Catalog & ghid tehnic

Strunjire 2026.1



La Seco, realizăm unelte, tehnologii și soluții pentru cele mai avansate provocări de fabricație de pe Pământ. De la înființarea noastră în Fagersta Suedia, până la compania globală de astăzi, afacerea noastră a fost întotdeauna făcută pe măsură și construită pe încredere.

Combinând uneltele de precizie de ultimă oră, de precizie, cu parteneriate personale durabile, suntem o adevărată companie de oameni care îi ajută pe partenerii noștri să descopere viitorul industriei prelucrătoare.

Suntem mândri să creăm pentru creatori, să inventăm pentru inventatori și să fim parteneri cu pionierii. Impulsionăm viitorul cu accentul pe inovație. Pe scurt - dacă există unealta potrivită pentru lucrare, o vom livra. Dacă nu, o vom crea.

Suntem mândri să punem sustenabilitatea în centrul a tot ceea ce facem, să provocăm percepțiile asupra industriei noastre, să schimbăm procesul de fabricație și să jucăm un rol mic în modelarea unui viitor mai luminos.

Made for Makers

Ghid pentru produse de strunjire

Codificări 12
Alegeţi produsul – Primii paşi 33
Alegeţi produsul - Prezentare generală a aplicaţiei 40
Alegeţi produsul - zone de aplicare pentru fragmentatoare de așchii 61
Alegeţi produsul – Căutarea sculelor de strunjire 64
Alegeţi produsul – explorarea recomandărilor privind regimurile de așchiere 66
Alegerea produsului - Recomandări de produse în funcţie de componente 67
Alegerea produselor - clase plăcuţe 68
Depanare - probleme de strunjire și soluţii recomandate 72
Depanare - Calităţi de carbură 73
Depanare - PCBN 79
Depanare - PCD 80
Depanare – Ceramică 81
Detalii produs – Listă atribute ISO 82
Detalii produs – Prindere suport 84
Detalii produs – Jetstream Tooling® 85
Detalii produs – Seco-Capto™ 88
Detalii produs – Steadyline® 90
Detalii produs – Suport modular QC 95
Detalii produs – Tabele suport 97
Detalii produs – Diametru mic 99
Detalii produs – Regimuri de așchiere pentru plăcuţe din carbură 100
Regimuri de așchiere, plăcuţe ISO 104
Regimuri de așchiere, roţi de tren 109
Detalii produs – Ambalare plăcuţe din carbură 110
Detalii produs – Plăcuţe cu fragmentatoare din carbură 111
Detalii produs – Plăcuţe din carbură cu Wiper pentru avans mare 116
Detalii produs – Calităţi plăcuţe din carbură 119
Detalii produs – Cartușe 123
Detalii produs – Roţi de tren 124
Detalii produs – PCBN 127
Secomax – PCBN, Regimuri de așchiere 140
Detalii produs – PCD 144
Secomax – PCD, Regimuri de așchiere 146
Detalii produs – Ceramică 147
Secomax – Ceramică, Regimuri de așchiere 149

Strunjire ISO generală

Informaţii generale - Suporturi strunjire ISO 150
Suporturi QC, modulare, externe, Jetstream Tooling ® 151
Suporţi, extern, Seco-Capto™, Jetstream Tooling® 163
Suporturi exterior Seco-Capto™ 189

Suporturi exterior, Seco-Capto™, casete 235
Suporţi pentru MTM, Seco-Capto™, Jetstream Tooling® 238
Suporturi pentru MTM, Seco-Capto™ 245
Suporturi, extern, Jetstream Tooling® 252
Suporturi, exterior 285
Suporturi interior, Seco-Capto™ 433
Suporturi, interior 453
Suporţi pentru alezare 524
Suporturi de scule, Cartușe 527
Casete pentru recondiţionarea roţilor de tren (RWRT) 540
Prezentare generală - Plăcuţe de strunjire 543
Plăcuţe amovibile 544
Plăcuţe amovibile PCBN, PCD, ceramice 591
Plăcuţe PCBN 592
Plăcuţe amovibile PCBN cu fragmentator 616
Plăcuţe PCD 618
Plăcuţe ceramice 622

Steadyline®

Informaţii generale 625
Steadyline®, suporţi cu amortizarea vibraţiilor pentru capete GL 626
Suporturi pentru capete GL 642
Steadyline®, capete GL, Jetstream Tooling® intern 644
Steadyline®, capete GL, intern 651
Steadyline®, capete GL, MDT Jetstream Tooling® 672

MDT - Strunjire multidirecţională

Informaţii generale 676
Privire generală asupra aplicaţiei 678
Codificări 695
Ghid produs – Suporturi 702
Ghid produs – Plăcuţe 705
Ghid produs – Tehnică de aplicare 711
Depanare - probleme de strunjire și soluţii recomandate 720
Parametri de așchiere 723
Suporţi, extern, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 733
Suporţi, extern axial, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 741
Suporturi, extern, Jetstream Tooling® 755
Suporturi de instrumente, axial extern, Jetstream Tooling® 768
Suporturi exterior Seco-Capto™ 785
Suporturi, exterior 787
Suporturi, exterior, axial 804
Suporturi interior, Seco-Capto™ 811
Suporturi, interior 818

Suporţi pentru MTM, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 826
Suporturi, externe pentru lame modulare, Seco-Capto™ 828
Suporturi, externe pentru lame modulare 829
Suporturi, interne pentru lame modulare, Seco-Capto™ 831
Suporturi, interne pentru lame modulare 832
Lame, sistem modular 834
Lame, sistem modular axial 835
Lame ranforsate, radial, Jetstream Tooling® 839
Lame ranforsate, radiale 840
Suport și lame 841
Plăcuţe amovibile 842
Plăcuţe PCBN 860

Mini-Shaft™

Informaţii generale 863
Codificări 865
Ghid produs 868
Parametri de așchiere 869
Suporţi 870
Plăcuţe amovibile 872

Canelare

Informaţii generale 884
Codificări 885
Ghid produs 887
Parametri de așchiere 891
Suporturi pentru MTM, Seco-Capto™ 893
Suporturi, exterior 894
Suporturi, interior 899
Suporturi MDT, ext. pt. plăcuţe amovibile ceramice Secomax 905
Plăcuţe amovibile 906
Plăcuţe ceramice 917

Debitare - Plăcuţe 150.10

Informaţii generale 918
Codificări 919
Ghid produs 920
Parametri de așchiere 926
Suporţi și lame, Jetstream Tooling® 931
Lame HSS 939
Adaptori, Seco-Capto™, Jetstream Tooling® 942
Adaptori, HSK-T, Jetstream Tooling® 944

Adaptoare, VDI Jetstream Tooling® 945
Plăcuţe amovibile 947

X2

Informaţii generale 949
Codificări 952
Parametri de aşchiere 954
Suporturi, exterior 955
Plăcuţe amovibile 957

X4

Informaţii generale 965
Codificări 967
Ghid produs 970
Parametri de aşchiere 972
Suporturi, exterior – Jetstream Tooling® Duo, Seco-Capto™ 975
Suporţi, extern – Jetstream Tooling® Duo 976
Suporturi, exterior 979
Lame 981
Plăcuţe amovibile 982
Plăcuţe PCBN 987

Adaptoare

Informaţii generale 988
Adaptori pentru cozile sculelor, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 989
Adaptori pentru scule cu cozi, Jetstream Tooling®, HSK-T 996
Adaptori pentru scule cu coadă, Jetstream Tooling®, VDI 999
Adaptoare pentru scule cu coadă, Seco-Capto™ 1001
Turelă în miniatură pentru scule cu coadă, Seco-Capto™ 1006
Adaptoare pentru bare de alezare solide, Seco-Capto™ 1008
Adaptoare pentru bare de alezare solide 1011
Adaptoare pentru scule de alezare 1012

Seco-Capto™, Bride de prindere

Informaţii generale 1013
Selecţia bridelor de prindere 1014
Tip 2085 1018
Tip 2000/3000 1019
Tip VDI, înclinat 1021
Tip VDI, drept 1022
Tip 2090 1023

Piese de schimb

Seco-Capto™, Bride de prindere 1024

Accesorii

Jetstream Tooling® 1029
Seco-Capto™ 1031

Chei dinamometrice pentru șurub

Valoare cuplu 1032
Gama de chei dinamometrice 1033

Materialul semifabricatului

Clasificare, SMG 1034

1
131- ... 1012
132N ... 1011
150.10 ... 939,941
150.10-..JETI ... 937-938
150.10A-..JETI ... 931,935-936

A
A..-CGER/L ... 818-819
A..-CGFR/L ... 818-821
A..-CGGR/L ... 820-823
A..-CGHR/L ... 818-819,824-825
A..-CGIR/L ... 820-821
A..-CGJR/L ... 818-819,824-825
A..-DDUNR/L..-C ... 523
A..-DWLNR/L..-C ... 453
A..-FR/L ... 832-833
A..-MCLNR/L ... 501
A..-MDUNR/L ... 503
A..-MTFNR/L ... 507
A..-MVLNR/L ... 511
A..-MVPNR/L ... 511
A..-MVUNR/L ... 512
A..-MWLNR/L ... 515
A..-PCLNR/L ... 454-455
A..-PDQNR/L ... 479-480
A..-PDUNR/L ... 457-458
A..-PDYNR/L ... 487
A..-PTFNR/L ... 461-462
A..-PVLNR/L ... 463-464
A..-PVPNR/L ... 463-464
A..-PWLNR/L ... 465-466
A..SCFCR/L ... 470-471
A..-SCFCR/L ... 467-468
A..-SCFCR/L..-R ... 467
A..-SCFDR/L ... 475
A..-SCLCR/L ... 470,472-473
A..-SCLCR/L..-R ... 472-473
A..-SCLDR/L ... 475
A..-SDQCR/L ... 477,484
A..-SDQCR/L..-R ... 477
A..-SDQNR/L ... 479-480
A..-SDUCR/L ... 481-482,484
A..-SDUCR/L..-R ... 481
A..-SDUNR/L ... 483,485
A..-SDXCR/L ... 486
A..-SDYNR/L ... 487
A..-SGXN ... 870-871
A..-SGXN..-R ... 870
A..-SRXCR/L ... 488
A..-STFCR/L ... 489-491
A..-STFDR/L ... 493
A..-STLDR/L ... 493
A..-STUCR/L ... 491
A..-SVBUR/L ... 497
A..-SVQBR/L ... 495-497
A..-SVUBR/L ... 495
A..-SWLCR/L ... 498
ASHA-R/L..-JETI ... 999-1000

B
BA..-C ... 640
BA..-GL ... 638-639
BA..-SQ ... 641

C
C.-131 ... 1008-1010
C.-150.10...JETI ... 943
C.-ASHA ... 1002
C.-ASHA..-M ... 1001
C.-ASHA...JETI ... 989-990
C.-ASHR/L ... 1003,1005-1007
C.-ASHR/L...JETI ... 991-992,994-995
C.-ASHS ... 1004
C.-ASHS...JETI ... 993
C.-CCLNR/L ... 229
C.-CDIR/L...JETI ... 826-827
C.-CER/L ... 893
C.-CER/L-..HD ... 893
C.-CFIR/L ... 785-786
C.-CFIR/L...JETI ... 733-734
C.-CFIR/L...JET ... 741-744
C.-CFMR/L...JETI ... 735-736
C.-CFOR/L...JETI ... 737-738
C.-CFOR/L...JET ... 745-754
C.-CFXN...JETI ... 740
C.-CFZN...JETI ... 740
C.-CFZR/L...JETI ... 739
C.-CGER/L ... 811-812
C.-CGFR/L ... 811-814
C.-CGGR/L ... 813-814,816-817
C.-CGHR/L ... 811-812,815
C.-CGIR/L ... 813-814
C.-CGJR/L ... 811-812,815
C.-CRSNR/L ... 230-231
C.-CRSNR/L-.C ... 234
C.-CSDNN ... 232
C.-CTJNR/L ... 233
C.-CTUNR/L ... 452
C.-CXXXR/L-CT10 ... 235
C.-D..-BA ... 631
C.-D..-GL ... 629-630
C.-DCKNR/L..-M ... 189-190
C.-DCLCR/L...JETI2 ... 163
C.-DCLNR/L ... 191
C.-DCLNR/L..-M ... 191-192
C.-DCLNR/L...JETI2 ... 164-165
C.-DCMCN...JETI ... 238
C.-DCMNN...JETI ... 239
C.-DCMNN..-M ... 245
C.-DCRNR/L ... 193
C.-DCRNR/L..-M ... 193-194
C.-DCRNR/L...JETI2 ... 166
C.-DDJCR/L...JETI2 ... 167
C.-DDJNR/L ... 195-196
C.-DDJNR/L..-M ... 195-196
C.-DDJNR/L...JETI2 ... 168-169
C.-DDMNR/L...JETI ... 240-241
C.-DDMNR/L..-M ... 246
C.-DDNNN..-M ... 197
C.-DDUNR/L ... 198-199
C.-DDUNR/L..-M ... 198-199
C.-DDUNR/L...JETI2 ... 170
C.-DMNR/L...JETI ... 240-241
C.-DRDCN...JETI ... 171,242
C.-DRSCR/L...JETI ... 172-173
C.-DRSNR/L..-M ... 200
C.-DSDNN..-M ... 201
C.-DSKNR/L ... 202
C.-DSKNR/L..-M ... 202
C.-DSRNR/L ... 203
C.-DSRNR/L..-M ... 203
C.-DSSNR/L ... 204-205
C.-DSSNR/L..-M ... 204-205
C.-DSSNR/L...JETI2 ... 174
C.-DTFNR/L..-M ... 206
C.-DTGNR/L..-M ... 207
C.-DTJNR/L..-M ... 208
C.-DTJNR/L...JETI2 ... 175
C.-DVHBR/L...JETI2 ... 176
C.-DVJBR/L...JETI2 ... 177
C.-DVJNR/L ... 209
C.-DVJNR/L...JETI2 ... 178
C.-DVMBR/L...JETI ... 243
C.-DVMNL..-M ... 247
C.-DVMNR/L...JETI ... 244
C.-DVVBN...JETI2 ... 179
C.-DWLNR/L ... 210-211
C.-DWLNR/L...JETI2 ... 180

C.-FL-V21 828,831
C.-FR-V21 828,831
C.-GL-V21 828
C.-GR-V21 828
C.-LC2030..-M 1021-1022
C.-LC2040 1021-1022
C.-LC2050 1021-1022
C.-LC2060 1021-1022
C.-LC2085 1018
C.-LC2085..-M 1018
C.-LC2090 1023
C.-LC2090..-M 1023
C.-MCLNR/L 181-182
C.-MDJNR/L 184
C.-MRDCN 186
C.-MRSCR/L 185
C.-MSDNN 183
C.-MSRNR/L 187
C.-MSSNR/L 188
C.-MVUNR/L 437-438
C.-NC2000 1019-1020
C.-NC3000 1019-1020
C.-PCLNR/L 212,433-434
C.-PDQNR/L 443
C.-PDUNR/L 435,447-448
C.-PSKNR/L 213
C.-PSRNR/L 214
C.-PTFNR/L..-W 436
C.-PVUNR/L 437-438
C.-PWLNN 248
C.-PWLNR/L 215-216,439-440
C.-R/L150.10...JETI 942
C.-R/LC2030..-M 1021-1022
C.-R/LC2040 1021-1022
C.-R/LC2050 1021-1022
C.-R/LC2060 1021-1022
C.-R/LC2085 1018
C.-R/LC2085..-M 1018
C.-R/LC2090 1023
C.-R/LC2090..-M 1023
C.-SCLCR/L 217-218,441-442
C.-SCMCN 249
C.-SDJCR/L 219
C.-SDNCN 220
C.-SDQNR/L 443
C.-SDUCR/L 444-445
C.-SDUCR/L-..X 446
C.-SDUNR/L 447-448
C.-SR/L-V21 828
C.-SRDCN 250
C.-SRDCN-..A 221-222
C.-SRSCR/L 223-224
C.-SR-V21 828
C.-STFCR/L 449
C.-SVHBR/L 225
C.-SVJBR/L 226-227
C.-SVMBR/L 251
C.-SVQBR/L 450-451
C.-SVVBN 228
C.-X4FR/L...JET 975
CCBNR/L 413
CCLNR/L 413-414
CCLNR/L..-C 415
CDJNR/L 416
CDNNN 416
CEAR/L 898
CEAR/L...D 897
CEAR/L...HD 897
CEAR/L...QHD 897
CEAR/L...QHD 897
CER/L...D 894-895
CER/L...QHD 894-895
CER/L..Q 896
CER/L..QHD 896
CFHN 841
CFIN 841
CFIR/L 787-790,804-807
CFIR/L...JET 756,769,772,774
CFIR/L...JETI 755,768,770-771
CFIR/L..JET 757-758,773-774
CFJN 841
CFKN 841
CFKR/L..M-..C 905
CFLN 841
CFLR/L..M-..C 905
CFMR/L 791-794
CFMR/L...JET 759
CFMR/L...JETI 761
CFMR/L..JET 760
CFNN 841
CFOR/L 795,798-799
CFOR/L...JET 762,777,782
CFOR/L...JETI 775-776,780-781
CFOR/L-..C 905
CFOR/L..JET 763,778-779,783-784
CFOR/L.ITX...JET 839
CFPR/L 795-796
CFQR/L.ITX...JET 839
CFSR/L 798-801
CFSR/L...JETI 764
CFSR/L..JET 765
CFTR/L 795-796
CFTR/L.ITX 840
CFTR/L.ITX...JET 839
CFXR/L.ITX 840
CFZR/L 802-803
CFZR/L...JETI 766
CFZR/L..JET 767
CFZR/L.ITX 840
CGIR/L 808-810
CIIR/L 797
CNR/L 903-904
CNR/L...A 901-902
CNR/L...DA 901-902
CNR/L..AHD 903-904
CNR/L..H 903-904
CNR/L...AHD 901-902
CRDCN..C 417
CRDNN 418,420
CRDNN..C 422
CRSNR/L 420-421
CRSNR/L..C 422
CSBNR/L 423
CSDNN 424-425
CSKNR/L 424
CSSNR/L 426
CT..-CCLNX 236
CT..-CRSNX 237
CTFNR/L 428-429
CTGNR/L 419
CTGNR/L..-PL 427
CTJNR/L 428-429
CT-PLANR/L 540
CT-PLFNR/L 542
CVVNN 430

D
D..-BA 636,643
D..-GL 632-633,642
DA..-BA 637
DA..-GL 634-635
DCBNR/L..JETI 252
DCBNR/L..-M 285-286
DCKNR/L 289
DCKNR/L..-M 287-288
DCLCR/L..JETI 253
DCLCR/L..XJETI 254-255
DCLNR/L 292-293

DCLNR/L..JETI 256
DCLNR/L..-M 290-291
DCLNR/L..XJETI 257
DDHNR/L 294
DDJCR/L...JETI 258
DDJCR/L..XJETI 259
DDJNR/L 295-297
DDJNR/L...JETI 260-261
DDJNR/L..-M 295-296
DDJNR/L..XJETI 262
DDNNN..-C 298
DDPNN 299
DDQNR/L 300
DRDCN..JETI 263-264
DRGNR/L 301
DRSCR/L..JETI 265-266
DRSNR/L..-M 302
DSBNR/L..-M 303
DSDNN 305
DSDNN..-M 304
DSKNR/L 307
DSKNR/L..-M 306
DSSNR/L 310
DSSNR/L..-C 431
DSSNR/L..JETI 267
DSSNR/L..-M 308-309
DSSNR/L..XJETI 268
DTFNR/L 313
DTFNR/L..-M 311-312
DTGNR/L 315
DTGNR/L..-M 314
DTJNR/L 316
DTJNR/L..JETI 269
DTJNR/L..XJETI 270
DVJBR/L...JETI 271
DVJBR/L..XJETI 272
DVJNR/L 317-319
DVJNR/L..JETI 273
DVJNR/L..XJETI 274
DVPNR/L 320-321
DWLNR/L 322-325
DWLNR/L...JETI 275
DWLNR/L..-C 432
DWLNR/L..XJETI 276

E
E..-SCFCR/L..-R 469
E..-SCLCR/L 474
E..-SGXN 870-871
E..-SGXN..-R 870
E..-STFCR/L 492
E9364-ASHA-..JETI 996-997
E9364-ASHR/L-..JETI 998
E9364-R/L150.10-..JETI 944
E9374-D..-GL 626-627
E9376-D..-BA 628
E9376-D..-GL 626

F
FR/L 829-830

G
GL..-CCLNR/L 669
GL..-CGGR/L-..JET 674
GL..-CGHR/L-..JET 675
GL..-CGIR/L-..JET 672,675
GL..-CGJR/L-..JET 673
GL..-CRSNR/L 670
GL..-CTUNR/L 671
GL..-DCLCR/L-..JET 644
GL..-DCLNR/L 651
GL..-DCLNR/L-..JET 645
GL..-DDUCR/L-..JET 646
GL..-DDUNR/L 652
GL..-DDUNR/L-..JET 647-648
GL..-DVUBR/L-..JET 649
GL..-DWLNR/L 653
GL..-DWLNR/L-..JET 650
GL..-SCLCR/L 654-656
GL..-SDUCR/L 657-658
GL..-SDUCR/L-..X 659-660
GL..-SDUNR/L 661
GL..-SDXCR/L 662-663
GL..-STFCR/L 664-665
GL..-SVUBR/L 666-667
GL..-SVUNR/L 668
GR/L 829-830

H
H..-SCLDR/L 476
H..-STLDR/L 494
HSKTA..-GL 626-627

M
MCFNR/L..CA 535
MCKNR/L 387
MCLNR/L 388
MCLNR/L..CA 535
MCLNR/L..JETI 277,279
MCMNN 389
MCRNR/L 390
MDJNR/L 391
MRDCN..JETI 282-283
MRGNR/L 392
MRGOR/L 393
MSBNR/L 394
MSBNR/L..JETI 280
MSDNN 395-396
MSDNN..JETI 281,284
MSKNR/L..CA 536
MSRNR 397
MSRNR/L 398
MSRNR/L..JETI 278
MSSNR/L..CA 536-537
MSTNR/L..CA 537
MTCNN 399
MTENNS 400
MTFNR/L 401
MTFNR/L..CA 538-539
MTGNR/L 402
MTJNR/L 403
MTLNR/L 404
MVJNR/L 405
MVLNR/L 406
MVTNR/L 407
MWLNR/L 408-409

N
N..F-QC 151-153

P
PCBNR/L 326
PCLNR/L 327-328
PDJNR/L 329-330
PDNNR/L 331
PRDCN 332
PROON 333
PSBNR/L 334-335
PSDNN 336
PSKNR/L 336
PSSNR/L 337
PTBNR/L 338
PTGNR/L 340-341
PTGNR/L-..A 340-341
PTJNR/L 342-343
PTNNR/L 339,344
PWLNR/L 345-346

Q
QC..-CFOR/L...JET 159
QC..-PER/L-..HDJET 162

QC..-R/L150.10...JETI 160
QC..-SCLCR/L...JET 154
QC..-SDJCR/L...JET 155
QC..-SDJNR/L...JET 156
QC..-SVJBR/L...JET 157
QC..-SVJCR/L...JET 158
QC..-X2...JETI 161

R
R/L150.10 939-941
R/L150.10-..JETI 932-933
R/L150.10A-..JETI 931
R/L150.10-VDI..JETI 945-946
R/L150.10X-..JETI 934
R/L175.32 541

S
S..-CCLNR/L 518
S..-CRSNR/L 519
S..-CSKNR/L 520
S..-CTFPR/L 521
S..-CTUNR/L 522
S..-MCLNR/L 499-500,502
S..-MDUNR/L 504
S..-MSKNR/L 505
S..-MTFNR/L 506,508
S..-MTUNR/L 509
S..-MVLNR/L 510
S..-MVPNR/L 510
S..-MVYNR/L 513
S..-MWLNR/L 514,516-517
S..-PCLNR/L 456
S..-PDUNR/L 459
S..-PSKNR/L 460
S..-SCACR/L 525
S..-SCDCR/L 526
S..-SCECR/L 525
S..-SCLDR/L 476
S..-SDQCR/L 478
S..-STFDR/L 494
S..-STLDR/L 494
SCACR/L 347,524
SCBCR/L 348
SCDCR/L 349
SCECL 524
SCFCR/L 349
SCFCR/L..CA 527
SCGCR/L 350-351
SCGCR/L..CA 528
SCLCR/L 352-355
SCLCR/L..CA 527
SCMCN 356
SCRCR/L 357
SCRCR/L..CA 529
SCSCR/L..CA 528
SCTCR/L..CA 529
SDACR/L 358
SDHCR/L 359-360
SDJCR/L 361-363
SDNCN 364
SDPCN 365
SFN 841
SL16 1012
SNR/L 899-900
SR/L 830
SR/L..-V21 829
SRDCN 366-367
SRGCR/L 368-369
SRSCR/L 370-371
SSBCR/L 374
SSDCN 372-373
SSKCR/L..CA 530
STFCR/L 375
STFCR/L..CA 531-532
STGCR/L 375-377
STGCR/L..CA 533-534
STJCR/L 378
STRCR/L..CA 533
STSCR/L..CA 531-532
STTCR/L..CA 533
SVABR/L 381
SVJBR/L 379-380
SVJCR/L 381
SVLBR/L 382-383
SVVBN 383-385
SWLCR/L 386

T
TRAOR/L 410-411
TRDON 410
TRGOR/L 412
TROON 411

V
V21-CHR/L 835-838
V21-CIR/L 834-838
V21-CJR/L 835,837
V21-CKR/L 835,837
V21-CMR/L 834-838
V21-COR/L 835,837

X
X2-FR/L 955-956
X4FR/L 979-980
X4FR/L...JET 977
X4FR/L...JETI 976
X4FR/L..JET 978
X4FR/L.ITX 981

1
10EAR/L / ..FA ... 909
10ER / ..D76 ... 912
10ER / ..FD ... 910
10ER / ..FG ... 907
10ER / ..R ... 913
10FG ... 907
10NR / ..D76 ... 912
10NR / ..FD ... 911
10NR / ..FG ... 908
10NR / ..R ... 913
12EAR/L / ..FD ... 909
12ER / ..FD ... 910
12NR / ..FD ... 911
14EAR/L / ..AX ... 915
14EAR/L / ..FA ... 909
14EAR / ..AX ... 915
14ER / ..D76 ... 912
14ER / ..DY ... 916
14ER / ..FG ... 907
14ER / ..R ... 913
14ER / ..ST ... 914
14NR / ..D76 ... 912
14NR / ..DY ... 916
14NR / ..FG ... 908
14NR / ..R ... 913
14NR / ..ST ... 914
150.10 ... 947-948

2
20EAR/L / ..FA ... 909
20EAR / ..AX ... 915
20ER / ..D76 ... 912
20ER / ..DY ... 916
20ER / ..FG ... 907
20ER / ..R ... 913
20ER / ..ST ... 914
20NR / ..D76 ... 912
20NR / ..FG ... 908
20NR / ..R ... 913
20NR / ..ST ... 914
26ER / ..FG ... 907
26ER / ..R ... 913
26ER / ..ST ... 914
26NR / ..FG ... 908
26NR / ..R ... 913
26NR / ..ST ... 914

9
9NR/L / ..FG ... 906

C
CCGT ... 544-546,616
CCGW ... 592-593
CCGX ... 544
CCMT ... 544-546
CCMW ... 618
CDCB ... 547
CNGA ... 594-595
CNGG ... 548-550
CNGM ... 616
CNGN ... 622
CNMA ... 548-552
CNMG ... 548-553
CNMM ... 548,550-553
CNMN ... 596
CPMT ... 553-554

D
DCGT ... 555-557
DCGW ... 597
DCMT ... 555-557
DCMW ... 619
DCMX ... 555-556
DNGA ... 598
DNGG ... 558-561
DNGM ... 558-559,617
DNGN ... 599
DNMA ... 558-561,599
DNMG ... 558-561
DNMM ... 558,561
DNMN ... 600
DNMU ... 558-559
DNMX ... 558-559,561

L
LCEX ... 872-883
LCGA ... 844
LCGF ... 843,852-854
LCGN ... 854-862
LCMF ... 842-843,845-849
LCMR ... 842-843,848,850-851
LNMX ... 562-563
LPGN ... 917

R
RCGN ... 619
RCGS ... 563,600
RCGT ... 564-565
RCGX ... 622
RCMM ... 564-565
RCMT ... 564-565
RCMX ... 564-565
RNGN ... 601,620,623
RNMA ... 566
RNMF ... 566
RNMG ... 566
RNMN ... 602
RPGN ... 623
RPGX ... 624

S
SCGW ... 603
SCMN ... 603
SCMT ... 567-568
SNGA ... 604
SNGF ... 604
SNGN ... 605
SNMA ... 569-571
SNMG ... 569-572
SNMM ... 569-572
SNMN ... 606
SPGW ... 607

T
TCGN ... 607
TCGT ... 573
TCGW ... 608
TCMT ... 573-574
TCMW ... 620
TCMX ... 573-574
TDAB ... 574
TDCH ... 574
TNGA ... 609
TNGN ... 610
TNGX ... 611
TNMA ... 575-577
TNMG ... 575-578
TNMM ... 575-578
TNMN ... 611
TNMX ... 575-576,612
TPGN ... 579,612,621
TPMM ... 580
TPMR ... 581
TPUN ... 582

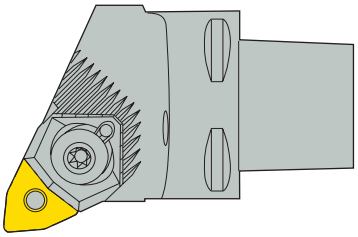
V
VBGT ... 583-584
VBGW ... 613
VBMT ... 583-584
VBMW ... 621
VCGT ... 584

VNGA 614
VNGG 585-586
VNGM 585
VNMA 585-586,614
VNMG 585-586
VNMU 585

W
WCMT 586
WNGA 615
WNGG 587-588
WNMA 587-589,615
WNMG 587-590
WNMM 587,589

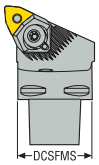
X
X2GA 957-964
X4G 987
X4GK 982-986

Seco-Capto™ – Suporţi exteriori – Metric

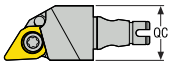


C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10

1. Dimensiunea Seco-Capto™ şi QC



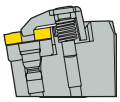
C3 = 32 mm / *1.260 inci*
C4 = 40 mm / *1.575 inci*
C5 = 50 mm / *1.969 inci*
C6 = 63 mm / *2.480 inci*
C8 = 80 mm / *3.150 inci*
C10 = 100 mm / *3.937 inci*



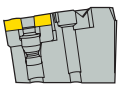
QC12 = 12 mm / *0.472 inci*
QC16 = 16 mm / *0.630 inci*

2. Fixarea plăcuţelor

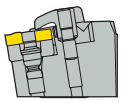
D Clemă/plăcuţe cu gaură centrală



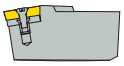
P Ştift/pană sau levier



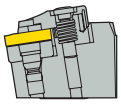
M Ştift/clemă



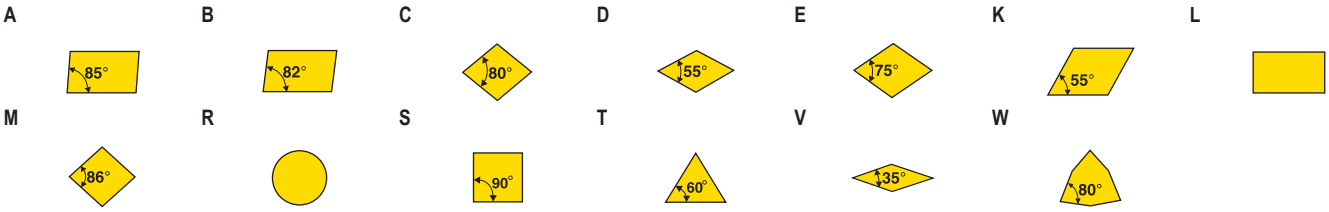
S Şurub



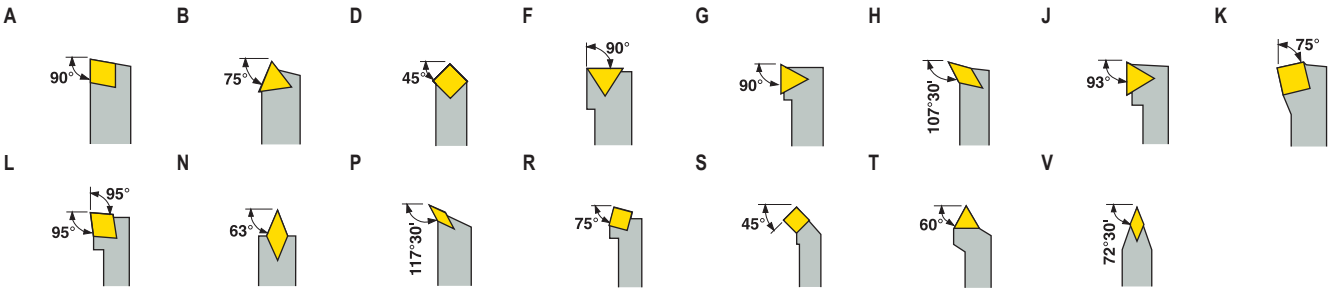
C Bridă



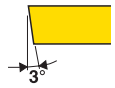
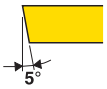
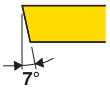
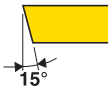
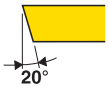
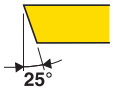
3. Formă plăcuţe amovibile

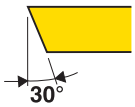
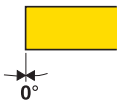
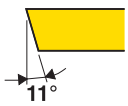


4. Tip sculă



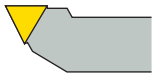
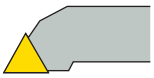
5. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile

A	B	C	D	E	F
					
3°	5°	7°	15°	20°	25°

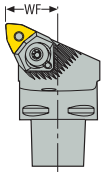
G	N	P
		
30°	0°	11°

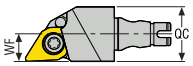
O = Special

6. Direcţia de aşchiere

L	N	R
		

7. Dimensiune WF

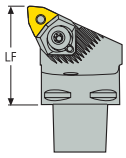




22 = 22 mm / *0.866 inci*
27 = 27 mm / *1.063 inci*
35 = 35 mm / *1.378 inci*
45 = 45 mm / *1.772 inci*
etc.

QC12 = WF 6 mm / *0.240 inci*
QC16 = WF 8 mm / *0.315 inci*

8. Dimensiune LF



040 = 40 mm / *1.575 inci*
042 = 42 mm / *1.654 inci*
044 = 44 mm / *1.732 inci*
050 = 50 mm / *1.969 inci*
060 = 60 mm / *2.362 inci*
etc.

N/A pentru suportul QC

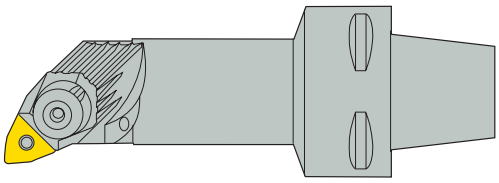
9. Lungimea muchiei aşchietoare

A, B, K	C, D, E, M, V	L	R	S	T	W
						
L	L	L	INSD	L	L	L

10. Descriere proprie:

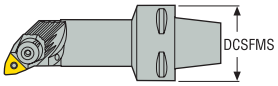
JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = admisie integrată pentru lichidul de răcire JetStream Tooling® Duo
JETL = Jetstream Tooling® cu clemă cu levier P
-PL = Axial
X = Alezare inversă

Seco-Capto™ – Suporturi interiori și capete de strunjire GL modulare – Metric

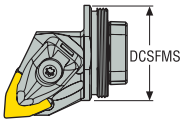


C4	P	W	L	N	R	-	13	080	-	06	-	
1	2	3	4	5	6		7	8		9		10

1. Dimensiunea Seco-Capto™ și GL



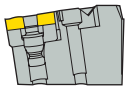
C3 = 32 mm / *1.260 inci*
C4 = 40 mm / *1.575 inci*
C5 = 50 mm / *1.969 inci*
C6 = 63 mm / *2.480 inci*
C8 = 80 mm / *3.150 inci*



GL25 = 25 mm / *0.984 inci*
GL32 = 32 mm / *1.260 inci*
GL40 = 40 mm / *1.575 inci*
GL50 = 50 mm / *1.969 inci*

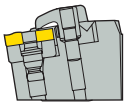
2. Fixarea plăcuţelor

P



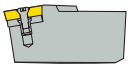
Știft/pană sau levier

M



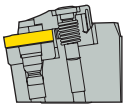
Știft/clemă

S



Șurub

C



Bridă

3. Formă plăcuţe amovibile

A



B



C



D



E



K



L



M



R



S



T



V

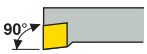


W

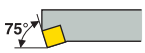


4. Tip sculă

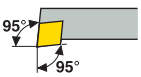
F



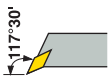
K



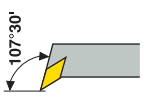
L



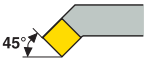
P



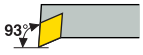
Q



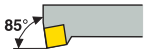
S



U

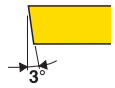
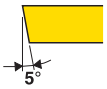
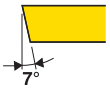
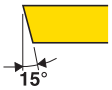
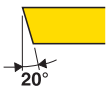
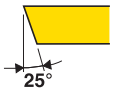


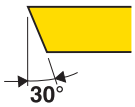
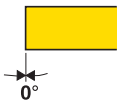
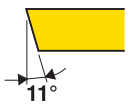
Y



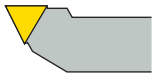
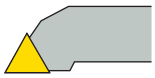
X = Special

5. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile

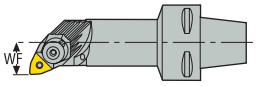
A	B	C	D	E	F
					
3°	5°	7°	15°	20°	25°

G	N	P	
			O = Special
30°	0°	11°	

6. Direcţia de aşchiere

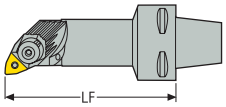
L	R
	

7. Dimensiune WF



11 = 11 mm / *0.433 inci*
13 = 13 mm / *0.512 inci*
17 = 17 mm / *0.669 inci*
22 = 22 mm / *0.866 inci*
etc.

8. Dimensiune LF



064 = 64 mm / *2.520 inci*
065 = 65 mm / *2.559 inci*
070 = 70 mm / *2.756 inci*
075 = 75 mm / *2.953 inci*
etc.

9. Lungimea muchiei aşchietoare

A, B, K	C, D, E, M, V	L	R	S	T	W
						
L	L	L	INSD	L	L	L

10. Descriere proprie:

PL = Axial
X = Alezare inversă
JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = admisie integrată pentru lichidul de răcire JetStream Tooling® Duo

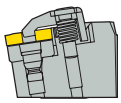
Suporţi exteriori – Metric (ISO)



D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

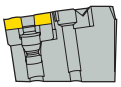
1. Fixarea plăcuţelor

D



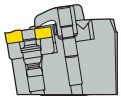
Clemă/plăcuţe cu gaură centrală

P



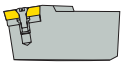
Știft/pană sau levier

M



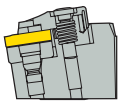
Știft/clemă

S



Șurub

C



Bridă

2. Formă plăcuţe amovibile

A



B



C



D



E



K



L



M



R



S



T



V



W



3. Tip sculă

A



B



D



F



G



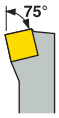
H



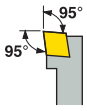
J



K



L



N



P



R



S



T

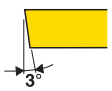


V

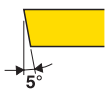


4. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile

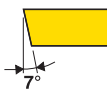
A



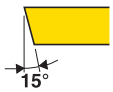
B



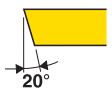
C



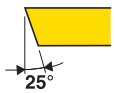
D



E



F



G

N

P

O = Special

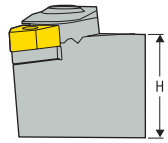
5. Direcţia de aşchiere

L

N

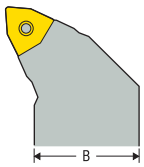
R

6. Înălţimea cozii de prindere



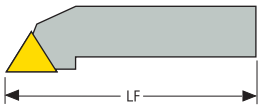
12 = 12 mm / *0.470 inci*
25 = 25 mm / *0.984 inci*
32 = 32 mm / *1.260 inci*
etc.

7. Lăţimea cozii



12 = 12 mm / *0.470 inci*
25 = 25 mm / *0.984 inci*
32 = 32 mm / *1.260 inci*
etc.

8. Lungimea sculei



A = 32 mm / *1.260 inci*
C = 50 mm / *1.969 inci*
D = 60 mm / *2.362 inci*
E = 70 mm / *2.756 inci*
F = 80 mm / *3.150 inci*

H = 100 mm / *3.937 inci*
K = 125 mm / *4.921 inci*
M = 150 mm / *5.906 inci*
P = 170 mm / *6.693 inci*
R = 200 mm / *7.874 inci*

S = 250 mm / *9.843 inci*
T = 300 mm / *11.811 inci*
V = 400 mm / *15.748 inci*
X = Special

Lungime standard ca mai sus

9. Lungimea muchiei aşchietoare

A, B, K



C, D, E, M, V



L



R



S



T



W



10. Descriere proprie:

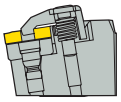
JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = admisie integrată pentru lichidul de răcire JetStream Tooling® Duo
JETL = Jetstream Tooling® cu clemă cu levier P
-PL = Axial

Suporţi exteriori – Inci (ANSI)

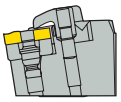


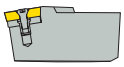
D	W	L	N	R		-	16	-	3	C	-	
1	2	3	4	5	6		7		8	9		10

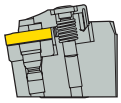
1. Fixarea plăcuţelor

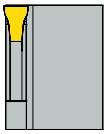
D 
Clemă/plăcuţe cu gaură centrală

P 
Ştift/pană sau levier

M 
Ştift/clemă

S 
Şurub

C 
Bridă

T 
Coadă conică (blocare T)

2. Formă plăcuţe amovibile

A 

B 

C 

D 

E 

K 

L 

M 

R 

S 

T 

V 

W 

3. Tip sculă

A 

Plumb ANSI = 0°

B 

Plumb ANSI = 15°

D 

Plumb ANSI = 45°

F 

Plumb ANSI = 0°

G 

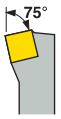
Plumb ANSI = 0°

H 

Plumb ANSI = -17°30'

J 

Plumb ANSI = -3°

K 

Plumb ANSI = 15°

L 

Plumb ANSI = -5°

N 

Plumb ANSI = 27°30'

P 

Plumb ANSI = -27°30'

R 

Plumb ANSI = 15°

S 

Plumb ANSI = 45°

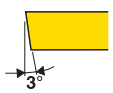
T 

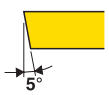
Plumb ANSI = 30°

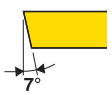
V 

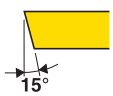
Plumb ANSI = 17°30'

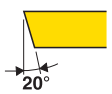
4. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile

A 

B 

C 

D 

E 

F

G

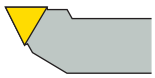
N

P

O = Special

5. Direcţia de aşchiere

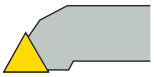
L



N



R



6. Stil locaș

S = Construcţie locaș cu un singur perete
Construcţie completă a locașului când poziţia literei este liberă

7. Dimensiunea cozii portsculei

În cazul cozilor pătrate, numărul reprezintă numărul de șaisprezecimi din lăţime și înălţime. În cazul cozilor rectangulare, prima cifră reprezintă numărul de optimi din lăţime și a doua cifră reprezintă numărul de sferturi din înălţime.

8. Dimensiune cerc înscris plăcuţă

Număr de optimi la cercul înscris

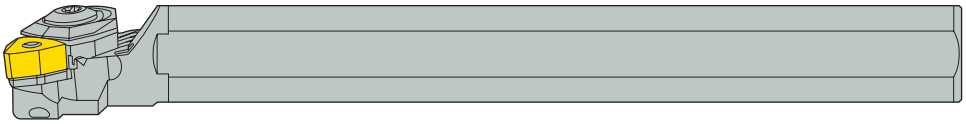
9. Suprafaţă și lungime calificate

A = Spate și capăt calificat. Lungime 4”
B = Spate și capăt calificat. Lungime 4,5”
C = Spate și capăt calificat. Lungime 5”
D = Spate și capăt calificat. Lungime 6”
E = Spate și capăt calificat. Lungime 7”
F = Spate și capăt calificat. Lungime 8”
J = Spate și capăt calificat. Lungime 3,5”
M = Faţă și capăt calificat. Lungime 4”
N = Faţă și capăt calificat. Lungime 4,5”
P = Faţă și capăt calificat. Lungime 5”
R = Faţă și capăt calificat. Lungime 6”
S = Faţă și capăt calificat. Lungime 7”
T = Faţă și capăt calificat. Lungime 8”
X = Lungime specială

10. Descriere proprie:

JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = admisie integrată pentru lichidul de răcire JetStream Tooling® Duo
JETL = Jetstream Tooling® cu clemă cu levier P
-PL = Axial

Suporţi interiori – Metric (ISO)



A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10

1. Tip suport

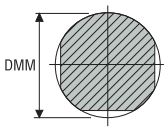
A = oţel cu trecere lichid de răcire

S = oţel solid

E = Carbură solidă cu capul brazat* și răcire interioară

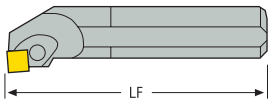
* Brazat sau echivalent

2. Diametru coadă



12 = 12 mm / *0.470 inci*
20 = 20 mm / *0.787 inci*
25 = 25 mm / *0.984 inci*
etc.

3. Lungimea sculei



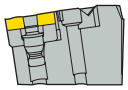
K = 125 mm / *4.921 inci*
L = 140 mm / *5.512 inci*
M = 150 mm / *5.906 inci*
N = 160 mm / *6.299 inci*
P = 170 mm / *6.693 inci*
Q = 180 mm / *7.087 inci*

R = 200 mm / *7.874 inci*
S = 250 mm / *9.843 inci*
T = 300 mm / *11.811 inci*
U = 350 mm / *13.780 inci*
V = 400 mm / *15.748 inci*
X = 230 mm / *9.055 inci*

Lungime standard ca mai sus

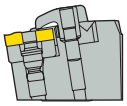
4. Fixarea plăcuţelor

P



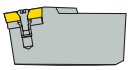
Știft/pană sau levier

M



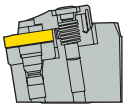
Știft/clemă

S



Șurub

C



Bridă

5. Formă plăcuţe amovibile

A



B



C



D



E



K



L



M



R



S



T



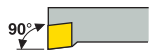
V

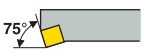


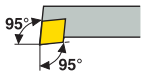
W

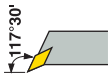


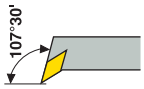
6. Tip sculă

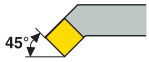
F


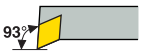
K


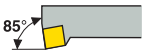
L


P


Q


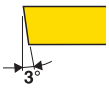
S


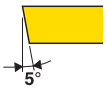
U


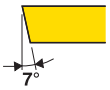
Y


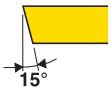
O = Special

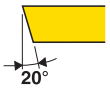
7. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile

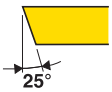
A


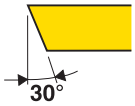
B


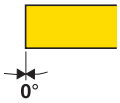
C


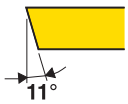
D


E


F


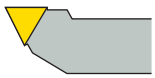
G


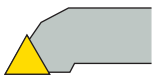
N


P


O = Special

8. Direcţia de aşchiere

L


R


9. Lungimea muchiei aşchietoare

A, B, K


C, D, E, M, V


L


R


S


T


W


10. Descriere proprie:

R = Rotund
W = Clemă pană
PL = Axial
X = Alezare inversă

Suporţi interiori – Inci (ANSI)



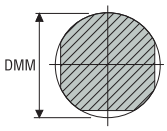
S	16		-	M	W	L	N	R	-	3
1	2	3		4	5	6	7	8		9

1. Tip suport

A = oţel cu trecere lichid de răcire
C = Carbură
E = Carbură solidă cu capul brazat* și răcire interioară
H = Metal greu
J = Metal greu cu orificiu pentru lichid de răcire
S = oţel solid

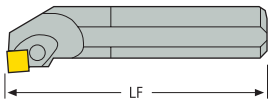
* Brazat sau echivalent

2. Diametru coadă



Indică diametrul barei în șaisprezecimi de inch
Bara etajată indică mai întâi diametrul cel mai mic

3. Lungimea sculei

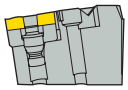


K = 125 mm / *4.921 inci*
L = 140 mm / *5.512 inci*
M = 150 mm / *5.906 inci*
N = 160 mm / *6.299 inci*
P = 170 mm / *6.693 inci*
Q = 180 mm / *7.087 inci*
R = 200 mm / *7.874 inci*
S = 250 mm / *9.843 inci*
T = 300 mm / *11.811 inci*
U = 350 mm / *13.780 inci*
V = 400 mm / *15.748 inci*
X = 230 mm / *9.055 inci*

Lungime standard ca mai sus

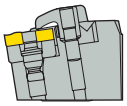
4. Fixarea plăcuţelor

P



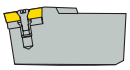
Știft/pană sau levier

M



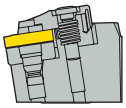
Știft/clemă

S



Șurub

C



Bridă

5. Formă plăcuţe amovibile

A



B



C



D



E



K



L



M



R



S



T



V

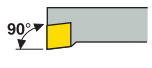


W



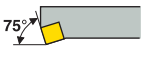
6. Tip sculă

F



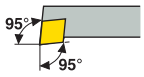
Plumb ANSI = 0°

K



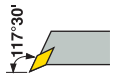
Plumb ANSI = 15°

L



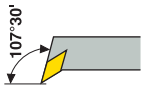
Plumb ANSI = -5°

P



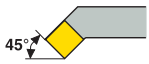
Plumb ANSI = -27°30'

Q



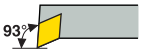
Plumb ANSI = -17°30'

S



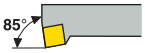
Plumb ANSI = 45°

U



Plumb ANSI = -3°

Y

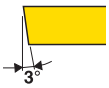


Plumb ANSI = 5°

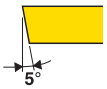
O = Special

7. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile

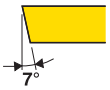
A



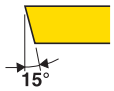
B



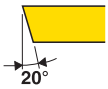
C



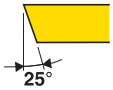
D



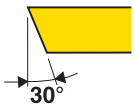
E



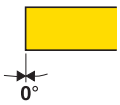
F



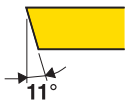
G



N



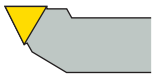
P



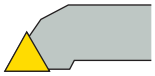
O = Special

8. Direcţia de aşchiere

L



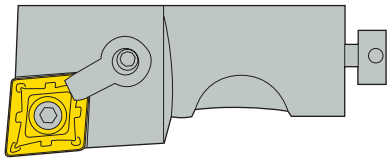
R



9. Dimensiune cerc înscris plăcuţă

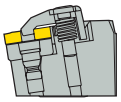
Număr de optimi la cercul înscris

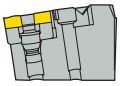
Cartușe – Inci (ANSI)

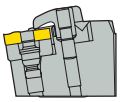


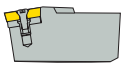
M	C	L	N	R	-	16	C	A	-	12
1	2	3	4	5		6	7	8		9

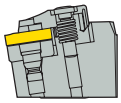
1. Fixarea plăcuţelor

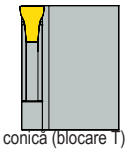
D

Clemă/plăcuţe cu gaură centrală

P

Ştift/pană sau levier

M

Ştift/clemă

S

Şurub

C

Bridă

T

Coadă conică (blocare T)

2. Formă plăcuţe amovibile

A


B


C


D


E


K


L


M


R


S


T


V


W


3. Tip sculă

A


Plumb ANSI = 0°

B


Plumb ANSI = 15°

D


Plumb ANSI = 45°

F


Plumb ANSI = 0°

G

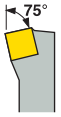

Plumb ANSI = 0°

H

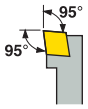

Plumb ANSI = -17°30'

J


Plumb ANSI = -3°

K


Plumb ANSI = 15°

L


Plumb ANSI = -5°

N


Plumb ANSI = 27°30'

P


Plumb ANSI = -27°30'

R


Plumb ANSI = 15°

S


Plumb ANSI = 45°

T

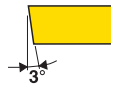

Plumb ANSI = 30°

V

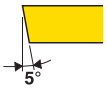

Plumb ANSI = 17°30'

4. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile

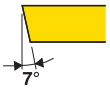
A



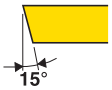
B



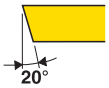
C



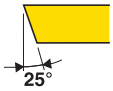
D



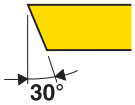
E



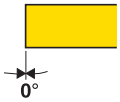
F



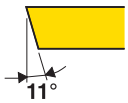
G



N



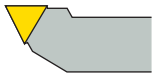
P



O = Special

5. Direcţia de aşchiere

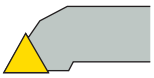
L



N



R



6. Înălţime de tăiere a cartușului

Tip A = Lungimea muchiei aşchietoare în milimetri
Tip W, X și Z = Înălţimea în miimi de inch rotunjit cu (2)

7. Grosimea

C = Indică cartușul

8. Tip cartuș

A = Cartuș metric/componente metrice-Cheie hexagonală metric

W = Cartuș metric/componente metrice-Cheie hexagonală inch

X = Cartuș de montare la 90°

Z = Cartuș în miniatură

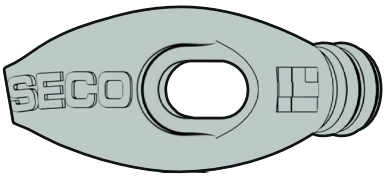
9. Tipul plăcuţei

Tip A = Lungimea muchiei aşchietoare în milimetri

Tip W, X și Z = Introduceţi cercul înscris în optimi de inch

...JET = Jetstream Tooling®

Cleme de răcire pentru plăcuţe amovibile și capete de strunjire modulare

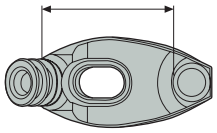


CP	14	U	20	S	-	2	R
1	2	3	4	5		6	7

1. Tip clemă de lichid de răcire

CN = Clemă de lichid de răcire pentru plăcuțe negative
CP = Clemă de lichid de răcire pentru plăcuțe cu șurub
CPL = Clemă de lichid de răcire pentru plăcuţe cu șurub, pin lung
CX = Clemă de răcire pentru strângere personalizată

2. Lungimea prinderii

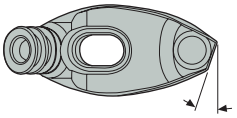


14 = 14 mm / *0.550 inci*
17 = 17 mm / *0.669 inci*
21 = 21 mm / *0.827 inci*

3. Diametru gaură

U = 1,6 mm / *0.063 inci*
L = 2,2 mm / *0.085 inci*
X = Client

4. Unghi de ieșire



00 = 0°
10 = 10°
20 = 20°

5. Tip clemă de lichid de răcire

S = Standard
R = Degroșare
X = Client

6. Număr de găuri

1, 2, 3 etc.

7. Orientarea feţei de ieșire

R = Dreapta

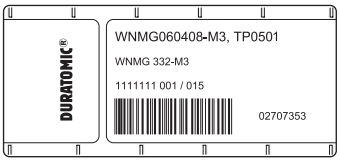


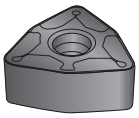
L = Stânga



În caz contrar, neutru

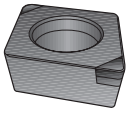
Serie de plăcuţe amovibile, Extras din ISO 1832 – Metric (ISO)





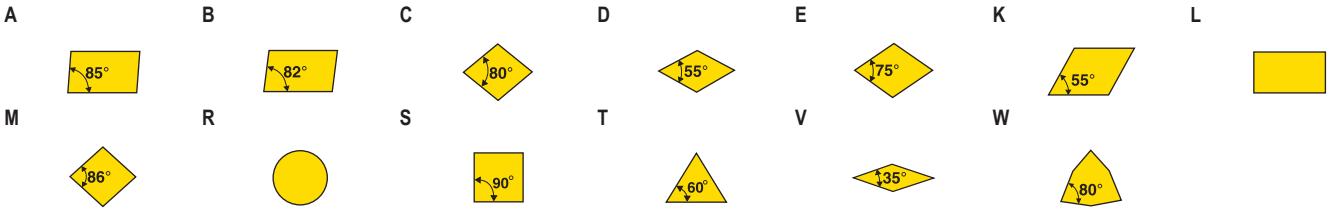
W	N	M	G	06	04	08	W	-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		12



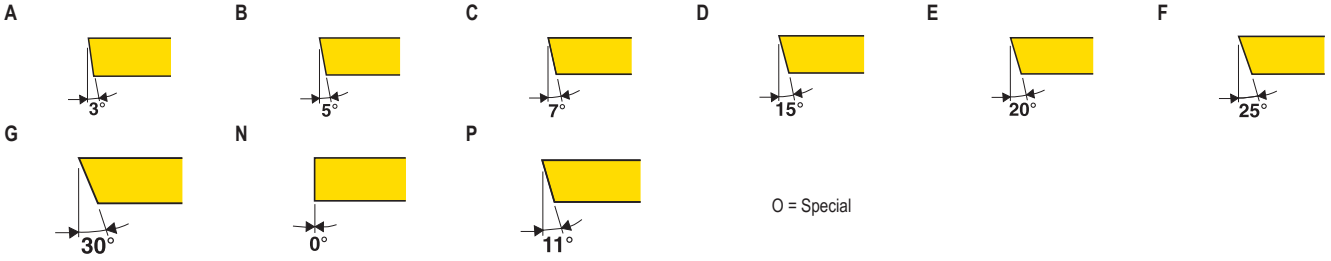


C	C	G	W	09	T3	08	S	-		-	02020	-	L1	-		-	B
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		13

1. Formă plăcuţe amovibile



2. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile



O = Special

3. Toleranţe

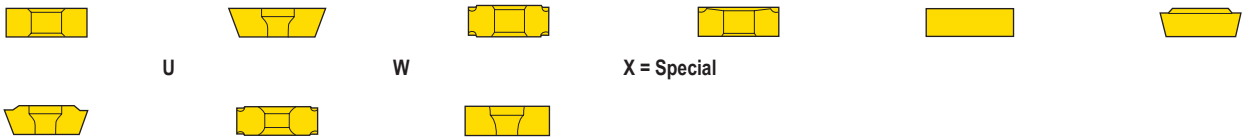
Clasa de toleranţă	Toleranţe: +/- mm/*in* S mm	IC mm	S inci	IC inci	Pentru IC, dimensiune în mm/in 3,175* / 0.125	3,969	4,064	4,760 / 0.187	6,350 / 0.250	9,525 / 0.375	12,700 / 0.500	15,875 / 0.625	19,050 / 0.750	20,000	25,400 / 1.000	31,750 / 1.250	38,100 / 1.500
A	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	0.0020	0.0010	•			•	•								
G	0,130	0,025	0.0051	0.0010						•	•	•	•	•	•	•	•
H	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
J	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
J	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
J	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
J	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
K	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
K	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
K	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
K	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
K	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
M	0,050*	0,050	0.0020	0.0020	•			•	•								
M	0,130	0,050	0.0051	0.0020						•							
M	0,130	0,080	0.0051	0.0031							•						
M	0,130	0,100	0.0051	0.0039								•	•	•			
M	0,130	0,130	0.0051	0.0051											•		
M	0,130	0,150	0.0051	0.0059												•	•
U	0,050*	0,080	0.0020	0.0031	•			•	•								
U	0,130	0,080	0.0051	0.0031						•							
U	0,130	0,130	0.0051	0.0051							•						
U	0,130	0,180	0.0051	0.0071								•	•	•			
U	0,130	0,250	0.0051	0.0098											•	•	•

* Nu este ISO

4. Fixare și/sau fragmentator de așchii

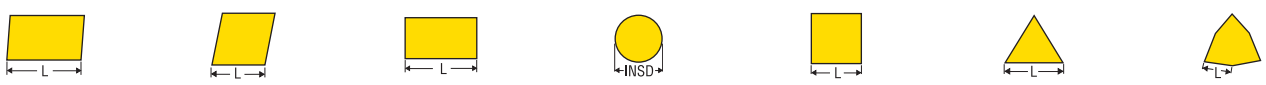
A B G M N R

T U W X = Special

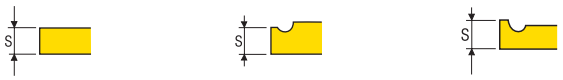


5. Lungimea muchiei așchietoare

A, B, K C, D, E, M, V L R S T W



6. Grosimea



01 = 1,59 mm / *0.063 inci*
T1 = 1,98 mm / *0.078 inci*
02 = 2,38 mm / *0.094 inci*
03 = 3,18 mm / *0.125 inci*
T3 = 3,97 mm / *0.156 inci*
04 = 4,76 mm / *0.187 inci*
05 = 5,56 mm / *0.219 inci*
06 = 6,35 mm / *0.250 inci*
07 = 7,94 mm / *0.313 inci*
08 = 8,00 mm / *0.315 inci*
09 = 9,52 mm / *0.375 inci*

7. Configuraţie colţ

rază la vârf	Cod ISO nr.	Valoare zecimală	Cod ANSI.	Valoare zecimală	Valoare fracţională
	M0	Rotund	00	Rotund	Rotund
	00	0,04 mm	X0	0.0015”	1/(64x10)
	01	0,1 mm	0 (0.25)	0.004”	1/(64x4)
	02	0,2 mm	0.5	0.008”	1/(64x2)
	04	0,4 mm	1	0.016”	1/64
	06	0,6 mm	1.5	0.020”	1/48
	08	0,8 mm	2	0.031”	1/32
	10	1,0 mm	2.5	0.040”	1/24
	12	1,2 mm	3	0.047”	3/64
	16	1,6 mm	4	0.062”	1/16
	20	0,8 mm	5	0.078”	5/64
	24	2,4 mm	6	0.094”	3/32
	28	2,8 mm	7	0.109”	7/64
	32	3,2 mm	8	0.125”	1/8
	40	4,0 mm	10	0.156”	5/32

8. Stare muchie aşchietoare

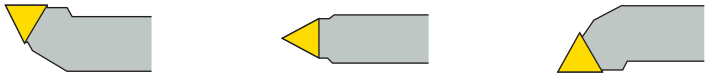
F **E** **T** **S**



W = Plăcuţe cu rată de avans mare
Nu este o informaţie necesară

9. Direcţia de aşchiere

L **N** **R**



Nu este o informaţie necesară

10. Descriere proprie:

ex. denumirea fragmentatorului de aşchii
F = Finisare
M = Mediu
R = Degroşare

Nu este o informaţie necesară

ex. denumirea muchiei
ex. 01020 = 0,1 mm x 20°

11. Opţiunea producătorilor

Dimensiuni vârfuri:
L0
L1
L2
LF = faţă integrală (strat sinterizat)

Nu este o informaţie necesară

12. Descriere proprie:

Strunjire
ex. denumirea fragmentatorului de aşchii
F = Finisare
M = Mediu
R = Degroşare
WZ = Wiper (PCBN)
etc.

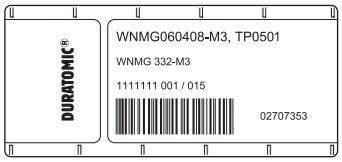
Nu este o informaţie necesară

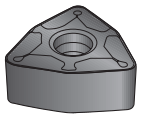
13. Nr. de sfaturi

B = 2
C = 3
D = 4
U = 4 (două feţe)
V = 6 (două feţe)

Nu este o informaţie necesară

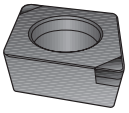
Serie de plăcuţe amovibile, Extras din ANSI B212 – Inch (ANSI)





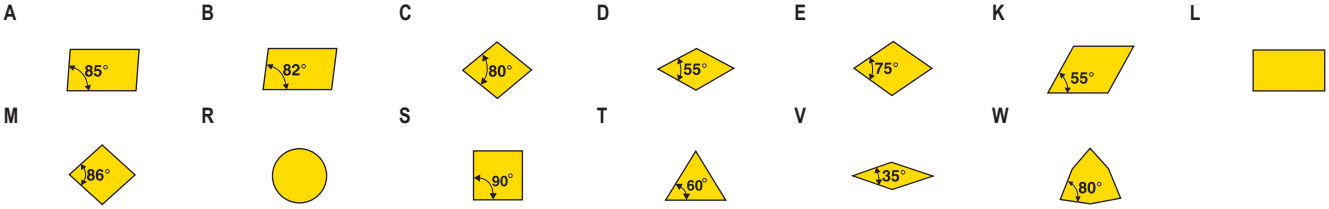
W	N	M	G	3	3	2		-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		9



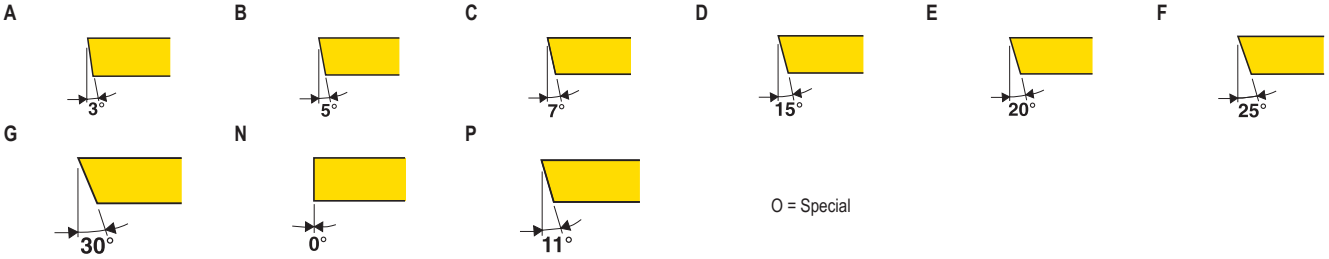


C	C	G	W	3	2.5	2	S	-		-	00820	-	L1	-		-	B
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		13

1. Formă plăcuţe amovibile



2. Unghiul de degajare laterală al plăcuţei amovibile



O = Special

3. Toleranţe

Clasa de toleranţă	Toleranţe: +/- mm//in				Pentru IC, dimensiune în mm/in												
	S mm	IC mm	S inci	IC inci	0.125 3,175*	3,969	4,064	0.187 4,760	0.250 6,350	0.375 9,525	0.500 12,700	0.625 15,875	0.750 19,050	20,000	1.000 25,400	1.250 31,750	1.500 38,100
A	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	0.0020	0.0010	•			•	•								
G	0,130	0,025	0.0051	0.0010						•	•	•	•	•	•	•	•
H	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
J	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
J	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
J	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
J	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
K	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
K	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
K	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
K	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
K	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
M	0,050*	0,050	0.0020	0.0020	•			•	•								
M	0,130	0,050	0.0051	0.0020						•							
M	0,130	0,080	0.0051	0.0031							•						
M	0,130	0,100	0.0051	0.0039								•	•	•			
M	0,130	0,130	0.0051	0.0051											•		
M	0,130	0,150	0.0051	0.0059												•	•
U	0,050*	0,080	0.0020	0.0031	•			•	•								
U	0,130	0,080	0.0051	0.0031						•							
U	0,130	0,130	0.0051	0.0051							•						
U	0,130	0,180	0.0051	0.0071								•	•	•			
U	0,130	0,250	0.0051	0.0098											•	•	•

* Nu este ISO

4. Fixare și/sau fragmentator de așchii

A



B



G



M



N



R



T



U



W



X = Special

5. Dimensiune

Pentru plăcuţe amovibile cu laturi egale, cerc înscris în optimi de inch

1/8	=	1	1/2	=	4
5/32	=	1.2	5/8	=	5
3/16	=	1.5	3/4	=	6
7/32	=	1.8	7/8	=	7
1/4	=	2	1	=	8
5/16	=	2.5	1 1/4	=	10
3/8	=	3			

Plăcuţele rectangulare și paralele necesită două cifre:

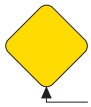
Prima cifră - număr din optimi în lăţime
A doua cifră - număr din sferturi în lungime

6. Grosimea

Numărul de fracţiuni de 1/32 pe plăcuţe cu cerc înscris sub 1/4".
Număr de 1/16-imi pe plăcuţe, 1/4" cerc înscris și peste.

7. Configuraţie colţ

rază la vârf



Cod ANSI.	Valoare zecimală	Valoare fracţională	Cod ISO nr.	Valoare zecimală
00	Rotund	Rotund	M0	Rotund
X0	0.0015”	1/(64x10)	00	0,04 mm
0 (0.25)	0.004”	1/(64x4)	01	0,1 mm
0.5	0.008”	1/(64x2)	02	0,2 mm
1	0.016”	1/64	04	0,4 mm
1.5	0.020”	1/48	06	0,6 mm
2	0.031”	1/32	08	0,8 mm
2.5	0.040”	1/24	10	1,0 mm
3	0.047”	3/64	12	1,2 mm
4	0.062”	1/16	16	1,6 mm
5	0.078”	5/64	20	0,8 mm
6	0.094”	3/32	24	2,4 mm
7	0.109”	7/64	28	2,8 mm
8	0.125”	1/8	32	3,2 mm
10	0.156”	5/32	40	4,0 mm

8. Stare muchie aşchietoare

F **E** **T** **S**



W = Plăcuţe cu rată de avans mare
Nu este o informaţie necesară

9. Opţiunea producătorilor

ex. denumirea fragmentatorului de aşchii
F = Finisare
M = Mediu
R = Degroşare
1 = Pentru avans redus şi condiţii uşoare
2 = Pentru avansuri mari şi condiţii grele

Introducere în alegerea produselor

Alegerea produselor de strunjire poate fi o sarcină complexă dacă luaţi în considerare fiecare detaliu. Pentru că am ales strunjirea, forma căutată este adecvată pentru strunjire, sau folosind un termen tehnic, este componentă simetrică faţă de axa de rotaţie.

Această secţiune se concentrează pe aplicaţii cu acoperire cu carbură cimentată, existând o secţiune separată pentru aplicaţii cu materiale avansate, precum PCBN, PCD și ceramică, existând și subiecte generale pentru strunjire.

Primii pași – principiul Secolor®

Seco are o tradiţie îndelungată de lucru conform principiului enunţat de Albert Einstein în anii 1950: „Totul trebuie făcut să fie cât mai simplu posibil, dar nu mai simplu”. Totuși, trebuie să fie ușor să reușim, dar cu cât sunt mai detaliate cerinţele, cu atât mai în detaliu trebuie să ne aplecăm asupra lor.

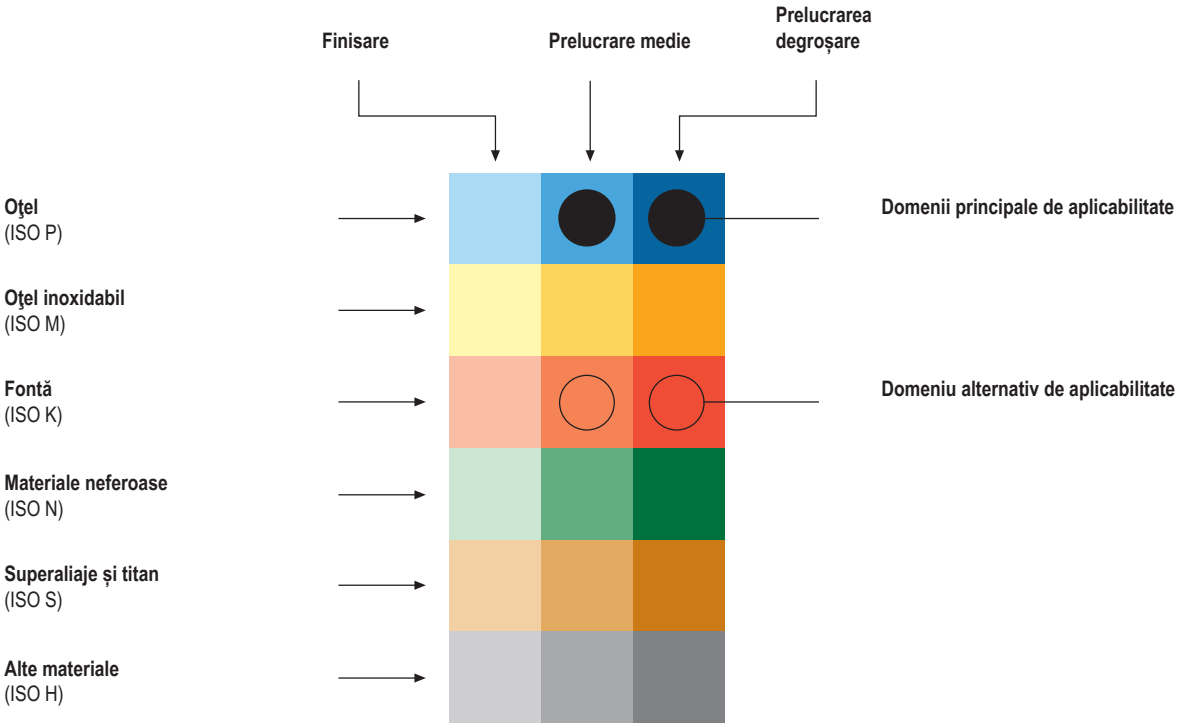
Intenţia secţiunii „Alegerea Produsului” este de a arăta uşurinţa alegerii unui produs și cum dorește Seco să facă strunjirea mai ușoară. În funcţie de imaginea dvs. și condiţiile de care dispuneţi, se recomandă să treceţi la procesul care se potrivește cerinţelor specifice.

Un prim punct ia în considerare scopul operaţiunii de strunjire și cel mai frecvent începe cu plăcuţa de strunjire, care poate fi studiată foarte detaliat sau cât mai simplu posibil pentru a asigura un rezultat de succes.

Secolor® este un sistem simplu, folosit la prezentarea ariilor de aplicabilitate recomandate a unei plăcuţe de strunjire specifice. Este bazat pe o matrice de optsprezece pătrăţele, care simbolizează materialele prefabricatelor în diverse stări de prelucrare, indicând ariile principale de aplicabilitate cu puncte negre și ariile alternative de aplicabilitate cu cercuri. Trebuie înţeles și doar ca punct de pornire, aşa cum o fac majoritatea profesioniștilor calificaţi în prelucrare generală și în special în strunjire.

În exemplul de mai jos, produsul este recomandat pentru strunjirea medie și de degroșare a pieselor din oţel, care este cel mai frecvent întâlnit domeniu de utilizare, și pentru prelucrarea componentelor din fontă ca o soluţie alternativă.

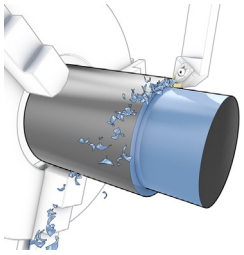
Obiectivul este eliminarea pierderilor, acest lucru devenind mai clar pe măsură ce avansăm.

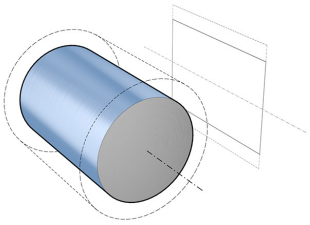


Primii paşi – forma și dimensiunea plăcuţei

Pentru alegerea produselor de strunjire, trebuie luate în considerare scopul operaţiunii de strunjire cu condiţii, cerinţe și calităţi de libertate.

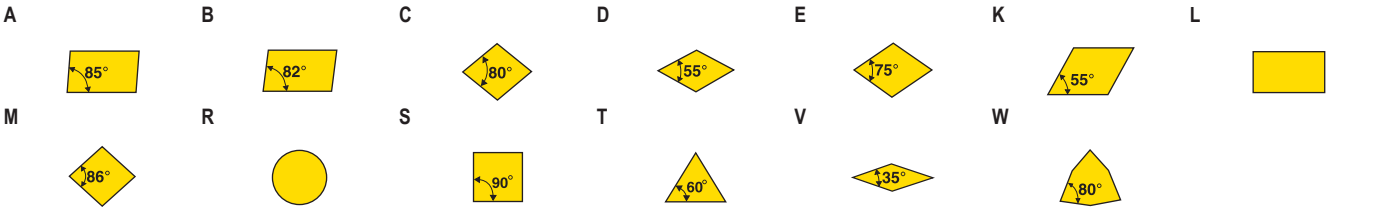
Acum, punctele cheie sunt
– Cât stoc trebuie luat?
– Cum arată componentele prefabricate?
– Ce specifică schiţa despre componenta finisată?
– În final, dar nu în cele din urmă - Ce mai trebuie luat în considerare?





Standardele create în anii 70 definesc plăcuţa utilizând prima literă după forma ei, fiind prima literă din nomenclator, consultaţi prima literă a codificării de mai jos. Reţineţi că nu toate formele sunt utilizate în mod obișnuit pentru aplicaţii de prelucrare, cum ar fi strunjirea.

2. Formă plăcuţe amovibile



La alegerea unei forme comune, de exemplu o formă „C” cu colţ de 80° (a se vedea mai sus), stocul unei componente posibile depinde de dimensiunea plăcuţei și adâncimea maximă de așchiere conform tabelului de mai jos.

Forma plăcuţei	Mărime plăcuţă	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
C	04	—													
	06	—	—												
	09	—	—	—											
	12	—	—	—	—										
	16		—	—	—	—									
	19		—	—	—	—	—								
	25			—	—	—	—	—	—						

În tabelul de mai jos este indicată dimensiunea plăcuţelor. Dacă, de exemplu stocul este de 4 mm și ideea este așchierea cu o (1) trecere, se recomandă utilizarea unei plăcuţe de 12 sau „C” sau mai mari. Pe pagina următoare este prezentat un set mai complet de plăcuţe de strunjire relevante cu intervalele recomandate privind adâncimea de așchiere.

Forma și dimensiunile plăcuţelor amovibile

Forma plăcuţei	Mărime plăcuţă	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
C	04														
	06														
	09														
	12														
	16														
	19														
	25														
D	07														
	11														
	15														
R	06														
	08														
	10														
	12														
	15														
	16														
	19														
	20														
	25														
	32														
S	09														
	12														
	15														
	19														
	25														
	31														
	38														
T	06														
	11														
	16														
	22														
	27														
	33														
V	11														
	16														
	22														
W	06														
	08														

Primii paşi – de la plăcuţă la portsculă

Din tabelul de mai sus reiese clar că pentru eliminarea aceluiași stoc, există mai multe opţiuni de plăcuţe, în funcţie de formă și dimensiuni.

Pe scurt, priviţi schiţele cu plăcuţe de mai jos.

O plăcuţă sub formă de „R" nu are colţuri, totuși, are o rază semnificativă, o formă „S" are colţuri puternice și egale, o formă „C" are un colţ cu umeri la 90°, și o plăcuţă în formă de „V" cu un colţ mai slab, dar adânc pentru profiluri adânci.

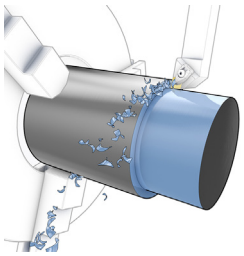
Acum, punctele cheie sunt

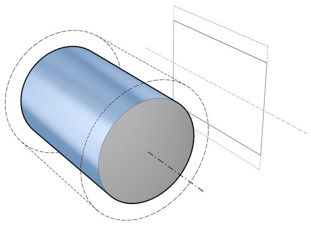
– Cât stoc trebuie luat?

– Cum arată componentele prefabricate?

– Ce specifică schiţa despre componenta finisată?

– Iar nu în cele din urmă - Ce mai trebuie luat în considerare?





Uitaţi-vă la schiţele de aplicaţii de mai jos, gândindu-vă la cele două întrebări de început și de sfârșit. O primă concluzie generală din graficul de jos este că:

plăcuţa în formă de „R" este perfectă pentru profiluri rotunde,

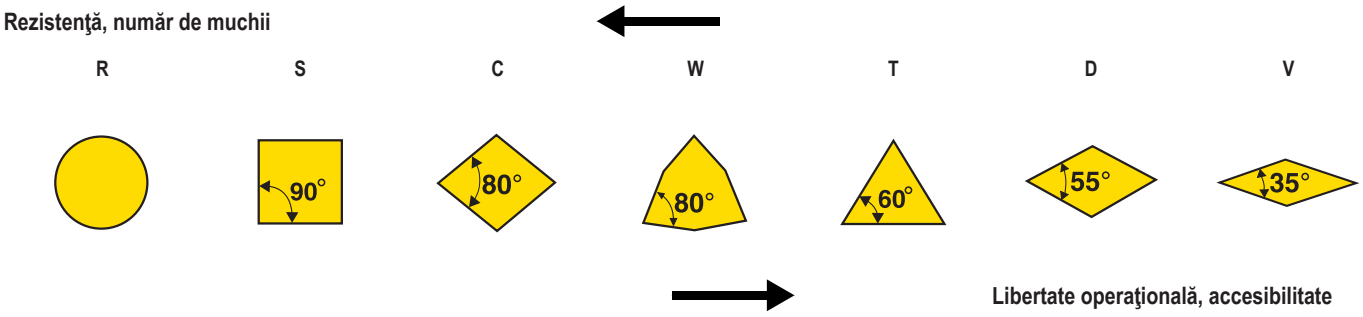
plăcuţa în formă de „S" este perfectă pentru suprafeţe simple,

plăcuţa în formă de „C" este perfectă pentru suprafeţe variabile și

plăcuţa în formă de „V" are un colţ mai slab, dar adâncime pentru profiluri adânci.

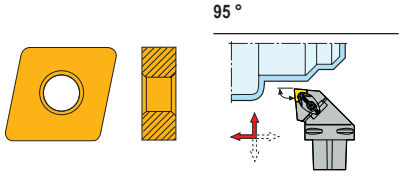
Graficul de mai jos explică diversele forme de plăcuţe și rezistenţa, numărul de muchii, libertatea operaţională și accesibilitatea aferente.

Rezistenţă, număr de muchii

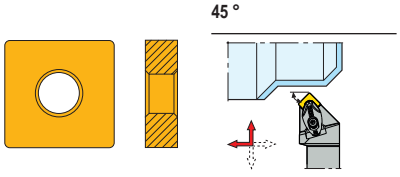


O a doua concluzie indică importanţa portsculei în obţinerea piesei finale. Portscula permite unei plăcuţe să obţină o suprafaţă sau un profil specific. După concentrarea pe aspectele portsculei, va exista o listă completă pentru ghidul privind aplicaţiile portsculei.

Plăcuţe amovibile CN.C.-DCLNR/L..JETI

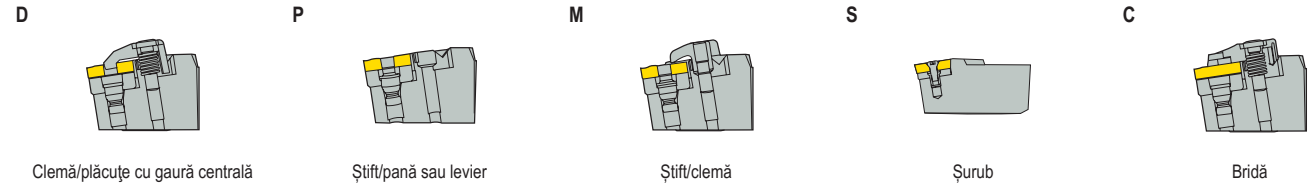


Plăcuţe amovibile SN..DSSNR/L..JETI



Primii paşi – portscula

2. Fixarea plăcuţelor



În imaginile de mai sus este prezentată o gamă largă de soluţii de portscule pentru prinderea plăcuţelor, unde Seco a ales să ofere forme „C”, „D” şi „S”, dar există mai multe opţiuni. Pe această pagină veţi găsi sugestii scurte despre opţiuni, cu aspecte „pro” şi „contra” pentru fiecare, subiectul fiind detaliat în secţiunile Ghid detalii produse din catalog.

Aceste litere indică tipul de prindere pe portsculă şi nu trebuie confundate cu literele menţionate mai sus privind nomenclatorul plăcuţelor.

Modelele de prinderi Seco (vezi pag. 84pot fi rezumate astfel:

prindere „C”
– bridă de top extrem de rigidă, cu placă de presiune, adecvată în special pentru plăcuţe din materiale avansate, dar şi o serie de plăcuţe din carburi cimentate.

Prindere „D”
– clemă superioară stabilă şi rigidă sub formă de clemă de răcire Tooling® JETI pentru majoritatea aplicaţiilor cu plăcuţe cu două feţe cu gaură.

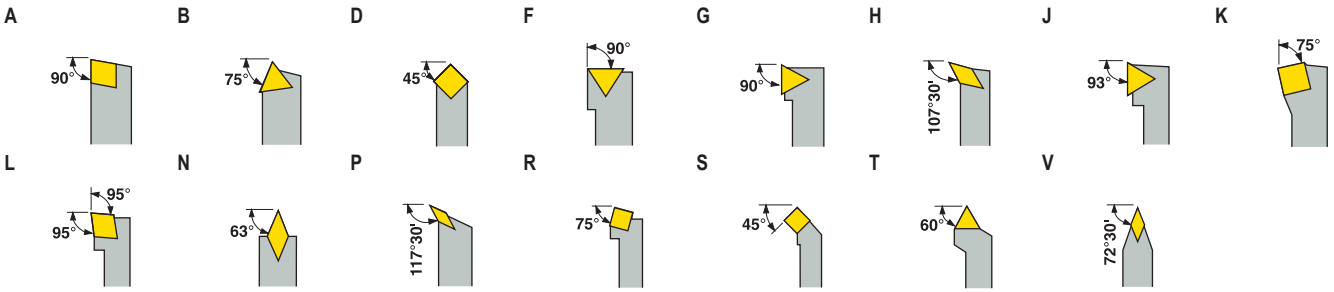
Prindere „M”
– prindere cu siguranţă dublă clasică, cu blocarea ştiftului excentric în gaură şi suplimentată cu o clemă superioară, încă comună în anumite arii de plăcuţe cu două feţe.

Prindere „P”
– un grup de mai multe modele de prindere, evitându-se interferenţa în spaţiul aşchiilor, deasupra plăcuţelor cu două feţe cu orificii prin diverse metode. De exemplu, constă din prindere cu manetă, prindere cu pană şi prindere şi ştift excentric.

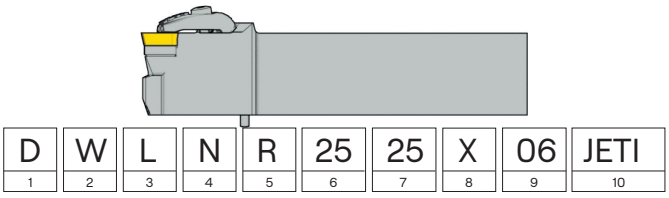
Prindere „S”
– cea mai simplă soluţie demonstrată pentru orificiu de şurub, adesea plăcuţe cu o faţă fără interferenţe în spaţiul aşchiilor deasupra plăcuţei, acolo unde şurubul trebuie să fie îndepărtat pentru schimbarea plăcuţei.

Primii paşi – cod pentru aplicaţia portsculelor

4. Tip sculă



După cum am văzut, există mai multe cerinţe privind generarea de suprafeţe prin strunjire. Schiţele de mai sus despre codurile tipurilor de scule oferă o recomandare despre opţiunea legată de poziţia „3”, cu codificarea de mai jos pentru portscule.



D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Până acum, opţiunile se leagă de codificarea portsculelor unde

„Poziţia 1” corespunde „Modelului de prindere”

„Poziţia 2” corespunde „Formei plăcuţei”

„Poziţia 3” corespunde „Tipului de sculă”

Întoarceţi-vă la pagina cu Codificarea completă pentru descrieri detaliate.

Primii paşi – portsculă spre maşină

Există mai multe legături pentru o conexiune standardizată spre maşină, iar acest capitol va trata pe scurt codificarea aferentă.

Consultaţi paginile precedente privind Codificarea pentru descrierile detaliate.

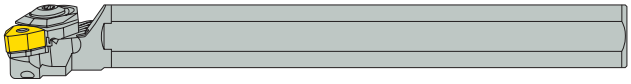
Cea mai comună legătură pentru portsculă şi aplicaţiile externe este o conexiune pătrată şi de cele mai multe ori fixată cu un set de şuruburi. În codificarea din dreapta este indicată o mărime de legătură cu „2525” la „poziţia 6” şi poziţia 7”. La poziţia 8, codul de lungime „X” indică o lungime non-standard, aceasta regăsindu-se în paginile produselor.



D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Reţineţi faptul că codul ANSI este legat de 16-imile dintr-un inch, cu detalii la codificarea ANSI [inch].

În ceea ce priveşte aplicaţiile interioare, legăturile portsculei sunt similare şi fixate cu şuruburi, dar în standard mărimea legăturii este indicată la „poziţia 2”, unde „20” din exemplul din dreapta înseamnă 20 mm. Lungimea este reprezentată la „poziţia 3”, litera „Q” corespunde la 180 mm (consultaţi Codificarea).



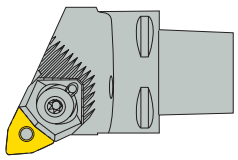
A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10

Reţineţi că un cod de coadă ANSI A20-... corespunde numărului unei şaisprezecimi de inch, respectiv o coadă semnificativ mai mare faţă de versiunea metrică. 20 în descriere ANSI ar reprezenta 1,250”, adică aproximativ 32 mm în diametru.

Totuşi, standardele moderne de maşini precum Seco-Capto™ din dreapta, Seco-Capto™ utilizează logica de pornire a mărimilor de conexiuni, mărimea de conexiuni „C4” din „poziţia 1” din codificarea din dreapta. Lăţimea şi lungimea funcţionale se găsesc în această ordine la „poziţia 7” şi „poziţia 8”, specificate întotdeauna în mm.

Sunt disponibile mai multe soluţii modulare interesante, precum conexiunea GL, folosită în special pentru aplicaţii interioare stabilizate, şi conexiunea QC pentru aplicaţii exterioare în prelucrarea de piese mici, dar acestea sunt legate de maşini cu capăt posterior, în conformitate cu informaţiile de mai sus, de ex. Seco-Capto™ sau coadă pătrată.

Consultaţi paginile precedente privind Codificarea 12-23 pentru descrierile detaliate.



C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10

Seco-Capto™ – scurtă descriere

Acest sistem acum standardizat conform ISO26623 este un sistem modular pentru maşini precum strungurile introduse din anii 1990 pentru schimbarea rapidă şi eficientă a portsculelor şi a plăcuţelor, denumite pe scurt „cu schimbare rapidă”.

Avantajele principale sunt:

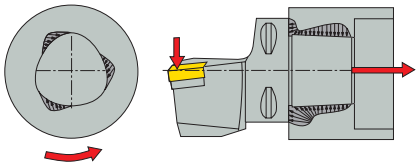
– Productivitate totală crescută datorită schimbării rapide a sculelor

– Precizie ridicată, legătură rigidă cu autocentrare datorită poligonului conic puternic ce asigură repetabilitatea la nivel de microni

– Productivitate crescută deoarece nu mai este nevoie de reglarea regimurilor de aşchiere, datorită legăturii stabile

– Număr redus de suporturi în atelier, datorită aceleiaşi legături standardizate spre maşină

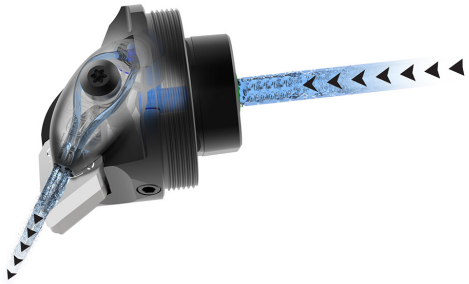
– Lichidul de răcire integrat elimină necesitatea de gestionare separată a acestuia



Seco Jetstream Tooling® – scurtă prezentare

Această inovaţie revoluţionară furnizează un jet de lichid de răcire de înaltă presiune exact la zona de aşchiere – disponibilă în toate categoriile de produse de strunjire Seco.

Portscula de strunjire generală ISO Jetstream Tooling® din dreapta indică o altă revoluţie în utilizarea modelelor de cleme de răcire JETI.



Avantajele principale în cazul Seco Jetstream Tooling® sunt:

– Îmbunătăţirea duratei de viaţă a sculei datorită jetului de înaltă presiune care ridică aşchiile de pe suprafaţa de degajare

– Control îmbunătăţit al aşchiilor

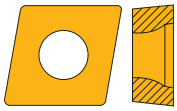
– Durată de viaţă îmbunătăţită a sculei datorită livrării precise și neîntrerupte a lichidului de răcire, chiar și la presiuni reduse, la aproape toate materialele componente

Privire generală asupra aplicaţiei

Următoarele pagini de privire generală asupra aplicaţiei asigură o imagine bună asupra utilizării portsculelor şi plăcutelor din perspectiva aplicaţiei. Se recomandă să aruncaţi o privire la Seco Suggest sau să explorați posibilităţile direct de pe www.secotools.com/suggest din orice browser.

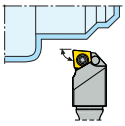
Suporturi QC

Plăcuţe amovibile CC..



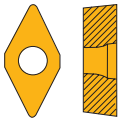
QC..-SCLCR/L..JET

95 °



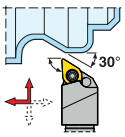
pag. 154

Plăcuţe amovibile DC..



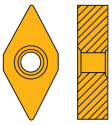
QC..-SDJCR/L..JET

93 °



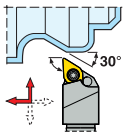
pag. 155

Plăcuţe amovibile DN..



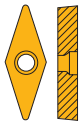
QC..-SDJNR/L..JET

93 °



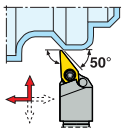
pag. 156

Plăcuţe amovibile VB../ VC..



QC..-SVJBR/L..JET

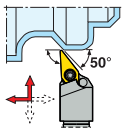
93 °



pag. 157

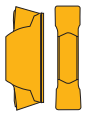
QC..-SVJCR/L..JET

93 °



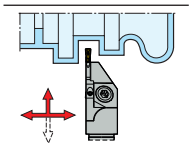
pag. 158

Plăcuţe amovibile LC..



QC..-CFOR/L..RBJET

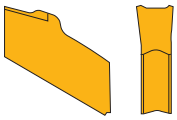
90 °

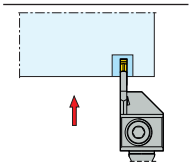


pag. 159

Plăcuţe amovibile 150.10..

QC..-R/L150.10..JETI



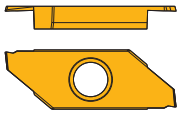


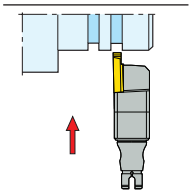
pag. 160

Plăcuţe amovibile X2..

QC..-X2FR/L..JETI

95 °

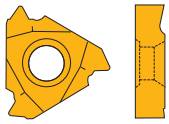


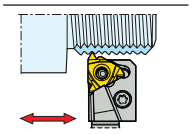


pag. 161

Plăcuţe amovibile ....
Filetare SnapTap

QC..-PER/L..HDJET





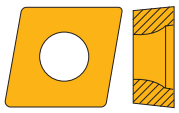
pag. 162

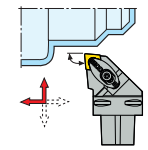
Suporturi exterior Seco-Capto™

Plăcuţe amovibile CC..

C.-DCLCR/L..JETI2

95 °

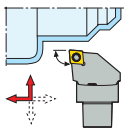




pag. 163

C.-SCLCR/L

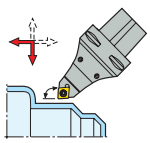
95 °



pag. 217, 218

C.-SCMCN

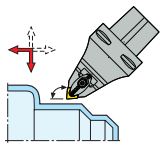
95 °



pag. 249

C.-DCMCN..JETI

95 °

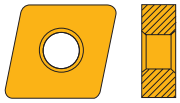


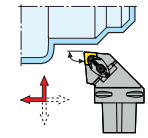
pag. 238

Plăcuţe amovibile CN..

C.-DCLNR/L..JETI2

95 °

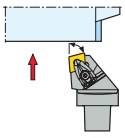




pag. 164, 165

C.-DCKNR/L

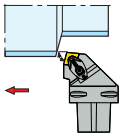
75 °



pag. 189, 190

C.-DCRNR/L..JETI2

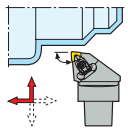
75 °



pag. 166

C.-DCLNR/L

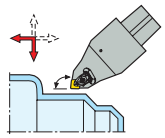
95 °



pag. 191, 192

C.-DCMNN

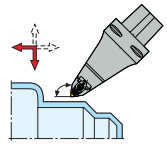
95 °



pag. 245

C.-DCMNN..JETI

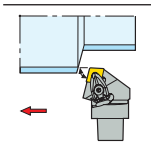
95 °



pag. 239

C.-DCRNR/L

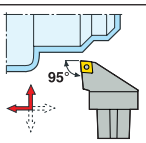
75 °



pag. 193, 194

C.-PCLNR/L

95 °



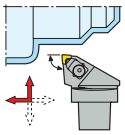
pag. 212

Plăcuţe amovibile CN.N



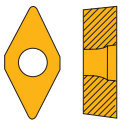
C.-CCLNR/L

95 °



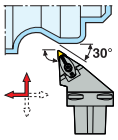
pag. 229

Plăcuţe amovibile DC..



C.-DDJCR/L..JETI2

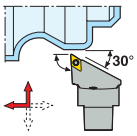
93 °



pag. 167

C.-SDJCR/L

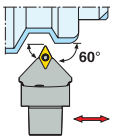
93 °



pag. 219

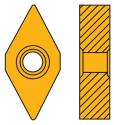
C.-SDNCN

62,5 °



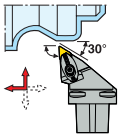
pag. 220

Plăcuţe amovibile DN..



C.-DDJNR/L..JETI2

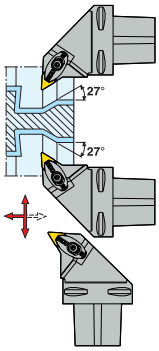
93 °



pag. 168, 169

C.-DDUNR/L..JETI2

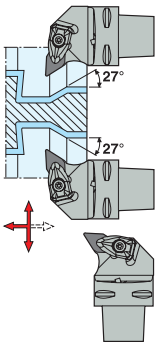
93 °



pag. 170

C.-DDUNR/L

93 °



pag. 198, 199

C.-DDJNR/L

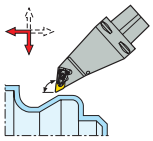
93 °



pag. 195, 196

C.-DDMNL

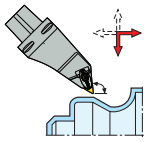
93 °



pag. 246

C.-DDMNR/L..JETI

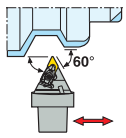
95 °



pag. 240, 241

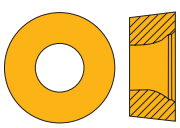
C.-DDNNN

62,5 °



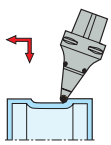
pag. 197

Plăcuţe amovibile RC..



C.-SRDCN

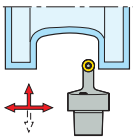
45 °



pag. 250

C.-SRDCN-..A

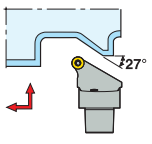
45 °



pag. 221, 222

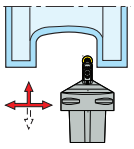
C.-SRSCR/L

45 °



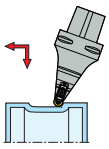
pag. 223, 224

C.-DRDCN...JETI



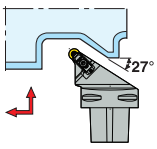
pag. 171

C.-DRDCN...JETI_MTM



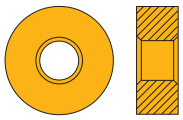
pag. 242

C.-DRSCR/L..JETI



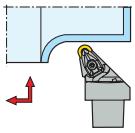
pag. 172, 173

Plăcuţe amovibile RN..



C.-DRSNR/L

45 °



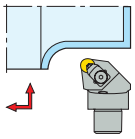
pag. 200

Plăcuţe amovibile RN.N



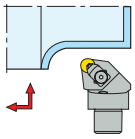
C.-CRSNR/L

45 °



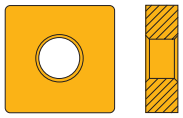
pag. 230, 231

C.-CRSNR/L-..C



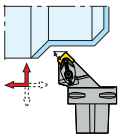
pag. 234

Plăcuţe amovibile SN..



C.-DSSNR/L..JETI2

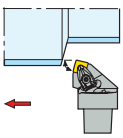
45 °



pag. 174

C.-DSRNR/L

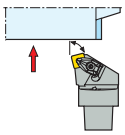
75 °



pag. 203

C.-DSKNR/L

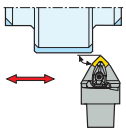
75 °



pag. 202

C.-DSDNN

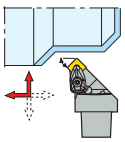
45 °



pag. 201

C.-DSSNR/L

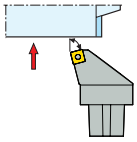
45 °



pag. 204, 205

C.-PSKNR/L

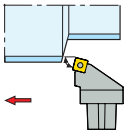
75 °



pag. 213

C.-PSRNR/L

75 °



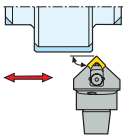
pag. 214

Plăcuţe amovibile SN.N



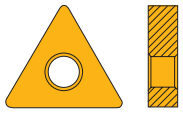
C.-CSDNN

45 °



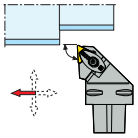
pag. 232

Plăcuţe amovibile TN..



C.-DTJNR/L..JETI2

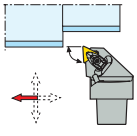
93 °



pag. 175

C.-DTJNR/L

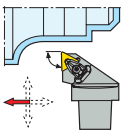
93 °



pag. 208

C.-DTGNR/L

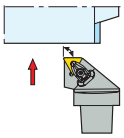
90 °



pag. 207

C.-DTFNR/L

91 °



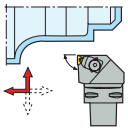
pag. 206

Plăcuţe amovibile TN.N



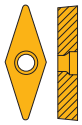
C.-CTJNR/L

93 °



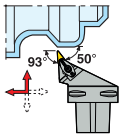
pag. 233

Plăcuţe amovibile VB../VC..



C.-DVJBR/L..JETI2

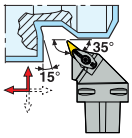
93 °



pag. 177

C.-DVHBR/L..JETI2

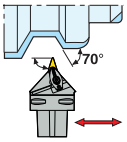
107,5 °



pag. 176

C.-DVVBN..JETI2

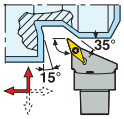
72,5 °



pag. 179

C.-SVHBR/L

107,5 °



pag. 225

C.-SVJBR/L

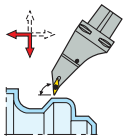
93 °



pag. 226, 227

C.-SVMBL

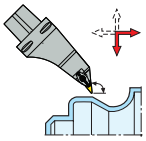
95 °



pag. 251

C.-DVMBR/L..JETI

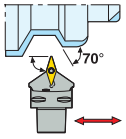
95 °



pag. 243

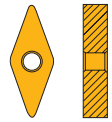
C.-SVVBN

72,5 °



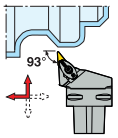
pag. 228

Plăcuţe amovibile VN..



C.-DVJNR/L..JETI2

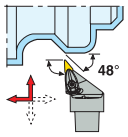
93 °



pag. 178

C.-DVJNR/L

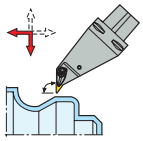
93 °



pag. 209

C.-DVMNL

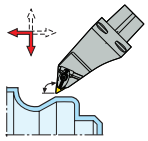
93 °



pag. 247

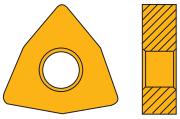
C.-DVMNL..JETI

95 °



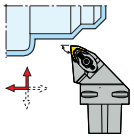
pag. 244

Plăcuţe amovibile WN..



C.-DWLNR/L..JETI2

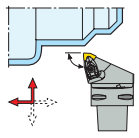
95 °



pag. 180

C.-DWLNR/L

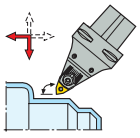
95 °



pag. 210, 211

C.-PWLNN

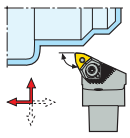
95 °



pag. 248

C.-PWLNR/L

95 °



pag. 215, 216

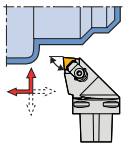
Suporturi exterior, Seco-Capto™, casetă

Plăcuţe amovibile CN.N



CT..-CCLNX

95 °

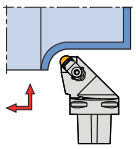


pag. 236

Plăcuţe amovibile RN.N



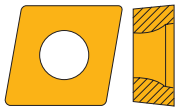
CT..-CRSNX
45 °



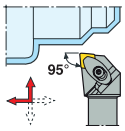
pag. 237

Suporturi, exterior

Plăcuţe amovibile CC..

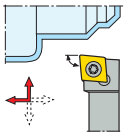


DCLCR/L..JETI
95 °



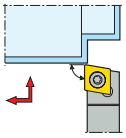
pag. 253, 254, 255

SCLCR/L
95 °



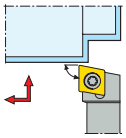
pag. 352, 353, 354, 355

SCACR/L
90 °



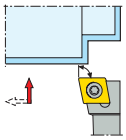
pag. 347

SCGCR/L
90 °



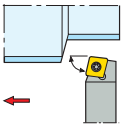
pag. 350, 351

SCFCR/L
90 °



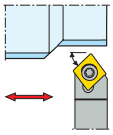
pag. 349

SCBCR/L
75 °



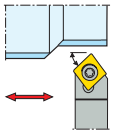
pag. 348

SCDCR/L
45 °



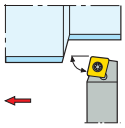
pag. 349

SCMCN
90 °



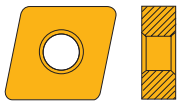
pag. 356

SCRCR/L
90 °

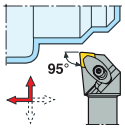


pag. 357

Plăcuţe amovibile CN..

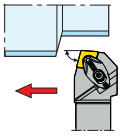


DCLNR/L..JETI
95 °



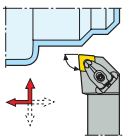
pag. 256, 257

DCBNR/L..JETI
75 °



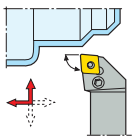
pag. 252

DCLNR/L
95 °



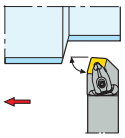
pag. 290, 291, 292, 293

PCLNR/L
95 °



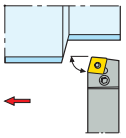
pag. 327, 328

DCBNR/L
75 °



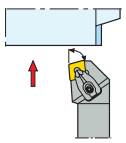
pag. 285, 286

PCBNR/L
75 °



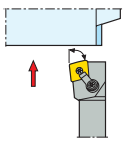
pag. 326

DCKNR/L
75 °



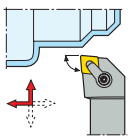
pag. 287, 288, 289

MCKNR/L
90 °



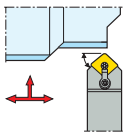
pag. 387

MCLNR/L
90 °



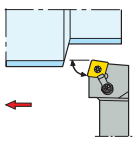
pag. 388

MCMNN
90 °



pag. 389

MCRNR/L
90 °

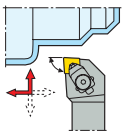


pag. 390

Plăcuţe amovibile CN.N

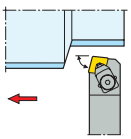


CCLNR/L
95 °



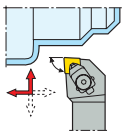
pag. 413, 414

CCBNR/L
75 °



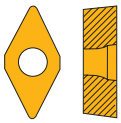
pag. 413, 414

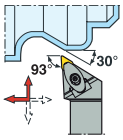
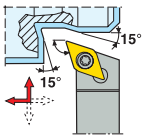
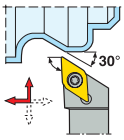
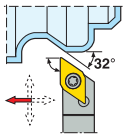
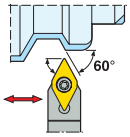
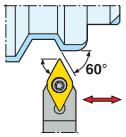
CCLNR/L-.C
95 °



pag. 415

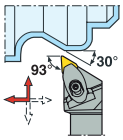
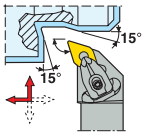
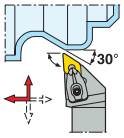
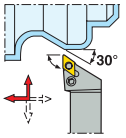
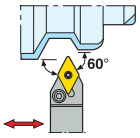
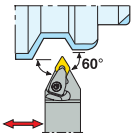
Plăcuţe amovibile DC..

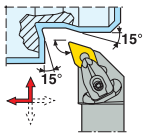
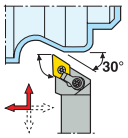


DDJCR/L..JETI	SDHCR/L	SDJCR/L	SDACR/L	SDNCN	SDPCN
93 °	107,5 °	93 °	90 °	62,5 °	90 °
					
pag. 258, 259	pag. 359, 360	pag. 361, 362, 363	pag. 358	pag. 364	pag. 365

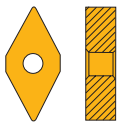
Plăcuţe amovibile DN..

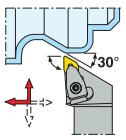
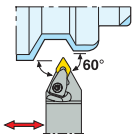


DDJNR/L..JETI	DDHNR/L	DDJNR/L	PDJNR/L	PDNNR/L	DDPNN
93 °	107,5 °	93 °	93 °	63 °	90 °
					
pag. 260, 261, 262	pag. 294	pag. 295, 296, 297	pag. 329, 330	pag. 331	pag. 299

DDQNR/L	MDJNR/L
90 °	90 °
	
pag. 300	pag. 391

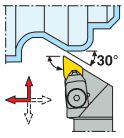
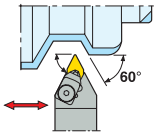
Plăcuţe amovibile DN.A



DDJNR/L..-C	DDNNN..-C
93 °	62,5 °
	
pag. 298	pag. 298

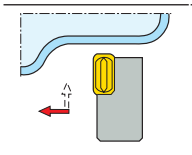
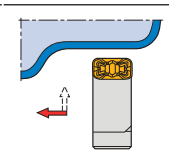
Plăcuţe amovibile DN.N



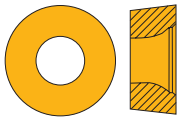
CDJNR/L	CDNNN
93 °	62,5 °
	
pag. 416	pag. 416

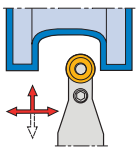
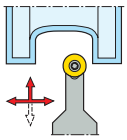
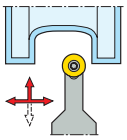
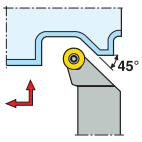
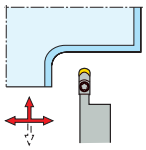
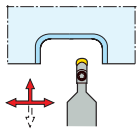
Plăcuţe amovibile LNMX19/30

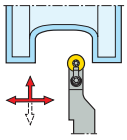
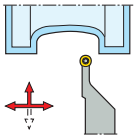
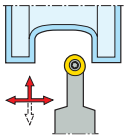
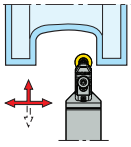
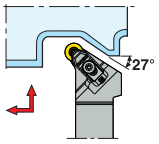


CT-PLANR/L (175.32)	CT-PLFNR/L
90 °	90 °
	
pag. 540, 541	pag. 542

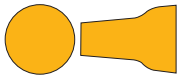
Plăcuţe amovibile RC..

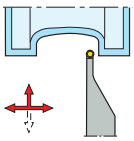
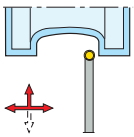
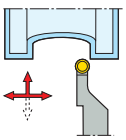
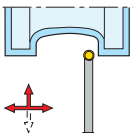


PRDCN	SRDCN	SRDCN	SRSCR/L	CRDCR/L..C	CRDCN...C
45 °	45 °	90 °	45 °		
					
pag. 332	pag. 366	pag. 367	pag. 370, 371	pag. 417	pag. 417

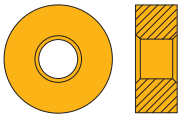
MRGOR/L	SRGCR/L	PROON	DRDCN..JETI	DRDCR/L..JETI
90 °	90 °	90 °		
				
pag. 393	pag. 368, 369	pag. 333	pag. 263	pag. 265

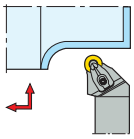
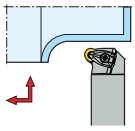
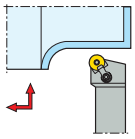
Plăcuţe amovibile RCG.



TRAOR/L	TRDON	TRGOR/L	TROON
90 °	45 °	90 °	90 °
			
pag. 410, 411	pag. 410	pag. 412	pag. 411

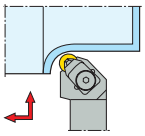
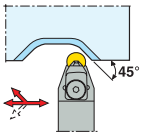
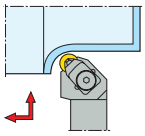
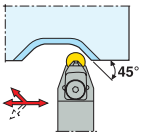
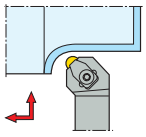
Plăcuţe amovibile RN..



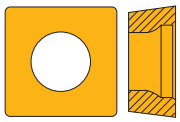
DRSNR/L	DRGNR/L	MRGNR/L
45 °	90 °	90 °
		
pag. 302	pag. 301	pag. 392

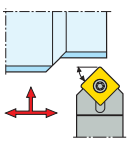
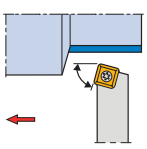
Plăcuţe amovibile RN.N



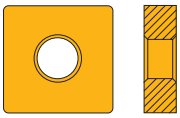
CRSNR/L	CRDNN	CRSNR/L..C	CRDNN..C	CRGNR/L
45 °	45 °			90 °
				
pag. 420, 421	pag. 418, 420, 421	pag. 422	pag. 422	pag. 419

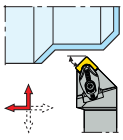
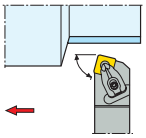
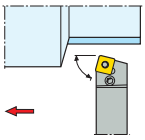
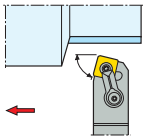
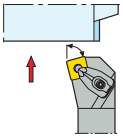
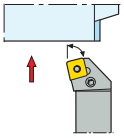
Plăcuţe amovibile SC..

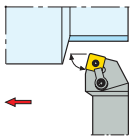
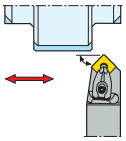
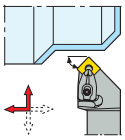
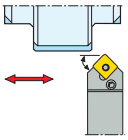
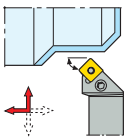
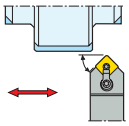


SSDCN	SSBCR/L
45 °	75 °
	
pag. 372, 373	pag. 374

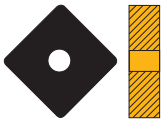
Plăcuţe amovibile SN..

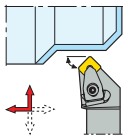


DSSNR/L..JETI	DSBNR/L	PSBNR/L	MSBNR/L	DSKNR/L	PSKNR/L
45 °	75 °	75 °	75 °	75 °	75 °
					
pag. 267, 268	pag. 303	pag. 334, 335	pag. 394	pag. 306, 307	pag. 336

MSRNR/L	DSDNN	DSSNR/L	PSDNN	PSSNR/L	MSDNN
75 °	45 °	45 °	45 °	45 °	90 °
					
pag. 397, 398	pag. 304, 305	pag. 308, 309, 310	pag. 336	pag. 337	pag. 395, 396

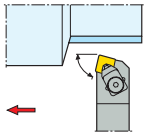
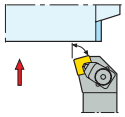
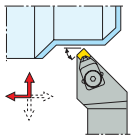
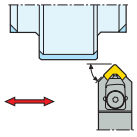
Plăcuţe amovibile SN.A



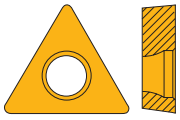
DSSNR/L..-C
45 °

pag. 431

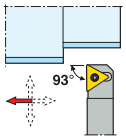
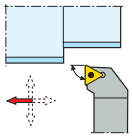
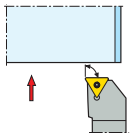
Plăcuţe amovibile SN.N



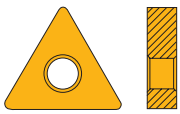
CSBNR/L	CSKNR/L	CSSNR/L	CSDNN
75 °	75 °	45 °	45 °
			
pag. 423	pag. 424	pag. 426	pag. 424, 425

Plăcuţe amovibile TC..

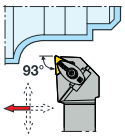


STJCR/L	STGCR/L	STFCR/L
93 °	90 °	90 °
		
pag. 378	pag. 375, 376, 377	pag. 375, 376

Plăcuţe amovibile TN..

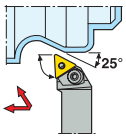


DTJNR/L..JETI 93 °



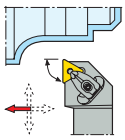
pag. 269, 270

PTJNR/L 93 °



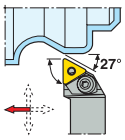
pag. 342, 343

DTGNR/L 90 °



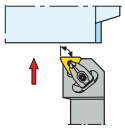
pag. 314, 315

PTGNR/L 90 °



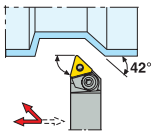
pag. 340, 341

DTFNR/L 90 °



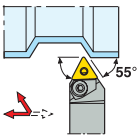
pag. 311, 312, 313

PTBNR/L 75 °



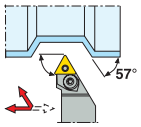
pag. 338

PTNNR/L 63 °



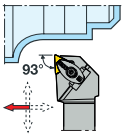
pag. 339

PTTNR/L 60 °



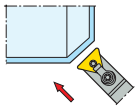
pag. 344

DTJNR/L 90 °



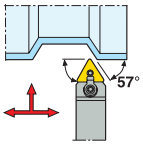
pag. 316

MTCNN 90 °



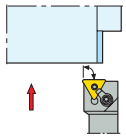
pag. 399

MTENNS 90 °



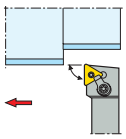
pag. 400

MTFNR/L 90 °



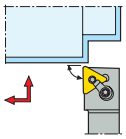
pag. 401

MTGNR/L 90 °



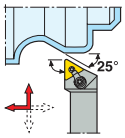
pag. 402

MTLNR/L 90 °



pag. 404

MTJNR/LS 90 °

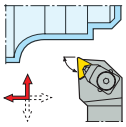


pag. 403

Plăcuţe amovibile TN.N

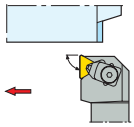


CTJNR/L 93 °



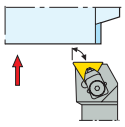
pag. 428, 429

CTGNR/L..-PL 90 °



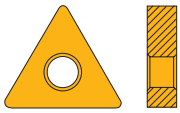
pag. 427

CTFNR/L 91 °

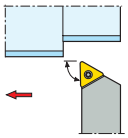


pag. 428, 429

Plăcuţe amovibile TP..

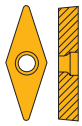


PTAPRS/LS 90 °

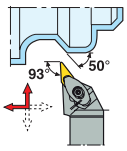


pag. N/A

Plăcuţe amovibile VB/VC..



DVJBR/L...JETI 93 °



pag. 271, 272

SVLBR/L 95 °



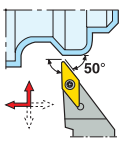
pag. 382, 383

SVJBR/L 93 °



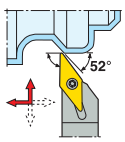
pag. 379, 380

SVJCR/L 93 °



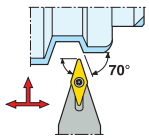
pag. 381

SVABR/L 90 °



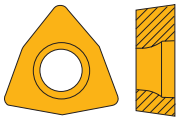
pag. 381

SVVBN 72,5 °



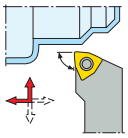
pag. 383, 384, 385

Plăcuţe amovibile WC..



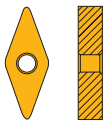
SWLCR/L

95 °



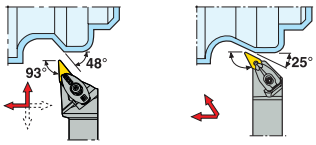
pag. 386

Plăcuţe amovibile VN..



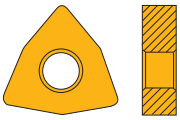
DVJNR/L..JETI | **DVPNR/L** | **DVJNR/L** | **MVJNR/L** | **MVLNR/L** | **MVTNR/L**

93 ° | **117,5 °** | **93 °** | **90 °** | **90 °** | **90 °**



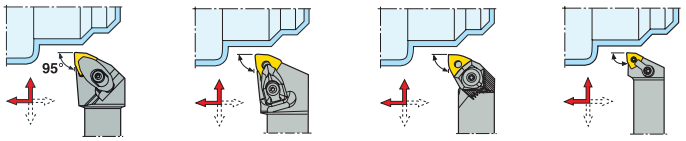
pag. 273, 274 | pag. 320, 321 | pag. 317, 318, 319 | pag. 405 | pag. 406 | pag. 407

Plăcuţe amovibile WN..



DWLNR/L..JETI | **DWLNR/L** | **PWLNR/L** | **MWLNR/L**

95 ° | **95 °** | **95 °** | **95 °**



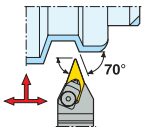
pag. 275, 276 | pag. 322, 323, 324, 325 | pag. 345, 346 | pag. 408, 409

Plăcuţe amovibile VN.A



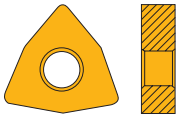
CVVNN

72,5 °



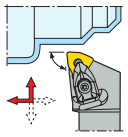
pag. 430

Plăcuţe amovibile WN.A



DWLNR/L..-C

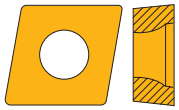
95 °



pag. N/A

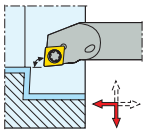
Suporturi interior, Seco-Capto™

Plăcuţe amovibile CC..



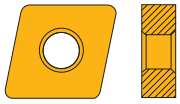
C.-SCLCR/L

95 °



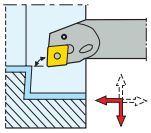
pag. 441, 442

Plăcuţe amovibile CN..



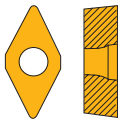
C.-PCLNR/L

95 °



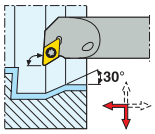
pag. 433, 434

Plăcuţe amovibile DC..



C.-SDUCR/L

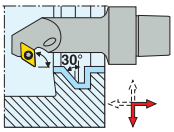
93 °



pag. 444, 445

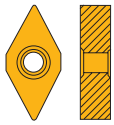
C.-SDUCR/L-..X

93 °



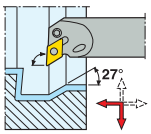
pag. 446

Plăcuţe amovibile DN..



C.-PDUNR/L..-15

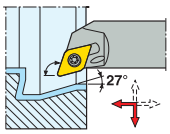
93 °



pag. 435

C.-PDQNR/L

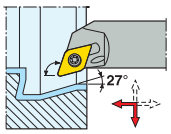
107,5 °



pag. 443

C.-SDQNR/L

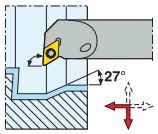
107,5 °



pag. 443

C4-S/PDUNR/L..-11

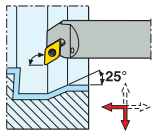
93 °



pag. 447, 448

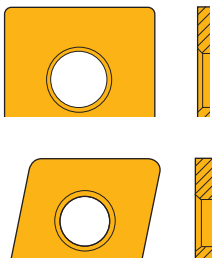
C5-S/PDUNR/L..-11

93 °



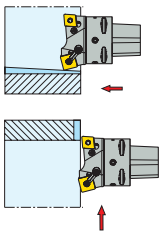
pag. 447, 448

Plăcuţe amovibile SN../CN..



C.-MSKNR/L - PCLNR/L

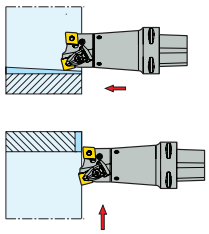
75 °



pag. N/A

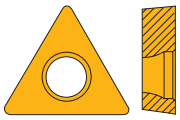
C.-DSKNR/L - PCLNR/L

75 °



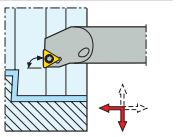
pag. N/A

Plăcuţe amovibile TC..



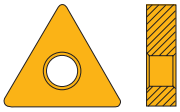
C.-STFCR/L

91 °



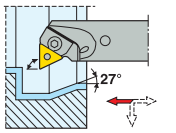
pag. 449

Plăcuţe amovibile TN..



C.-PTFNR/L..-W

91 °



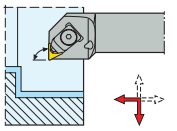
pag. 436

Plăcuţe amovibile TN.N



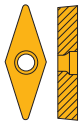
C.-CTUNR/L

93 °



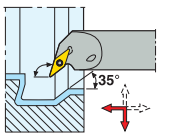
pag. 452

Plăcuţe amovibile VB../ VC..



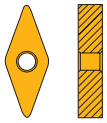
C.-SVQBR/L

107,5 °



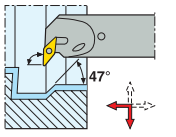
pag. 450, 451

Plăcuţe amovibile VN..



C.-PVUNR/L

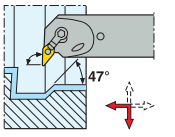
93 °



pag. 437, 438

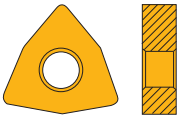
C.-MVUNR/L

93 °



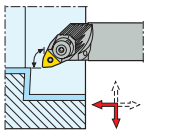
pag. 437, 438

Plăcuţe amovibile WN..



C.-PWLNR/L

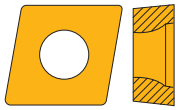
95 °

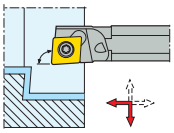
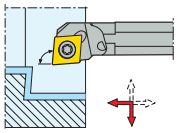
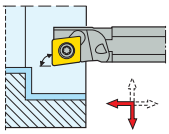
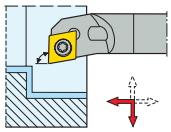
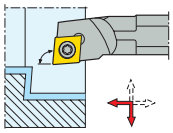


pag. 439, 440

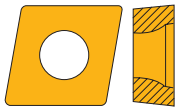
Suporturi, interior

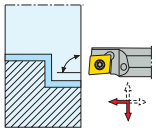
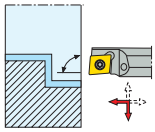
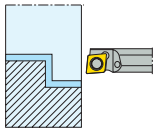
Plăcuţe amovibile CC..



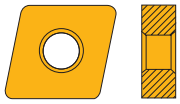
A..-SCLCR/L06	A..-SCLCR/L09	A..-SCFCR/L	E..-SCFCR/L	E..-SCLCR/L
95 °	95 °	91 °	91 °	95 °
				
pag. 470, 471, 472, 473	pag. 470, 471	pag. 467, 468, 470, 471	pag. 469	pag. 474

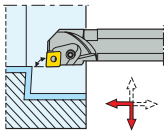
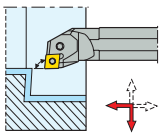
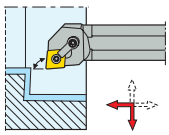
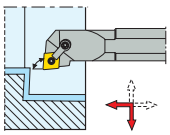
Plăcuţe amovibile CD..



A..-SCFDR/L	A..-SCLDR/L	xx-SCLDR
91 °	95 °	90 °
		
pag. 475	pag. 475	pag. 476

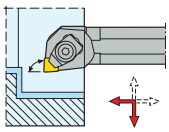
Plăcuţe amovibile CN..



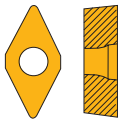
A..-PCLNR/L	S..-PCLNR/L	S..-MCLNR/L	A..-MCLNR/L
95 °	95 °	95 °	90 °
			
pag. 454, 455	pag. 456	pag. 499, 500, 502	pag. 501

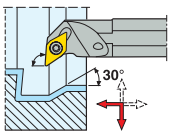
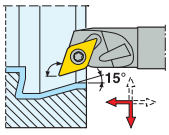
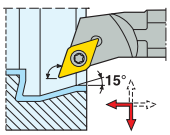
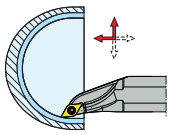
Plăcuţe amovibile CN.N



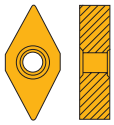
S..-CCLNR/L
95 °

pag. 518

Plăcuţe amovibile DC..

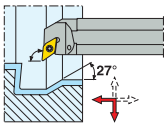


A..-SDUCR/L	A..-SDQCR/L	S..-SDQCR/L	S..-SDXCR/L
93 °	107,5 °	107,5 °	120 °
			
pag. 481, 482, 484	pag. 477, 484	pag. 478	pag. 488

Plăcuţe amovibile DN..

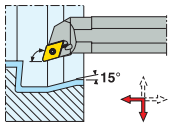


A..-SDUNR/L 93 °



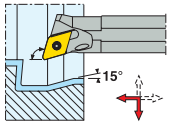
pag. 483, 485

A..-PDQNR/L 107,5 °



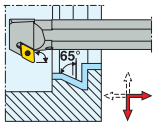
pag. 479, 480

A..-SDQNR/L 107,5 °



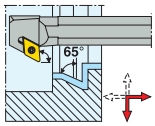
pag. 479, 480

A..-PDYNR/L 95 °



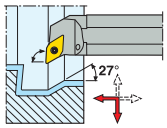
pag. 487

A..-SDYNR/L 95 °



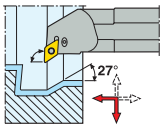
pag. 487

A..-PDUNR/L 93 °



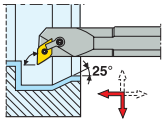
pag. 457, 458

S..-PDUNR/L 93 °



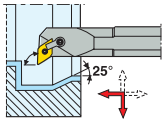
pag. 459

A..-MDUNR/L 90 °



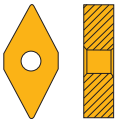
pag. 503

S..-MDUNR/L 90 °

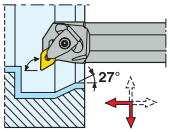


pag. 504

Plăcuţe amovibile DNMA

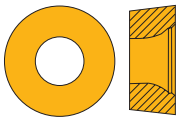


A..-DDUNR/L..-C 93 °

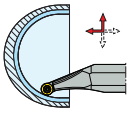


pag. 523

Plăcuţe amovibile RC..



A..-SRXCR/L 90 °

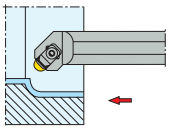


pag. 488

Plăcuţe amovibile RN.N

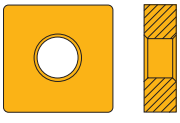


S..-CRSNR/L 45 °

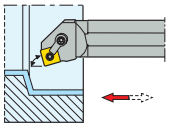


pag. 519

Plăcuţe amovibile SN..

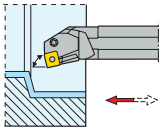


S..-MSKNR/L 75 °



pag. 505

S..-PSKNR/L 75 °

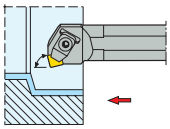


pag. 460

Plăcuţe amovibile SN.N

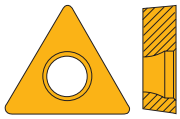


S..-CSKNR/L
75 °

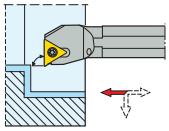


pag. 520

Plăcuţe amovibile TC..

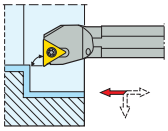


A..-STFCR/L
91 °



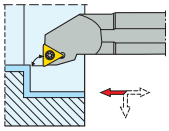
pag. 489, 490, 491

A..-STUCR/L
90 °



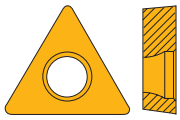
pag. 491

E..-STFCR/L
91 °

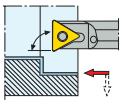


pag. 492

Plăcuţe amovibile TD..

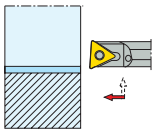


A..-STFDR/L
91 °



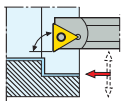
pag. 493

A..-STLDR/L
95 °



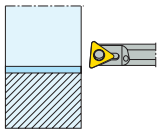
pag. 493

S..-STFDR/L
91 °



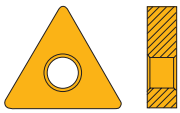
pag. 494

xx-STLDR
90 °

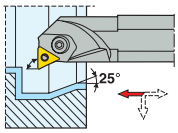


pag. 494

Plăcuţe amovibile TN..

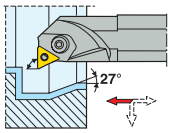


A..-PTFNR/L
91 °



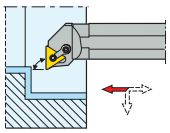
pag. 461, 462

A..-PTFNR/L
91 °



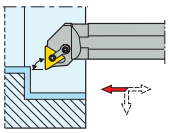
pag. 461, 462

S..-MTFNR/L
91 °



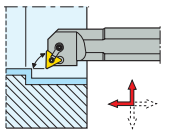
pag. 506, 508

A..-MTFNR/L
91 °



pag. 507

S..-MTUNR/L
90 °

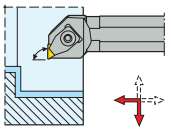


pag. 509

Plăcuţe amovibile TN.N

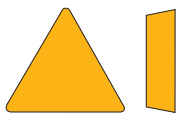


S..-CTUNR/L
93 °

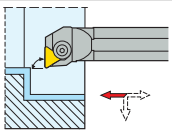


pag. 522

Plăcuţe amovibile TP..

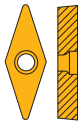


S..-CTFPR/L
91 °

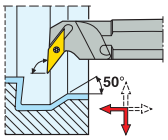


pag. 509

Plăcuţe amovibile VB..

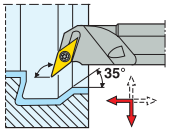


A..-SVUBR/L
93 °



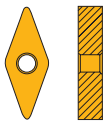
pag. 495, 496, 497

A..-SVQBR/L
107,5 °

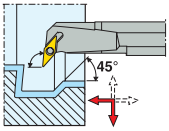


pag. 495, 496, 497

Plăcuţe amovibile VN..

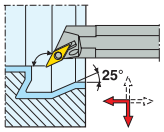


A..-PVLNR/L
95 °



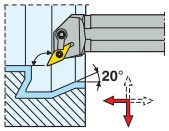
pag. 463, 464

A..-PVPNR/L
117,5 °



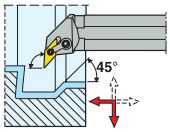
pag. 463, 464

S..-MVPNR/L
117,5 °



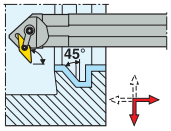
pag. 510

S..-MVLNR/L
95 °



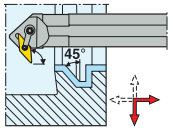
pag. 510

S..-MVYNR/L
95 °



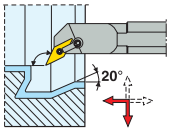
pag. 513

A..-MVLNR/L
90 °



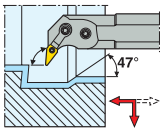
pag. 511

A..-MVPNR/L
90 °



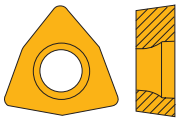
pag. 511

A..-MVUNR/L
90 °

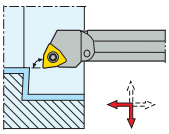


pag. 512

Plăcuţe amovibile WC..

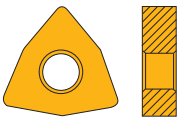


A..-SWLCR/L
95 °

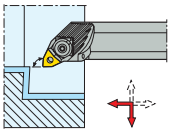


pag. 498

Plăcuţe amovibile WN..

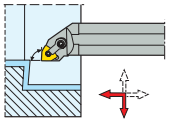


A..-PWLNR/L
95 °



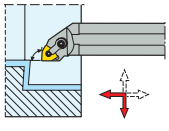
pag. 465, 466

S..-MWLNR/L
95 °



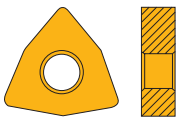
pag. 514, 516, 517

A..-MWLNR/L
90 °

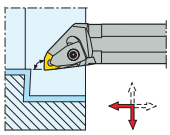


pag. 515

Plăcuţe amovibile WN.A



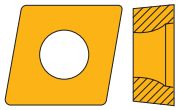
A..-DWLNR/L..-C
95 °



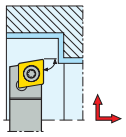
pag. 453, N/A

Suporţi pentru alezare

Plăcuţe amovibile CC..

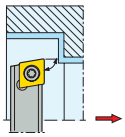


SCACL
90 °



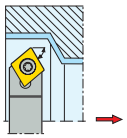
pag. 524

S-SCACL
90 °



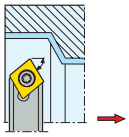
pag. 525

SCECL
60 °



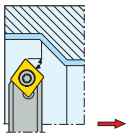
pag. 524

S-SCECL
60 °



pag. 525

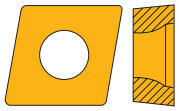
S-SCDCL
45 °



pag. 526

Cartușe

Plăcuţe amovibile CC..

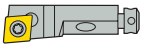


SCFCR/L
90 °



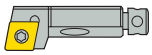
pag. 527

SCLCR/L
95 °



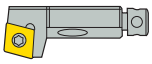
pag. 527

SCGCR/L
90 °



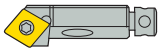
pag. 528

SCRCR/L
75 °



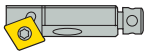
pag. 529

SCTCR/L
60 °



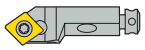
pag. 529

SCWCR/L
60 °



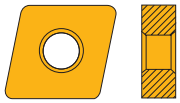
pag. 527

SCSCR/L
45 °



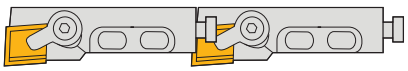
pag. 528

Plăcuţe amovibile CN..



MCFNR/L
90 °

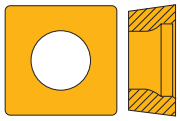
MCLNR/L
90 °



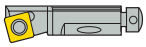
pag. 535

pag. 535

Plăcuţe amovibile SC..

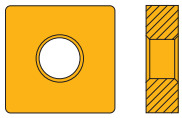


SSKCR/L
75 °

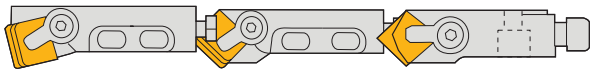


pag. 530

Plăcuţe amovibile SN..

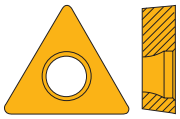


MSKNR/L	MSSNR/L	MSTNR/L
90 °	90 °	90 °

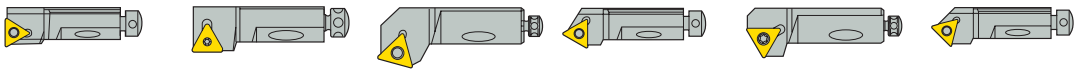


pag. 536, 537 | pag. 536, 537 | pag. 537

Plăcuţe amovibile TC..

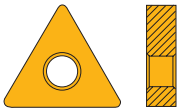


STFCR/L	STGCR/L	STRCR/L	STTCR/L	STWCR/L	STSCR/L
90 °	90 °	75 °	60 °	60 °	45 °

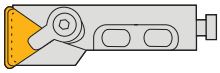


pag. 531, 532 | pag. 533, 534 | pag. 533, 534 | pag. 533, 534 | pag. 531, 532 | pag. 531, 532

Plăcuţe amovibile TN..



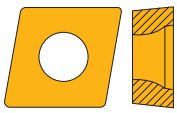
MTFNR/L
90 °



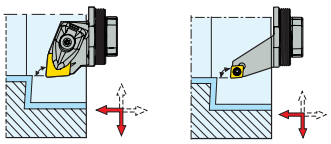
pag. 538, 539

Capete GL interne

Plăcuţe amovibile CC..

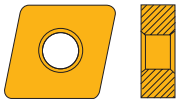


GL..-DCLCR/L..JET	GL..-SCLCR/L
95 °	95 °

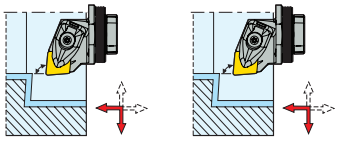


pag. 644 | pag. 654, 655, 656

Plăcuţe amovibile CN..



GL..-DCLNR/L..JET	GL..-DCLNR/L
95 °	95 °

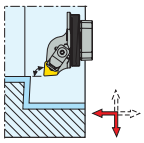


pag. 645 | pag. 651

Plăcuţe amovibile CN.N

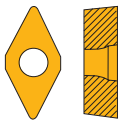


GL..-CCLNR/L
95 °

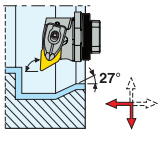


pag. 669

Plăcuţe amovibile DC..

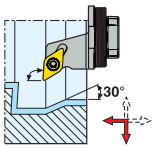


GL..-DDUCR/L..JET
93 °



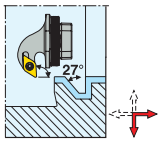
pag. 646

GL..-SDUCR/L
93 °



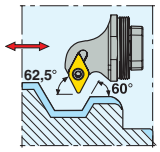
pag. 657, 658

GL..-SDUCR/L...X
93 °



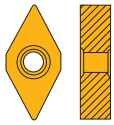
pag. 659, 660

GL..-SDXCR/L
62,5 °

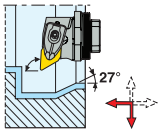


pag. 662, 663

Plăcuţe amovibile DN..

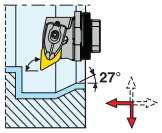


GL..-DDUNR/L..JET
93 °



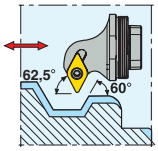
pag. 647, 648

GL..-DDUNR/L
93 °



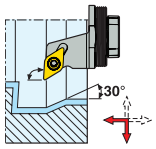
pag. 652

GL..-SDXNR/L
62,5 °



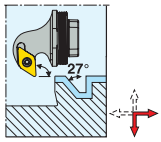
pag. N/A

GL..-SDUNR/L
93 °



pag. 661

GL..-SDUNR/L...X
93 °

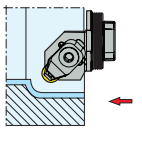


pag. N/A

Plăcuţe amovibile RN.N

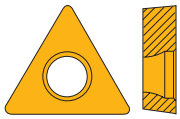


GL..-CRSNR/L
45 °

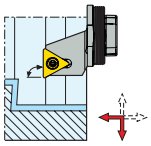


pag. 670

Plăcuţe amovibile TC..



GL..-STFCR/L
91 °

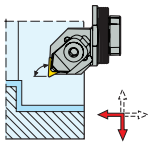


pag. 664, 665

Plăcuţe amovibile TN.N

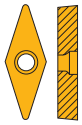


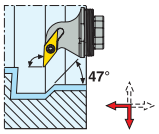
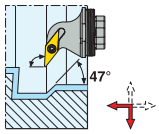
GL..-CTUNR/L
93 °



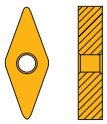
pag. 671

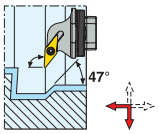
Plăcuţe amovibile VB..



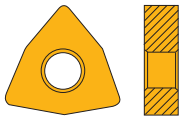
GL..-DVUBR/L..JET	GL..-SVUBR/L
93 °	93 °
	
pag. 649	pag. 666, 667

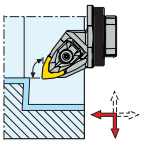
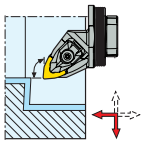
Plăcuţe amovibile VN..



GL..-SVUNR/L
93 °

pag. 668

Plăcuţe amovibile WN..



GL..-DWLNR/L..JET	GL..-DWLNR/L
95 °	95 °
	
pag. 650	pag. 653

Domenii de utilizare fragmentatoare de aşchii – plăcuţe pozitive

Graficul de mai jos arată trei elemente critice de design într-o singură diagramă pentru plăcuţe cu formă de bază, pozitive.

Primul element se vede în partea stângă a diagramei, cu următoarele litere şi explicaţii:

F = Strunjire de finisare

M = Strunjire medie

R = Strunjire grosieră

şi combinaţiile acestora de asemenea indicate în descrierea fragmentatorului de aşchii.

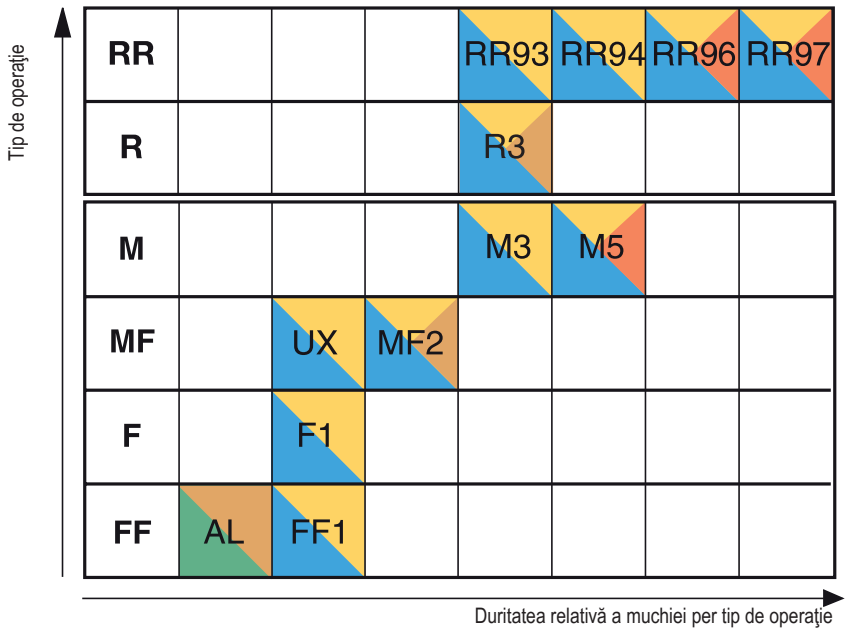
Al doilea element se observă în partea de jos a diagramei: O valoare relativă a durităţii muchiei este, de asemenea indicată în descrierea fragmentatorului de aşchii.

Al treilea element este codul de culoare, care indică materialul prefabricatului ISO conform tabelului şi exemple pentru fiecare fragmentator de aşchii în diagrama descrisă mai jos.

Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel şi oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic şi austenitic/feritic şi oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenuşie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu şi alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje şi aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel şi cobalt, titan şi aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit şi materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30

Tabel fragmentatoare pentru plăcuţe cu geometrie pozitivă



Utilizare grup material ISO, plăcuţe formă pozitivă

AL — Superaliaje (ISO S)
Aliaje neferoase (ISO N)

F1 — Oţel (ISO P)
Oţel inoxidabil (ISO M)

M5 — Oţel (ISO P)
Oţel inoxidabil (ISO M)
Fontă (ISO K)

R3 — Oţel (ISO P)
Oţel inoxidabil (ISO M)
Superaliaje (ISO S)

Domenii de utilizare fragmentatoare – plăcuţe negative

Fragmentatoarele de strunjire sunt concepuţi pentru a oferi muchiei de aşchiere o geometrie corespunzătoare pentru diferite domenii de utilizare. Designul produselor ia în considerare capacitatea de fragmentare, controlul aşchiilor, comportamentul durităţii muchiei, integritatea liniei muchiei, precum şi operaţia generală de strunjire dură sau fină în anumite materiale de prefabricate.

Ideea graficului pentru plăcuţele negative de mai jos este vizualizarea celor trei elemente de design într-o singură diagramă.

Primul element se vede în partea stângă a diagramei cu literele

F = Strunjire de finisare

M = Strunjire medie

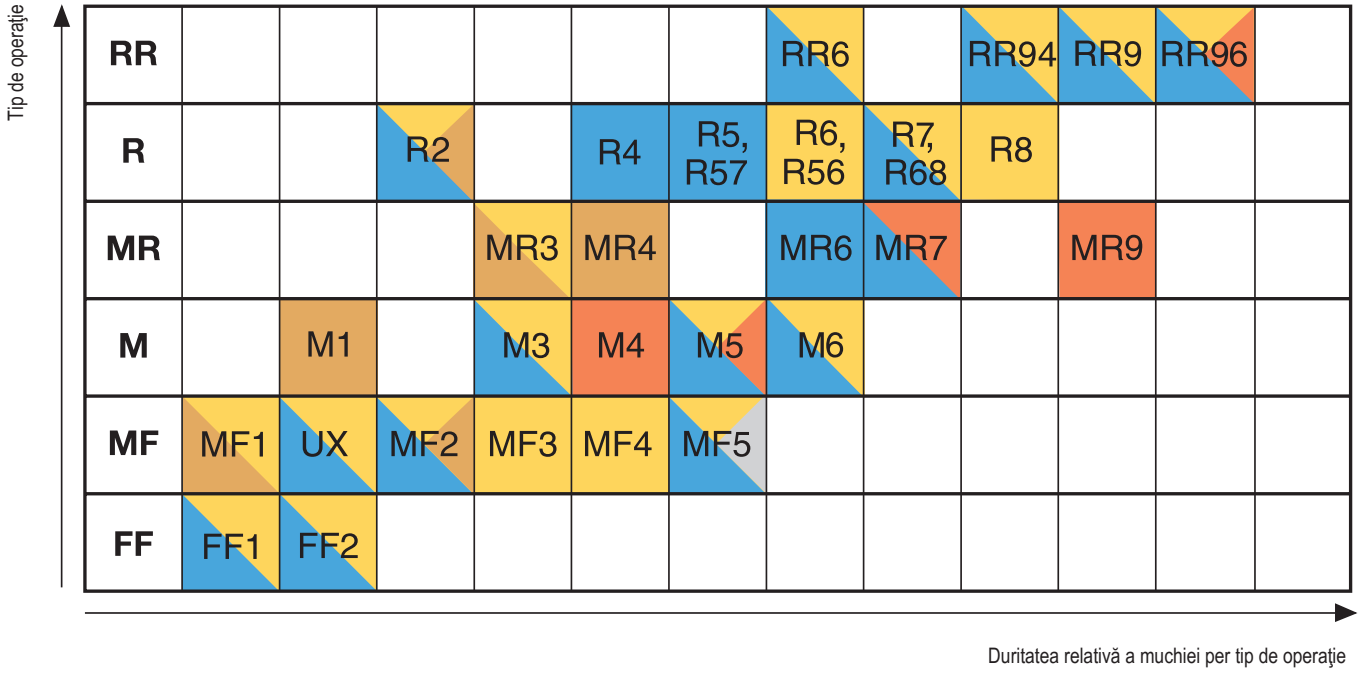
R = Strunjire grosieră

şi combinaţiile acestora de asemenea indicate în descrierea fragmentatorului de aşchii.

Al doilea element se observă în partea de jos a diagramei: O valoare relativă a rezistenţei muchiei este indicată şi în descrierea fragmentatorului de aşchii.

Al treilea element este codul de culoare, care indică ariile materialului prefabricatului ISO, conform tabelului de la pagina precedentă şi exemplele de mai jos.

Tabel fragmentatoare de aşchii pentru plăcuţe cu geometrie negativă



Utilizare grup material ISO, plăcuţe formă negativă

MF1
Oţel inoxidabil (ISO M)
Superaliaje (ISO S)

MF2
Oţel (ISO P)
Oţel inoxidabil (ISO M)
Superaliaje (ISO S)

MF4
Oţel inoxidabil (ISO M)

MF5
Oţel (ISO P)
Oţel inoxidabil (ISO M)
Oţel călit (ISO H)

M1
Superaliaje (ISO S)

M5
Oţel (ISO P)
Oţel inoxidabil (ISO M)
Fontă (ISO K)

MR7
Oţel (ISO P)
Fontă (ISO M)

MR9
Fontă (ISO K)

R4
Oţel (ISO P)

Plăcuţele High Feed Wiper – introducere scurtă

Pentru profesionistul în strunjire cu ambiţii de eficacitate și eficienţă înalte, în special în ceea ce privește fragmentatoarele de aşchii și conectarea la forma plăcuţelor, trebuie să menţionăm plăcuţele High Feed Wiper.

Plăcuţele Seco Wiper High Feed oferă fie

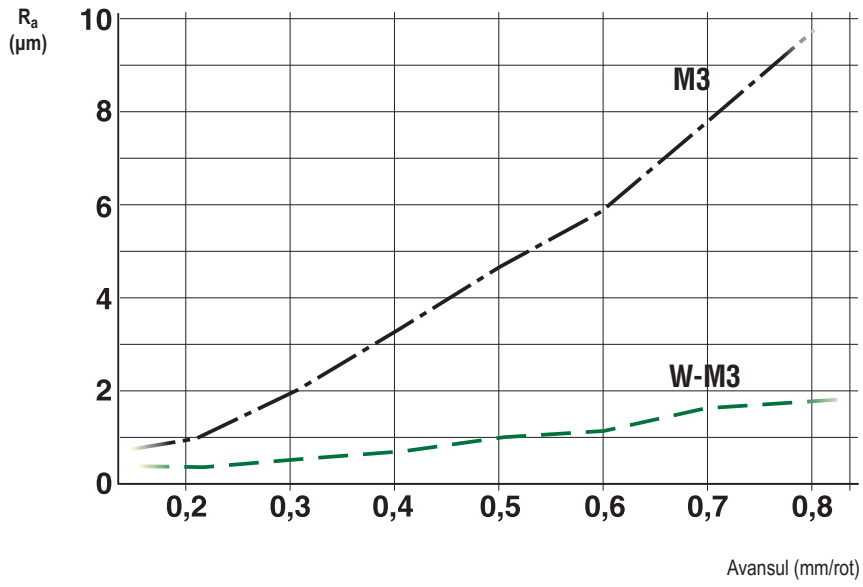
– o finisare extraordinară a suprafeţei și productivitate la rate de avans mari,

fie

– o finisare superioară a suprafeţei la rate de avans normale

W	N	M	G	06	04	08	W	-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		12

Seco oferă un wiper cu avansuri mari ale plăcuţelor pentru majoritatea aplicaţiilor precum Materiale avansate, putând, de exemplu, recunoscut după „W” de la proprietăţile muchiei la „poziţia 8” din codificarea ISO conform indicaţiilor de mai sus.



Rezultatul utilizării unei plăcuţe High Feed Wiper poate elimina chiar și nevoia unei treceri de finisare separate, indicată și descrisă mai jos.

Conform diagramei de mai sus, plăcuţele Wiper High Feed de la Seco (în acest caz CNMG120408W-M3, TP2501) arată un rezultat cu finisare superioară a suprafeţei R_a (a se vedea axa Y) obţinută în strunjirea oţelului, în comparaţie cu plăcuţele standard (în acest caz CNMG120408-M3, TP2501).

Pentru claritate, condiţiile pentru test erau de 1 mm adâncime de aşchiere și viteză de aşchiere conform recomandărilor în funcţie de avansul folosit pentru strunjirea longitudinală a oţelului SMG P4. Alte detalii se găsesc pe pagina www.secotools.com (și paginile următoare).

Căutarea suporţilor de strunjire

În completarea acestui catalog există mai multe metode de informare, de exemplu conectarea la www.secotools.com, unde găsiţi informaţii despre sculele dvs. Seco.

Pagina de internet www.secotools.com conţine mai multe articole precum „Căutaţi orice”, inclusiv Căutare produs și o rută secvenţială făcând clic pe „Produse” în bannerul antetului, ceea ce va returna următorul rezultat.

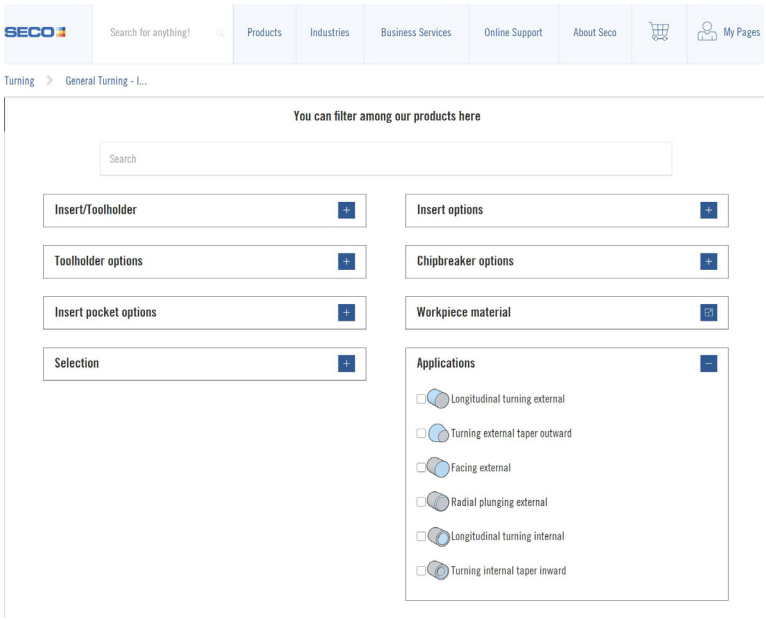
În cadrul produselor veţi găsi aplicaţii generale și subgrupa de Strunjire.

Totuși, câmpul „Căutaţi orice” din antet asigură acces instantaneu la multe secţiuni ale site-ului www.secotools.com, în special dacă doriţi să aflaţi mai multe despre un subiect sau o sculă pe care le căutaţi.

Se recomandă să încercaţi singuri citind codul QR din colţul din dreapta sus de pe această pagină pentru acces uşor la o căutare alternativă după Descriere, Număr articol, Clasă sau Tip pe www.secotools.com în orice browser sau descărcaţi și folosiţi funcţia de link din aplicaţia Seco Assistant, disponibilă în Google Playstore sau Apple App-store.

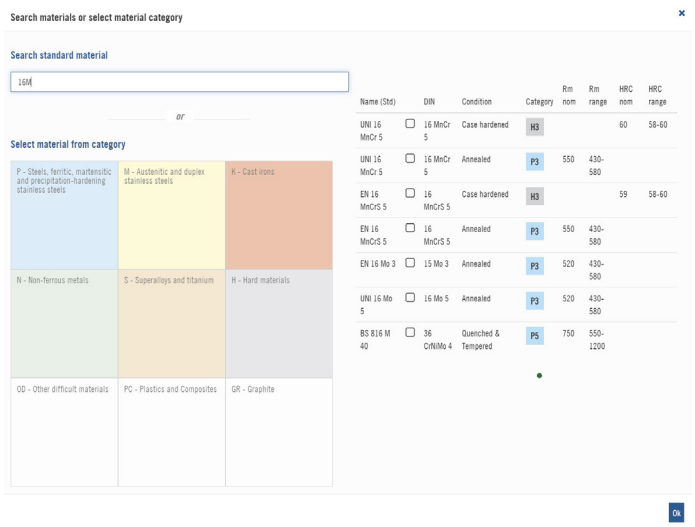


Căutarea cu opţiuni de filtrare

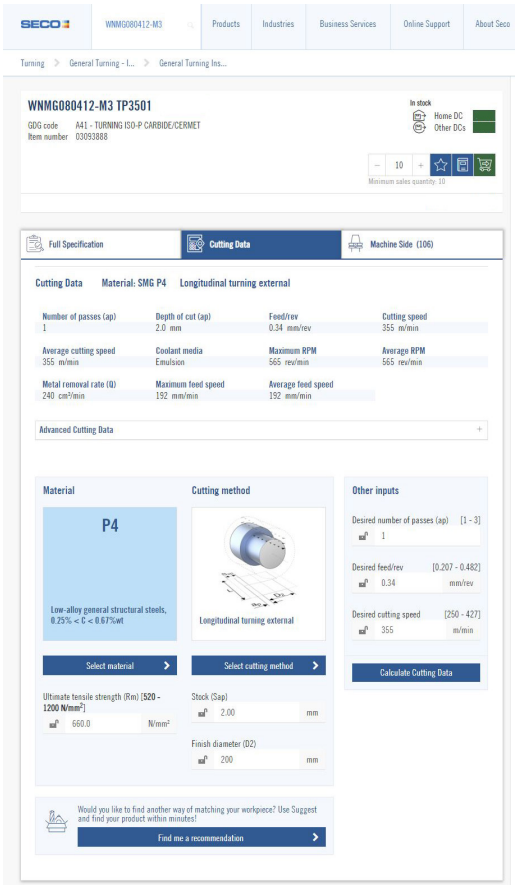


Dacă este aleasă o subgrupă de Strunjire precum Strunjire generală – ISO (pagina precedentă), introduceţi un filtru (sus) unde se deschid mai multe opţiuni tipurile principale de aplicaţii și materiale pentru prefabricate pe lângă caracteristicile disponibile ale plăcuţelor și portsculelor.

Există posibilitatea de a extinde secţiunea filtrelor apăsând pe semnul „plus” din dreapta conform indicaţiilor de mai sus din secţiunea „Aplicaţii” a filtrului.



Explorarea regimurilor de aşchiere recomandate



După filtrarea şi alegerea unui produs sau căutarea plăcuţei (în acest caz WNMG080412-M3,TP3501), informaţiile produsului sunt accesate, cum ar fi disponibilitatea în stoc şi regimuri de aşchiere recomandate pentru acel produs (consultaţi instantaneul de ecran din stânga).

Totuşi, există multe lucruri de explorat numai uitându-vă la regimurile de aşchiere (stânga jos).

De exemplu, în partea de jos a fişei cu regimuri de aşchiere există opţiuni pentru rafinarea regimurilor de aşchiere pentru a vă apropia de o funcţionare specifică. De exemplu, stocul de eliminat, numărul de treceri estimate sau pentru reglarea rezistenţei la tracţiune curente a oţelului. După modificări, puteţi face clic pe „Calculaţi regimurile de aşchiere” şi vizualizarea regimurilor de aşchiere va fi actualizată.

Pentru profesionistul în strunjire există şi o secţiune cu „Regimuri de aşchiere avansate” după autentificarea în MyPages.

Această secţiune se extinde dacă faceţi clic oriunde în rândul marcat.

După extinderea „Regimuri de aşchiere avansate”, veţi avea acces la modificarea limitărilor curente, precum „RPM”, „Puterea maşinii” şi „Tip operaţiune – finisare”, introducând cerinţele pentru finisarea suprafeţei pentru a vă apropia şi mai mult de condiţiile specifice aplicaţiei.

Încă o dată se recomandă să încercaţi aceste funcţii prin citirea codului QR din colţul din dreapta sus pentru acces uşor la căutare sau direct pe www.secotools.com.

Dacă vă aflaţi la maşină şi nu aveţi acces la computer, puteţi găsi regimuri de aşchiere sau calculatoare de prelucrare în aplicaţia Seco Assistant (a se vedea codul QR separat).

Totuşi, aşa cum este indicat şi în stânga, există asistenţă suplimentară pentru ca profesionistul în strunjire să descopere cum să obţină o eficienţă maximă în operaţiile de strunjire atât timp cât este autentificat.

Extinzând şi mai mult în „Grafice regimuri de aşchiere”, graficele dinamice pentru plăcuţa anume selectată (în acest caz WNMG080412-M3 / *WNMG433-M3*, TP3501) oferă detalii suplimentare pentru vizualizarea (dar fără a se limita la aceasta) utilizării recomandate a plăcuţei. În general, graficul arată intervalele pentru datele de aşchiere de bază şi rezultatele curente, alături de constrângerile aplicabile.

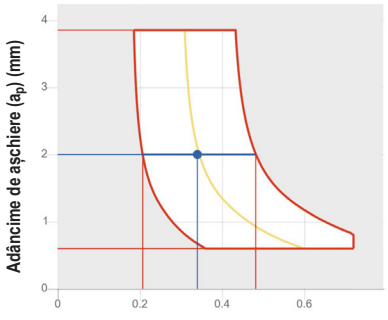
În colţul din stânga sus se află un grafic al „Intervalului de aşchiere”, care indică adâncimea de aşchiere şi intervalul de aşchiere recomandate.

În centrul diagramei „Curbă Taylor” se conectează durata de viaţă estimată a sculei şi recomandarea privind viteza de aşchiere pentru materialul de prefabricat ales din categoria SMG şi combinaţia de plăcuţă.

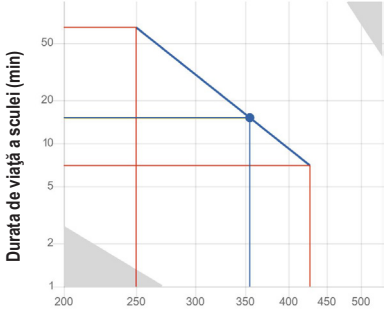
În capătul din dreapta, graficul „Interval de viteză” indică relaţia dintre vitezele recomandate şi avansuri.

Profesionistul în strunjire trebuie să ştie că există opţiuni pentru introducerea limitărilor precum „Puterea maşinii”, „RPM” şi „Finisarea suprafeţei” în calculele regimurilor de aşchiere. Astfel, aceste limitări vor apărea în grafic conform celor de mai jos. Se recomandă explorarea modalităţii în care calculele regimurilor de aşchiere şi graficele aferente pot oferi o imagine generală şi înţelegerea pentru rezolvarea mai uşoară a problemelor şi în timpul pregătirii strunjirii.

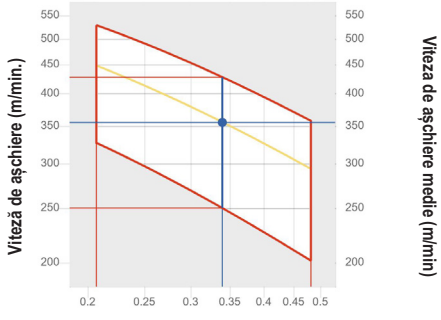
Domeniu de lucru $a_p(f)$



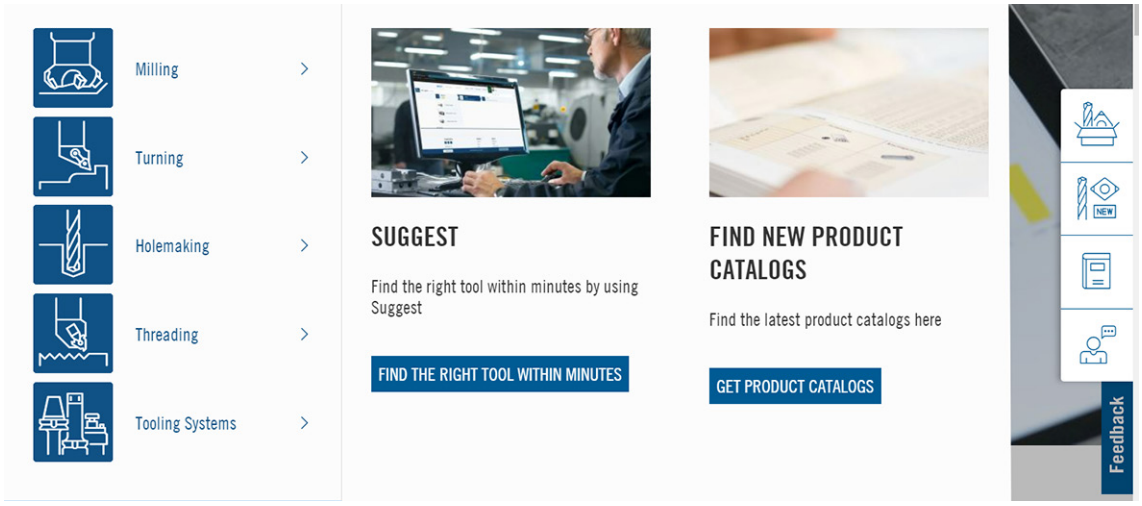
Taylor TL(v_c)



Gama de viteze $v_c(f)$



Recomandări de produse în funcţie de componente



Dacă începeţi de la componentă în loc să treceţi direct la produsul de strunjire, se recomandă folosirea motorului de căutare Seco Suggest pentru recomandări de scule în funcţie de componentele principale, aplicaţii şi cerinţe. Mai jos aveţi intrarea în Seco Suggest.

Observaţi şi cele patru pictograme pentru comenzi rapide în dreapta, de unde Seco Suggest poate fi accesat direct. Se recomandă să încercaţi codul QR din colţul din dreapta sus pentru acces uşor de pe telefon sau direct de pe www.secotools.com în orice browser web sau descărcaţi şi folosiţi această funcţionalitate în noua aplicaţie Seco Assistant, disponibilă în Google Playstore sau Apple App-store.



Calităţi plăcuţe – Carbură

A susţine că alegerea unei calităţi este ușoară este exagerat, dar există reguli de bază ușoare ce pot fi folosite cu diagrama de mai jos ca punct de pornire.

În cazul în care căutaţi prima opţiune de calitate, puteţi urma metoda de mai jos:

1. Începeţi de la tipul de material al prefabricatului. De exemplu, în tabelul de mai jos, pentru oţel, calităţile ISO-P sunt prima opţiune.

2. Căutaţi domenii de acoperire cu aplicabilitate neagră mai jos, ceea ce arată calităţi proiectate în primul rând pentru aria de aplicabilitate, apoi alb pentru ariile complementare.

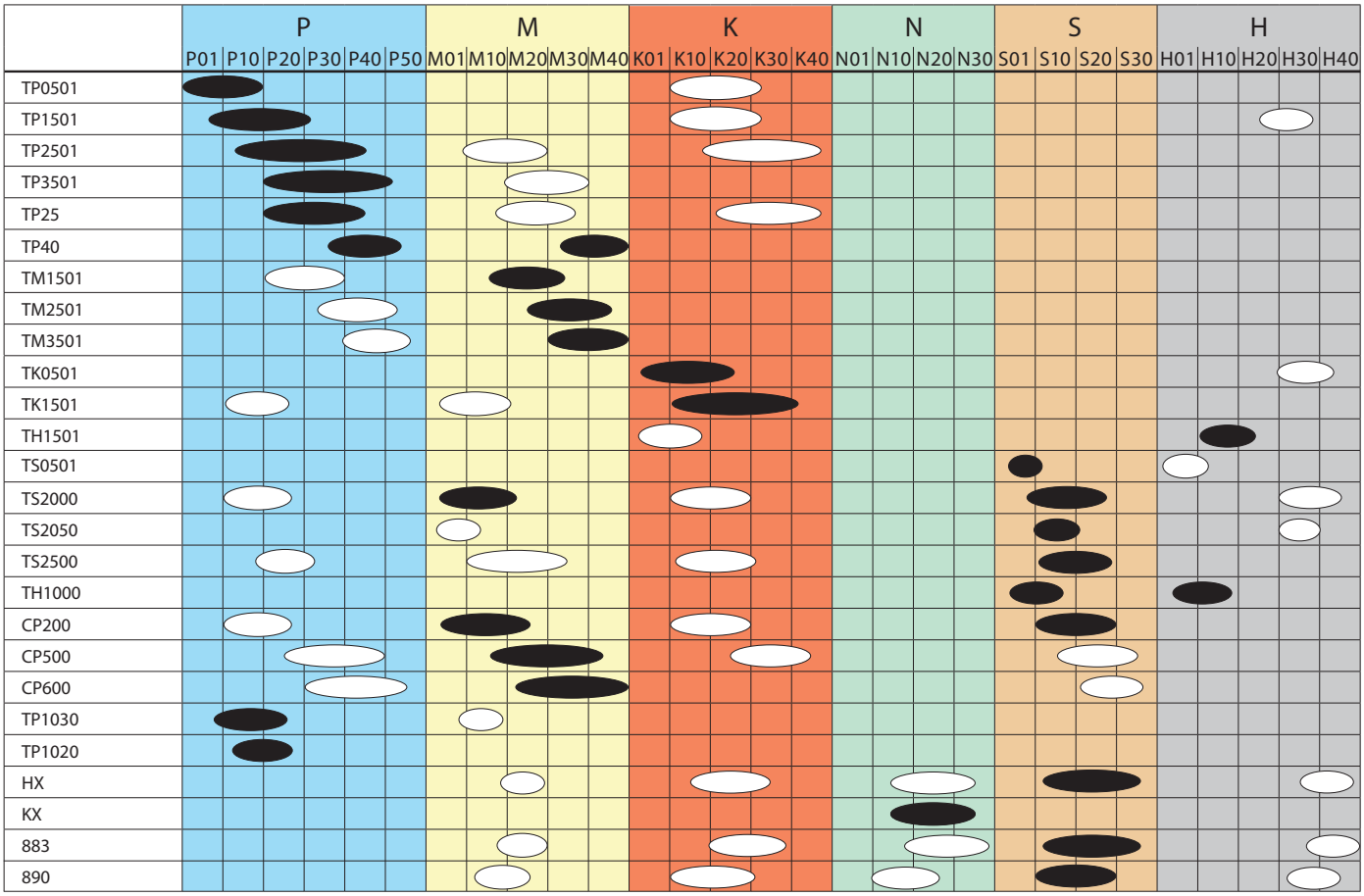
3. Apoi, există diviziuni de aplicaţii bazate pe o platformă ISO de la centru, respectiv, de exemplu de la P25 la P35, ceea ce înseamnă cerinţe mai dure și viteze de așchiere reduse sau de la P15 către viteze mai mari sau cerinţe mai mari privind suprafaţa.

4. Dacă una dintre opţiunile promiţătoare alese urmează rândul din stânga, adică dacă doriţi o strunjire medie cu plăcuţe de dimensiuni medii P25, prima alegere ar fi Duratomic TP2501, dar având în vedere cerinţele înalte privind fiabilitatea, mai multă versatilitate și productivitatea redusă, concentraţi-vă pe TP25 ca opţiune.

Aceasta este o metodă simplă pentru o primă opţiune, dar există mai multe metode de a aborda necesităţile unui specialist în strunjire.

Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel și oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic și austenitic/feritic și oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenușie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu și alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje și aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel și cobalt, titan și aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit și materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30



Câmpurile negre arată principalele grupe de aplicabilitate conform ISO iar câmpurile albe indică alte domenii suplimentare de aplicabilitate.

O alternativă ar fi găsirea unei soluţii recomandate în sistemul Seco prin citirea codului QR din colţul din dreapta sus pentru acces ușor, sau prin căutarea pe internet în pagina www.secotools.com/suggest.

Introducere – PCBN

Nitratul policristalin de Bor(PCBN) este un material sinterizat la presiuni și temperaturi extreme într-un material rezistent la uzură, cu proprietăţi apropiate de cele ale diamantului. Datorită durităţii la căldură, rezistenţei la oxidare și a fragilităţii slabe a materialului, plăcuţele amovibile făcute din PCBN au o excelentă tărie a muchiei și o durată de viaţă mare a sculei la prelucrarea materialelor feroase.

Plăcuţele amovibile Secomax™ PCBN sunt potrivite pentru a prelucra:

– Oţel călit (inclusiv aliaje dure)

– Fontă cenușie perlitică

– Fontă albă și răcită brusc

– Oţel manganos

– Carbură cimentată

– Materiale pentru scaunul supapei

– Aliaje din metalurgia pulberilor (PM)

– Superaliaje pe bază de nichel, de ex. Inconel 718

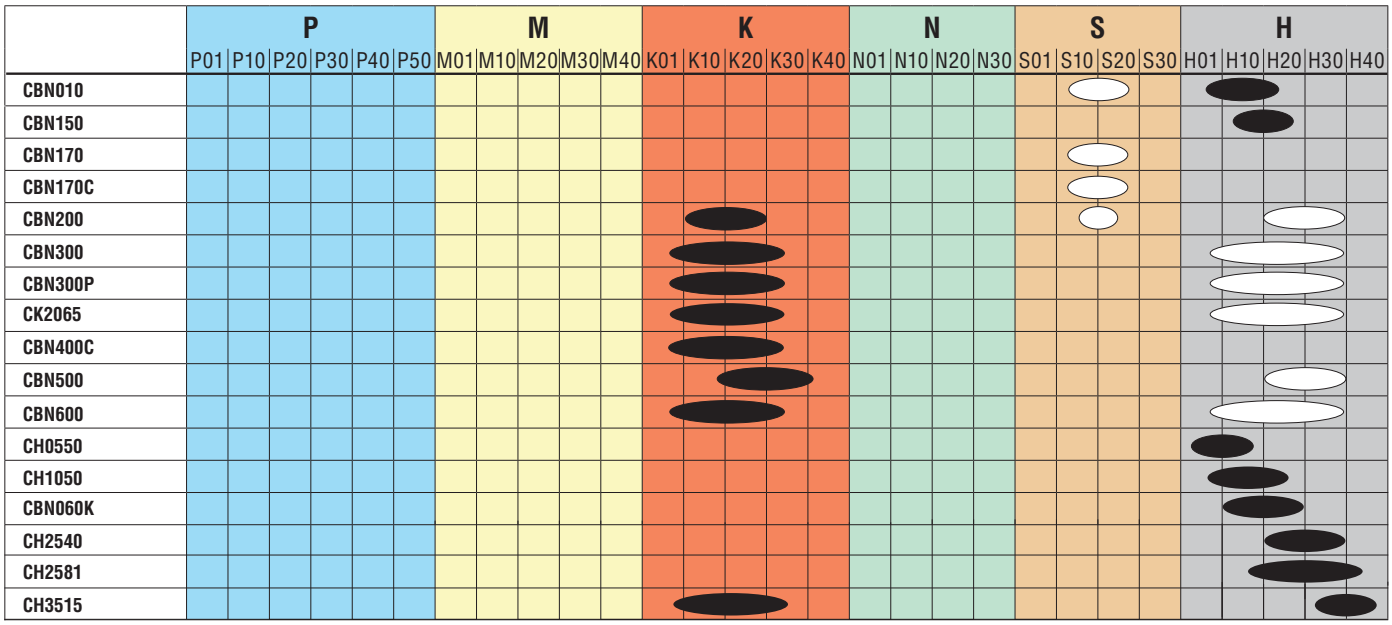
Pentru mai multe informaţii, inclusiv un ghid complet pentru înţelegerea și utilizarea cu succes a plăcuţelor PCBN, cereţi-i reprezentantului local de vânzări ghidul Secomax™ PCBN, Technical Guide (disponibil în limba engleză).

Clase plăcuţe – PCBN

Gama calităţilor Secomax™ PCBN este alcătuită atât din calităţi acoperite cât și neacoperite.
Gama de aplicabilitate pentru calităţile Secomax™ sunt arătate mai jos.

Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel și oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic și austenitic/feritic și oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenușie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu și alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje și aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel și cobalt, titan și aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit și materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30



Câmpurile negre arată principalele grupe de aplicabilitate conform ISO iar câmpurile albe indică alte domenii suplimentare de aplicabilitate.

Introducere – PCD

Diamantul policristalin (PCD) este produs prin sinterizarea atentă a particulelor de diamant la temperaturi și presiuni extreme. Sculele PCD combină duritatea, rezistenţa la uzură, conductivitatea termică a diamantului cu tăria carburii de wolfram.

Plăcuţele Secomax™ PCD sunt destinate prelucrării materialelor neferoase și aliajelor de ex.:

– Aluminiu
– Cupru
– Alamă
– Bronz

Se poate utiliza și la alte materiale, de ex.:

– Materiale compozite (MMC, ...)
– Plastic ranforsat
– Grafit
– Carbură cimentată / de wolfram
– Ceramică
– Aliaje de titan

Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel și oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic și austenitic/feritic și oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenușie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu și alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje și aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel și cobalt, titan și aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit și materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30

	P						M					K					N				S				H				
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
PCD20																													
PCD30																													

Introducere – Ceramică

Ceramica Secomx include o familie de produse concepute pentru a acoperi cererea industriei prelucrătoare pentru creşterea productivităţii şi a performanţelor.

Plăcuţele sunt presate şi sinterizate printr-un proces HIP utilizând cele mai fine şi mai pure materii prime cu o microstructură fină pentru atingerea unor excelente proprietăţi ale materialului. Toate suprafeţele sunt apoi rectificate pentru a obţine toleranţele dimensionale superioare.

Toate acestea vin împreună cu următoarele caracteristici:

- rezistenţă mare la şoc termic
- rezistenţă la rupere mărită
- excelentă rezistenţă la uzură
- calitate superioară a produsului

Ariile de aplicabilitate

Superaliajele rezistente la căldură (HRSA) includ o gamă largă de aliaje pe bază de nichel, fier şi cobalt special create pentru aplicaţii în care se cere rezistenţă mecanică şi chimică excepţională la temperaturi ridicate.

Plăcuţele ceramice Seco sunt destinate în special degroşărilor în aliaje pe bază de nichel rezistente la căldură. Cel mai uzual superaliaj de nichel este Inconel 718, care ueste un aliaj îmbătrânit al nichelului u cromul, care conţine o cantitate semnificativă de fier, niobiu şi molibden precum şi cantităţi mici de aluminiu şi titan.

Alte aliaje uzuale pe bază de nichel:

– Hastalloy
– Haynes (Waspaloy)
– MAR
– Nimonic
– Rene
– Udimet

Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel şi oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic şi austenitic/feritic şi oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenuşie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu şi alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje şi aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel şi cobalt, titan şi aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit şi materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30

	P						M					K					N				S				H				
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
CS100																													
CS250																													
CS300																													
CW100																													

Probleme de strunjire și soluţii recomandate

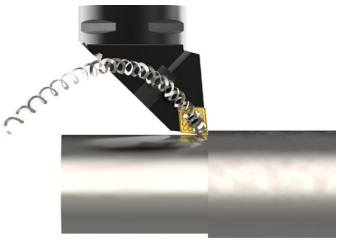
Căutaţi și instalaţi aplicaţia Seco Assistant din AppStore sau GooglePlay Exploraţi aplicaţia, de exemplu Utilities / Turning / Tool Optimization. Aplicaţia Seco Assistant oferă o listă mai completă a opţiunilor de soluţie recomandate.

Așchii prea lungi și instabile (de ex, risc de înfășurare)

Una dintre aspectele care pot produce probleme chiar și pentru profesionistul în strunjire este controlul așchiilor în privinţa fragmentării așchiilor. Iată cum se începe:

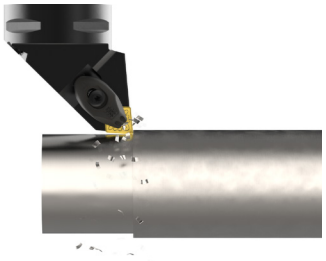
Așchii prea lungi și instabile (de ex. risc de încurcare)

1. Încercaţi să măriţi rata avansului și/sau adâncimea de așchiere
2. Treceţi la un fragmentator de așchii mai strâns. Folosiţi graficul de la p. 61-62 și alegeţi una dintre opţiunile de mai jos sau din stânga pentru utilizare ori căutaţi o plăcuţă recomandată pe www.secotools.com/suggest
3. Porniţi aplicaţia Seco Assistant. Verificaţi în Utilities / Tool Optimization / Turning / Poor chip control pentru o listă completă de opţiuni



Așchii foarte scurte și prea ondulate (de ex. risc de încălzire excesivă)

1. Încercaţi să reduceţi rata avansului și/sau adâncimea de așchiere
2. Folosiţi un fragmentator de așchii mai deschis. Folosiţi graficul de la p. 61-62 și alegeţi una dintre opţiunile de mai sus sau din dreapta pentru utilizare ori căutaţi o plăcuţă recomandată pe www.secotools.com/suggest
3. Porniţi aplicaţia Seco Assistant. Verificaţi în Utilities / Tool Optimization / Turning / Hard chip control pentru o listă completă de opţiuni



Vibraţii prea mari (de ex. risc de marcaje și ruperi)

1. Asiguraţi prinderea piesei de prelucrat și sculele
2. Încercaţi să modificaţi viteza de așchiere și/sau avansul
3. Reduceţi adâncimea de așchiere
4. Alegeţi o geometrie de fragmentator de așchii cu așchiere mai ușoară. Folosiţi graficul de la p. 61-62 și alegeţi una dintre opţiunile din stânga pentru utilizare sau căutaţi produse recomandate pe www.secotools.com/suggest
5. Porniţi aplicaţia Seco Assistant. Verificaţi în Utilities / Tool Optimization / Turning / Vibrations pentru o listă completă de opţiuni



Finisare slabă a suprafeţelor (de ex. risc de neîndeplinire a cerinţelor)

1. Reduceţi rata avansului
2. Măriţi viteza de așchiere
3. Alegeţi un fragmentator de așchii pentru plăcuţă Wiper cu avans mare conform codificării, apoi folosiţi funcţia de căutare a produsului de pe www.secotools.com sau căutaţi produse recomandate pe www.secotools.com/suggest
4. Porniţi aplicaţia Seco Assistant. Verificaţi sub Utilities / Tool Optimization / Turning / Poor surface finish pentru o listă completă de opţiuni

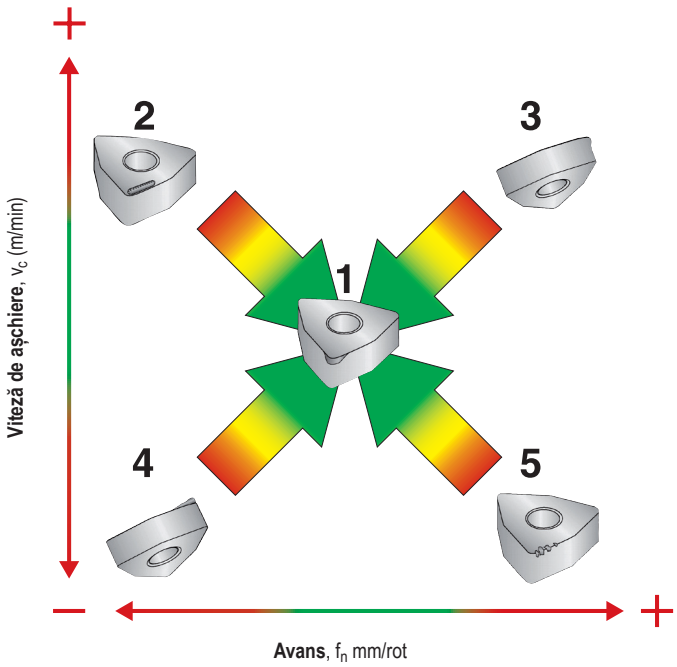


Optimizare – Uzură

La optimizarea duratei de viaţă a sculei pentru plăcuţele cu acoperiri de carburi, trebuie să luăm în considerare comportamentul uzurii, care este legat în mare parte de materialul prefabricatului și condiţiile aplicaţiei de strunjire.

O metodă generală, directă pentru obţinerea duratei de viaţă optime a sculei este descrisă în graficul de mai jos dacă există posibilitatea de a modifica viteza de așchiere și rata avansului. Totuși, poate fi necesară analiza privind uzura plăcuţei, conform imaginii de mai jos, dar majoritatea profesioniștilor trebuie să ia în considerare faptul că procesul de uzură pronunţat poate avea drept rezultate ruperea.

Diagrama de mai jos trebuie citită în următorul mod, de exemplu, dacă identificaţi deformarea plastică conform indicaţiilor de la „3”, ar trebui redus avansul și/sau viteza pentru a avea o uzură stabilă a flancului, conform „1” pentru a obţine o durată de viaţă lungă a sculei.



1. Uzură flanc
2. Uzură de tip crater
3. Deformare plastică
4. Aderenţe pe muchia de așchiere
5. Ciobire, fracturare

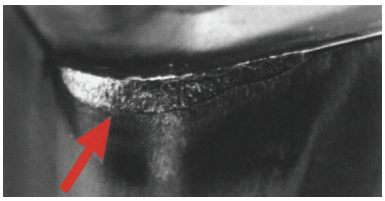
Uzura plăcuţei și moduri de apariţie a defectelor

Dacă este necesar, aprofundaţi subiectul uzurii plăcuţei amovibile din carbură acoperită și abordaţi provocările bazate pe procesele de uzură. Următoarea colecţie vă va oferi o platformă cuprinzătoare.

Instalaţi aplicaţia Seco Assistant din AppStore sau GooglePlay și exploraţi în ea Utilities și Tool Optimization din Turning. Aici veţi găsi o listă completă de soluţii recomandate.

Uzura normală a flancului

Uzura normală a flancului, fiind uniformă și previzibilă, este modul de uzură cel mai dorit.



Cauza

Uzură abrazivă. Incluziunile microscopice dure, de obicei din carburi, din suprafaţa semifabricatului la contactul cu plăcuţa pot penetra corpul plăcuţei. În unele cazuri fragmente care nu conţin particule microscopice dure pot ajunge între suprafeţele în contact și pot penetra plăcuţa. O uzură a flancului neregulată care iniţial părea regulată precum și o uzură uniformă a flancului prea rapidă, care duce la atingerea prematură a ţintei de uzură prezise necesită luarea unor măsuri de corectare.

Ce trebuie urmărit

– Abraziuni relativ uniforme de-a lungul muchiei aşchietoare

– Aspectul neuniform poate indica influenţa altor tipuri de uzură (a se vedea descrierea altor tipuri de uzură)

Notă: Materialul semifabricatului poate să adere pe muchia de aşchiere iar mărimea aparentă a uzurii poate părea exagerată.

Când poate apărea

– În toate materialele, în cele din urmă plăcuţa se va defecta din cauza uzurii normale a flancului dacă nu se defectează înainte din alte motive.

Măsuri de corectare (pentru uzura rapidă a părţilor laterale)

– Alegeţi o carbură dintr-o clasă mai rezistentă la uzură, mai dură sau acoperită

– Reduceţi viteza de aşchiere (sau RPM)

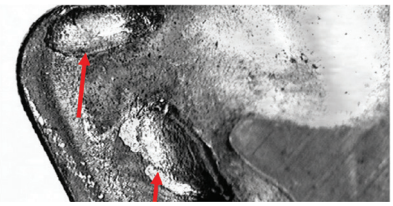
– Aplicaţi corect lichidul de răcire

– Dacă este posibil, alegeţi o plăcuţă cu raza mai mare

Uzură crater

Cauza

O combinaţie de difuzie chimică, dispersare și uzură abrazivă conduce la crearea craterelor. Căldura din semifabricat descompune grăunţi de carbură de tungsten din substrat, iar carbonul migrează către aşchie (difuzie), ducând la apariţia unui „crater” pe suprafaţa superioară sau pe suprafaţa de degajare a plăcuţei. În cele din urmă craterul se va mări suficient pentru a duce la uzura rapidă a plăcuţei, ex. ciobituri sau uzură rapidă a flancului. Tehnologiile moderne de acoperire cum ar fi Duratomic® reduc drastic acest tip de uzură, dar atunci când se urmărește îmbunătăţirea productivităţii prin mărirea regimului de aşchiere, acest tip de uzură își va face din nou apariţia.



Ce trebuie urmărit

– Uzură sub formă de cratere sau depresiuni pe suprafaţa de degajare a plăcuţelor

– Fragmentarea aşchiei se poate îmbunătăţii sau înrăutăţi după formarea craterelor

Când poate apărea

– Aliaje pe bază de fier sau de titan

Măsuri de corectare

– Folosiţi plăcuţe dintr-o clasă mai rezistentă la uzură și, dacă este necesar, încercaţi altă clasă cu alt tip de acoperire

Sau reduceţi căldura prin…

– Utilizarea lichidului de răcire

– Utilizarea unei geometrii de aşchiere mai liberă

– Micșorarea vitezei de aşchiere (sau RPM)

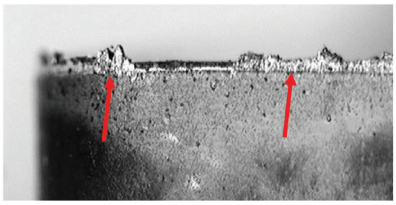
– Modificarea ratei avansului

Aplicaţia SecoAssistant

Aderenţe pe muchia de aşchiere

Cauza

Aderenţa materialului. Aderenţele pe muchia de aşchiere (BUE - build-up edge) este rezultatul sudării prin presiune a materialului semifabricatului de muchia de aşchiere. Poate fi un indicator al condiţiilor de ieşire din semifabricat la aşchierea materialelor cu afinitate chimică mare, presiune /forţe de aşchiere mari şi temperatură insuficientă în zona de aşchiere. Acest tip de uzură poate fi în unele cazuri chiar benefic pentru durata de viaţă a sculei, dar consecinţele fragmentări aderenţelor şi posibilitatea ca aşchiile formate să desprindă fragmente din plăcuţă şi să producă ciupituri, ciobituri sau alte uzuri discontinue, face acest tip de uzură foarte important.



Ce trebuie urmărit
– Material strălucitor în vârful sau pe flancul muchiei plăcuţei
– Schimbări aleatorii în geometria piesei sau finisarea suprafeţei

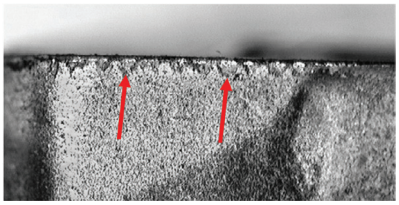
Când poate apărea
– Aliaje rezistente la temperaturi înalte, oţeluri inoxidabile şi alte materiale care par „aderente”
– La viteze de aşchiere relativ mici, în special la aşchieri limitate, de ex. strunjire frontală spre centru, debitare şi, chiar şi mai evident, în centrul burghiului

Măsuri de corectare
– Schimbarea clasei şi acoperirii plăcuţei poate reduce aderenţele pe tăiş.
– Măriţi viteza de aşchiere (ori RPM) sau măriţi rata avansului
– Încercaţi o plăcuţă cu geometrie mai ascuţită a muchiei aşchietoare
– Aplicaţi lichidul de răcire corect sau nu utilizaţi deloc; eventual verificaţi din nou concentraţia emulsiei

Producere de ciupituri

Cauza

Instabilitate mecanică sau aderenţa materialului. Ciupiturile de pe muchia de aşchiere pot fi rezultatul vibraţiilor piesei de fabricat sau ale arborelui. Incluziunile mari din semifabricat sau aşchierea întreruptă poate produce concentratori de efort care conduc la apariţia ciupiturilor. De asemenea materialele aderente pot cauza o forţă de tracţiune care poate duce la smulgerea unor părţi din plăcuţă.



Ce trebuie urmărit
– Ciobituri de-a lungul muchiei aşchietoare a plăcuţei

Când poate apărea
– Configuraţii instabile (rulmenţi uzaţi, arbore uzat etc.)
– Condiţii de intrare şi ieşire solicitante
– Porţiuni dure sau moi în materialul piesei de prelucrat
– Materiale fabricate prin metalurgia pulberilor (PM)

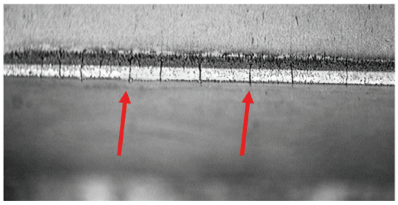
Măsuri de corectare
– Asiguraţi o configuraţie cât mai rigidă a maşinii
– Treceţi la plăcuţe dintr-o clasă mai dură sau la muchii aşchietoare cu o geometrie mai puternică
– Micşoraţi rata avansului
– În unele cazuri, opriţi lichidul de răcire
– Consultaţi şi măsurile de corectare pentru prevenirea aderenţelor pe tăiş

Aplicaţia SecoAssistant

Uzura termomecanică

Cauza

O combinaţie de ciclu termic (schimbarea frecventă și rapidă a temperaturii de lucru a plăcuţei), încărcare termică (cantitatea de căldură), șocul termic (schimbarea rapidă a temperaturii de la rece la cald și de la cald la rece în diferite zone) și șocul mecanic (încărcare bruscă de la zero la valoare maximă) produce uzura termo-mecanică. Se formează crăpături de-a lungul muchiei de așchiere, eventual se vor detașa părţi din carbură care apar ca niște ciupituri. Se observă uzual la frezare.



Ce trebuie urmărit

– Fisuri multiple perpendicular pe muchia așchietoare

– Ciobituri neregulate pe muchie sau puncte de uzură pe suprafaţa de degajare

Când poate apărea

– Așchiere intermitentă, de ex. perpendicular pe canale, precum și la prelucrarea unui număr mare de semifabricate atunci când apare ciclul termic sau răcirea este intermitentă

Măsuri de corectare

– Aplicaţi lichidul de răcire diferit sau deloc

– Alegeţi o clasă mai dură

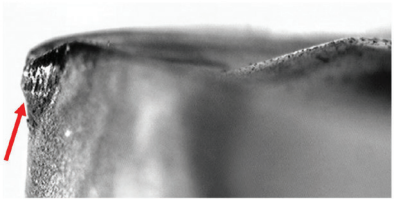
– Micșoraţi viteza de așchiere (sau RPM) sau rata avansului

– Utilizaţi o geometrie de așchiere liberă sau un fragmentator de așchii pentru a reduce căldura

Deformarea muchiei

Cauza

Supraîncălzire. Căldura excesivă duce la topirea liantului carburii (cobalt). Poate apărea în combinaţie cu suprasolicitarea mecanică unde presiunea dintre plăcuţă și semifabricat duce la deformarea parţială sau totală a muchiei de așchiere, eventual ruperea plăcuţei sau uzură neregulată a flancului.



Ce trebuie urmărit

– Deformarea muchiei așchietoare sau uzura excesivă neregulată a flancului

– Schimbări majore de dimensiune ale piesei de prelucrat

Când poate apărea

– Viteză de așchiere și/sau avans mare

– Oţeluri dure sau suprafeţe cu autocălire

– Superaliaje rezistente la temperaturi înalte sau oţeluri inoxidabile

Măsuri de corectare

– Aplicaţi corect lichidul de răcire

– Alegeţi o plăcuţă dintr-o clasă mai dură și mai rezistentă la uzură

– Micșoraţi viteza de așchiere (sau RPM) sau rata avansului

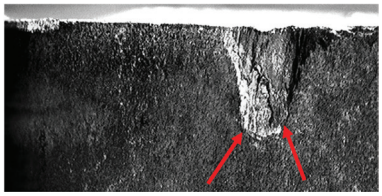
– Alegeţi o plăcuţă cu altă geometrie

Aplicaţia SecoAssistant

Crestături

Cauza

Combinaţie între proprietăţile locale ale semifabricatului și condiţiile de așchiere. Ciobirea este în general cauzată de condiţiile suprafeţei semifabricatului ex.: autocălire în urma prelucrării ulterioare, piese turnate sau forjate, suprafaţă cu depuneri. Aceste condiţii duc la o uzură rapidă a plăcuţei în partea respectivă a zonei de așchiere. Concentratorii de efort pot conduce la ciobirea muchiei ca rezultat a forţei de compresie neuniform de-a lungul muchiei - plăcuţa este afectată mai ales la adâncimi mari de așchiere.



Ce trebuie urmărit

– Uzura probei cu crestătură sau șir de ciobituri, de exemplu în zona adâncimii de așchiere a plăcuţei

Notă: Ciobiturile pot fi de două feluri: omogene ceea ce indică o interacţiune chimică/abrazivă sau neregulate ceea ce indică o uzură extinsă mecanică/adezivă.

Când poate apărea

– Materiale cu suprafaţa oxidată sau cu depuneri
– Materiale cu autocălire
– Suprafeţe turnate sau afectate de alte procese

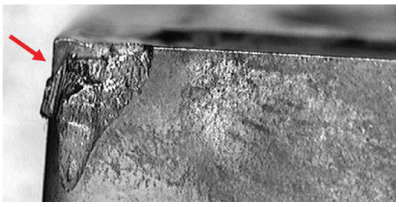
Măsuri de corectare

– Variaţi adâncimea de așchiere
– Adaptaţi rata avansului sau măriţi viteza de așchiere (Notă: Duce la o uzură mai mare a flancului)
– Alegeţi o plăcuţă dintr-o clasă mai dură
– Schimbaţi complet fragmentatorul de așchii
– Preveniţi aderenţele pe tăiș

Ruperea mecanică (fragmentare)

Cauza

Încărcarea excesivă (combinată cu alte tipuri de uzură) poate duce la ruperea mecanică a plăcuţei. Supraîncărcarea mecanică poate duce la ruperea plăcuţei de la începerea așchierii până la ieșirea din material sau chiar după încheierea așchierii. Trebuie ţinut cont și de condiţiile de prelucrare din jur, cum ar fi starea nicovalei, prinderea semifabricatului sau starea generală a mașinii.



Ce trebuie urmărit

– Ruperea plăcuţei (care arată de ex. ca o uzură neregulată pe flanc, deseori la raza plăcuţei)
– Creștere bruscă a forţei de așchiere

Când poate apărea

– Piese de prelucrat neomogene, de ex. cu incluziuni mari, pori sau caracteristici de design care cauzează impact dur sau ieșiri din material
– Condiţii de așchiere instabile
– Regim de frezare mic, în special viteza de așchiere

Măsuri de corectare

– Micșoraţi rata avansului sau adâncimea de așchiere
– Măriţi viteza de așchiere
– Verificaţi rigiditatea configuraţiei
– Alegeţi o plăcuţă dintr-o clasă mai dură sau o plăcuţă ori muchie așchietoare mai sigură
– Dacă este posibil, reduceţi incluziunile piesei de prelucrat și caracteristicile geometrice dificile

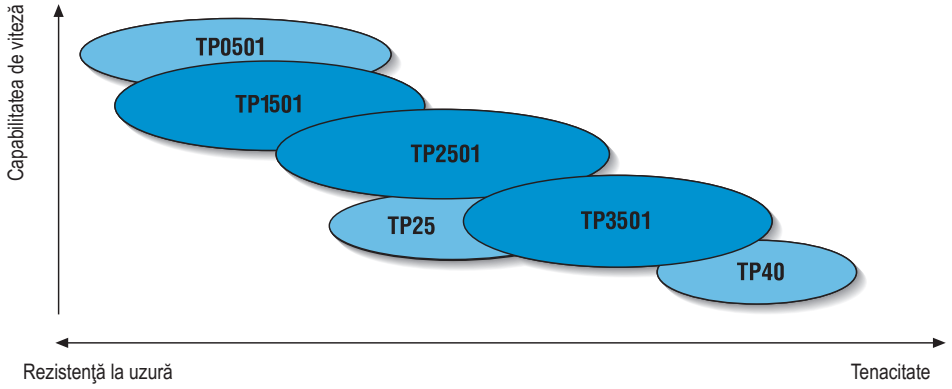
Optimizare - Calităţi

Aplicaţia SecoAssistant

În ceea ce privește uzura, există limitări și relaţii privind caracteristicile pentru fiecare și între toate calităţile, chiar dacă calităţile Duratomic au redefinit oportunităţile actuale privind productivitatea și durata de viaţă a sculei.

Analizând calitatea unei acoperiri simple cu carburi cementate pentru strunjirea oţelului în graficul de mai jos, puteţi vedea că TP2501 se află în centru, corespunzător aplicaţiei P25 de care am vorbit mai devreme. Totuși, în acest grafic, vitezele diverselor calităţi și caracteristicile lor de uzură sunt ilustrate cu mai multă claritate.

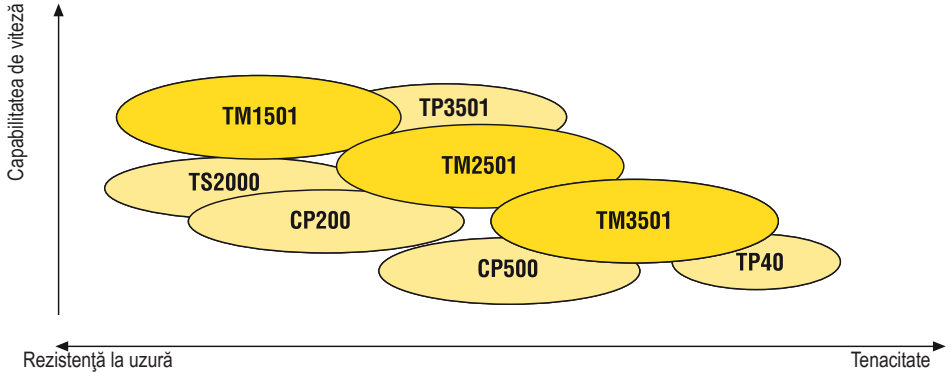
Oţel



Acest lucru înseamnă că o înlănţuire de relaţii dintre caracteristici v-ar putea îndruma către o alegere mai bună, de ex. dacă urmăriţi o strunjire în oţel continuă și uscată, TP0501 este o alegere bună, dar pentru aplicaţii de strunjire medie la viteză mai mică TP25 este o alegere și mai bună.

Dacă ne uităm la calitatea acoperirii simple cu carburi cementate pentru strunjire în oţel inoxidabil, numărul de calităţi introduse în diagramă a crescut. Totuși, modelul TM2501 este așezat în centru, corespunzând unei aplicaţii M25.

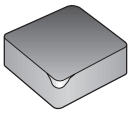
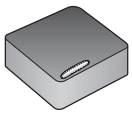
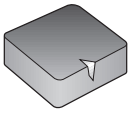
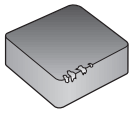
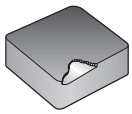
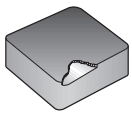
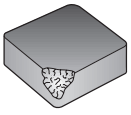
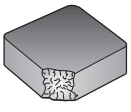
Oţel inoxidabil



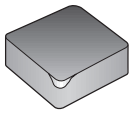
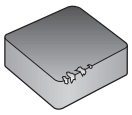
Lanţul de calităţi Duratomic bine conectate TM1501, TM2501 și TM3501 acoperă aplicaţii în strunjirea oţelului inoxidabil, dar și TS2000, CP200 până la CP500 cu acoperire fină PVD atinge cu fiabilitate calităţile CVD privind productivitatea, dar nu la viteze la fel de mari ca în cazul calităţilor Duratomic.

Pe de altă parte, TP3501 a fost proiectat să dispună de caracteristici complementare pentru lucrul în oţel inoxidabil, în ciuda faptului că această calitate a fost dezvoltată pentru strunjirea oţelului.

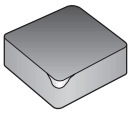
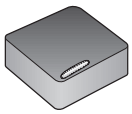
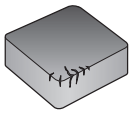
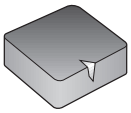
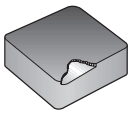
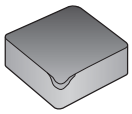
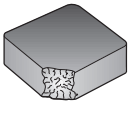
Depanare – PCBN

Problemă		Cauză posibilă	Acţiuni sugerate
Uzura flancului		– Temperatura muchiei incorectă	– Mărește viteza de așchiere – Mărește rata avansului – Mărește adâncimea de așchiere – Verifică înălţimea la centru a sculei – Verifică conţinutul de ferită
Uzură crater		– Temperatura muchiei incorectă	– Micșorează viteza de așchiere – Micșorează rata avansului – Micșorează unghiul șanfenului – Utilizează geometria E a muchiei – Utilizează plăcuţe acoperite – Utilizează lichid de răcire (doar la așchiere continuă)
Ciobituri pe muchia de așchiere		– Temperatura muchiei incorectă – Forţe de așchiere foarte mari	– Mărește viteza de așchiere – Micșorează rata avansului – Mărește unghiul de atac al plăcuţei (de preferat plăcuţe rotunde) – Variază adâncimea de așchiere – Utilizează plăcuţe cu muchia de așchiere șanfrenată
Ciobirea muchiei așchietoare		– Forţe de așchiere foarte mari	– Utilizează plăcuţe cu muchia de așchiere șanfrenată – Mărește rigiditatea sistemului – La așchiere întreruptă, șanfrenează intrarea/ieșirea din canale și găuri – Variază viteza de așchiere pentru a elimina vibraţiile
Exfolierea muchiei (așchiere continuă)		– Forţe de așchiere foarte mari	– Mărește viteza de așchiere – Micșorează rata avansului – Utilizează muchii de așchiere șanfrenate și honuite – Verifică înălţimea la centru a sculei – Micșorează unghiul de atac al plăcuţei
Exfolierea muchiei (așchiere întreruptă)		– Forţe de așchiere foarte mari	– Nu utiliza lichid de răcire – Utilizează muchii de așchiere șanfrenate și honuite – Micșorează rata avnsului – Mărește viteza de așchiere – Verifică înălţimea la centru a sculei – Micșorează unghiul de atac al plăcuţei
Spargerea muchiei		– Forţe de așchiere foarte mari	– Micșorează adâncimea de așchiere – Micșorează viteza de așchiere – Mărește raza la vârf – Utilizează plăcuţe șanfrenate și honuite – Verifică înălţimea la centru a sculei
Spargerea plăcuţei		– Forţe de așchiere foarte mari	– Verifică așezarea plăcuţei – Verifică nicovala plăcuţei și prinderea – Verifică înălţimea la centru a sculei

Depanare – PCD

Problemă		Cauză posibilă	Acţiuni sugerate
Uzura flancului		– Alegere greșită a calităţii carburii – Prezenţă de Fe/Ni/Co	– Schimbă calitatea PCD cu una mai grosieră – Verifică compoziţia materialului – Micșorează viteza de așchiere – Utilizează lichid de răcire
Aderenţe pe muchia de așchiere		– Temperatură necorespunzătoare a muchiei de așchiere – Alegere greșită a calităţii carburii	– Micșorează sau mărește viteza de așchiere – Alege o plăcuţă mai ascuţită – Schimbă calitatea cu una mai fină
Ciobirea muchiei așchietoare		– Stabilitate redusă – Alegere greșită a calităţii carburii – Regim de așchiere necorespunzător – Bătaie radială mare	– Micșorează vibraţiile – Alege o calitate mai dură – Modifică regimul de așchiere – Verifică prinderea semifabricatului
Finisare slabă a suprafeţei		– Alegere greșită a calităţii carburii – Regim de așchiere prea ridicat – Poziţie incorectă a wiper-ului	– Schimbă calitatea PVD cu una mai fină – Micșorează viteza de așchiere și rata avansului – Verifică poziţia wiper-ului
Ciobirea semifabri-catului		– Adâncime de așchiere prea mare	– Micșorează adâncimea de așchiere – Prelucrează un șanfren la intrarea în semifabricat

Depanare – Ceramică

Problemă		Cauză posibilă	Acţiuni sugerate
Uzura flancului		– Viteză de avans excesivă și viteză de așchiere	– Reduceţi viteza de așchiere – Utilizaţi o rază de colţ mai mare – Utilizaţi un grad ridicat de rezistenţă la uzură
Uzură crater		– Viteză de avans excesivă și viteză de așchiere	– Reduceţi viteza de așchiere – utilizaţi un unghi de derivaţie mai mic – Verificaţi geometria muchiei
Fisurarea termică		– Ciclu sever de încălzire și răcire în timpul așchierii – Viteză excesivă de avans și viteză de așchiere	– Treceţi la prelucrarea uscată – Reduceţi viteza de așchiere – Reduceţi viteza de avans
Ciobituri pe muchia de așchiere		– Măriţi rata avansului sau adâncimea de așchiere.	– Reduceţi adâncimea de așchiere – Reduceţi viteza de avans – Măriţi alimentarea cu lichid de răcire
Exfolierea marginilor		– Viteză de avans excesivă – Separarea BUE – Muchie de așchiere slabă	– Verificaţi geometria marginii – Măriţi stabilitatea sistemului – Utilizaţi un unghi mai mare de atac
Deformare plastică		– Viteză de avans excesivă și viteză de așchiere	– Reduceţi viteza de așchiere – Reduceţi viteza de avans – Măriţi adâncimea de așchiere
Aderenţe pe muchia de așchiere		– Afinitate ridicată cu semifabricatul – Viteză de așchiere redusă	– Măriţi viteza de așchiere – Măriţi viteza de avans – Utilizaţi un unghi mai mare de degajare
Spargerea plăcuţei		– Măriţi rata avansului sau adâncimea de așchiere.	– Reduceţi viteza de avans – Reduceţi adâncimea de așchiere – Măriţi stabilitatea sistemului

Atribute ISO

Atribut ISO	Explicaţie
AN	unghi major degajare
B	Lăţimea cozii
BAWS	Unghiul corpului pe partea piesei de prelucrat
BD	Diametrul corpului
BLQ	Codul calităţii de echilibrare
CDRX	Adâncimea radială maximă de așchiere
CDX	Adâncime de așchiere maximă
CDXI	Adâncimea maximă de așchiere a plăcuţei
CDXSH	Adâncimea maximă e așchiere a cozii
CF	Șanfren în punct
CNT	Filetul alezajului de intrare a răcirii
CP	presiunea maximă a lichidului de răcire
CTMS	Conexiunea părţii spre mașină
CTWS	Conexiunea părţii spre semifabricat
CUTDIA	Diametrum maxim de debitare a semifabricatului
CW	Lăţime de așchiere
D1	Diametrul găurilor de fixare
DCB	Diametrul găurii de conexiune
DCB1	Diametrul alezajului de conexiune 1
DCB2	Diametrul alezajului de conexiune 2
DCINN	Diametrul de așchiere interior minim
DCINN2	Diametrul de așchiere interior minim 2
DCINN3	Diametrul de așchiere interior minim 3
DCONMS	diametrul conexiunii spre mașină
DCP	furnizarea de date
DCSFMS	Diametrul suprafeţei de contact - partea cu utilajul
DF	diametrul flanșei
DIX	diametrul maxim de interferenţă a schimbătorului de scule
DMM	diametru coadă
DUO	DUO Jetstream Tooling Duo, consultaţi pagina 85, [XXX], 96
EPSR	unghiul inclus al plăcuţei
GAMO	Unghiul de degajare ortogonal
H	Înălţimea cozii de prindere
HF	Înălţimea funcţională
HRY	masurare, Masurarea de la ref. planul de montare la planul inferior al unităţii în direcţia Y m
IC	Diametrul cercului înscris
INPLM	Diametrul minim pentru strunjirea axială iniţială
INPLX	Diametrul maxim pentru strunjirea axială
INSD	Diametru plăcuţă
INSL	Lungimea plăcuţei
KCHL	unghiul șanfrenului la colţ pe stânga
KCHR	unghiul șanfrenului la colţ pe dreapta
L	Lungimea muchiei așchietoare
LAMS	unghiul de înclinare
LB1	Lungimea corpului 1
LB2	Lungimea corpului 2
LCOG	distanţa până la centrul de greutate
LF	Lungimea funcţională
LF2	Lungimea funcţională_2
LFS	lungimea funcţională secundară
LH	Lungimea capului
LH2	Lungimea capului 2

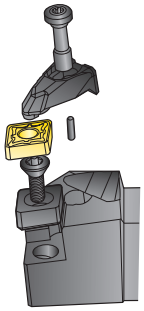
Atribut ISO	Explicaţie
LIG	lungimea calibrului plăcuţei
LPR	lungimea de protuberanţă
LS	Lungimea cozii
LSC	Lungimea de prindere
LU	Lungimea utilizabilă
OAH	Lungimea totală
OAL	Lungime totală
OAW	Lăţimea totală
PDX	Distanţa profilului ex
PSIRL	Unghiul major al muchiei de așchiere pe stânga
PSIRR	Unghiul major al muchiei de așchiere pe dreapta
RADH	Înălţimea radială a corpului
RADW	Lăţimea radială a corpului
RE	Rază la vârf
RETL	Raza flancului pe stânga
RETR	Raza flancului pe dreapta
Greutatea rotunjită superior	greutate rotunjită
RPMX	Turaţia maximă
S	Grosimea plăcuţei
TDZ	Mărimea diametrului filetului
TPI	Fileturi pe inci
W1	Lăţimea plăcuţei
WF	Lăţime funcţională
WF2	Lăţime funcţională 2
WFS	Lăţimea funcţională secundară

Suporturi, principii de prindere a plăcuţelor

Suport tip D Prima alegere pentru aplicaţii generale, extern

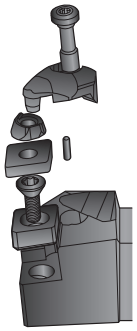
– Pentru plăcuţe cu formă de bază negativă cu orificiu
– Blocare robustă și stabilă

Plăcuţa este blocată pe poziţie cu o clemă, care presează plăcuţa în jos în locașul fix



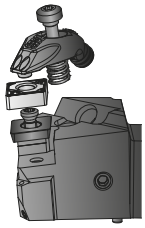
Portscula D.....-C

– Cu pin și plăcuţă de așezare din carbură



Portscula D.....- JETI

– Cu clemă de răcire pentru Jetstream Tooling

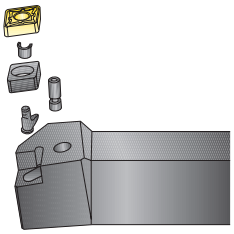


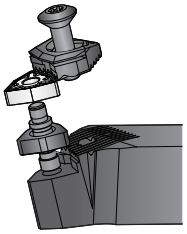
Suport tip P
O completare la suportul tip D, extern

– Pentru plăcuţe negative cu orificiu
– Fără clemă în partea superioară, facilitează evacuarea liberă a așchiilor

În ilustraţie, când șurubul de prindere este strâns și maneta de comutare asigură plăcuţa în locaș cu o nicovală și o clemă

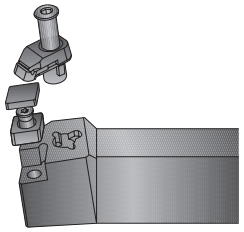
În versiunea alternativă, șurubul de prindere acţionează asupra penei care împinge plăcuţa spre știftul central, conform ilustraţiei din dreapta





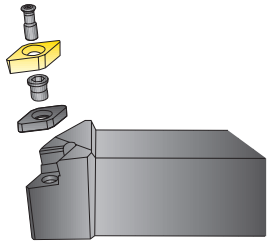
Suport tip C
Proiectat în principal pentru plăcuţele amovibile Seco PCBN fără gaură centrală

Plăcuţa amovibilă este blocată în poziţie de o clemă de fixare, echipată cu o plăcuţă de carbură



Suport tip S
Pentru strunjire exterioară și interioară cu plăcuţe pozitive

Plăcuţa amovibilă este blocată pe poziţie de un șurub central



Jetstream Tooling® – Introducere

Seco Jetstream Tooling® este o soluție nouă revoluționară pentru rezolvarea problemei livrării lichidului de răcire în zona de așchiere. Această sculă trimite un jet de lichid de răcire concentrat, cu presiune mare chiar în poziția optimă aproape de muchia așchietoare. Jetul ridică așchia de pe muchia așchietoare, îmbunătățind astfel controlul așchiilor și a duratei de viață a sculei, permițând mărirea regimului de așchiere. Este demonstrat că funcționează în aproape toate tipurile de materiale cu o plajă mare de alegere a presiunii lichidului de răcire.

Port-sculele Seco Jetstream Tooling® constau în suporturi pentru strunjire exterioară, lame de debitare, Seco-Capto™ și cozi pătrate. Pentru strunjirea interioară, capabilitatea Jetstream Tooling® este integrată în capetele de strunjire JET GL pentru Steadyline® precum și în unele bare de strunjire cu ajutorul unor clame unice pentru lichidul de răcire. Se poate monta și utiliza într-o gama largă de mașini. Pentru strunjire generală ISO, lichidul de răcire poate fi livrat suportului intern, în cazul suporturilor JETI sau Seco-Capto™, sau extern cu ajutorul unui furtun.

Platforma de produse JETI este concepută având în vedere o asamblare cât mai compactă. Port-sculele JETI cu canale integrate pentru lichidul de răcire elimină necesitatea unor conectori și țevi exterioare care pot obstrucționa mișcările mașinii în spații limitate. Canalele integrate în adaptor și în portsculă fac posibilă distribuirea lichidului de răcire la muchia de așchiere direct din adaptor.

Furtunurile, pentru conexiunea exterioară, care se atașează la una din pozițiile de intrare ale portsculei permit conectarea la aproape toate pozițiile turelei sau ale blocului sculei.

Suporturile Seco Jetstream® Duo vin cu două jeturi de lichid de răcire direcționate spre fața de degajare și spre partea frontală a plăcuței, pentru un control mai bun al așchiilor și o durată mai mare de viață a sculei.

Produsele sunt disponibile pentru strunjire ISO cu plăcuțe pozitive și negative, precum și pentru canelare și debitare. Rețineți că profesionistul în strunjire trebuie să respecte toate normele și aspectele legate de protecția muncii și sănătății.

Caseta plăcuței	Presiunea maximă recomandată a lichidului	
	bar	psi
Coadă pătrată cu furtun	275	4000
Cap GL cu bară Steadyline® - Cilindrică	200	3000
Cap GL cu bară Steadyline® - HSK	100	1500
Cap GL cu bară Steadyline® - Seco-Capto™	150	2000
Seco-Capto™	150	2000
Portscule și lame JETI	200	3000

Adaptori	Presiunea maximă recomandată a lichidului	
	bar	psi
Adaptor JETI cu Seco-Capto™	150	2000
Adaptor JETI cu VDI	80	1100 (2000)
Adaptor JETI cu HSK-T	100	1500
Adaptor JETI cu coadă pătrată	275	4000

Atunci când se utilizează o portsculă cu un adaptor, presiunea maximă a lichidului de răcire este limitată la presiunea maximă suportată de adaptor.

Descrierea portsculelor Jetstream Tooling® conform ISO, vezi pag. 12-17, 18-19.
Jetstream Tooling® pentru canelare și debitare, vezi pag. 677, 920, 966.



Cleme de răcire

Cleme de răcire unice printate 3D



Clema de răcire îndeplinește mai multe funcţiuni. Asigură o prindere rapidă și sigură a plăcuţei datorită conceptului cu arc tensionat și a șurubului de prindere. Direcţionează și orientează jeturile de lichid de răcire sub presiune direct și foarte aproape de muchia de așchiere. Procesul de fabricaţie flexibil permite obţinerea unor canale optimizate pentru lichidul de răcire.

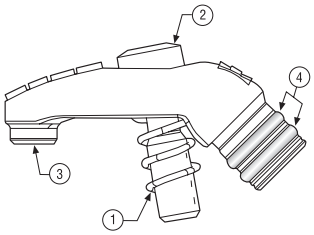
Familia include cleme de răcire standard, pentru finisare și pentru degroșare cu orientare neutră, pe dreapta sau pe stânga.

Sunt disponibile și cu unghiuri de orientare orizontală de 0°, 10° și 20°.

O parte din codul de comandă este imprimat cu laser pe corpul clemei pentru lichidul de răcire.

Clema Jetstream Tooling pentru lichidul de răcire este concepută să direcţioneze lichidul de răcire cât mai aproape de muchia de așchiere, pentru a asigura un efect maxim al lichidului Jetstream și pentru a fragmenta sau redirecţiona așchiile. APNOM este valoarea adâncimii de așchiere nominale recomandate, valoare care nu trebuie depășită pentru a obţine performanţe optime.

Schimbarea plăcuţei amovibile



Slăbiţi șurubul de comprimare a arcului clemei de răcire.

Schimbă sau indexează plăcuţa. Verifică poziţionarea corectă a pinului clemei în gaura de fixare precum și a inelului O înainte de strângere.

Strânge șurubul la cuplul recomandat.

1. Arc
2. Șurub bridă
3. Pin clemă
4. Inele O

Schimbarea garniturilor inelare și șurubului

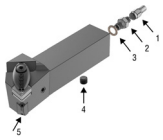


Se recomandă ca garniturile inelare să fie verificate periodic deoarece garniturile inelare duble reprezintă punctul de intrare al clemelor de răcire. Când sunt schimbate garniturile inelare, se recomandă să se schimbe și șurubul, pentru a oferi proactiv o siguranţă de funcţionare la presiuni mari.

După schimbarea inelelor O, aveţi grijă ca știftul clemei de răcire și inelele O să fie poziţionate corect în gaura de fixare înainte de strângerea șuruburilor, în caz contrar inelele O pot fi deteriorate.

Jetstream Tooling® Instrucţiuni de asamblare

Instrucţiuni de asamblare JETI cu furtunuri

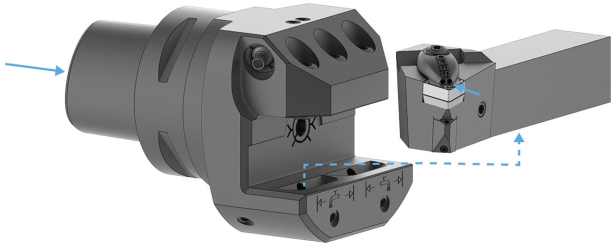


Din motive de siguranţă sculele Jetstream Tooling® trebuie folosite doar cu uşa maşinii închisă total, în concordanţă cu normele de siguranţă ale maşinii. Asiguraţi-vă că furtunul este localizat corect şi prins corect cu toate sigiliile în poziţie corectă. Gaura nefolosită trebuie să aibă dop.

Pentru accesorii, consultaţi pagina (paginile) 1029.

1. Furtun lichid de răcire
2. Adaptor 1/8" BSP
3. Şaibă de cupru
4. Dop

Instrucţiuni de asamblare JETI cu adaptor



Pentru a utiliza avantajele portsculei JETI este necesară folosirea unui adaptor conceput pentru conexiuni JETI. Presiunea maximă a lichidului de răcire este limitată la presiunea maximă suportată de adaptor.

Notă: Gaura nefolosită (cea posterioară) trebuie să aibă dop.

Seco-Capto™ – Introducere

Seco-Capto™ este un sistem modular pentru o setare rapidă și o înlocuie rapidă a sculelor de așchiere.

Avantaje

– Schimbare rapidă a sculei, ceea ce mărește timpul de producţie disponibil.
– Flexibilă, aceeași port-sculă poate fi folosită pe mai multe tipuri de mașini, reducându-se stocul de scule.
– Modularitate, folosirea sculelor cu extensii adaptoare reduce stocul de scule.
– Rigiditate, nu este nevoie de modificarea regimurilor de așchiere.
– Acurateţe, cupla conico-poligonală produce o articulaţie auto-centrată cu repetabilitate în ±0,002 mm / *0.000078 inch*.

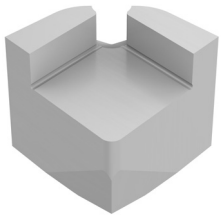
Toate port-sculele au găuri de trecere pentru lichidul de răcire.

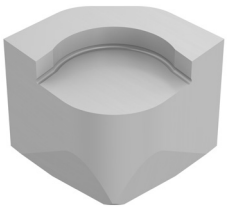
Seco-Capto™, suporturi de casete pentru materiale avansate

Caseta interschimbabilă pentru plăcuţele PCBN și ceramice este confecţionată dintr-un oţel inox special, cu duritate și rezistenţă ridicate. Aceasta evită deteriorarea locașului port-plăcuţă, prezent în mod normal în aplicaţii dificile de degroșare și protejează, de asemenea, plăcuţa casantă.

Acurateţea centrării și repetabilitatea suportului de casetă este la fel de precisă ca la suporturile Seco-Capto™ standard.







Avantaje

– Flexibilitatea și versatilitatea prin utilizarea a diferite tipuri de casete/plăcuţe în aceeași unitate Capto va reduce semnificativ volumul stocurilor și capitalul net de lucru.
– Economii de costuri, deoarece vor trebui schimbate numai locașurile port-plăcuţă, în loc de întregul suport, atunci când apar deteriorări ale locașurilor port-plăcuţă.
– Fiabilitate excepţională a procesului la aplicaţii cu risc ridicat de uzură intensă a sculei.

Cupluri de strângere recomandate pentru casetă și bridă

6 Nm

Pentru aplicarea cuplului de strângere recomandat, se recomandă folosirea de chei dinamometrice, disponibile ca accesorii; consultaţi catalogul MN Sisteme de scule.

Bride

Bridele de prindere manuală sunt disponibile în diferite variante:

– arbore VDI, drept sau înclinat.

– Tipuri de cozi pentru port-scule externe.

– Cozi cilindrice pentru port-scule interne.

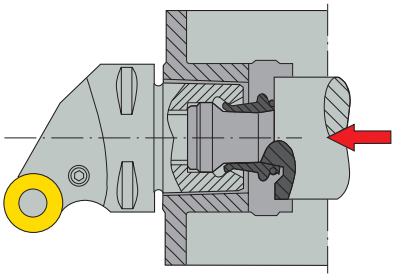
– Versiuni pentru aplicaţii speciale.

Unitatea este fixată cu o bară de tracţiune sau cu un șurub în partea posterioară

Pentru bride, consultaţi p. 1013-1023.

Poziţia neprinsă

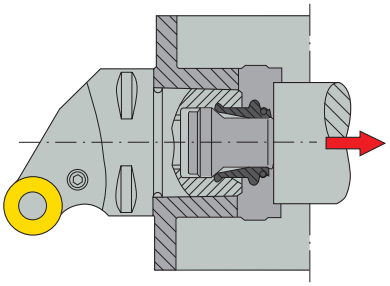
Atunci când bara de tracţiune este împinsă în faţă diametrul segmentelor de prindere scade și segmentele de prindere sunt slăbite din port-sculă. Bara de tracţiune împinge de asemenea unitatea aşchietoare din articulaţie.



Segmente de bride

Poziţia prinsă

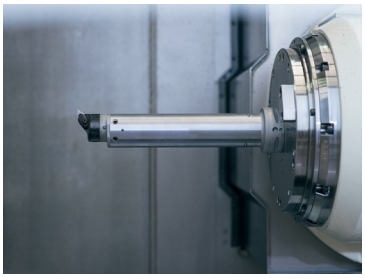
Când bara de tracţiune este trasă înapoi diametrul segmentelor de prindere se mărește și unitatea aşchietoare este trasă în poziţie.



Segmente de bride

Portscule cu amortizarea vibraţiilor Steadyline® pentru strunjire și alezare

Steadyline® pentru provocările în consolă mare



Portsculele patentate Seco cu amortizarea vibraţiilor Steadyline® îmbunătăţesc drastic productivitatea ansamblurilor de strunjire.

Acesta permite utilizarea unor parametri de așchiere mult mai mari, cu funcţionare mai silenţioasă și stabilitate optimă, cu flexibilitatea de a utiliza opţional aceleași bare pentru aplicaţii de strunjire și de găurire.

Aceste bare de alezare sunt disponibile într-o gamă de:

– Diametre ale barei

– Lungimi

– Conexiuni Seco-Capto™, HSK-T/A și cozi cilindrice, atât în dimensiuni metrice, cât și în inci.

– Capete GL convertibile pentru toate diametrele cu conexiune BA intermediară în anumite diametre

(intervalele sunt indicate și în ilustraţia rezumativă Steadyline de mai jos, consultaţi pagina 91)

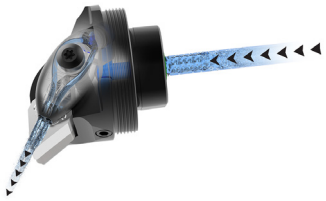
imaginea din dreapta prezintă o bară de stabilizare împreună cu capul de strunjire Jet GL montat în mașină.

Beneficiază de o productivitate sporită a capetelor unice de rotire GL

Portsculele Steadyline® sunt concepute pentru a mări productivitatea, a mări capacitatea de producţie și a micșora costurile acolo unde se utilizează scule în consolă mare. Designul special a capetelor de strunjire GL măresc performanţele și beneficiile barelor Steadyline. Capete de strunjire GL sunt foarte precis rectificate, conexiunea conică poligonală care oferă o centrare foarte precisă și o fixare fermă în Steadyline® cu ajutorul unei piuliţe de strângere cu pas fin, asigură:

- Acurateţea centrării și repetabilitatea cu capetele GL este la fel de precisă ca la Seco-Capto™.
- Design pentru strunjire cu orientarea capului la 0°/180°.
- Efect de amortizare a vibraţiilor optim datorită capului GL scurt și compact.

Avantajele sunt:



- Eficient: Asigură o conexiune rapidă și sigură micșorând drastic timpul de schimbare a capului și mărind productivitatea.
- Flexibilitate: Conexiunea cvadrilobată permite orientarea capului la 180 grade fiind posibilă utilizarea pe dreapta sau pe stânga în funcţie de sistemul de prelucrare.
- Precizie: Cuplajul conico-poligonal produce o articulaţie auto-centrată cu repetabilitate în ±0,002 mm în condiţii identice.
- Modular: Se reduce inventarul cu sculele datorită posibilităţii de a construi diferite tipuri și stiluri de bare Steadyline® cu capetele GL potrivite.
- Îmbunătăţește funcţia de amortizare a vibraţiilor: Capetele de strunjire GL scurte și compacte sunt foarte aproape de masa de amortizare a barelor Steadyline®.
- Jetstream Tooling® asigură o durată de viaţă mai mare a sculelor, în special la prelucrarea superaliajelor și îmbunătăţește formarea așchiilor.



- Securitate operaţională: Etanșarea din partea posterioară și inelele duble O ale clemei de răcire asigură o securitate operaţională până la max. 200 bari.

Capetele de strunjire JET GL integrează beneficiile Jetstream Tooling® conjugat cu avantajele barelor Steadyline®. Capatele de strunjire

JET GL utilizează o clemă multifuncţională cu lichid de răcire care asigură

- Mărirea productivităţii prin creşterea parametrilor de aşchiere, a duratei de viaţă a sculei, a finisării suprafeţelor şi eliminarea vibraţiilor

– Reducerea timpului de înlocuire a capului sau de indexare a plăcuţei datorită capetelor GL unice

– Obţinerea unor piese finite foarte precise cu o finisare superioară a suprafeţelor

– Selecţie crescută şi reducerea numărului de piese de schimb critice, pentru versatilitate maximizată

– Flexibilitate sporită prin utilizarea acelorași bare la strunjire și alezare și a acelorași capete la strunjire cu orientare 0°/180°

– Controlul uzurii, căldurii și evacuării aşchiilor cu Jetstream Tooling®

– Siguranţă de funcţionare îmbunătăţită la presiuni mari



Gama de capete de strunjire GL se pretează la strunjirea interioară.

– Capete Jet GL cu tehnologie integrată Jetstream Tooling ∅32, ∅40 și ∅50.

– Capete GL standard pentru ∅25, ∅32, ∅40 și ∅50.

– Sisteme de scule Jetstream integrat GL - Capete GL canelare/debitare ∅25, ∅32, ∅40 și ∅50.

– Sisteme de scule Jetstream integrat GL - Capete pentru filetare ∅25, ∅32, ∅40 și ∅50.

Notă: Capetele cu GL25 nu oferă scule Jetstream integrate pentru a reduce la minimum deflecţiile.



Instrucţiunile de utilizare fac parte din pachetul de livrare.

Pentru detalii despre capetele de strunjire GL pentru strunjire și MDT, vezi pag. 644-675.

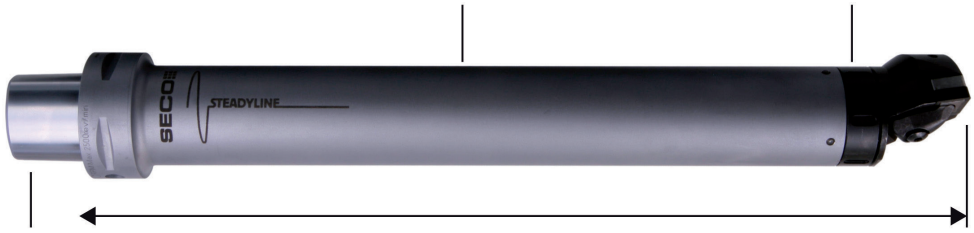
Pentru detalii referitoare la capetele de alezare GL, vezi MN Prelucrarea alezajelor.

Notă: Capetele de strunjire Jet GL utilizează o bridă de răcire. Vezi pagina cu cleme de răcire pentru mai multe detalii la pag. 86.

Rezumatul gamei de produse de strunjire Steadyline

Diametre de corp:
∅25, 32, 40, 50, 60, 80 și 100 mm / *∅0,984, 1,260, 1,575, 1,969, 2,362, 3,150 și 3,937 inch*

Strunjire interioară, strunjire prin filetare, strunjire multidirecţională și capete de alezare



Conexiunile spre maşină: Seco-Capto™ (C4, C5, C6, C8) și HSK-T/A63, și HSK-T/A100, Cilindrice (∅25, 32, 40, 50, 60, 80 și 100 mm / *∅0,984, 1,260, 1,575, 1,969, 2,362, 3,150 și 3,937 inch*.)

Lungimi: 6xD, 8xD, 10xD

Capete GL: GL25, GL32, GL40 și GL50
Conexiune BA intermediară pentru ∅ 60, 80 și 100 mm / *2.362, 3.150 și 3.937 inch*

Design și gama de produse

Diametrul corpului Steadyline	Conexiunile spre mașină	Lungimea de lucru	Conexiune BA	Capete GL	Integrare Jetstream	Capete GL tip LH & RH	Plăcuţe amovibile
Ø25	C4, C5, C6 HSK-T/A63 Ø25, Ø25,4 (1”)	6xBD (Oţel) 8xBD (Oţel) 10xBD (Ranforsate cu carbură)	–	GL25	–	SCLCx-09, SDUCx-07 & 11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx-11, SVUBx-11, SDUNx-11	CC09, DC07, DC11, TC11, VB11, DN11
Ø32	C4, C5, C6,C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø32, Ø31.8 (1.25”)	6xBD (Oţel) 8xBD (Oţel) 10xBD (Oţel)	–	GL32	–	SCLCx-06, 09 & 12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SDXNx-11, SDUNx-11X, STFCx-16, SVUBx-16, SVUNx-13, DCLNx-12, DDUNx-11 & 15, DWLNx-06 & 08; CTUNx-11, CRSNx-09, CRSNx-09	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, DN11, VN13, WN06, WN08, TN11, RN09
					GL32..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12JET, DDUNx-11JET, DDUNx15JET, DWLNx-06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
Ø40	C5, C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø40, Ø38.1 (1.5”)	6xBD (Oţel) 8xBD (Oţel) 10xBD (Oţel)	–	GL40	–	SCLCx-06, 09 &12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SVUBx-16, DDUNx-11 & 15, STFCx-16, DCLNx-12, DWLNx-06 & 08	CC06, CC09, CC12, CN12, DC11, DN11, DN15, TC16, WN06, WN08
					GL40..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12 JET, DDUNx-11JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
Ø50	C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø50, Ø50.8 (2”)	6xBD (Oţel) 8xBD (Oţel) 10xBD (Oţel)	–	GL50	–	SCLCx-06, 09 & 12; SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx.16, SUBx-16, DCLNx-12, 16 & 19; DDUNx-15, DWLNx-06 & 08; CCLNx-12	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, CN16, CN19, DN15, WN06, WN08, CNMN12
Ø60	C6, C8 HSK-T/A100 Ø60, Ø63,5 (2.5”)	6xBD (Oţel) 8xBD (Oţel) 10xBD (Oţel)	BA60				
Ø80	C8 HSK-T/A100 Ø80, Ø76.2 (3”)	6xBD (Oţel) 8xBD (Oţel) 10xBD (Oţel)	BA80		GL50..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET,DCLNx-12JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN15, WN06
Ø100	Ø100, Ø101.6 (4”)	10xBD (Oţel)	BA100				

Notă: Barele Steadyline de ∅ 25 cu 10XBD au cozi ranforsate cu carbură, pentru stabilitate maximă.

Cuplul de strângere recomandat pentru conexiunea GL

Pentru mărimea GL spre semifabricat	Cuplul de strângere recomandat
GL25	25 Nm / *221 In/Lbs.*
GL32	25 Nm / *221 In/Lbs.*
GL40	35 Nm / *310 In/Lbs.*
GL50	55 Nm / *487 In/Lbs.*

Pentru aplicarea cuplului recomandat, se recomandă folosirea unei chei dinamometrice, disponibilă ca accesoriu, vezi MN Sisteme de scule.



Adaptor de conectare BA pentru capete GL

Conexiunea BA permite utilizarea unei game largi de capete GL50 pentru bare Steadyline® ∅60, ∅80, ∅100 mm / *2.362, 3.150, 3.937 inch*.

Fiecare conexiune BA este disponibilă în 2 mărimi de decalaj „WF” pentru a obţine 2 valori „f1”, pentru o flexibilitate cât mai mare la alezaje de diametre mici şi un spaţiu de evacuare a aşchiilor cât mai mare.



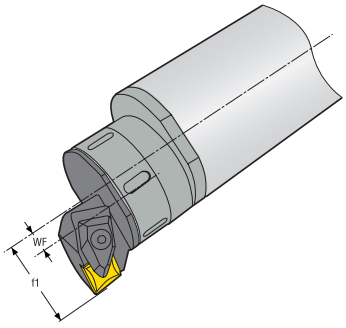


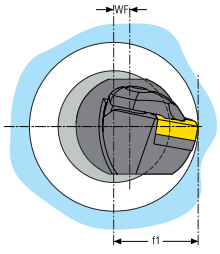
Prima alegere: Decalajul mare WF asigură un spaţiu mai mare.

Opţiune suplimentară: Decalare WF mică atunci când accesul este limitat.

Portsculele Steadyline® cu conexiunea BA și cu Seco-Capto™ și HSK-T/A spre maşină pot fi folosite și în operaţii de alezare rotative, atunci când sunt echipate.

Pentru informaţii detaliate despre adaptoarele BA la GL, consultaţi pagina (paginile) 638-639.





Cuplul de strângere recomandat pentru șuruburile conexiunii BA

Pentru mărimea BA spre semifabricat	Set de 4 șuruburi pentru blocare	Cuplul de strângere recomandat
BA060	90FQ4	11 Nm / *97 In/Lbs.*
BA080	90FQ52	16 Nm / *142 In/Lbs.*
BA100	90FQ6	23 Nm / *204 In/Lbs.*

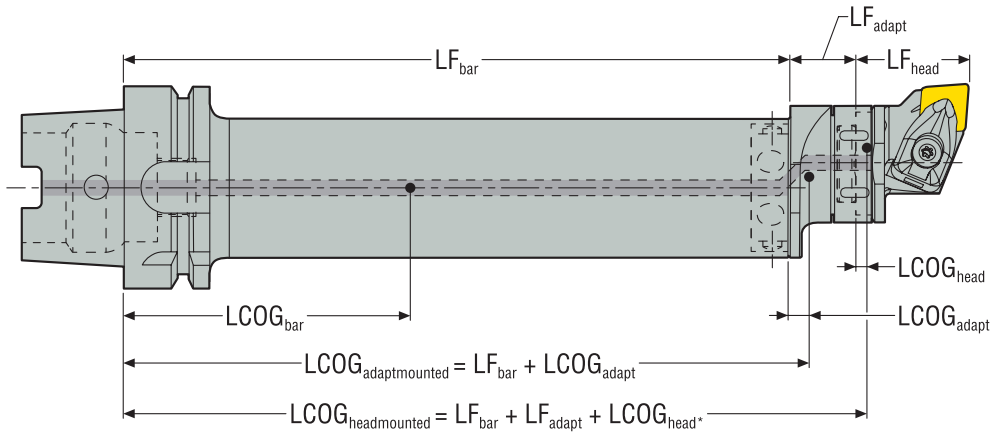
Vă recomandăm să utilizaţi o cheie dinamometrică HC, disponibilă pe piaţă.

Barele Steadyline® în schimbătoarele automate de scule

Trebuie luat în calcul momentul de inerţie maxim (T) al ansamblurilor grele și lungi atunci când se folosește un schimbător automat pentru schimbarea sculelor în mașină.

Dacă se dorește o estimare grosieră a momentului de inerţie necesar pentru o bară Steadyline® la un anumit tip de schimbător automat de scule cu limitarea cuplului, $_{swinglimit}$ T, se poate folosi formula simplificată și cu ajutorul datelor barei Steadyline®.

$$\mathbf{T}_{simple} = g \times [\mathbf{LCOG}_{bar} * \mathbf{m}_{bar}] * 1.25 / 1000 \text{ Nm} \quad < T_{swinglimit}$$



Totuși, se recomandă a se lua în considerare inerţia maximă a întregului ansamblu utilizând formula de mai jos.

$$T = \frac{g \times (\mathbf{LCOG}_{bar} * \mathbf{m}_{bar} + \mathbf{LCOG}_{adaptmounted} * \mathbf{m}_{adapt} + \mathbf{LCOG}_{headmounted} * \mathbf{m}_{head})}{1000}$$

T = Momentul de inerţie maxim al ansamblului în Nm
m = masa în kg
LF=lungimea funcţională în mm
LCOG = Poziţia centrului de greutate în mm

head = cap
headmounted = montarea capului
bar = bară
adapt = adaptor
$T_{swinglimit} = T_{swinglimit}$

Notă:
a) Atunci când se schimbă scula, accelerarea va genera o forţă suplimentară. Se recomandă încetinirea procesului de schimbare a sculei dacă greutatea sculei sau cuplul sunt foarte aproape de limitele mașinii sau schimbarea manuală.
b) LCOG, LF și masa sunt disponibile în pagina de produs. Dacă $LCOG_{adapt}$ / $LCOG_{cap}$ sunt necunoscute, se poate obţine prin înlocuirea LCOG cu ½ LF.

Recomandări de prindere spre mașină

Prim recomandare Seco pentru prinderea barelor în mașină este folosirea barelor cu conexiune Seco-Capto™ spre mașină.

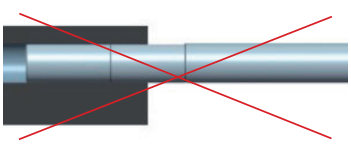
A doua opţiune este folosirea barelor cu conexiune HSK-T/A spre mașină, deoarece ambele soluţii oferă mai multe beneficii:

– Stabilitate maximă datorită sistemului pe con și flanșă și a rezistenţei mai mari la încovoiere

– Acurateţe mare la repoziţionarea muchiei aşchietoare etc.

Atunci când se alege a treia variantă, barele cilindrice, Seco recomandă prinderea în zona cilindrică marcată pentru a asigura lungimea de prindere de 4xD utilizând bucșe / portscule de alezat.

NO



OK



4x∅

Introducere portsculă modulară QC

Portsculele modulare QC asigură companiilor mici de prelucrare a pieselor acces la beneficii specifice strungurilor mai mari, cum ar fi:

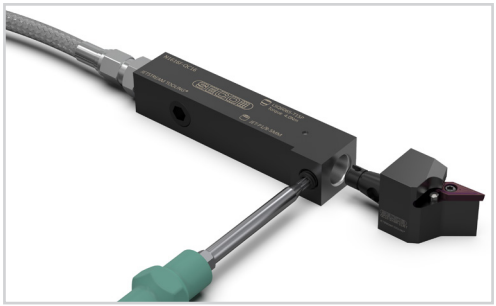
– Întreruperi flexibile și reduse prin schimbarea rapidă a capului cu portscula modulară QC.

– Interfaţă modulară QC de precizie, ce permite o repetabilitate înaltă

– Livrare precisă a lichidului de răcire Jetstream Tooling, pentru un control îmbunătăţit asupra formării aşchiilor și o durată de viaţă predictibilă lungă a sculei

– Mai multe capete se potrivesc în aceeași coadă, pentru o versatilitate mai mare

Încercaţi aceste soluţii demonstrate pentru toate maşinile cu capete glisante și vedeţi conexiunile recomandate direct în secţiunea Piese de schimb pentru cozi la www.secotools.com.



Adaptor coadă QC la JET-HOSE

Coada 1616 necesită doar un set JET-Hose pentru a fi conectată, toate celelalte dimensiuni necesită și adaptorul JET-ADM8-1.0.

	Adaptor coadă QC la JET-HOSE	Cozi QC
10001981	JET-ADM8-1,0	N03..., N05..., N10..., N12...
–	Incluse în setul JET-HOSE (JET-AD1/8BSP)	N16...

Coadă QC SETURI JET-HOSE

„... BB” în descriere înseamnă conexiuni Bolţ - Bolţ, respectiv pe fiecare capăt al furtunului există interfeţe filetate drept la furtun.

„...BS” în descriere înseamnă conexiuni Bolţ - Pivot, respectiv pe un capăt există o interfaţă filetată drept la furtun și la celălalt capăt o interfaţă de 90° cu rotire liberă și un bolţ gol separat.

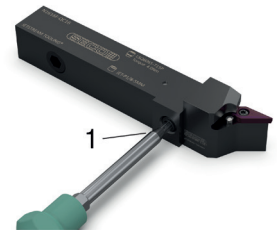
„...SS” în descriere înseamnă conexiuni Pivot - Pivot, respectiv la ambele capete există o interfaţă de 90° cu rotire liberă și bolţuri goale separate.

Coadă QC SETURI JET-HOSE		Lungime mm / *inch*	Adaptor coadă QC
02936673	JET-HOSE100BB	100 / *3,937*	Adaptor N16... inclus
02936674	JET-HOSE100BS	100 / *3,937*	Adaptor N16... inclus
02936675	JET-HOSE100SS	100 / *3,937*	Adaptor N16... inclus
02639688	JET-HOSE150BB	150 / *5,906*	Adaptor N16... inclus
02639668	JET-HOSE150BS	150 / *5,906*	Adaptor N16... inclus
02639663	JET-HOSE150SS	150 / *5,906*	Adaptor N16... inclus
02639689	JET-HOSE200BB	200 / *7,874*	Adaptor N16... inclus
02639682	JET-HOSE200BS	200 / *7,874*	Adaptor N16... inclus
02639664	JET-HOSE200SS	200 / *7,874*	Adaptor N16... inclus
02639691	JET-HOSE250BB	250 / *9,843*	Adaptor N16... inclus
02639684	JET-HOSE250BS	250 / *9,843*	Adaptor N16... inclus
02639665	JET-HOSE250SS	250 / *9,843*	Adaptor N16... inclus
02639693	JET-HOSE300BB	300 / *11,811*	Adaptor N16... inclus
02639686	JET-HOSE300BS	300 / *11,811*	Adaptor N16... inclus
02639667	JET-HOSE300SS	300 / *11,811*	Adaptor N16... inclus

Instrucţiuni de asamblare port-scule QC modulare

Instrucţiuni de asamblare port-scule QC modulare

Asamblaţi port-scula QC cu un singur șurub; pentru asamblare precisă și sigură între cap și coadă recomandăm utilizarea unui cuplu de 4,0 Nm (Cheie dinamometrică T00-15P40); pentru toate cheile dinamometrice disponibile, consultaţi pagina (paginile) 1033).



1. Cuplu 4,0 Nm

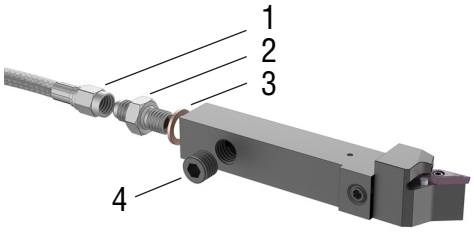
Conexiune de înaltă precizie
– toleranţă la răsucire ± 5 µm (0,0002 inch)
– Toleranţă la repetabilitate ± 3 µm (0,0001 inch)

Jetstream Tooling® – Instrucţiuni de asamblare pentru furtunuri

Din motive de siguranţă sculele Jetstream Tooling® trebuie folosite doar cu ușa mașinii închisă total, în concordanţă cu normele de siguranţă ale mașinii. Asiguraţi-vă că furtunul este localizat corect și prins corect cu toate sigiliile în poziţie corectă. Gaura nefolosită trebuie să aibă dop.

Furtunurile pot fi asamblate atât din partea laterală a cozii, cât și din spatele acesteia. Filetul care urmează să fie utilizat pentru conectarea furtunului poate avea diferite dimensiuni; pentru coada 1616 se utilizează filetul 1/8BSP, iar pentru cozi de dimensiuni mai mici se utilizează filetul M8*1,0.

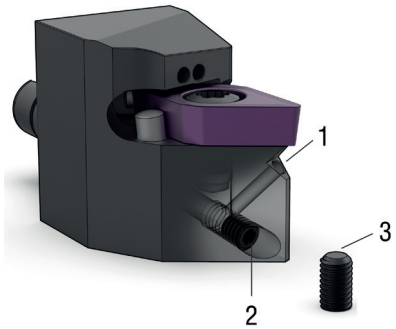
Pentru accesorii, consultaţi pagina (paginile) 1030.



1. Furtun lichid de răcire
2. Adaptor furtun
3. Șaibă de cupru
4. Șurub de închidere

Jetstream Tooling®Duo

Jetstream Tooling® Duo, disponibilă la unele capete de așchiere, adaugă o a doua ieșire pentru agentul de răcire pe partea cu deschiderea. A doua ieșire pentru agentul de răcire poate fi închisă, dacă este necesar, pentru anumite aplicaţii, pentru o prelucrare și mai versatilă sau pentru limitarea alimentării cu agent de răcire. Pentru a închide ieșirea pentru agent de răcire Duo, scoateţi P6SS3X3G și înlocuiţi-l cu șurubul mai lung P6SS3X5, disponibil ca accesorii. Este important să se utilizeze, de asemenea, adeziv adecvat pentru a etanșa filetul (de ex., Loctite® 270).



1. Lichid de răcire Duo
2. P6SS3X3G
3. P6SS3X5

Nicovale și șuruburi nicovală pentru utilizare alternativă a DN.1506.. & DN.1504.. Plăcuţe amovibile

Suport tip:	Plăcuţă amovibilă	Plăcuţă amovibilă (ANSI)	Nicovală	Nicovală (ANSI)	Nicovală GPN	Șurub nicovală	Șurub nicovală GPN
Portscule cu clemă D Seco-Capto, capete GL	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04008-T15P	02440234
Suporturi bridă D - C4-DDxxx-xx-15-04JETI și C6-DDxxx-xx-15-04JETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
Suporturi clemă D Inch - DDJxx-xx4x & DDJxx-xx4XJETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
Suporturi clemă D Inch - DDPxx-xx-4D & DDQxx-xx4D	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570509	C04008-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
Suporturi clemă P	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
Suporturi clemă P C4, C5, C6-PDxxx-xx-15-04JETL	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0818	00039791
	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
Bare clemă P Sxxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
Bare prindere pană, Axxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDD150312		74011470	WS2325-T25P	02483615
	DN..1504	DN..43	PDD150412		00084514	WS2325-T25P	02483615
Clemă pană PDJR4032-15	DN..1506	DN..44	PDN150412		74011060	170,26-655	75009750
Suporturi Inch MDxxx, Axx-MDxxx	DN..1506	DN..44	DSN423	DSN-423	74048118	C04008-T15P	02440234
	DN..1504	DN..43	DSN150412	DSN-433	74072198	C04008-T15P	02440234

Nicovale și șuruburi nicovală pentru utilizare alternativă a WN.0804.. & WN.0806.. Plăcuţe amovibile

Suport tip:	Plăcuţă amovibilă	Plăcuţă amovibilă (ANSI)	Nicovală	Nicovală (ANSI)	Nicovală GPN	Șurub nicovală	Șurub nicovală GPN
Bridă D portscule - Seco-Capto JETI, Seco-Capto, portscule cozi JETI, portscule cozi și capete GL	WN..0804	WN..43	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	WN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
Portscule clemă D - Inch	WN..0804	WN..43	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	WN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
Bare de alezaj clemă D Axxx-DWxxx-C	WN..0804	WN..43	DWD080316		02643406	C04008-T15P	02440234
Portscule clemă P - Pană	WN..0804	WN..43	WAE080412	WAE433	74027939	WS2325-T25P	02483615
	WN..0806	WN..44	WAE080312	WAE423	74037377	WS2325-T25P	02483615
Portscule clemă P - clemă pană Seco-Capto	WN..0804	WN..43	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
Bare alezaj clemă P s Axxx-PW...08	WN..0804	WN..43	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
Portscule clemă M - MW...08	WN..0804	WN..43	MWN080412	IWSN-433	74079689	LD6025-T15P	02483533
	WN..0806	WN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	LD6025-T15P	02483533
Bare alezaj cu clemă M Sxx-MW...-4, Sxxx-MW...08, A32-MW...-4	WN..0804	WN..43	MWN080412	IWSN-433	74079689	NL46	00018595
	WN..0806	WN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	NL46L	00048120

Alezare cu diametru mic – Introducere

Seco oferă o gamă de bare de alezare cu diametru mic pentru realizarea orificiilor de 5,5 mm / *0,216"*. Plăcuţele sunt disponibile în formă de C și T.

Suporturile sunt din oţel și au posibilitatea răcirii interioare.

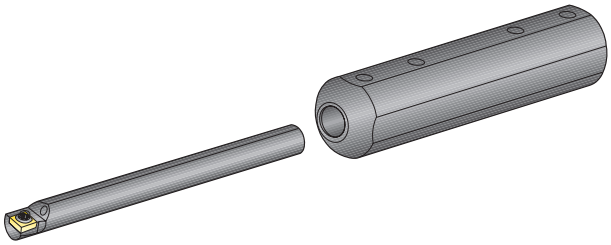
Informaţii despre asamblare

Atunci când este poziţionată în mașină plăcuţa va sta puţin deasupra liniei centrale. Aceasta este o caracteristică de formă a sculei care compensează deflecţia și îmbunătăţește operaţia.

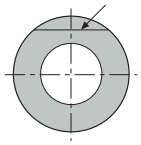
Când prindeţi scula pe mașină asiguraţi-vă că aplatizarea cozii sculei este paralelă cu masa mașinii.

Barele de alezat pot fi utilizate cu sau fără manșonul cilindric al port-sculei.

Consultaţi p. 1012.



Poziţionaţi aplatizarea paralel cu masa mașinii.



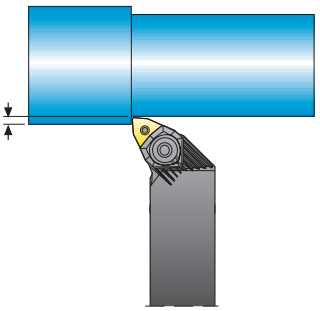
Regimuri de așchiere, generalităţi

Există mai multe oportunităţi de a regla și explora reglajele pentru regimuri de așchiere pe www.secotools.com, secţiunea Regimuri de așchiere, în special după autentificare, deoarece opţiunea de deblocare nu este disponibilă ca „Guest" (Vizitator). De exemplu, exploraţi regimurile de așchiere direct prin citirea codului QR.

Adâncime de așchiere

Adâncimea maximă ce poate fi utilizată depinde de mai mulţi factori. Puterea mașinii, stabilitate, piesa de prelucrat, forma și mărimea plăcuţei, raza la vârf, fragmentatorul de așchii, calitate și unghiul muchiei de tăiere.
Începeţi cu mărimea plăcuţei pentru a avea o indicaţie și continuaţi cu recomandările pentru fragmentatorul de așchii ales. Astfel obţineţi a adâncime maximă de așchiere adecvată.

O regula de bază este ca adâncimea de așchiere să nu fie mai mică decât raza la vârf.

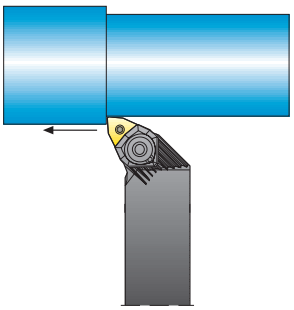


Rata avansului

Avansul maxim ce poate fi utilizat depinde de un număr de factori. Puterea mașinii, stabilitate, semifabricat, forma și mărimea plăcuţei, raza la vârf, fragmentator de așchii, calitate și unghiul muchiei de tăiere.
Alt factor important este finisarea suprafeţei dorită. Porniţi cu recomandarea de fragmentator de așchii. Apoi verificaţi în tabelul cu finisarea suprafeţei pentru a fi siguri că cerinţele referitoare la finisarea suprafeţei pot fi atinse.

Avansul maxim va fi întotdeauna mai mic decât raza la vârf.

Un avans prea mic conduce la o fragmentare slabă a așchiilor și scurtează durata de viaţă a sculei.



Finisarea suprafeţei

O rază mai mare la vârf duce la o mai bună finisare a suprafeţei.
Tabelul indică avansul maxim teoretic pentru a obţine o valoare $R_a$stabilită.
Luaţi în considerare posibilitatea folosirii plăcuţelor pentru avans mare (Seco Wiper) pentru strunjirea cu avans mare și menţinerea calităţii suprafeţei.
Pentru mai multe informaţii, consultaţi pagina (paginile) 63, 116-118, 130-131.

Notă: Ecuaţia finisării estimate R_a se bazează pe munca lui J-E Ståhl și oferă o estimare a suprafeţei mai bună indicând potenţialul de mărire a avansului în comparaţie cu alte estimări.

Date în concordanţă cu ecuaţia R_a de finisare estimată

Finisarea suprafeţei valoarea R_a (µm)	Rază la vârf, RE mm / *inch*					
	0,2 / *0,008*	**0,4** / *0,016*	**0,8** / *0,032*	**1,2** / *0,047*	**1,6**/ *0,063*	**2,4** / *0,094*
	Rata avansului, f mm/ *inch* /rot					
0,6	0,06 / *0,0023*	0,08 / *0,0031*	0,12 / *0,0047*	0,14 / *0,0055*	0,17 / *0,007*	0,21 / *0,008*
1,6	0,10 / *0,0039*	0,14 / *0,0055*	0,20 / *0,008*	0,24 / *0,009*	0,28 / *0,011*	0,34 / *0,013*
3,2	0,14 / *0,0055*	0,20 / *0,008*	0,28 / *0,011*	0,34 / *0,013*	0,39 / *0,015*	0,48 / *0,019*
6,3	–	0,27 / *0,011*	0,39 / *0,015*	0,48 / *0,019*	0,55 / *0,022*	0,68 / *0,027*
8,0	–	–	0,44 / *0,017*	0,54 / *0,021*	0,63 / *0,025*	0,77 / *0,030*

Regimuri de aşchiere – Nomenclator şi formule

RPM

$$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c} \quad \text{(rot/min)}$$

Viteza de aşchiere

$$v_c = \frac{n \cdot \pi \cdot D_c}{1000} \quad \text{(m/min)}$$

Finisarea suprafeţei
(deviaţia aritmetică medie)
Rugozitatea estimată

$$R_a = \frac{f^2 \cdot 50}{RE} \quad \text{(µm)}$$

$$R_a = \frac{R_t}{3,5} \quad \text{(µm)}$$

Finisarea estimată

$$R_a \approx 770 \cdot \left(1 - \frac{\frac{f}{2RE}}{\arcsin\left(\frac{f}{2RE}\right)}\right) \cdot RE\,(\mu m)$$

Valid pentru:

$$f \leq 2\sqrt{a_p(2RE - a_p)} \leq 2RE$$

vezi nota şi tabelul de la pag. 100

Finisarea suprafeţei
înălţimea totală estimată a profilului

$$R_t = k \cdot \frac{f^2 \cdot 1000}{8 \cdot RE} \quad \text{(µm)}$$

Puterea necesară
estimată

$$P_c = \frac{v_c \cdot f \cdot a_p}{25} \quad \text{(kW)}$$

Rata de îndepărtare a metalului

$$Q = v_c \cdot f \cdot a_p \quad \text{(cm}^3\text{/min)}$$

a_p	=	Adâncime de aşchiere	(mm)
DC	=	Diametrul semifabricatului	(mm)
f	=	Rata avansului	(mm/rot)
h	=	Grosimea aşchiei	(mm)
k	=	Constanta 1,0 pentru oţel inoxidabil 1,4 pentru fontă	
n	=	RPM	(rot/min)
P_c	=	Puterea necesară	(kW)
Q	=	Rata de îndepărtare a metalului	(cm³/min)
R_a	=	Finisarea suprafeţei (deviaţia aritmetică medie)	(µm)
RE	=	Rază la vârf	(mm)
R_t	=	Înălţimea totală a profilului suprafeţei	(µm)
v_c	=	Viteza de aşchiere	(m/min)

Regimuri de așchiere, semifabricate

Clasificarea SMG a materialelor de piesă de prelucrat implică un anumit standard de material într-o anumită stare alocat ca referinţă, pentru a permite reglarea uşoară și clară a regimurilor de frezare pentru orice material efectiv în comparaţie cu orice material de referinţă Seco. Ca exemple, materialele de referinţă EN C45E pentru SMG P4 și EN 42 CrMo 4 atât pentru SMG P5, cât și pentru SMG H5, indicate mai jos în tabelul 1 unde este indicată proprietatea materialului la nivel de referinţă. O prezentare mai detaliată poate fi găsită în secţiunea SMG începând cu pagina 1034.

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper
P4	Oţeluri structurale slab aliate, 0.25% < C < 0.67%wt Oţeluri slab aliate călite și temperate	520 < R_m < 1200	C 45E R_m = 660 N/mm²
P5	Oţeluri structurale, 0.25% < C < 0.67%wt Oţeluri călite și revenite	550 < R_m < 1200	42 CrMo 4 R_m = 700 N/mm²

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper
H5	Oţeluri călite	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC

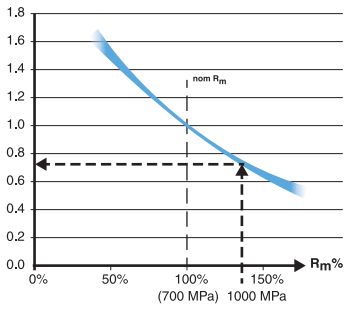
Concentrându-ne special pe EN 42 CrMo 4 în stare recoaptă, rezistenţa la tracţiune finală R_m poate varia, de obicei, între R_m = 630 N/mm² și R_m = 780 N/mm², ceea ce oferă un nivel de referinţă pentru SMG P5.În stare călită și temperată, rezistenţa la tracţiune finală Rm poate fi, de obicei, între R_m = 900 N/mm² și R_m = 1100 N/mm², aşadar ţine tot de SMG P5. Totuși, dacă este călită peste R_m = 1200 N/mm², ţine atunci de SMG H5.

SMG	EN	W.-Nr	AFNOR	BS	UNI	JIS	AISI / ASTM	GOST	Stare	R_{m_nom}	HRC_{nom}
P5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Recopt	700	
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Călit și temperat	1000	
H5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Călit și temperat		45
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Călit și temperat		50

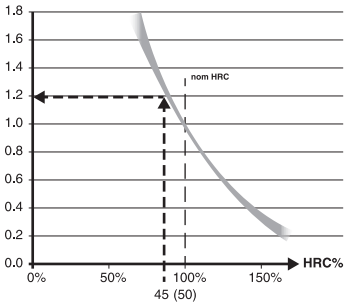
Oţelul călit și temperat EN 42CrMo4 ar putea fi utilizat pentru a ilustra dependenţa de prelucrabilitate a stării materialelor.

Graficele de mai jos indică modul în care pot fi reglate recomandările de viteză pentru condiţii de material nominale pentru R_m relativ (diagrama din stânga valabilă pentru ISO-P) și pentru HRC relativ (valabil pentru ISO-H).

Recomandare de viteză bazată pe proprietăţile de prelucrare a materialelor, oţel



Recomandare de viteză bazată pe proprietăţile de prelucrare a materialelor, oţel călit



Pentru a ilustra în continuare modul în care v_c nominală SMG P5 poate fi reglată la o v_c recomandată mai precisă, avem nevoie de date Rm de rezistenţă la tracţiune finală și în acest caz utilizăm EN 42 CrMo 4 călit și temperat la R_m = 1000 N/mm2, conform tabelului de mai sus (săgeţi albastre îngroșate).

Să presupunem că descoperim v_c nominală SMG P5 = 280 m/min / *918.64 sfm* pentru un anumit produs și o anumită prelucrare.

Atunci, v_c recomandată efectivă = 280 m/min x 0,75 = 210 m/min / v_c = *918.64 sfm x 0.75 = 688.98 sfm*.

În consecinţă, în SMG H5, v_c nominală poate fi reglată utilizând EN 42 CrMo 4 călit la HRC 45 (săgeţile gri mai mici).

Să presupunem că v_c nominală SMG H5 = 50 m/min / *164.04 sfm* pentru un anumit produs și prelucrare utilizând o sculă din carbură cementată acoperită; atunci, v_c recomandată efectivă = 50 m/min x 1,2 = 60 m/min.

Reţineţi că, pentru utilizarea sculelor PCBN, parametrii de aşchiere recomandaţi încep la pagina 140.

Pentru detalii suplimentare privind materialul piesei de prelucrat, consultaţi paginile 1034 și regimurile de frezare sugerate la paginile aplicabile.

Pentru gestionarea mai comodă a regimurilor de frezare, vă recomandăm sculele aplicabile în My Pages – Suggest pe www.secotools.com

Compensarea parametrilor de aşchiere pentru oţeluri este complet implementată la www.secotools.com în MyPages (cod QR în colţul dreapta sus al paginii).

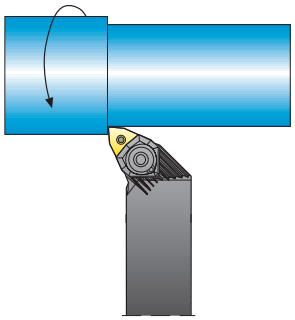
Parametri de așchiere

Viteză de așchiere v_c (m/min)

În această secţiune se recomandă o anumită viteză de așchiere în condiţii specifice și pentru un anumit SMG.

Utilizaţi tabelele începând de la pagina 1034pentru a clasifica materialul în SMG.

Pentru a crește precizia conform condiţiilor actuale de așchiere și cerinţe în aplicaţie, se recomandă utilizarea Seco MyPages, Suggest sau explorarea www.secotools.com (consultaţi codul QR din colţul din dreapta sus).



KAPR = unghi muchie așchietoare (°) (de la suport)

RE = rază la vârf (mm / *inch*)

a_p = adâncime de așchiere (mm / *inch*)

f = rata avansului (mm/rot / *inch/rot*)

Plăcuţă reprezentativă: CCMT09T304-MF2 / *CCMT32.51-MF2*

Durata de viaţă a sculei = 15 min a_p = 1 mm / *0.040 Inci* Suport: SCLCL1212M09

SMG	TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			CP500 f			TM1501 f		
	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*
P1	820 *2650*	750 *2450*	700 *2300*	680 *2225*	640 *2075*	600 *1975*	710 *2300*	640 *2075*	580 *1900*	295 *950*	265 *870*	250 *800*	530 *1750*	490 *1600*	450 *1475*
P2	790 *2600*	730 *2400*	680 *2225*	560 *1825*	580 *1900*	580 *1900*	690 *2225*	620 *2025*	570 *1825*	285 *940*	260 *850*	240 *790*	520 *1700*	475 *1550*	440 *1425*
P3	530 *1750*	530 *1750*	520 *1700*	580 *1900*	600 *1975*	590 *1925*	450 *1450*	420 *1375*	395 *1300*	245 *800*	225 *740*	210 *670*	445 *1450*	410 *1325*	380 *1225*
P4	600 *1975*	560 *1800*	520 *1675*	500 *1650*	470 *1550*	440 *1450*	520 *1700*	470 *1550*	430 *1400*	215 *710*	195 *640*	185 *590*	390 *1275*	360 *1175*	335 *1075*
P5	445 *1450*	445 *1450*	435 *1425*	410 *1350*	425 *1400*	425 *1375*	375 *1225*	355 *1150*	335 *1075*	205 *670*	190 *610*	175 *570*	375 *1225*	345 *1125*	320 *1025*
P6	640 *2100*	600 *1925*	550 *1800*	540 *1775*	500 *1650*	475 *1550*	560 *1825*	500 *1650*	460 *1500*	230 *750*	210 *690*	195 *640*	420 *1375*	385 *1275*	355 *1175*
P7	475 *1550*	475 *1550*	460 *1500*	370 *1225*	400 *1300*	410 *1350*	400 *1300*	375 *1225*	355 *1150*	220 *720*	200 *660*	185 *610*	395 *1300*	365 *1175*	335 *1100*
P8	445 *1450*	445 *1450*	435 *1425*	410 *1350*	425 *1400*	425 *1375*	375 *1225*	355 *1150*	335 *1075*	205 *670*	190 *610*	175 *570*	375 *1225*	345 *1125*	320 *1025*
P11	460 *1500*	460 *1500*	445 *1450*	280 *920*	310 *1025*	320 *1050*	285 *940*	295 *970*	285 *940*	275 *900*	235 *750*	200 *640*	310 *1025*	295 *950*	275 *900*
P12	270 *890*	270 *890*	265 *870*	165 *540*	180 *610*	190 *620*	170 *560*	175 *570*	170 *560*	125 *410*	115 *375*	105 *345*	185 *610*	175 *560*	160 *520*

Plăcuţă reprezentativă: CCMT09T304-MF2 / *CCMT32.51-MF2*

Durata de viaţă a sculei = 15 min a_p = 1 mm / *0.040 Inci* Suport: SCLCL1212M09

SMG	TP1030 f			TP1020 f			TP25 f		
	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,25 *0.01*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,25 *0.01*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,25 *0.01*
P1	560 *1800*	445 *1450*	400 *1300*	350 *1150*	235 *750*	200 *640*	600 *1975*	500 *1650*	465 *1525*
P2	540 *1775*	430 *1400*	390 *1275*	340 *1125*	230 *740*	195 *620*	580 *1900*	490 *1600*	455 *1475*
P3	465 *1525*	370 *1225*	335 *1075*	295 *950*	195 *640*	165 *540*	500 *1650*	420 *1375*	390 *1275*
P4	410 *1350*	325 *1075*	295 *950*	260 *840*	170 *560*	145 *475*	445 *1450*	370 *1225*	345 *1125*
P5	390 *1275*	310 *1025*	280 *920*	245 *800*	165 *540*	140 *460*	425 *1375*	355 *1150*	330 *1075*
P6	440 *1450*	350 *1150*	315 *1025*	280 *900*	185 *610*	155 *510*	475 *1550*	395 *1300*	370 *1200*
P7	415 *1350*	330 *1075*	300 *970*	260 *850*	175 *560*	150 *475*	450 *1450*	375 *1225*	350 *1125*
P8	390 *1275*	310 *1025*	280 *920*	245 *800*	165 *540*	140 *460*	425 *1375*	355 *1150*	330 *1075*
P11	270 *890*	190 *620*	165 *540*	245 *800*	170 *560*	145 *475*	285 *940*	280 *920*	265 *870*
P12	160 *520*	110 *360*	95 *310*	145 *475*	100 *330*	85 *280*	165 *560*	165 *540*	155 *510*

Plăcuţă reprezentativă: CNMG120408-M3 / *CNMG432-M3*

Durata de viaţă a sculei = 15 min a_p = 2,5 mm / *0.100 Inci* Suport: DCLNR2525M12-M

SMG	TP0501 f			TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			TP25 f		
	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*
P1	780 *2550*	690 *2275*	610 *1975*	690 *2275*	590 *1900*	510 *1675*	590 *1925*	510 *1675*	450 *1450*	580 *1900*	480 *1550*	410 *1325*	465 *1500*	395 *1275*	345 *1125*
P2	760 *2500*	670 *2200*	590 *1925*	680 *2200*	570 *1875*	495 *1625*	560 *1800*	520 *1675*	460 *1500*	570 *1825*	465 *1525*	400 *1300*	450 *1475*	385 *1250*	335 *1100*
P3	620 *2025*	590 *1900*	510 *1675*	500 *1650*	450 *1475*	400 *1300*	570 *1875*	530 *1700*	465 *1525*	390 *1275*	340 *1100*	300 *970*	390 *1275*	330 *1075*	290 *950*
P4	580 *1875*	510 *1675*	450 *1450*	510 *1675*	435 *1400*	375 *1225*	435 *1425*	375 *1225*	330 *1075*	430 *1400*	355 *1150*	300 *980*	340 *1125*	290 *950*	255 *840*
P5	520 *1700*	495 *1600*	435 *1400*	420 *1375*	380 *1250*	335 *1075*	405 *1325*	375 *1225*	330 *1075*	325 *1075*	285 *940*	250 *820*	325 *1075*	280 *900*	245 *790*
P6	620 *2025*	550 *1775*	480 *1575*	550 *1800*	465 *1500*	405 *1300*	465 *1525*	405 *1300*	355 *1175*	460 *1500*	380 *1225*	325 *1050*	365 *1200*	310 *1025*	275 *890*
P7	550 *1800*	520 *1700*	460 *1500*	445 *1450*	405 *1300*	355 *1150*	390 *1275*	380 *1250*	350 *1125*	345 *1125*	300 *980*	265 *870*	345 *1125*	295 *950*	260 *840*
P8	520 *1700*	495 *1600*	435 *1400*	420 *1375*	380 *1250*	335 *1075*	405 *1325*	375 *1225*	330 *1075*	325 *1075*	285 *940*	250 *820*	325 *1075*	280 *900*	245 *790*
P11	540 *1775*	510 *1650*	445 *1450*	435 *1425*	390 *1275*	345 *1125*	300 *980*	295 *970*	270 *870*	275 *900*	240 *790*	200 *660*	265 *870*	230 *740*	195 *640*
P12	315 *1025*	300 *980*	265 *850*	255 *840*	230 *750*	205 *660*	175 *590*	175 *570*	160 *510*	165 *540*	145 *460*	120 *395*	155 *510*	135 *445*	115 *375*

Plăcuţă reprezentativă: CNMG190616-MR7 / *CNMG644-MR7*

Durata de viaţă a sculei = 15 min a_p = 6 mm / *0.240 Inci* Suport: DCLNR4040R19-M

SMG	TP0501 f			TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			TP25 f			TP40 f		
	0,4 *0.016*	0,55 *0.022*	0,7 *0.028*	0,4 *0.016*	0,55 *0.022*	0,7 *0.028*	0,4 *0.016*	0,55 *0.022*	0,7 *0.028*	0,4 *0.016*	0,55 *0.022*	0,7 *0.028*	0,4 *0.016*	0,55 *0.022*	0,7 *0.028*	0,4 *0.016*	0,55 *0.022*	0,7 *0.028*
P1	590 *1900*	480 *1550*	400 *1300*	490 *1600*	405 *1300*	340 *1125*	435 *1400*	365 *1175*	315 *1025*	390 *1275*	315 *1025*	265 *850*	335 *1075*	280 *900*	240 *790*	235 *750*	190 *610*	155 *510*
P2	570 *1875*	465 *1500*	385 *1250*	480 *1550*	395 *1275*	335 *1075*	440 *1425*	350 *1125*	285 *920*	380 *1225*	305 *1000*	255 *840*	325 *1050*	270 *890*	235 *770*	230 *740*	185 *590*	155 *490*
P3	490 *1600*	375 *1225*	290 *940*	385 *1250*	310 *1000*	250 *820*	450 *1450*	355 *1150*	285 *920*	290 *940*	245 *790*	210 *690*	280 *900*	235 *750*	200 *660*	195 *640*	155 *510*	130 *425*
P4	430 *1400*	355 *1150*	295 *950*	360 *1175*	295 *970*	250 *820*	320 *1050*	270 *870*	230 *750*	290 *940*	230 *750*	195 *620*	245 *800*	205 *670*	180 *570*	170 *560*	140 *445*	115 *375*
P5	415 *1350*	315 *1025*	245 *790*	320 *1050*	260 *840*	210 *690*	315 *1025*	245 *800*	195 *620*	245 *790*	205 *670*	175 *570*	235 *770*	195 *640*	170 *560*	165 *540*	130 *425*	110 *360*
P6	465 *1500*	380 *1225*	315 *1025*	390 *1275*	320 *1025*	270 *890*	345 *1125*	290 *940*	250 *800*	310 *1000*	250 *800*	210 *670*	265 *850*	220 *720*	190 *620*	185 *610*	150 *475*	125 *410*
P7	435 *1425*	335 *1075*	260 *840*	340 *1125*	275 *890*	225 *720*	335 *1100*	275 *900*	225 *740*	260 *840*	215 *710*	190 *610*	250 *800*	210 *670*	180 *590*	175 *570*	140 *460*	115 *375*
P8	415 *1350*	315 *1025*	245 *790*	320 *1050*	260 *840*	210 *690*	315 *1025*	245 *800*	195 *620*	245 *790*	205 *670*	175 *570*	235 *770*	195 *640*	170 *560*	165 *540*	130 *425*	110 *360*
P11	425 *1375*	325 *1050*	250 *800*	330 *1075*	265 *870*	220 *710*	260 *840*	210 *670*	165 *540*	190 *620*	140 *445*	100 *330*	185 *610*	145 *475*	120 *375*	100 *330*	85 *280*	75 *245*
P12	250 *820*	190 *620*	150 *475*	195 *640*	155 *510*	130 *410*	155 *490*	125 *395*	100 *310*	110 *360*	80 *260*	60 *195*	110 *360*	85 *280*	70 *230*	60 *195*	50 *165*	46 *150*

Plăcuţă reprezentativă: CNMG120408-MF2 / *CNMG432-MF2*

Durata de viaţă a sculei = 15 min a_p = 1,5 mm / *0.060 Inci* Suport: DCLNR2525M12-M

SMG	TH1000 f		
	0,1 *0.004*	0,25 *0.010*	0,4 *0.016*
H3	90 *295*	70 *230*	55 *180*
H5	170 *560*	125 *410*	100 *330*
H7	90 *295*	70 *230*	55 *180*
H8	170 *560*	125 *410*	100 *330*
H11	215 *710*	160 *520*	130 *410*
H12	200 *660*	150 *475*	115 *375*
H21	170 *560*	125 *410*	100 *330*

Plăcuță reprezentativă: CCMT09T308-MF2 / *CCMT32.52-MF2*

Durata de viață a sculei = 10 min — a_p = 1 mm / *0.040 Inci* — Suport: C4-SCLCR-13080-09

SMG	TM1501 f			TM2501 f			TM3501 f			CP500 f			TP25 f		
	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*
P4	485 *1575*	415 *1350*	365 *1175*	— —	— —	— —	— —	— —	— —	280 *900*	225 *740*	195 *640*	495 *1600*	425 *1375*	375 *1225*
M1	400 *1300*	380 *1250*	345 *1125*	400 *1300*	335 *1100*	290 *940*	395 *1300*	335 *1075*	285 *940*	430 *1400*	335 *1075*	255 *820*	335 *1100*	355 *1150*	325 *1075*
M2	325 *1075*	310 *1025*	275 *900*	325 *1050*	270 *890*	235 *750*	320 *1050*	270 *890*	230 *750*	350 *1125*	270 *890*	205 *660*	270 *890*	285 *940*	265 *850*
M3	245 *800*	235 *770*	210 *690*	245 *800*	205 *670*	180 *570*	245 *800*	205 *670*	175 *570*	265 *870*	205 *670*	155 *510*	205 *670*	215 *710*	200 *660*
M4	— —	— —	— —	175 *570*	160 *520*	155 *510*	200 *640*	180 *590*	160 *520*	200 *660*	155 *510*	115 *375*	135 *445*	125 *410*	120 *375*
M5	— —	— —	— —	145 *475*	135 *445*	130 *410*	165 *540*	150 *490*	130 *425*	165 *540*	130 *410*	95 *310*	115 *375*	105 *345*	100 *330*

Plăcuță reprezentativă: CNMG120408-MF4 / *CNMG432-MF4*

Durata de viață a sculei = 10 min — a_p = 3 mm / *0.120 Inci* — Suport: DCLNR2020X12JETI

SMG	TM1501 f			TM2501 f			TM3501 f			CP500 f			TP25 f		
	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*
P4	390 *1275*	330 *1075*	290 *940*	— —	— —	— —	— —	— —	— —	210 *690*	180 *590*	160 *520*	370 *1200*	315 *1025*	275 *900*
M1	370 *1200*	315 *1025*	270 *870*	315 *1025*	260 *840*	220 *720*	310 *1025*	255 *820*	215 *710*	285 *920*	195 *620*	140 *445*	320 *1025*	275 *890*	235 *750*
M2	300 *970*	255 *820*	215 *710*	255 *820*	210 *670*	180 *590*	250 *820*	205 *670*	175 *570*	230 *740*	155 *510*	115 *360*	255 *840*	220 *720*	190 *610*
M3	225 *740*	195 *620*	165 *540*	190 *620*	160 *520*	135 *445*	190 *620*	155 *510*	135 *425*	175 *570*	120 *395*	85 *280*	195 *640*	170 *540*	145 *460*
M4	— —	— —	— —	160 *520*	150 *490*	140 *460*	170 *560*	145 *475*	125 *410*	130 *425*	90 *295*	65 *215*	115 *375*	105 *345*	100 *330*
M5	— —	— —	— —	135 *445*	125 *410*	120 *395*	140 *460*	120 *395*	105 *345*	110 *360*	75 *245*	55 *180*	95 *310*	90 *295*	85 *280*

Plăcuță reprezentativă: CCMT09T308-M5 / *CCMT32.52-M5*

Durata de viață a sculei = 15 min — a_p = 1 mm / *0.040 Inci* — Suport: C4-SCLCL-17090-09

SMG	TK0501 f			TK1501 f			TP1501 f			TP0501 f		
	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*
K1	600 *1975*	560 *1800*	520 *1700*	530 *1750*	475 *1550*	440 *1450*	455 *1500*	470 *1550*	460 *1500*	485 *1600*	495 *1625*	490 *1600*
K2	465 *1525*	435 *1425*	415 *1350*	455 *1475*	420 *1375*	400 *1300*	395 *1300*	405 *1325*	400 *1300*	420 *1375*	430 *1400*	425 *1400*
K3	395 *1275*	370 *1200*	350 *1150*	385 *1275*	355 *1175*	340 *1100*	335 *1100*	345 *1125*	340 *1125*	355 *1175*	365 *1200*	360 *1175*
K4	375 *1225*	350 *1150*	335 *1100*	365 *1200*	340 *1125*	325 *1050*	320 *1050*	330 *1075*	325 *1075*	340 *1125*	350 *1150*	345 *1125*
K5	225 *720*	210 *690*	200 *660*	220 *710*	205 *660*	190 *620*	190 *620*	195 *640*	195 *620*	200 *660*	205 *670*	205 *670*
K6	375 *1225*	345 *1125*	320 *1050*	325 *1075*	295 *970*	270 *890*	280 *920*	290 *950*	285 *940*	300 *980*	305 *1000*	305 *980*
K7	285 *940*	265 *870*	255 *840*	280 *920*	260 *850*	245 *800*	245 *800*	250 *820*	245 *800*	255 *850*	265 *870*	260 *850*

Plăcuţă reprezentativă: CNMG120412-MR7 / *CNMG433-MR7*

Durata de viaţă a sculei = 15 min a_p = 3 mm / *0.120 Inci* Suport: A40U-PCLNL12

SMG	TK0501 f			TK1501 f			TP1501 f			TP25 f		
	0,2 *0.008*	**0,35** *0.014*	**0,5** *0.020*	**0,2** *0.008*	**0,35** *0.014*	**0,5** *0.020*	**0,2** *0.008*	**0,35** *0.014*	**0,5** *0.020*	**0,2** *0.008*	**0,35** *0.014*	**0,5** *0.020*
P4	—	—	—	—	—	—	520	410	340	345	275	230
	—	—	—	—	—	—	*1700*	*1325*	*1100*	*1125*	*900*	*750*
K1	570	495	455	480	405	355	450	435	405	465	365	305
	1825	*1625*	*1475*	*1575*	*1300*	*1175*	*1475*	*1425*	*1300*	*1500*	*1200*	*1000*
K2	420	380	355	420	375	345	390	380	350	400	320	265
	1375	*1250*	*1150*	*1350*	*1225*	*1125*	*1275*	*1225*	*1150*	*1300*	*1025*	*870*
K3	355	320	300	355	315	290	330	320	295	340	270	225
	1175	*1050*	*980*	*1175*	*1025*	*950*	*1075*	*1050*	*970*	*1125*	*870*	*740*
K4	340	305	285	340	300	280	315	305	280	325	255	215
	1125	*1000*	*940*	*1100*	*980*	*900*	*1025*	*1000*	*920*	*1050*	*840*	*710*
K5	205	180	170	200	180	165	185	180	170	—	—	—
	660	*590*	*560*	*660*	*590*	*540*	*610*	*590*	*540*	—	—	—
K6	350	305	280	295	250	220	275	270	250	—	—	—
	1150	*1000*	*920*	*970*	*820*	*720*	*900*	*890*	*800*	—	—	—
K7	260	235	215	260	230	210	240	235	215	—	—	—
	850	*770*	*710*	*840*	*750*	*690*	*790*	*750*	*710*	—	—	—

Plăcuţă reprezentativă: CCGT060204F-AL / *CCGT21.51F-AL*

Durata de viaţă a sculei = 15 min a_p = 1 mm / *0.040 Inci* Suport: A10L-SCLCR06

SMG	KX f			CP500 f			TP25 f		
	0,1 *0.004*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*	**0,1** *0.004*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*	**0,1** *0.004*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*
P3	—	—	—	280	245	225	510	460	425
	—	—	—	*900*	*800*	*740*	*1675*	*1500*	*1375*
M3	—	—	—	235	200	170	205	210	205
	—	—	—	*770*	*660*	*540*	*670*	*690*	*670*
K3	—	—	—	265	230	205	435	395	365
	—	—	—	*870*	*750*	*670*	*1425*	*1300*	*1175*
N3	330	290	265	—	—	—	—	—	—
	1075	*950*	*870*	—	—	—	—	—	—
N11	375	335	305	215	190	170	—	—	—
	1225	*1075*	*980*	*690*	*620*	*560*	—	—	—
S3	—	—	—	27	24	22	—	—	—
	—	—	—	*90*	*80*	*70*	—	—	—

Plăcuţă reprezentativă: CCMT09T304-F1 / *CCMT32.51-F1*

Durata de viaţă a sculei = 10 min a_p = 1 mm / *0.040 Inci* Suport: C4-SCLCR-27050-09JET

SMG	TS2000 f			CP200 f			CP500 f		
	0,08 *0.003*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*	**0,08** *0.003*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*	**0,08** *0.003*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*
S1	90	70	60	48	40	36	42	35	32
	295	*215*	*180*	*160*	*130*	*120*	*140*	*115*	*100*
S2	70	55	47	39	32	29	36	30	27
	245	*180*	*150*	*130*	*105*	*95*	*120*	*100*	*90*
S3	60	47	40	33	28	25	31	26	24
	215	*155*	*130*	*110*	*90*	*80*	*105*	*85*	*80*
S11	130	100	85	70	60	55	—	—	—
	425	*310*	*280*	*230*	*195*	*165*	—	—	—
S12	100	75	65	55	44	41	—	—	—
	330	*245*	*215*	*180*	*145*	*130*	—	—	—
S13	75	60	50	41	34	31	—	—	—
	260	*195*	*160*	*140*	*110*	*100*	—	—	—

Plăcuţă reprezentativă: CNMG120408-MF1 / *CNMP432-MF1*

Durata de viaţă a sculei = 10 min a_p = 1,5 mm / *0.060 Inci* Suport: C6-DCLNR-45065-12JETI2

SMG	TS2000 f (mm/r) (in/rev)			CP200 f (mm/r) (in/rev)			890 f (mm/r) (in/rev)			CP500 f (mm/r) (in/rev)			TH1000 f (mm/r) (in/rev)			TS0501 f (mm/r) (in/rev)		
	0,1 *0.004*	0,15 *0.008*	0,2 *0.012*	0,1 *0.004*	0,15 *0.008*	0,2 *0.012*	0,1 *0.004*	0,15 *0.008*	0,2 *0.012*	0,1 *0.004*	0,15 *0.008*	0,2 *0.012*	0,1 *0.004*	0,15 *0.008*	0,2 *0.012*	0,1 *0.004*	0,15 *0.008*	0,2 *0.012*
S1	95 *310*	80 *230*	75 *195*	49 *160*	45 *135*	41 *120*	45 *150*	41 *120*	38 *110*	43 *140*	39 *120*	36 *105*	120 *395*	105 *310*	95 *245*	170 *560*	150 *490*	140 *460*
S2	75 *245*	65 *195*	60 *155*	40 *130*	36 *110*	33 *95*	36 *120*	33 *100*	30 *90*	37 *120*	34 *100*	31 *90*	100 *330*	85 *245*	75 *195*	— —	— —	— —
S3	65 *215*	55 *165*	50 *135*	34 *110*	31 *90*	29 *80*	31 *100*	28 *85*	26 *75*	32 *105*	29 *90*	27 *80*	85 *280*	75 *215*	65 *180*	115 *380*	105 *300*	90 *250*
S11	135 *445*	120 *345*	105 *280*	70 *230*	65 *195*	60 *180*	65 *215*	60 *180*	55 *155*	— —	— —	— —	175 *570*	155 *445*	135 *360*	— —	— —	— —
S12	105 *345*	90 *260*	80 *215*	55 *180*	49 *150*	46 *130*	50 *165*	45 *140*	42 *120*	— —	— —	— —	135 *445*	120 *345*	105 *280*	— —	— —	— —
S13	80 *260*	70 *195*	60 *165*	43 *140*	38 *115*	35 *100*	39 *125*	35 *105*	32 *95*	— —	— —	— —	105 *345*	90 *260*	80 *215*	— —	— —	— —

Plăcuţă reprezentativă: CNMG120412-MR4 / *CNMG433-MR4*

Durata de viaţă a sculei = 10 min a_p = 3 mm / *0.120 Inci* Suport: C8-DCLNR-55080-12JETI2

SMG	TS2500 f			883 f		
	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,45 *0.018*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,45 *0.018*
S1	47 *155*	35 *115*	25 *80*	25 *80*	22 *70*	18 *60*
S2	38 *125*	29 *90*	21 *65*	20 *65*	17 *55*	15 *49*
S3	33 *110*	25 *80*	18 *55*	18 *55*	15 *49*	13 *43*
S11	70 *230*	50 *165*	37 *120*	36 *120*	31 *100*	26 *85*
S12	55 *165*	39 *130*	28 *90*	28 *90*	24 *80*	20 *65*
S13	41 *130*	31 *100*	22 *70*	22 *70*	19 *60*	16 *50*

Plăcuţă reprezentativă: LNMX191940-MR / *LNMX191940-MR*

Durata de viaţă a sculei = 60 min a_p = 3 mm / *0.120 Inci* Suport: CT-PLANL3223-19

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,5 *0.024*	**0,9** *0.035*	**1,3** *0.051*	**0,5** *0.024*	**0,9** *0.035*	**1,3** *0.051*	**0,5** *0.024*	**0,9** *0.035*	**1,3** *0.051*
P4	290 *840*	190 *620*	135 *445*	250 *720*	165 *540*	125 *410*	195 *570*	140 *460*	110 *360*

Plăcuţă reprezentativă: RCMX250700-R3 / *RCMX250700-R3*

Durata de viaţă a sculei = 60 min a_p = 5 mm / *0.200 Inci* Suport: PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 *0.023*	**1** *0.039*	**1,4** *0.055*	**0,6** *0.023*	**1** *0.039*	**1,4** *0.055*
P4	315 *1050*	220 *740*	165 *540*	275 *920*	195 *640*	145 *475*

Plăcuţă reprezentativă: RCMX250700-RR93 / *RCMX250700-RR93*

Durata de viaţă a sculei = 45 min a_p = 3 mm / *0.120 Inci* Suport: PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 *0.023*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.023*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.023*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.023*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*
P7	380 *1250*	315 *1025*	250 *820*	300 *1000*	245 *820*	205 *670*	280 *940*	250 *820*	210 *690*	190 *640*	165 *540*	145 *475*

Plăcuţă reprezentativă: SNMM250724-R7 / *SNMM856-R7*

Durata de viaţă a sculei = 45 min a_p = 6 mm / *0.240 Inci* Suport: PSBNR4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP3501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)			TP40 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*
P4	225 *850*	155 *510*	115 *375*	200 *740*	155 *510*	125 *410*	185 *690*	130 *425*	100 *330*	160 *570*	120 *395*	100 *330*	105 *395*	75 *245*	55 *180*

Etichetele și ambalarea plăcuţelor

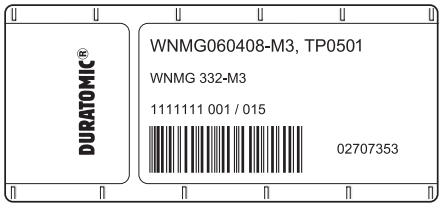
Plăcuţele trebuie să corespundă locașului de pe port-sculă, iar pe spatele cutiei plăcuţei este trecut codul plăcuţei, în conformitate cu standardele ISO și ANSI. Pentru a simplifica depozitarea, aceste coduri sunt adăugate pe o parte scurtă a cutiei.

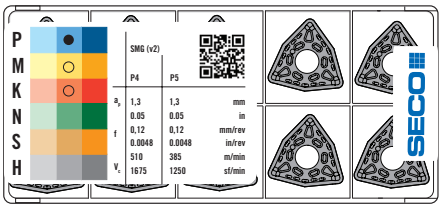
Pe spate se află și informaţii despre numărul unic al lotului și numărul produsului este disponibil sub formă de cod de bare, a se vedea partea dreaptă.

Pe partea frontală a unei cutii de plăcuţe pentru strunjire generală este trecut codul de culoare în partea stângă (consultaţi pagina 33 pentru mai multe detalii) și o primă recomandare de regimuri de frezare foarte generale pentru două materiale de piese de prelucrat, conform clasificării SMG, în sistem metric și imperial.

Reţineţi faptul că un cod QR din colţ asigură o legătură directă la pagina curentă cu regimuri de așchiere recomandate, ceea ce permite recomandări mai precise în funcţie de actualizările realizate pe www.secotools.com.

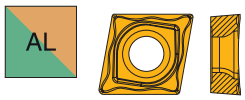
Dacă nu aveţi acces la un computer, descărcaţi aplicaţia Seco Assistant, disponibilă în Google Playstore sau Apple App-store. Apoi, puteţi scana codul de bare sau codul QR și puteţi obţine acces instantaneu la informaţiile despre produse și multe alte funcţii.





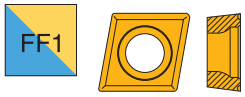
Program fragmentator de aşchii, plăcuţe formă de bază cu geometrie pozitivă

-AL



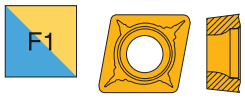
Fragmentator pentru plăcuţe pozitive. Destinat prelucrării aliajelor de aluminiu. Suprafaţa de degajare foarte lustruită şi unghiul de degajare foarte mare asigură o acţiune de aşchiere extrem de uşoară şi în alte materiale.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,15–0,60 mm/rot, a_p = 0,5–4,0 mm. *(f = 0.006–0.024 inch/rot, a_p = 0.024–0.160 inch)*.

-FF1



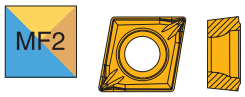
Fragmentator pentru plăcuţe pozitive. Folosit pentru a obţine un finisaj foarte fin la strunjirea componentelor zvelte din oţel şi oţel inoxidabil.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,05–0,30 mm/rot, a_p = 0,2–2,0 mm. *(f = 0.002–0.012 inch/rot, a_p = 0.008–0.080 inch)*.

-F1



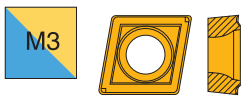
Fragmentator pentru plăcuţe pozitive. Pentru finisare, cu o muchie aşchietoare ascuţită pentru proprietăţi de aşchiere uşoară. Potrivit pentru viteze mari de avans la adâncimi mici de aşchiere în piese turnate şi forjate de precizie.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,1–0,5 mm/rot, a_p = 0,2–3,0 mm. *(f = 0.004–0.020 inch/rot, a_p = 0.008–0.120 inch)*.
Prelucrarea în bare cu alimentare automată: f = 0,08–0,25 mm/rot, a_p = 1–3 mm. *(f = 0.003–0.010 inch/rot, a_p = 0.040–0.120 inch)*.

-MF2



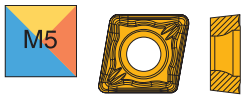
Un fragmentator de aşchii versatil de la finisare până la semi-finisare cu acţiune de aşchiere uşoară pentru plăcuţe pozitive. Potrivit pentru o gamă largă de aşchieri în oţel şi oţel inoxidabil, aplicaţii de finisare, inclusiv alezare.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,08–0,50 mm/rev, a_p = 0,15–3,00 mm. *(f = 0.003–0.020 in/rev, a_p = 0.006–0.120 inch)*.

-M3



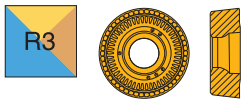
Un fragmentator de aşchii fiabil, de la semi-finisare la semi-degroşare , care asigură un flux sigur al aşchiilor. Potrivit pentru aşchieri medii în oţel şi oţel inoxidabil, inclusiv alezare.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,12–0,60 mm/rev, a_p = 0,2–4,0 mm. *(f = 0.005–0.024 in/rev, a_p = 0.008–0.160 inch)*.

-M5



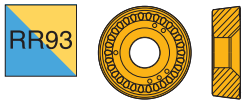
Un fragmentator polivalent pentru plăcuţe pozitive. Conceput pentru semi-degroşare şi degroşare în oţel, oţel inoxidabil şi fontă. Combină rezistenţa ridicată a muchiilor cu forţe de aşchiere relativ scăzute. Acţiune sigură în întreruperi şi suprafaţă rugoasă, inclusiv alezare.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,15–0,60 mm/rev, a_p = 1–5 mm. *(f = 0.006–0.024 in/rev, a_p = 0.040–0.200 inch)*.

-R3



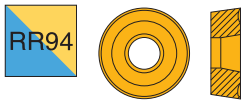
Fragmentator pentru plăcuţe rotunde mari, este destinat finisării şi prelucrării medii a materialelor dificil de prelucrat, de la oţel la superaliaje, de asemenea, în componente mari, cum ar fi roţile de cale ferată, pentru îmbunătăţiformării aşchiilor şi a calităţii suprafeţei.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,5–1,2 mm/rev, a_p = 1,5–5,0 mm. *(f = 0.020–0.047 in/rev, a_p = 0.060–0.200 inch)*.

-RR93



Fragmentator pentru plăcuţe rotunde mari, pentru prelucrarea medie şi degroşarea roţilor de cale ferată, componente mari.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,6–1,5 mm/rev, a_p = 3,0–10,0 mm. *(f = 0.024–0.060 in/rev, a_p = 0.120–0.400 inch)*.

-RR94



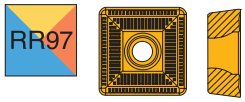
Fragmentator pentru plăcuţe mari destinate degroşării roţilor de cale ferată.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,6–1,5 mm/rev, a_p = 3,0–10,0 mm. *(f = 0.024–0.060 in/rev, a_p = 0.120–0.400 inch)*.

-RR96



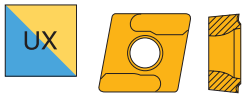
Fragmentator pentru plăcuţe mari destinate prelucrării oţelului cu adâncime mare de aşchiere şi rate mari de avans.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,6–2,2 mm/rev, a_p = 3,0–24,0 mm. *(f = 0.024–0.085 in/rev, a_p = 0.120–0.945 inch)*.

-RR97



Fragmentator pentru plăcuţe mari destinate prelucrării oţelului cu adâncime mare de aşchiere şi rate mari de avans.
Geometria -RR97 este mai puternică decât -RR96.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,8–2,2 mm/rev, a_p = 3,0–24,0 mm. *(f = 0.032–0.085 in/rev, a_p = 0.120–0.945 inch)*.

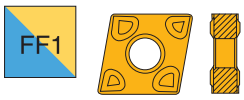
-UX



Fragmentator pentru plăcuţe pozitive. Asigură un flux sigur de aşchii la finisare şi degroşare medie în oţel şi oţel inoxidabil. Potrivit pentru componente subţiri.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,05–0,40 mm/rot, a_p = 0,5–4,0 mm. *(f = 0.002–0.016 inch/rot, a_p = 0.020–0.160 inch)*.

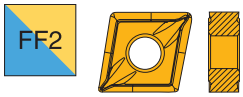
Program fragmentatoare de aşchii, plăcuţe cu formă de bază și geometrie negativă

-FF1



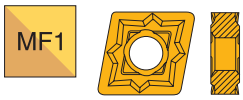
Fragmentator pentru plăcuţe negative. Folosit pentru a obţine un finisaj foarte fin la strunjirea componentelor zvelte din oţel și oţel inoxidabil.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,08–0,30 mm/rot, a_p = 0,2–3,0 mm. *(f = 0.003–0.012 inch/rot, a_p = 0.008–0.120 inch)*.

-FF2



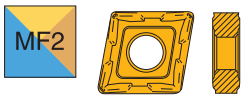
Fragmentator pentru plăcuţe negative. Destinat pentru finisarea fină și semi-finisarea oţelurilor și a oţelurilor inoxidabile. Canelura de aşchiere pozitivă și strânsă oferă o acţiune de aşchiere uşoară combinată cu formarea superioară a aşchiilor.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,08–0,30 mm/rev, a_p = 0,2–1,5 mm. *(f = 0.003–0.012 in/rev, a_p = 0.008–0.060 inch)*.

-MF1



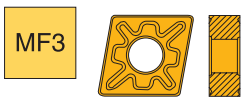
Fragmentator destinat oţelului inoxidabil, superaliajelor și aliajelor de titan. Plăcuţe tip ..GG are o margine ascuţită și rectificată Plăcuţa tip ..MG are o margine de aşchiere uşor honuită pentru rezistenţă sporită. MF1 este destinat utilizării în semifinisare și finisare.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,08–0,30 mm/rot, a_p = 0,2–3,5 mm. *(f = 0.003–0.012 inch/rot, a_p = 0.008–0.140 inch)*.

-MF2



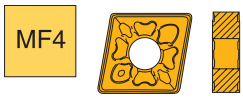
Prima alegere pentru finisarea cu plăcuţe negative. Adecvat pentru controlul aşchiilor la adâncimi de aşchiere de până la 0,25 mm, cu condiţia ca viteza de avans să depășească 0,25 mm/rot. O bună capacitate pentru degroșare medie
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,10–0,40 mm/rot, a_p = 0,2–3,0 mm. *(f = 0.004–0.012 inch/rot, a_p = 0.008–0.120 inch)*.

-MF3



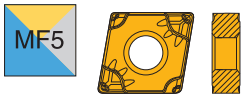
Fragmentator cu unghi de aşchiere pozitiv destinat oţelului inoxidabil moderat dificil. MF3 este, de asemenea, destinat pentru degroșare uşoară din oţel relativ moale, „lipicios" și oţel inoxidabil dificil de prelucrat dacă adâncimea de tăiere este limitată. MF3 poate fi, de asemenea, utilizat pentru finisarea fontei.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2–0,4 mm/rot, a_p = 1–4 mm. *(f = 0.008–0.016 inch/rot, a_p = 0.040–0.160 inch)*.

-MF4



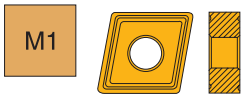
Fragmentator destinat pentru finisare și semi-degroșare în oţel inoxidabil, geometrie foarte deschisă și extrem de pozitivă.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,15–0,50 mm/rot, a_p = 0,5–4,0 mm. *(f = 0.006–0.020 inch/rot, a_p = 0.020–0.160 inch)*.

-MF5



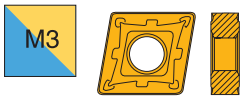
Fragmentator destinat finisării și semi-finisării în oţel și oţel inoxidabil cu avansuri mari. Aşchiere foarte uşoară și geometrie deschisă.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2–0,8 mm/rot, a_p = 0,2–2,7 mm. *(f = 0.008–0.032 inch/rot, a_p = 0.008–0.100 inch)*.

-M1



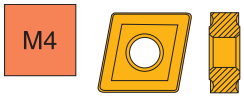
De asemenea, potrivit pentru superaliaje și aliaje de titan. Are un unghi pozitiv al feţei de degajare, care este uşor rectificat pentru a creşte rezistenţa muchiei. De asemenea, disponibil cu o margine perfect ascuţită (tip insert ..GG). M1 este destinat pentru degroșare uşoară și pentru semifinisare.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2–0,4 mm/rot, a_p = 1,5–5,0 mm. *(f = 0.008–0.016 inch/rot, a_p = 0.060–0.200 inch)*.

-M3



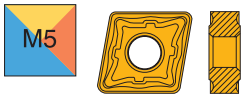
Pentru strunjire generală, prima alegere pentru degroșare medie și, de asemenea, cel mai versatil fragmentator de aşchii Seco În cele mai multe cazuri, este singurul fragmentator necesar. Oferă cea mai bună durată de viaţă utilă și cea mai bună aşchiere într-o gamă largă de parametri de aşchiere și materiale ale piesei de prelucrat. Potrivit pentru piese forjate și turnate de precizie (NNS sau piese aprope de forma finală), atât în ceea ce privește controlul aşchiilor, cât și rezistenţa muchiei.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,15–0,50 mm/rot, a_p = 0,5–5,0 mm. *(f = 0.006–0.020 inch/rot, a_p = 0.020–0.200 inch)*.

-M4



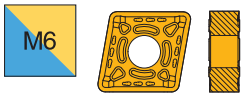
Fragmentator destinat pentru fontă. Unghiul de degajare pozitiv, cu o suprafaţă în T îngustă, oferă forţe de aşchiere reduse. Prima opţiune pentru prelucrarea fontei la viteze ridicate.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,1–0,7 mm/rot, a_p = 0,2–5,0 mm. *(f = 0.004–0.028 inch/rot, a_p = 0.028–0.200 inch)*.

-M5



Alegerea pentru degroșare la plăcuţele cu două feţe.. Fragmentator pentru viteze mari de avans în oţel, oţel inoxidabil și fontă Combină rezistenţa ridicată a muchiilor cu forţe de aşchiere relativ scăzute.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,3–0,7 mm/rot, a_p = 1,5–7,0 mm. *(f = 0.012–0.028 inch/rot, a_p = 0.060–0.280 inch)*.

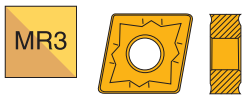
-M6



Fragmentator puternic, cu două feţe, destinat pentru degroșarea și semi-degroșarea oţelului. Un design bine echilibrat care combină un control excelent asupra formării aşchiei și forţe de aşchiere relativ scăzute, care determină o acţiune de aşchiere fiabilă atât în cazul aşchierilor continue, cât și al celor cu întreruperi. De asemenea, potrivit pentru prelucrarea oţelului inoxidabil feritic și martensitic.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2-0,8 mm/rev, a_p = 1,0-7,0 mm. *(f = 0.008-0.031 in/rev, a_p = 0.040-0.275 inch)*.

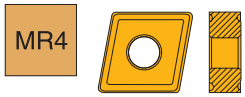
Program fragmentatoare de aşchii, plăcuţe cu formă de bază şi geometrie negativă

-MR3



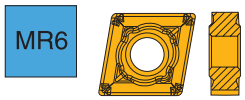
Fragmentator de aşchii cu unghi de degajare pozitiv care reduce forţele de aşchiere şi asigură o soliditate mare a muchiei. Conceput pentru semi-degroşare şi degroşare în superaliaje, aliaje de titan şi oţel călit.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2–0,6 mm/rot, a_p = 1,5–7,0 mm. *(f = 0.008–0.024 inch/rot, a_p = 0.060–0.280 inch).*

-MR4



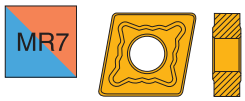
MR4 are un plan T negativ, care oferă o rezistenţă extrem de mare a muchiei. Fragmentator destinat pentru aplicaţii de prelucrare mai dificile în superaliaje şi aliaje de titan, cum ar fi aşchieri intermitente şi piese de prelucrare cu suprafaţă brută.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,15–0,50 mm/rot, a_p = 1,5–7,0 mm. *(f = 0.006–0.020 inch/rot, a_p = 0.060–0.280 inch).*

-MR6



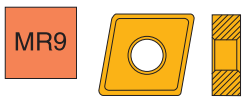
Fragmentator pentru degroşare medie în oţel. Aşchiere foarte uşoară şi geometrie deschisă. Pe ambele feţe şi pe o singură faţă.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,25–0,80 mm/rot, a_p = 0,9–5,0 mm. *(f = 0.010–0.032 inch/rot, a_p = 0.035–0.200 inch).*

-MR7



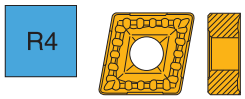
Cel mai puternic fragmentator pentru plăcuţe cu două feţe. MR7 este potrivit pentru viteze de avans şi adâncimi de aşchiere mari care necesită în mod normal o plăcuţă cu o singură faţă. MR4 are un plan T negativ, care oferă o rezistenţă extrem de mare a muchiei.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,35–0,90 mm/rot, a_p = 1,5–7,0 mm. *(f = 0.014–0.035 inch/rot, a_p = 0.060–0.280 inch).*

-MR9



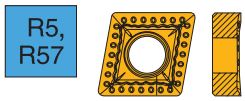
Cel mai puternic fragmentator de aşchii conceput pentru fontă. Datorită şanfrenurilor negative, este deosebit de adecvat pentru avans mare la aşchiere cu întreruperi şi are o acţiune foarte fiabilă în cazul fontelor.
Gama de prelucrare: f = 0,2-1,0 mm/rev a_p = 1,0-12mm. *(f = 0.008–0.040 in/rev, a_p = 0.040–0.470 inch).*

-R4



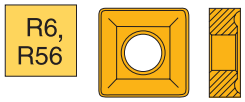
Fragmentator pentru plăcuţe cu o singură faţă. Are o muchie de aşchiere pozitivă, care oferă forţe de aşchiere reduse.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2–0,6 mm/rev, a_p = 2–10 mm. *(f = 0.008–0.024 in/rev, a_p = 0.080–0.400 inch).*

-R5



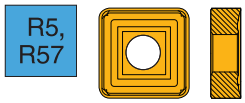
Fragmentator pentru plăcuţe cu o singură faţă. Recomandat pentru degroşarea medie a oţelului.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,3–1,0 mm/rev, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.012–0.040 in/rev, a_p = 0.080–0.475 inch).*

-56
-R56



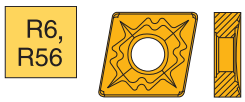
Un fragmentator cu aşchiere foarte uşoară pentru plăcuţe cu o singură faţă. Destinat aplicaţiilor de prelucrare a oţelului inoxidabil.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,4–0,8 mm/rot, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.016–0.032 inch/rot, a_p = 0.080–0.470 inch).*

-57
-R57



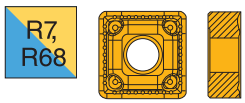
Fragmentator pentru plăcuţe de degroşare cu o singură faţă. Pentru operaţii de degroşare în oţel la avansuri mari şi adâncimi mari de aşchiere.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,45–1,10 mm/rot, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.018–0.042 inch/rot, a_p = 0.080–0.470 inch).*

-R6



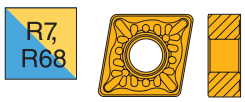
Fragmentator pentru plăcuţe cu o singură faţă. Recomandat pentru degroşarea medie a oţelului inoxidabil.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,25–0,70 mm/rot, a_p = 2–10 mm. *(f = 0.010–0.028 inch/rot, a_p = 0.080–0.400 inch).*

-R68



Fragmentator pentru plăcuţe cu o singură faţă. Recomandat pentru degroşarea grea a oţelului
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,4–1,4 mm/rev, a_p = 4–14 mm. *(f = 0.016–0.055 in/rev, a_p = 0.160–0.550 inch).*

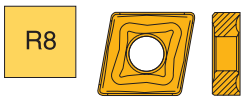
-R7



Un fragmentator solid dar cu aşchiere foarte uşoară pentru plăcuţe cu o singură faţă. R7 este potrivit pentru prelucrarea intermitentă a oţelului inoxidabil şi a oţelului carbon obişnuit.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,4–1,6 mm/rot, a_p = 3–18 mm. *(f = 0.016–0.063 inch/rot, a_p = 0.120–0.700 inch).*

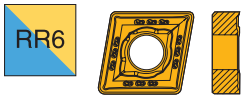
Program fragmentatoare de așchii, plăcuţe cu formă de bază și geometrie negativă

-R8



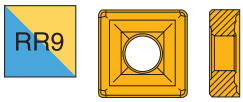
Un fragmentator sfoarte olid pentru plăcuţe cu o singură faţă. R8 este destinat pentru viteze mari de avans la prelucrarea pieselor turnate și forjate din oţel inoxidabil austenitic.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,35–0,80 mm/rot, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.014–0.032 inch/rot, a_p = 0.080–0.470 inch)*.

-RR6



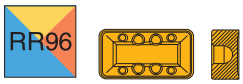
Un fragmentator cu așchiere foarte ușoară pentru plăcuţe cu o singură faţă. Recomandat pentru degroșare din oţel inoxidabil și oţel.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,3–1,0 mm/rot, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.012–0.040 inch/rot, a_p = 0.080–0.470 inch)*.

-RR9



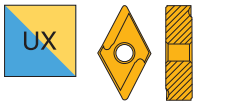
Fragmentator extrem de puternic pentru plăcuţe negative co o singură faţă, pentru utilizare la viteze mari de avans. Potrivit pentru piese turnate și forjate dificile și pentru oţel inoxidabil austenitic.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,5–1,2 mm/rot, a_p = 2,5–15,0 mm. *(f = 0.020–0.047 inch/rot, a_p = 0.100–0.590 inch)*.

-RR96



Fragmentator de degroșare solid pentru plăcuţe negative cu o singură faţă pentru parametri mari de așchiere și control al așchiilor în toate materialele.
Domeniu de prelucrare recomandat pentru LNMX50: f = 1,5–2,6 mm/rev, a_p = 12–36 mm. *(f = 0.060–0.100 in/rev, a_p = 0.470–1.415 inch)*.

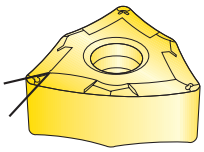
-UX

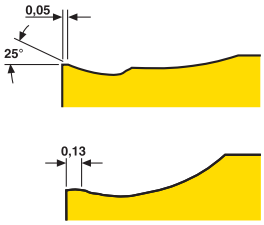


Fragmentator pentru plăcuţe negative. Unghi pozitiv de așchiere cu muchie ascuţită. Forţe de așchiere reduse. Potrivit pentru componente subţiri.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2–0,4 mm/rot, a_p = 1,0–6,0 mm. *(f = 0.008–0.016 inch/rot, a_p = 0.040–0.240 inch)*.

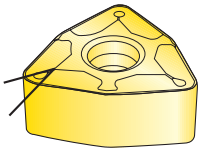
Fragmentatoare de aşchii

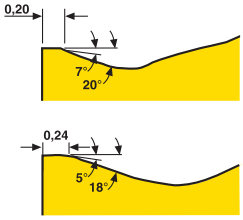
-MF2 – Pentru finisare



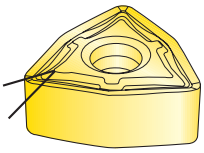


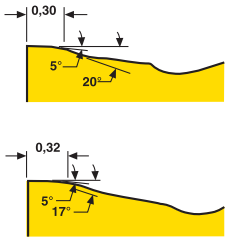
-M3 – Pentru prelucrări generale





-M5 – Pentru degroșare

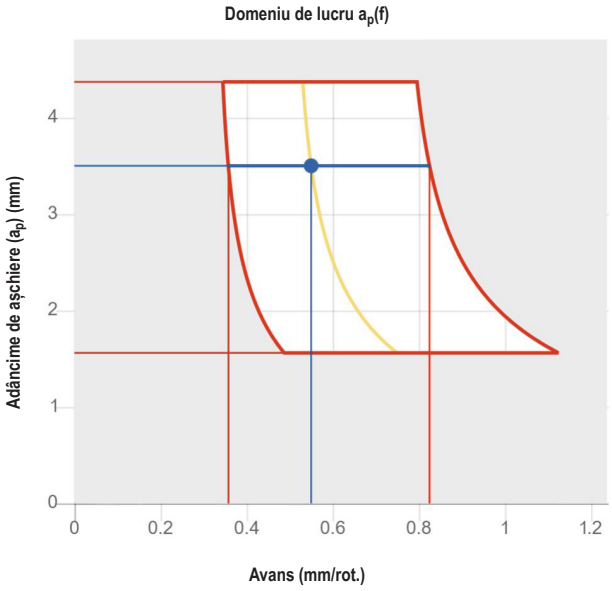




Designul unui fragmentator de aşchii este realizat pentru un control bun al aşchiilor şi funcţionalităţi suplimentare care să aducă beneficiile scontate în cazul materialelor, aplicaţiilor şi componentelor în cauză.

Totodată, un număr de caracteristici ale diverselor plăcuţe diferă pentru a se adapta la aceste nevoi, conform schiţelor.

-MF2, -M3, -M5

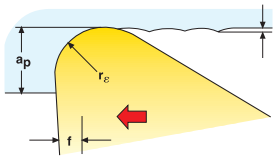


Pentru o anumită combinaţie de plăcuţă şi fragmentator de aşchii, există o gamă recomandată de lucru şi depinde de mai multe aspecte din designul plăcuţei şi a condiţiilor de prelucrare a acestor componente şi căi.

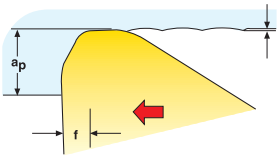
Când vă autentificaţi în www.secotools.com sau Mypages sunt disponibile grafice de date pentru plăcuţele de strunjire generală dacă se extinde secţiunea Regimuri de aşchiere avansate.

Plăcuţe High Feed Wiper

Geometrie standard a plăcuţei amovibile



Geometrie Wiper pentru avansuri mari



Adesea se pune întrebarea cum o plăcuţă High Feed Wiper poate genera un finisaj de suprafaţă semnificativ mai bună la aceeași rată de avans în comparaţie cu plăcuţele standard.

Dacă analizăm cu atenţie designul unei plăcuţe amovibile, indiferent dacă este acoperită cu carburi sau sunt plăcuţe PCBN, există asemănări.

Diagramele de mai jos arată valoarea Ra ca funcţie de rata de avans la utilizarea plăcuţelor standard cu rază la vârf și a plăcuţelor High Feed Wiper.

Indiferent de designul fragmentatorului de așchii și al piesei de prelucrat, există mai multe soluţii disponibile în funcţie de necesităţi.

M3 = Standard -M3, W-M3 = Wiper -M3

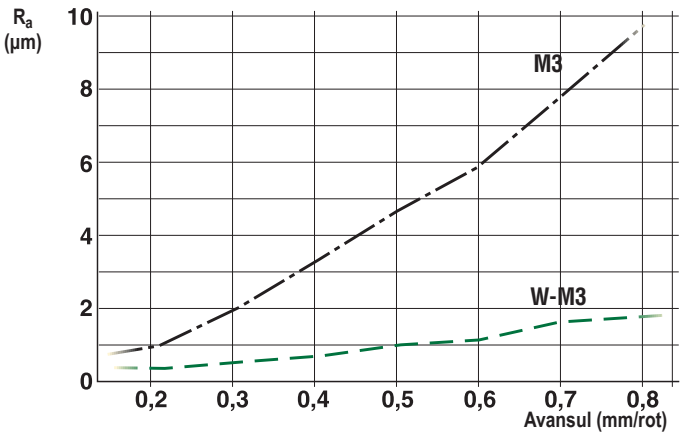


Diagrama indică calitatea superioară a suprafeţei obţinută în oţel cu plăcuţă amovibilă Seco High Feed W-M3 în comparaţie cu plăcuţa convenţională.

CNMG120408W-M3 TP2501, a_p = 1 mm, viteza de așchiere reglată pentru avans, material: (oţel) SMG P4.

Aveţi ocazia să realizaţi comparaţia finisajelor de suprafaţă pentru fiecare produs și aplicaţie în parte dacă sunteţi conectat la www.secotools.com, secţiunea Regimuri de frezare avansate.

MF4 = Standard -MF4, W-MF4 = Wiper -MF4

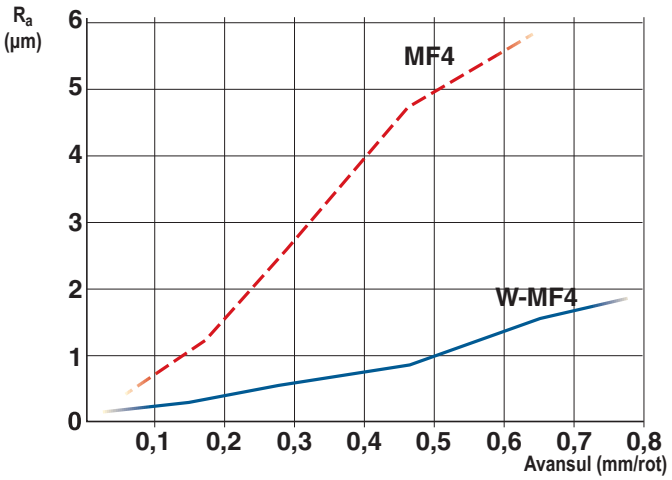
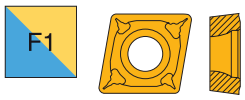


Diagrama indică o calitate superioară a suprafeţei obţinută în oţel inoxidabil cu plăcuţă amovibilă Seco High Feed W-MF4 în comparaţie cu plăcuţa convenţională pentru oţel inoxidabil.

CNMG120408W-MF4 TM2501, a_p=1 mm, viteza de așchiere și durata de viaţă adaptate pentru avansuri în SMG M2 (oţel inoxidabil).

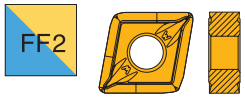
Program de fragmentator de așchii, plăcuţe Wiper pentru avans mare

W-F1



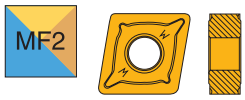
Un fragmentator versatil pentru plăcuţe pozitive. Pentru finisarea oţelului, a oţelului inoxidabil și a fontei, oferind o finisare bună a suprafeţei. Potrivit pentru viteze mari de avans la adâncimi mici de tăiere.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,05–0,50 mm/rot, a_p = 0,25–3,00 mm. *(f = 0.002–0.020 inch/rot, a_p = 0.010–0.120 inch)*.

W-FF2



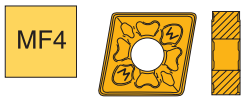
Fragmentator pentru finisare cu avans mare în oţel și oţel inixidabil. Gamă largă de control al așchiilor în finisare și generează o calitate superioară a suprafeţei.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,1-0,5 mm/rev, a_p = 0,2-1,5 mm. *(f = 0.004-0.020 in/rev, a_p = 0.008-0.060 inch)*.

W-MF2



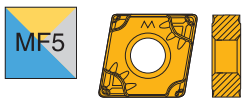
Prima alegere pentru finisarea cu ambele plăcuţe pozitive și negative. Fragmentator potrivit pentru finisarea oţelului, a oţelului inoxidabil și a fontei la viteze mari de avans, oferind o finisare bună a suprafeţei.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,05–0,60 mm/rot, a_p = 0,5–4,0 mm. *(f = 0.002–0.024 inch/rot, a_p = 0.020–0.160 inch)*.

W-MF4



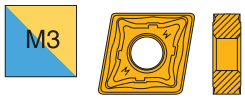
Fragmentator cu acţiune de așchiere ușoară pentru prelucrarea cu avans mare a oţelului inoxidabil. Oferă o finisare bună a suprafeţei în operaţiile de finisare și productivitate ridicată la degroșare medie.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,05-0,90 mm/rev, a_p = 0,2-6,0 mm. *(f = 0.002-0.035 in/rev, a_p = 0.008-0.240 inch)*.

W-MF5



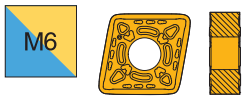
Fragmentator destinat finisării medii în oţel cu avansuri mari. Geometria este foarte deschisă și foarte pozitivă și echipată cu rază wiper.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2–0,8 mm/rot, a_p = 0,2–2,7 mm. *(f = 0.008–0.032 inch/rot, a_p = 0.008–0.105 inch)*.

W-M3



Fragmentator de așchii versatil, atât în plăcuţe pozitive, cât și negative, pentru finisarea ţi degroșarea medie a oţelului, oţelului inoxidabil și a fontei.
Funcţionează într-o zonă largă de aplicaţii. Oferă o finisare bună a suprafeţei chiar și la avansuri mari.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,2–0,9 mm/rot, a_p = 0,5–6,0 mm. *(f = 0.008–0.035 inch/rot, a_p = 0.020–0.240 inch)*.

W-M6



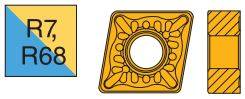
Fragmentator puternic, cu două feţe, destinat pentru degroșarea și semi-degroșarea cu avans mare a oţelului. Un design bine echilibrat care combină un control excelent asupra formării așchiei și forţe de așchiere relativ scăzute, care determină o acţiune de așchiere fiabilă atât în cazul așchierilor continue, cât și al celor cu întreruperi.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,3–1,0 mm/rev, a_p = 1,0–7,0 mm. *(f = 0.012–0.040 in/rev, a_p = 0.040–0.275 inch)*.

W-R4



Fragmentator pentru plăcuţe cu o singură faţă destinate degroșării și degroșării medii cu avans mare din oţel, oţel inoxidabil și fontă. Oferă o finisare bună a suprafeţei chiar și la avansuri mari.
Forţe de așchiere reduse
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,3–1,0 mm/rot, a_p = 2,0–7,5 mm. *(f = 0.012–0.040 inch/rot, a_p = 0.080–0.295 inch)*.

W-R7



Un fragmentator cu așchiere foarte ușoară pentru plăcuţe cu o singură faţă. Destinate degroșării și degroșării medii cu avans mare din oţel, oţel inoxidabil și fontă. Oferă o finisare bună a suprafeţei chiar și la avansuri mari.
Domeniu de prelucrare recomandat: f = 0,4–1,2 mm/rot, a_p = 2,0–9,5 mm. *(f = 0.016–0.048 inch/rot, a_p = 0.080–0.375 inch)*.

-WZ
-WZN
-WZP
-WS
-WL

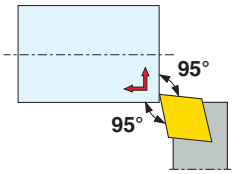


Geometrii wiper pe plăcuţe PCBN. Disponibil în diferite stiluri de plăcuţe în format solid sau brazat. Dezvoltat pentru prelucrarea fontei gri perlitice și a oţelului călit. Oferă o finisare bună a suprafeţei chiar și la avansuri mari.

Recomandări prelucrare

Plăcuţe cu geometrie pentru avansuri mari Wiper sub formă de C și W de bază

– Rezultatele favorabile privind finisarea suprafeţei se vor pierde dacă unghiul se va modifica de la valoarea de 95°.
– Deviaţia maximă permisă: ±2°.
– Strunjirea de sus în jos NU este recomandată.

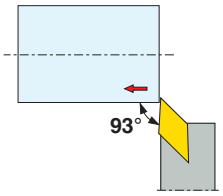


La tipul de plăcuţe C High Feed, cu excepţia plăcuţelor PCBN, geometria Wiper este prezentă și pentru colţul de 100°.

Atunci când utilizaţi un fragmentator de așchii W-R4 sau W-R7 utilizaţi suportul cu prindere tip P sau M.

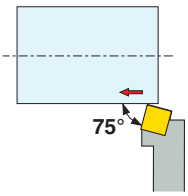
Plăcuţe High Feed Wiper sub formă de D și T de bază

– Rezultatele favorabile privind finisarea suprafeţei se vor pierde dacă unghiul se va modifica de la valoarea de 93°.
– Deviaţia maximă permisă: ±2°.
– Strunjirea de sus în jos NU este recomandată.



Plăcuţe High Feed Wiper sub formă de S de bază

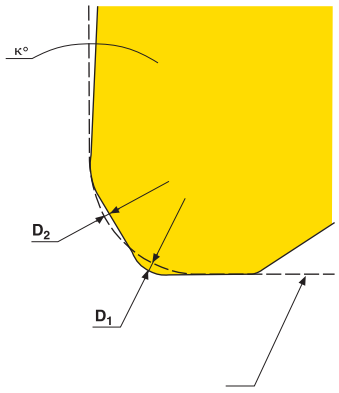
– Plăcuţele tip S se vor folosi pe un suport cu unghi de așezare de 75°. Rezultatele favorabile privind finisarea suprafeţei se vor pierde dacă unghiul se va modifica de la valoarea de 75°. Deviaţia maximă permisă: ±2°.



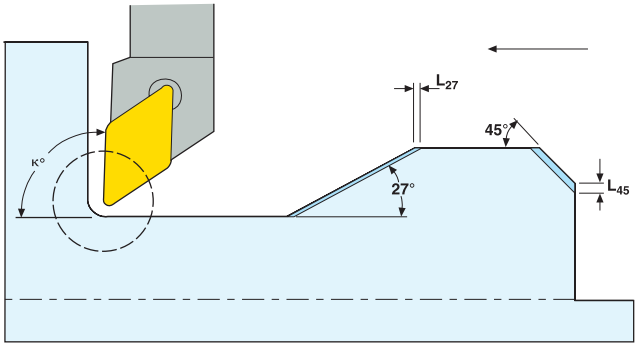
Copierea cu plăcuţele amovibile tip D și T cu Wiper

Deoarece plăcuţele amovibile de tip D- și T-High Feed nu sunt proiectate în sistemul de toleranţă ISO este necesară reglarea poziţiei la centru a sculei.

O deviaţie de la raza la vârf nominală va apare întotdeauna (D1, D2) atunci când se prelucrează spre un colţ.



Profil ISO (Raza nominală la vârf)

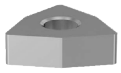


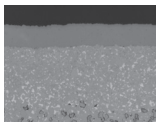
Plăcuţele D- și T- High Feed nu furnizează o rază exactă la colţ.

Atunci când copiaţi cu o plăcuţă D- sau T- High Feed, este necesară efectuarea unei corecţii pentru a evita deviaţiile dimensionale.

Clase cu acoperire CVD

TP0501

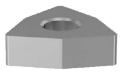


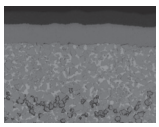


Clasă Duratomic®. O calitate cu o rezistenţă extremă la căldură şi uzură pentru o gamă largă de aplicaţii în oţel şi oţeluri aliate în special în condiţii uscate. De asemenea, se aplică pentru aplicaţii solicitante în fonte turnate.

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TP1501

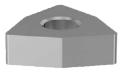


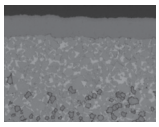


Clasă Duratomic®. Calitate cu rezistenţă foarte mare la căldură şi uzură pentru prelucrări generale de strunjire în oţeluri şi o soluţie de rezervă pentru alte grupe de material.

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TP2501

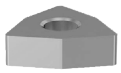


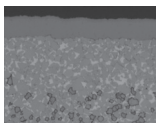


Clasă Duratomic®. Calitate cu rezistenţă mare la uzură cu muchie puternică pentru o gmă largă de aplicaţii de strunjire în oţel, oţel inoxidabil şi fontă.

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TP3501

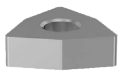


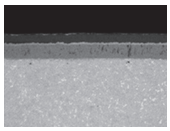


Clasă Duratomic®. Tenacitatea mare a muchiei combinată cu rezistenţa mare al uzură asigură o versatilitate mare în toate aplicaţiile de strunjire în oţeluri şi oţeluri inoxidabile în special la aşchierea intermitentă.

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TP25

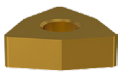


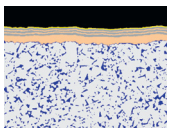


Clasă universală pentru performanţe foarte versatile la o gamă largă de aplicaţii cu oţeluri, oţeluri inoxidabile şi fonte. Alternativă fiabilă pentru aplicaţiile în oţel, la viteze limitate de aşchiere sau pentru cerinţe ridicate de finisare a suprafeţei.

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TP40

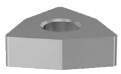


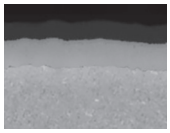


Calitate universală pentru operaţii cu performanţă şi securitate maximă în oţel, oţel inoxidabil şi superaliaje turnate şi forjate.

TiC/Ti(C,N) + TiN

TH1501

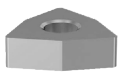


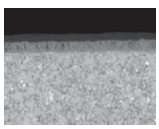


Clasă Duratomic®. Calitate foarte dură cu granulaţie superfină pentru debitarea oţelului călit şi o alternativă pentru finisarea fontei.

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TS0501

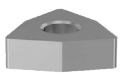


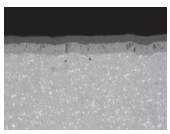


Clasă Duratomic®. O calitate super-microgranulară foarte dură, destinată prelucrării de la semifinisare la finisare a unor superaliaje mai dure şi, în anumite circumstanţe, a oţelurilor călite

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TM1501

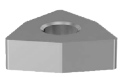


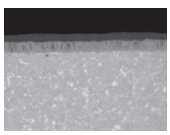


Clasă Duratomic®. Rezistentă la uzură şi optimizată pentru strunjirea oţelului inoxidabil. Completează în aplicaţii de strunjire în oţel şi oţel inoxidabil.

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TM2501



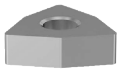


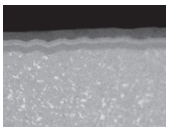
Clasă Duratomic®. Foarte capabilă pentru strunjirea oţelului inoxidabil cu o combinaţie de rezistenţă mare la uzură şi o tenacitate mare a muchiei. Prima alegere pentru strunjirea oţelului inoxidabil austenitic. Complementară pentru strunjirea oţelului cu intermitenţe mari.

$Ti(C,N) + Al_2O_3$ + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

Clase cu acoperire CVD

TM3501

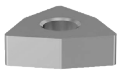


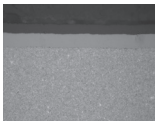


Clasă Duratomic®. Este prima alegere pentru oţelurile inoxidabile duplex și greu de prelucrat; are o rezistenţă mare la ciobituri și ciupituri. Pentru finisări superioare și în cazul aşchierii intermitente în toate oţelurile inoxidabile. Calitate flexibilă, acoperă o gamă largă de oţeluri inoxidabile și operaţiuni.

Ti(C,N) + Al_2O_3 + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TK0501

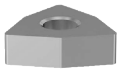


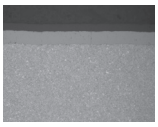


Clasă Duratomic®. Calitate extrem de rezistentă la uzură optimizată pentru prelucrarea fontei cenușii și a fontei nodulare.

Ti(C,N) + Al_2O_3 + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

TK1501





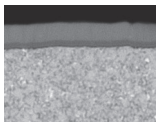
Clasă Duratomic®. Calitate foarte rezistentă la uzură pentru prelucrarea fontei și a oţelurilor. Calitate pentru prelucrarea fontei nodulare în aplicaţii solicitante și cu aşchiere intermitentă.

Ti(C,N) + Al_2O_3 + Detectarea muchiilor utilizate (Chrome)

Clase cu acoperire PVD

TH1000

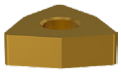


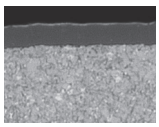


Calitate foarte dură cu granulaţie superfină pentru debitarea componentelor din oţel călit sau superaliaje, iar datorită tenacităţii muchiei de aşchiere se pretează la aşchiere intermitentă sau la aşchierea matrialelor cu crustă.

Acoperire nanolaminată Ti-Al-Si-N

TS2000



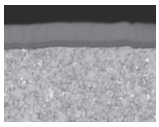


Calitate dură fină pentru semifinisarea superaliajelor, titanului și oțelului inoxidabil.

(Ti,al)N + TiN

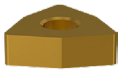
TS2050

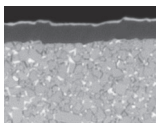




Calitate rezistentă la uzură, destinate finisării și semifinisării superaliajelor.
Acoperire nanolaminată Ti-Al-Si-N

TS2500

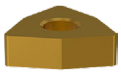


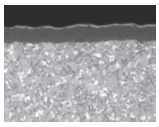


Calitate fină relativ dură pentru prelucrarea superaliajelor și titanului în operaţii de degroșare și datorită designului se poate utiliza și la prelucrarea oţelului inoxdabil.

(Ti,al)N + TiN

CP200

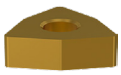


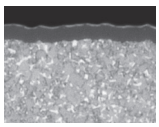


Microstructură dură destinată în principal finisării în superaliaje și aliaje de titan. Are rezultate bune și în oţel inoxidabil.

(Ti, Al) N – TiN

CP500

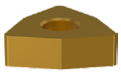


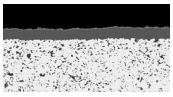


Calitate tenace destinată în special pentru finisarea și semi-finisarea oţelului inoxidabil dar cu aplicabilitate largă și în oţel și aliaje de aluminiu. Special concepută pentru aşchiere intermitentă.

(Ti,al)N + TiN

CP600

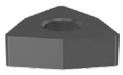
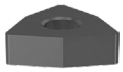
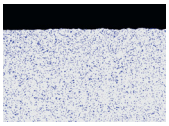
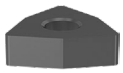
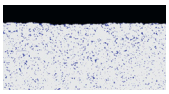
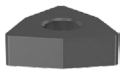
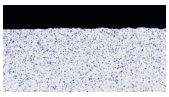




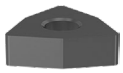
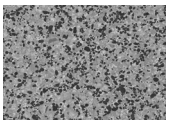
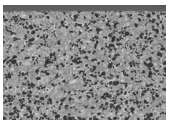
Calitate foarte tenace pentru aplicaţii în oţel și oţel inoxidabil dar în general aplicabilă oriunde est necesară o rezistenţă foarte mare a muchiei de aşchiere ex.: aşchiere intermitentă dificilă.

(Ti,al)N + TiN

Clase neacoperite

HX			Calitate universală neacoperită pentru prelucrarea fontei și oţelului călit, cu rezultate bune și în materiale neferoase.
KX			Microstructură destinată prelucrării aluminiului și altor materiale neferoase.
883			Calitate relativ dură și tenace cu granulaţie fină pentru prelucrarea superaliajelor și a titanului la operaţii de degroșare.
890			Calitate dură neacoperită cu granulaţie fină cu tenacitate bună pentru prelucrarea superaliajelor și titanului, precum și alte materiale.

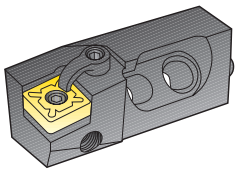
Cermet

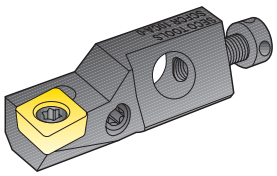
TP1020			Cermet cu rezistenţă ridicată la uzură pentru o finisare superioară cu predictibilitate în oţel și oţel inoxidabil.
TP1030			Cermet acoperitcu rezistenţă la uzură foarte mare destinat operaţiilor cu cerinţe foarte mari la finisarea suprafeţelor și productivitate la prelucrarea oţelului și a oţelului inoxidabil. Acoperire nanolaminată Ti-Al-Si-N

Cartușe – Informaţii privind montarea

Cartușe cu montare unghiulară

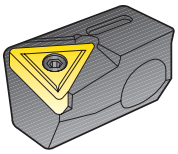
– Conform cu standardele ISO-ANSI
– Permit unghiuri de degajare pozitive și negative
– Folosesc locașuri și fragmentatoare de aşchii standard interschimbabile Seco
– Se potrivesc cu orice cat-head, bară de alezare sau suport de scule
– acum cu cartușe ISO-ANSI
– Permit reglarea axială și radială
– Conversie instantanee în sistem metric/imperial cu înlocuire simplă a componentelor



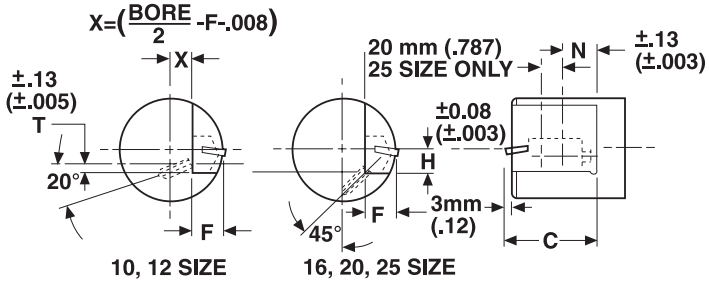


Cartuș de montare 90°

– Asigură o prelucrare cu toleranţă apropiată cu reglaje radiale și axiale a tipurilor M și PC



Informaţii privind montarea ISO-ANSI, Cartușe cu montare unghiulară



Mărimea cartușului							Șurub de reținere	
Std. metric	Std. imperial	C mm/*inch*	F mm/*inch*	H mm/*inch*	T mm/*inch*	N mm/*inch*	Std. metric	Std. imperial
10	39	50 / *1,968*	14 / *.551*	10 / *.394*	5 / *.196*	20 / *.787*	M6 (cap înecat)	1/4 (cap înecat)
12	47	55 / *2,165*	20 / *.787*	12 / *.472*	6 / *.236*	20 / *.787*	M6	1/4
16	63	63 / *2,480*	24 / *.945*	16 / *.630*	–	25 / *.984*	M8	5/16
20	79	70 / *2,756*	25 / *.984*	20 / *.787*	–	30 / *1,181*	M8	5/16
25	98	100 / *3,937*	32 / *1,260*	25 / *.984*	–	30 / *1,181*	M10 (2)	3/8 (2)

Ghid de referinţă cartușe

Cartușele sunt prevăzute cu piese metrice ca standard.
Componentele cu angrenaje în inch sunt disponibile opţional, ca piese de schimb.
Consultaţi tabelul de piese de schimb de mai jos.

Știfturi de blocare		Șuruburi clemă		Rad. Regl. Șuruburi	
Metric (standard)	Imperial (opţional)	Metric (standard)	Imperial (opţional)	Metric (standard)	Imperial (opţional)
NLM-23	NLC-23	XNSM-0515	XNSC-0515	SASM-0406	SASC-0406
NLM-33	NLC-33	XNSM-0620	XNSC-0620	SASM-0412	SASC-0412
NLM-34L	NLC-34L	XNSM-0825	XNSC-0825	SASM-0516	SASC-0516
NLM-43	NLC-43			SASM-0620	SASC-0620
NLM-46S	NLC-46S			SASM-0820	SASC-0820
NLM-54	NLC-54				
NLM-58	NLC-58				
NLM-68	NLC-68				

Roţi de tren - Introducere

Strunjire - Material rulant (roţi de cale ferată)

Gama de produse cuprinde:

– Plăcuţe pentru finisare cu geometrii RCMT-R3 și RCMX-R3
– Plăcuţe pentru degroșare cu geometrii RR93, H-RR93 și RR94
– Plăcuţe pentru degroșări dificile la avansuri mari cu geometrie RR97
– Portscule solide PRDCN cu coada de max. 50x50
– Portscule Seco-Capto™ personalizate

R3

Geometrii solide pentru finisare și semifinisare cu avansuri mari



RCMX-R3



RCMT-R3

Recomandări privind avansul 0,5-1,2 mm/rot / *0,002- 0,047 in/rot*
RecomandăriD.O.C..: a_p < 5 mm / *0,197 inch*

RR94, RR93

Geometrii solide pentru semi-degroșare și degroșare cu avansuri mari



RCMX-RR94



RCMX-RR93



RCMX-H-RR93

Recomandări privind avansul 0,6-1,4 mm/rot / *0,024- 0,055 in/rot*
RecomandăriD.O.C..: a_p < 12 mm / *0,472 inch*

RCMX-RR97

Geometrie puternică pentru prelucrarea cu avansuri mari.



Recomandări privind avansul 0,6-1,5 mm/rot / *0,024- 0,059 in/rot*
RecomandăriD.O.C..: a_p < 15 mm / *0,591 inch*

SNMM-R7

Pentru operaţii de degroșare la avansuri mari și adâncimi mari de așchiere.



Recomandări privind avansul 0,6-1,2 mm/rot / *0,024- 0,047 in/rot*
RecomandăriD.O.C..: a_p < 15 mm / *0,591 inch*

R3, RR93 geometriile cu caneluri și denivelări pentru fragmentarea așchiilor îmbunătăţește fragmentarea așchiei.
Calitatea Seco Duratomic® îmbunătăţește performanţele.

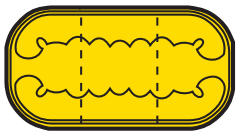
Recondiţionarea roţilor de tren

Gama de produse cuprinde:

– Plăcuţe pentru finisare cu geometrii MF și R2
– Plăcuţe pentru degroșare medie cu geometrie RR94
– Plăcuţe pentru degroșare cu geometrii MR și RR97
– Ordine rezistenţă muchie R2-MF-RR94-MR-RR97
– Casete pentru restrunjirea roţilor de tren RWRT

LNMX-MF

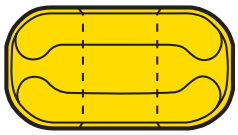
Pentru recondiţionare cu adâncime mică de așchiere. (Utilizate în mod normal la prelucrarea pe strunguri plasate sub podea.)



Recomandări privind avansul 0,4-1,0 mm/rot / *0.016- 0.039 in/rot*
Recomandări D.O.C.: ap< 10 mm / *0.394 inch*

LNMX-MR

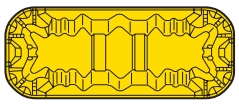
Alegerea de bază pentru recondiţionări



Recomandări privind avansul 0,6-2,0 mm/rot / *0,024- 0,079 in/rot*
RecomandăriD.O.C..: ap< 15 mm / *0,591 inch*

LNMX-R2

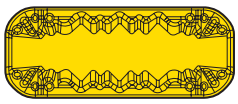
R2 - uzură mai redusă a roţii, oţel moale, pentru un control bun al așchiilor.



Recomandări privind avansul 0,40-1,10 mm/rot / *0,016- 0,043 in/rot*
Recomandări D.O.C..: ap = 2-5 mm / *0.079-0.197 inch*

LNMX-RR94

RR94 – pentru roţi cu uzură moderată.



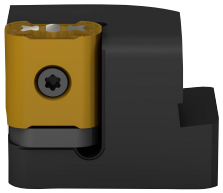
Recomandări D.O.C.. și avans:
LNMX19, ap = 2-5 mm / *0.079-0.197 inch*; f = 0,45-1,40 mm/rot / *0.018-0.055 in/rot*
LNMX30, ap = 2-10 mm / *0.079-0.394 inch*; f = 0,55-1,80 mm/rot / *0.022-0.071 in/rot*

Casete pentru recondiţionarea roţilor de tren (RWRT)

Produse standard

CT-PLANR/L (R/L175.32)

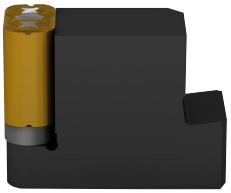
Casete cu prindere cu pin pentru LNMX19 și LNMX30



Versiunea pe dreapta este indicată în figură

CT-PLFNR/L (R/L177.32-3219-19)

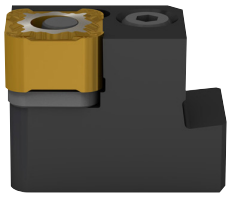
Casete cu prindere cu pin pentru LNMX19 și LNMX30



Versiunea pe dreapta este indicată în figură

CT-PSANR/L

Casete cu prindere cu levier pentru SNMX1911



Versiunea pe dreapta este indicată în figură

Casetele sunt echipate cu port-plăcuţe din carbură solidă pentru susţinerea plăcuţei și protecţia casetei.
Portsculele pentru ceste casete sunt prelucrate personalizat. Combinaţiile de casete sunt de asemenea personalizate. Unele dintre ele sunt disponibile ca produse speciale.

Alegerea formatului plăcuţelor – PCBN

Clase plăcuţe – PCBN

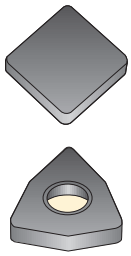
Neacoperite:

CBN010
CBN150
CBN170
CBN200
CBN300
CBN500
CBN600

Calităţi acoperite PVD:

CH0550
CH1050
CBN060K
CH2540
CH2581
CH3515
CBN300P
CK2065
CBN400C

Plăcuţe solide



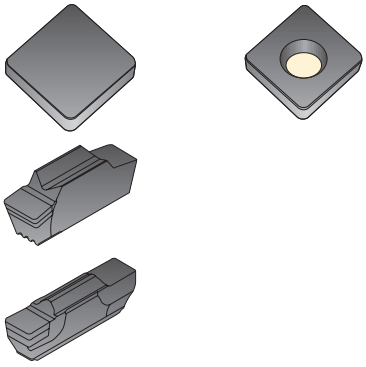
Depinzând de geometrie, două feţe pot fi folosite.

Calităţi:
CH0550, CBN060K, CH2540, CBN300P, CK2065, CBN400C, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200, CBN300, CBN500, CBN600, CH1050, CH2581

Tipuri de portscule:
D, P, C şi M

CBN060K şi CBN300 pentru unele geometrii sunt disponibile şi cu gaură.

Plăcuţă sinterizată pe straturi -LF



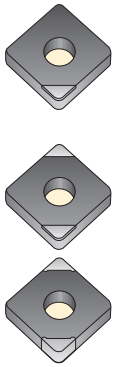
Strat CBN sinterizat pe carbură. O singură faţă este folosibilă.

Calităţi:
CBN060K, CH3515, CBN010, CBN200

Tipuri de portscule:
S, C şi M

Calităţi
MDT:
CBN010, CBN170, CBN200

Vârf brazat -L1 (cu o faţă şi cu două feţe) şi -L2



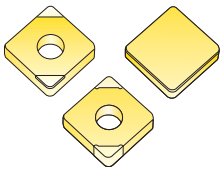
CBN brazat pe plăcuţe amovibile standard.

Calităţi:
CH0550, CBN060K, CH2540, CH3515, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200, CH1050, CH2581

Tipuri de portscule:
D, P, S şi M

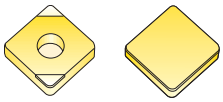
Clase PCBN, acoperite

CH0550



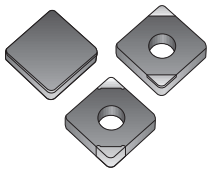
Format:
Vârf solid & brazat (pe o parte & pe două).
Compoziţie:
40% cBN cu mărimea bi-modulară medie a grăunţilor de 3 µm într-un liant ceramic TiCN.
Acoperirea:
Acoperire (Ti, Al, Cr)N

CH1050



Format:
Vârf solid & brazat (o singură parte).
Compoziţie:
55% cBN cu mărimea medie a grăunţilor de 2 µm într-un liant ceramic TiCN
Acoperirea:
Acoperire (Ti, Al, Cr)N

CBN060K



Format:
Vârf solid & brazat (pe o parte & pe două).
Compoziţie:
60% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 1-2 µm într-un liant ceramic TiCN.
Acoperirea:
Acoperire (Ti, Al, Si)N.

CH2540



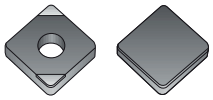
Format:
Vârf solid & brazat (o singură parte).
Compoziţie:
65% cBN cu mărimea bi-modulară medie a grăunţilor de 6 µm într-un liant ceramic TiCN.
Acoperirea:
Acoperire (Ti, Si)N.

CH2581



Format:
Vârf solid & brazat (o singură parte).
Compoziţie:
75% cBN cu mărimea medie a grăunţilor de 3-4 µm într-un liant ceramic TiCN.
Acoperirea:
Acoperire TiAlN.

CH3515



Format: Faţă completă sau vârfuri brazate (o singură parte).
Compoziţie:
90% cBN cu mărimea medie a grăunţilor de 4 µm într-un liant ceramic AlN.
Acoperirea:
Acoperire (Ti, Al)N.

CBN300P



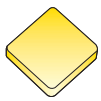
Format:
Solid.
Compoziţie:
90% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 22 µm într-un liant ceramic Al.
Acoperirea:
Acoperire (Ti, Al)N.

CK2065



Format:
Compoziţie
solidă:
90% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 22 µm într-un liant ceramic Al.
Acoperirea:
Strat de detectare a uzurii

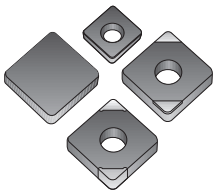
CBN400C



Format:
Solid.
Compoziţie:
90% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 3-6 µm într-un liant ceramic Al.
Acoperirea:
Acoperire (Ti, Si)N.

Calităţi PCBN, neacoperite

CBN010



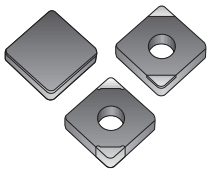
Format:
Solid, faţă completă sau vârfuri brazate (o singură faţă sau două feţe).
Compoziţie:
50% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 2 µm într-un liant ceramic TiC.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN150



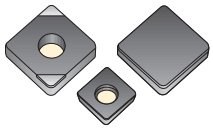
Format:
Vârf solid și brazat (pe ambele părţi).
Compoziţie:
45% CBN cu mărimea medie a grăunţilor < 1 µm într-un liant ceramic TiCN.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN170



Format:
Vârf solid & brazat (o parte & ambele părţi).
Compoziţie:
65% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 2 µm într-un liant ceramic TiCN+SiCw.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN200



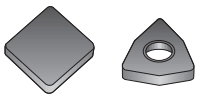
Format:
Faţă completă sau vârfuri brazate (o singură parte).
Compoziţie:
85% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 2 µm într-un liant ceramic Co-W-Al.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN200



Format:
Solid.
Compoziţie:
90% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 3-6 µm într-un liant ceramic Al.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN300



Format:
Solid.
Compoziţie:
90% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 22 µm într-un liant ceramic Al.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN500



Format:
Solid.
Compoziţie:
90% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 15 µm într-un liant ceramic Al.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN600



Format:
Solid.
Compoziţie:
90% CBN cu mărimea medie variată a grăunţilor într-un liant ceramic Al.
Acoperirea:
Fără acoperire.

Plăcuţe PCBN High Feed Wiper – Introducere

Finisarea suprafeţei într-o operaţiune de strunjire este afectată de un număr mare de factori. Doi dintre cei mai importanţi factori sunt rata avansului și dimensiunea razei la vârf. O relaţie utilizată frecvent în domeniu la alegerea regimului de aşchiere relevant în ceea ce privește avansul și finisarea suprafeţei este că R_a poate să crească cu pătratul ratei avansului și poate să scadă cu creșterea razei la vârf. Cel puţin aceasta era situaţia înainte de dezvoltarea geometriilor Wiper, proiectate pentru o finisare la avans mare, care câștigă popularitate în industria prelucrătoare a metalului. Geometriile Wiper au schimbat această relaţie, cu capacitatea de a genera finisări de suprafaţă chiar la rate de avans mai mari.

Plăcuţele Seco High Feed Wiper combină avansul mare și finisarea suprafeţei de înaltă calitate datorită plăcuţelor mari rotunde și forţelor de aşchiere reduse, precum și flexibilităţii plăcuţelor cu vârf ascuţit. Acest lucru poate fi obţinut prin faptul că elementul principal al forţei aşchietoare este generat de muchia aşchietoare principală. Prin transferarea unei mici părţi a muchiilor plăcuţei rotunde în muchiile aşchietoare drepte ale plăcuţei ascuţite, un design de plăcuţă ajustat pentru prelucrare cu avans mare produce o finisare superioară a suprafeţei.

Recomandări generale

– Folosiţi o plăcuţă Wiper cu avans mare pentru a creşte avansul fără a sacrifica finisarea suprafeţei, relativă la geometriile plăcuţelor convenţionale.

– Folosiţi plăcuţe Wiper cu avans mare pentru a elimina operaţiunile de șlefuire. În multe cazuri, este posibilă obţinerea unor finisaje de suprafaţă și toleranţe dimensionale posibile anterior numai cu o operaţiune finală de șlefuire.

Seco are patru tipuri de geometrii wiper proiectate pentru performanţe optime în diverse aplicaţii:

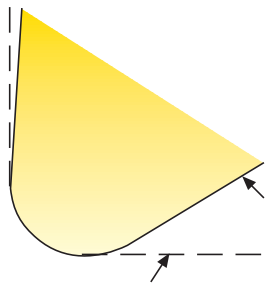
– Wiper convenţional	-WZ
– Wiper Crossbill™	-L-WZ și -R-WZ
– Wiper Helix™	-WZN și -WZP
– Wiper lung/scurt	-WL/-WS

Plăcuţe High Feed Wiper convenţionale PCBN

O plăcuţă convenţională High Feed Wiper constă dintr-o rază mare adăugată la plăcuţă în afara razei vârfului. Acest segment de Wiper este adăugat pe ambele părţi ale razei vârfului, permiţând strunjire spre stânga sau dreapta.

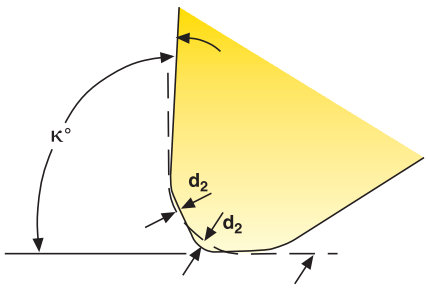
Gama Seco de produse High Feed Wiper include toate formele de plăcuţe folosite în mod obișnuit.

Plăcuţă standard



Profil plăcuţă standard
(Raza nominală la vârf)

Plăcuţă PCBN High Feed Wiper



Profil plăcuţă standard
(Raza nominală la vârf)

Plăcuţe Seco Crossbill™ High Feed Wiper

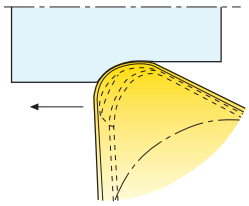
O deviaţie de la forma standard a razei va apare întotdeauna când se foloseşte o plăcuţă amovibilă standard cu geometrie wiper în prelucrarea spre un colţ/faţă.

Plăcuţa amovibilă Crossbill High Feed Wiper vă oferă oportunitatea de a produce o rază fără deviaţie de la forma normală şi fără a pierde avantajele unei plăcuţe amovibile High Feed Wiper standard.

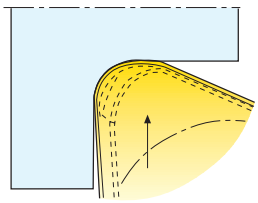
Plăcuţele amovibile Seco Crossbill™ High Feed PCBN sunt disponibile în calitatea CBN010 şi CBN060K.

Formă/Funcţie

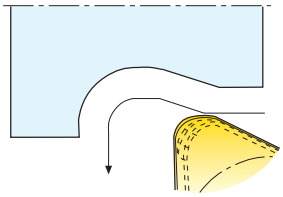
Strunjire axială (Efect maxim)



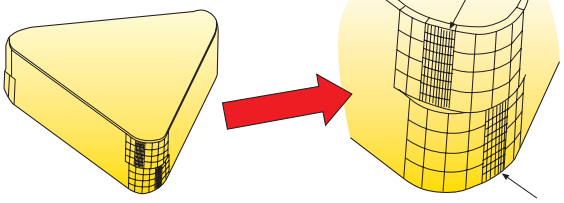
Strunjire frontală (fără efect Wiper)



Copiere (fără deviaţie la formarea unei raze)



Versiunea pe dreapta



Segment Wiper

Segment Wiper

Plăcuţe Seco Helix™ High Feed Wiper

Conceptul nostru unic, brevetat, de geometrie Helix™ High Feed Wiper este proiectat pentru optimizare în prelucrările de finisare. Are o aplatizare Wiper pe ambele părţi ale razelor de colţ (ca standard), dar teşitura de protecţie este schimbată din negativă în pozitivă sau din pozitivă în negativă, în funcţie de aplicaţie.

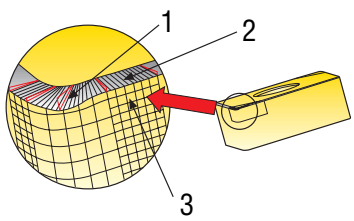
Sunt disponibile cu calităţile CH0550, CBN060K şi CBN010.

Formă/Funcţie

Următoarele considerente se aplică la selectarea geometriei corespunzătoare:

Wiper pozitiv, WZP

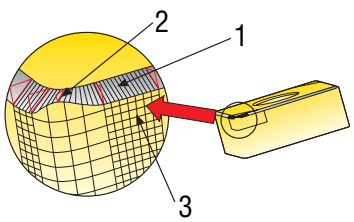
– Reduce vibraţiile în configuraţiile slabe
– Forţe de aşchiere radială mici
– Se utilizează când plăcuţele Wiper standard nu se pot folosi



1. Unghi mare
2. Unghi mic
3. Secţiune Wiper

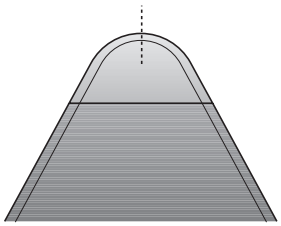
Wiper negativ, WZN

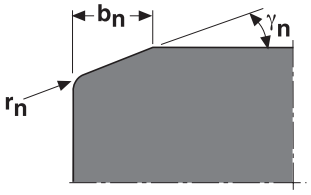
– Durată de viaţă mai mare a sculei
– Reduce vibraţiile în configuraţiile stabile
– Forţe de compresiune crescute



1. Unghi mare
2. Unghi mic
3. Secţiune Wiper

PCBN – Pregătirea muchiei





b_n = Lăţime şanfren
γ_n = Unghi şanfren
r_n = Raza

Recomandări privind geometria

Geometriile robuste sunt întotdeauna preferate.
– Geometrie de așchiere negativă
– Muchii așchietoare șanfrenate
– Rază la vârf mare

Geometria pozitivă cu muchia ascuţită poate fi avantajoasă la:
– Finisarea fără întreruperi a alezajelor mici călite
– Finisarea fără întreruperi a componentelor instabile
– Finisarea fontei cenușii perlitice

PCBN – Geometrie

Pregătirea muchiei

E	=	Honuit
E25	=	Extra-honuit, destinat superaliajelor pe bază de Nichel
S	=	Șanfrenat și honuit
S25	=	Șanfrenat și extra-honuit destinat materialelor sinterizate
WZ	=	Geometrie pentru avansuri mari (Wiper)
WZP	=	Geometrie pozitivă pentru avansuri mari (Wiper)
WZN	=	Geometrie negativă pentru avansuri mari (Wiper)
WL	=	Geometrie pentru avansuri mari (Wiper)
WS	=	Geometrie pentru avansuri mari (Wiper)

Design

LF	=	Strat superior complet (față completă)
B	=	Vârfuri brazate (o singură parte), geometria plăcuței C, D și V
C	=	Vârfuri brazate (o singură parte), geometria plăcuței T și W
D	=	Vârfuri brazate (o singură parte), geometria plăcuței S
U	=	Vârfuri brazate (ambele părți), geometria plăcuței C, D și V
V	=	Vârfuri brazate (ambele părți), geometria plăcuței T și W

Dimensiune și unghi șanfren plăcuțe solide CBN

CH0550	=	0,15 mm x 25°
CH1050	=	0,15 mm x 25°
CBN060K	=	0,15 mm x 25°
CH2540	=	0,15 mm x 25°
CH2581	=	0,15 mm x 25°
CK2065	=	0,20 mm x 20°
CBN400C	=	0,20 mm x 20°
CBN010	=	0,10 mm x 20°
CBN150	=	0,15 mm x 25°
CBN200	=	0,20 mm x 20°
CBN300	=	0,20 mm x 20°
CBN500	=	0,20 mm x 20°
CBN600	=	0,20 mm x 20°
S-04015	=	0,40 mm x 15°
X-05015	=	0,50 mm x 15°

Dimensiune și unghi șanfren plăcuțe brazate și cu față completă CBN

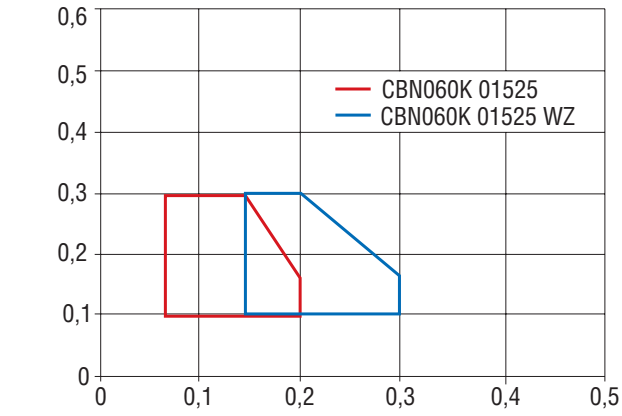
CH0550, CH1050	L1	=	0,15 mm x 25°
CBN060K	L1	=	0,10 mm x 15°
	L1	=	0,15 mm x 25°
	L1	=	0,20 mm x 35°
CH2540, CH2581	L1	=	0,15 mm x 25°
CH3515	L1	=	0,05 mm x 40°
	L1	=	0,20 mm x 20°
	LF	=	0,20 mm x 20°
CBN010	L1	=	0,10 mm x 20°
	L2	=	0,20 mm x 20°
	LF	=	0,10 mm x 20°
	LF-MDT	=	0,10 mm x 25°
CBN200	L1	=	0,20 mm x 20° (L1-WZ = 0,10 mm x 20°)
	L2	=	0,20 mm x 20°
	LF	=	0,20 mm x 20°
	LF-MDT	=	0,10 mm x 25°
	X4	=	0,10 mm x 20°
CBN150	L1	=	0,15 mm x 25° (plăcuță pozitivă fixare-C, 0,10 mm x 20°)
	LF	=	0,15 mm x 25°

Plăcuţe PCBN cu fragmentator de aşchii

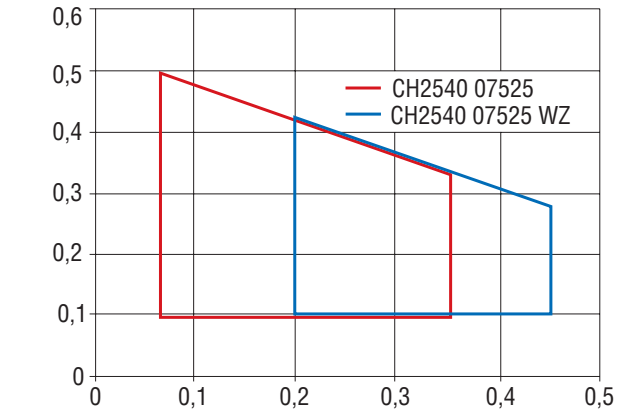
Fragmentatoarele de aşchii prelucrate laser au două stiluri diferite, unul pentru aplicaţii cu avans mic și altul pentru cele cu avans mare. Plăcuţa cu fragmentator de aşchii fără Wiper Secomax™ asigură un bun control al aşchiilor la utilizarea unui avans mic. Plăcuţa cu fragmentator de aşchii cu Wiper Secomax™ asigură un bun control al aşchiilor la utilizarea unui avans mare.

Secomax PCBN, plăcuţe cu fragmentator de aşchii Wiper și non-Wiper

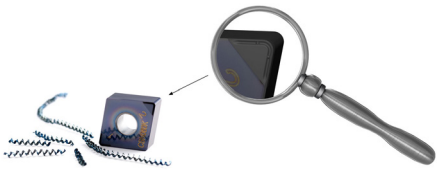
Aria de aplicabilitate pentru CBN060K



Aria de aplicabilitate pentru CH2540



Prelucrarea laser oferă mai multe avantaje faţă de tehnologia de producţie convenţională, cum ar fi reascuţirea. Tehnologia laser îndeplinește cele mai mari cerinţe referitoare la acurateţea dimensională, precizia geometrică și calitatea suprafeţei la prelucrarea geometriilor tri-dimensionale complexe. Aceste avantaje și posibilităţi au permis obţinerea unui fragmentator de aşchii cu „denivelări”, imposibil de produs cu oricare altă tehnologie existentă.



Strunjire axială

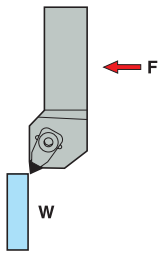
O mare majoritate de piese tratate termic din industrie sunt prelucrate la forma lor finală după tratamentul termic.

Seco a dezvoltat o metodă de strunjire, metoda brevetată Seco Strunjire Axială.

Procesul de strunjire axială constă într-o aşchiere ortogonală folosind plăcuţa amovibilă solidă CBN010, CBN150, CBN060K, CH0550 sau CH2540.

Folosirea Strunjirii Axiale aduce două mari beneficii în comparaţie cu strunjirea convenţională, reducerea timpului de prelucrare (până la 90%) și îmbunătăţirea rugozităţii suprafeţei.

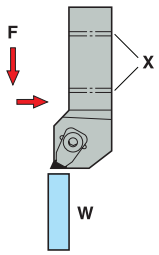
Strunjire convenţională



F = Direcţia avansului
W = Semifabricat

Timp de aşchiere 5 secunde

Strunjire axială



F = Direcţia avansului
W = Semifabricat
X = Set şuruburi

Timp de aşchiere 0,5 secunde

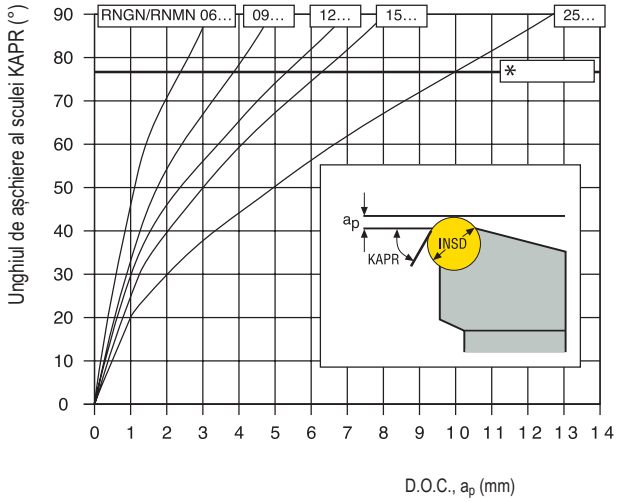
Regimuri de aşchiere recomandate pentru strunjire axială v_c = 200-400 m/min / *656-1312 sfm* și f = 0,04 mm/rot / *0.0016 in/rot*.

Pentru a evita ca profilul muchiei aşchietoare să afecteze rugozitatea, la finalizaţi operaţia cu o mică deplasare axială.

Pe lângă introducerea Strunjirii axiale am dezvoltat o serie de suporturi noi standard. Aceste suporturi au șuruburi de reglare care dau posibilitatea de a regla suportul la un unghi exact. Suporturile au la sfârșitul descrierii literele - PL, și sunt disponibile pentru plăcuţele de tip T..11 și T..16.

Recomandări privind adâncimea maximă de așchiere

Plăcuţe rotunde



* = KAPR limitat
Unghiul de așchiere al sculei este limitat la 75°, rezultând o adâncime maximă de așchiere (a_p).

A.D.A. maximă a_p mm / *inch*	Numărul de muchii folosibile per parte utilizată la 80%. R...06	R...09	R...12
0,10 / *0,0039*	20	24	–
0,15 / *0,0059*	16	20	23
0,20 / *0,008*	14	17	20
0,25 / *0,010*	12	15	18
0,30 / *0,012*	11	14	16
0,40 / *0,016*	10	12	14
0,50 / *0,020*	8	10	12
0,80 / *0,032*	7	8	10
1,00 / *0,040*	6	7	9
1,20 / *0,047*	5	7	8
1,50 / *0,060*	5	6	7
1,80 / *0,071*	4	5	6
2,00 / *0,080*	4	5	6
2,50 / *0,098*	3	4	5
3,00 / *0,120*	3	4	5
3,50 / *0,140*	–	4	4
4,00 / *0,160*	–	3	4
4,50 / *0,177*	–	–	4
5,00 / *0,200*	–	–	3

Alte plăcuţe

Tip	Calitate	Adâncimea de așchiere a_p mm / *inch*
L1	CH0550	0,5 / 0,02
	CH1050	0,5 / 0,02
	CBN060K	0,5 / 0,02
	CH2540	0,5 / 0,02
	CH2581	1,0 / 0,04
	CH3515	1,0 / 0,04
	CBN170	0,5 / 0,02
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CBN200	1,0 / 0,04
L2	CBN010	0,5 / 0,02
LF	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CBN200	30% din lungimea muchiei așchietoare
	CH3515	30% din lungimea muchiei așchietoare
Solid	CH0550	0,5 / 0,02
	CH1050	0,5 / 0,02
	CBN060K	0,5 / 0,02
	CH2540	0,5 / 0,02
	CH2581	1,0 / 0,04
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CK2065	30% din lungimea muchiei așchietoare
	CBN200	30% din lungimea muchiei așchietoare
	CBN300	30% din lungimea muchiei așchietoare
	CBN400C	30% din lungimea muchiei așchietoare
	CBN500	30% din lungimea muchiei așchietoare
	CBN600	30% din lungimea muchiei așchietoare



MDT Tip	Calitate	Max.D.O.C.. a_p mm / *inch*
-LF	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN170	0,5 / 0,02
	CBN200	0,5 / 0,02
M0-LF	CBN010	1,5 / 0,06
	CBN170	1,5 / 0,06
	CBN200	1,5 / 0,06

Lungimea reală vârf (TTL) în mm / *inch* per raza la vârf (RE) și tip vârf

Forma plăcuţei	Unghi la vârf	RE = 0,2 / *0.008*		RE = 0,4 / *0.016*		RE = 0,8 / *0.032*		RE = 1,2 / *0.047*		RE = 1,6 / *0.063*		RE = 2,0 / *0.080*	
		L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
C	80°	–	–	2,7 / *0,106*	–	2,4 / *0,094*	–	2,2 / *0,085*	–	–	–	–	–
D	55°	3,5 / *0,140*	–	3,2 / *0,126*	–	2,7 / *0,106*	–	2,2 / *0,085*	–	–	–	–	–
S	90°	–	–	–	–	2,2 / *0,085*	–	–	–	–	–	–	–
T	60°	–	–	2,6 / *0,100*	–	2,2 / *0,085*	–	1,8 / *0,071*	–	1,4 / *0,055*	–	1,8 / *0,071*	–
V	35°	4,4 / *0,173*	–	3,7 / *0,146*	5,1 / *0,201*	2,8 / *0,110*	4,2 / *0,165*	–	–	–	–	–	–
W	80°	–	–	–	–	2,2 / *0,085*	–	1,9 / *0,075*	–	–	–	–	–

Dimens. MDT	..-LF	..M0-LF
LC..13..	2,3 / *0,091*	2,4 / *0,094*
LC..1304..	2,4 / *0,094*	2,4 / *0,094*
LC 1603..	2,5 / *0,098*	2,5 / *0,098*
LC 1604..	2,5 / *0,098*	3,1 /*0.122*
LC 1605..	2,8 / *0,110*	3,0 / *0,120*
LC 1606..	3,2 / *0,126*	3,0 / *0,120*



PCBN, SMG

Fonte

SMG	Descriere	Reper	Descriere
K1	Fonte cenușii (GCI)	EN-GJL-250	Prima alegere la prelucrarea uscată: CBN300 Opţiune universală: CBN600. Prima alegere la prelucrarea umedă: CBN200. Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN400C. Reglaţi adâncimea de așchiere astfel incât să ajungeţi sub crusta de turnare și pori.
K4	Fonte cu grafit nodular (SGI)	EN-GJS-500-7	Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010

Superaliaje și aliaje din titan

SMG	Descriere	Reper	Descriere
S1	Superaliaje pe bază de fier	Discalloy	Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010 cu pregătirea muchiei E25. Utilizaţi lichid de răcire.
S2	Superaliaje pe bază de cobalt	Stellite 21	Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010 cu pregătirea muchiei E25. Utilizaţi lichid de răcire.
S3	Superaliaje pe bază de nichel	Inconel 718	Sculel PCBN se pot utiliza în Inconel 718 cu următoarele proprietăţi. Recopt + îmbătrânit Îmbătrânit direct Duritate 32 – 44 Hrc Prima alegere la operaţii de finisare: CBN170 Utilizaţi lichid de răcire.

Materiale dure

SMG	Descriere	Reper	Descriere
H3	Oţeluri tratat termic	16 MnCr 5 60 HRC	Prelucrarea uscată este preferată. Lichidul de răcire poate fi utilizat. Aşchiile trebuie să fie arse şi casante Prima alegere pentru operaţii de finisare: CH0550. Calitate universală pentru operaţii de finisare: CBN010 Pentru cerinţe ridicate privind calitatea suprafeţei folosiţi CBN150. **La aşchierea intermitentă:** Întreruperi moderate, utilizaţi CBN060K/CBN010. Întreruperi agresive, utilizaţi CH2540/CH3515/CBN150. Reduceţi rata avansului. Prelucraţi uscat. Dacă este posibil şanfrenaţi toate muchiile ascuţite ale piesei înaintea prelucrării.
H7	Oţeluri călite şi temperate Oţeluri pentru rulmenţi	100 Cr 6 60 HRC	Prelucrarea uscată este preferată. Lichidul de răcire poate fi utilizat. Aşchiile trebuie să fie arse şi casante Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN060K Calitate universală pentru operaţii de finisare: CBN010 Pentru degroşare folosiţi CBN200/CBN300. Pentru cerinţe ridicate privind calitatea suprafeţei folosiţi CH0550. **La aşchierea intermitentă:** Întreruperi moderate, use CBN060K/CBN010. Întreruperi agresive, utilizaţi CH2540/CH3515/CBN150. Reduceţi rata avansului. Prelucraţi uscat. Dacă este posibil şanfrenaţi toate muchiile ascuţite ale piesei înaintea prelucrării.
H8	Oţeluri pentru scule Oţeluri rapide (HSS)	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010 Prima alegere pentru operaţii de degroşare: CBN200. Nu este posibilă aşchierea cu intermitenţe a oţelurilor rapide.
H11	Oţeluri inoxidabile martensitice	X 20 Cr 13 45 HRC	Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010 Prima alegere pentru operaţii de degroşare: CBN300 **La aşchierea intermitentă:** Întreruperi moderate, use CBN010. Întreruperi agresive, utilizaţi CH2540/CH3515/CBN150.
H21	Oţel manganos	X 120 Mn 12 50 HRC	Prima alegere CBN300. Când este nevoie de o calitate mai dură, folosiţi CBN500. Utilizaţi plăcuţe cu muchiile şanfrenate Folosiţi un suport stabil şi prindere stabilă pentru semifabricat. Prelucraţi uscat. Şanfrenaţi prima dată muchiile semifabricatului
H31	Fortă albă	EN-GJN-HV600(XCr11) 55 HRC	Folosiţi CBN500 sau atunci când Centrelock este disponibil, folosiţi CBN200. Opţiune universală: CBN600. Reglaţi adâncimea de aşchiere astfel incât să ajungeţi sub crusta de turnare şi pori. Prelucrarea uscată este preferată.

Alte materiale dificile

SMG	Descriere	Reper	Descriere
PM1	Materiale PM slab aliate	F-0008 Fe-0.7C	Sculele PCBN pot fi utilizate la prelucrarea pieselor PM până la 25 HRC. Parametrul critic este duritatea, când duritatea trece de 50 HRc, plăcuţa PCBN este singura opţiune, indiferent de duritatea materialului în masa materialului. Prima alegere CBN200. Opţiune alternativă CH3515. Pentru degroşare CBN300 solid este o alternativă. Utilizaţi plăcuţe cu muchiile şanfrenate, S25. NU folosiţi lichid de răcire la prelucrarea întreruptă.
PM2	Materiale PM mediu aliate	FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C	Sculele PCBN pot fi utilizate la prelucrarea pieselor PM până la 25 HRC. Parametrul critic este duritatea, când duritatea trece de 50 HRc, plăcuţa PCBN este singura opţiune, indiferent de duritatea materialului în masa materialului. Prima alegere CBN200. Opţiune alternativă CH3515. Pentru degroşare CBN300 solid este o alternativă. Utilizaţi plăcuţe cu muchiile şanfrenate, S25. NU folosiţi lichid de răcire la prelucrarea întreruptă.
PM3	Materiale PM înalt aliate Materiale pentru scaunul supapei de evacuare, etc.		Prima alegere CBN150. Opţiune alternativă CBN010. Utilizaţi plăcuţe pozitive Folosiţi muchii şanfrenate şi honuite, pentru o durată de viaţă mai mare a sculei. Folosiţi muchii honuite atunci când cerinţele de toleranţe sunt strânse. Prelucrarea poate fi făcută cu sau fără lichid de răcire.
HF1	Aliaje ecruisate Aliaje pe bază de fier sudate sau îmbinate cu plasmă		Aliaje pe bază de Cr – Duritate <60 HRC. Aliaje pe bază de Co – Duritate >35 HRC. Aliaje pe bază de Ni – Duritate >35 HRC. Aliaje pe bază de Fe – Duritate >35 HRC. Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010 Prima alegere pentru operaţii de degroşare: CBN500 sau atunci când există şurub central folosiţi: CBN200. Folosiţi plăcuţe amovibile rotunde dacă este posibil. Utilizaţi plăcuţe cu muchiile şanfrenate Reglaţi adâncimea de aşchiere astfel incât să ajungeţi sub crusta de sudură şi pori. Prelucrarea uscată este preferată. Îndepărtaţi orice urmă de zgură înainte de prelucrare.
HF2	Aliaje ecruisate Aliaje pe bază de cobalt şi pe bază de nichel sudate sau îmbinate cu plasmă		Aliaje pe bază de Cr – Duritate <60 HRC. Aliaje pe bază de Co – Duritate >35 HRC. Aliaje pe bază de Ni – Duritate >35 HRC. Aliaje pe bază de Fe – Duritate >35 HRC. Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010 Prima alegere pentru operaţii de degroşare: CBN500 sau atunci când există şurub central folosiţi: CBN200. Folosiţi plăcuţe amovibile rotunde dacă este posibil. Utilizaţi plăcuţe cu muchiile şanfrenate Reglaţi adâncimea de aşchiere astfel incât să ajungeţi sub crusta de sudură şi pori. Prelucrarea uscată este preferată. Îndepărtaţi orice urmă de zgură înainte de prelucrare.
CC1	Carbură de tungsten sinterizată	G50	Carbură de tungsten sinterizată cu conţinut de Co >17%. **Condiţii de bază:** Folosiţi CBN300. Când este nevoie de o calitate mai dură, folosiţi CBN500. Utilizaţi plăcuţe rotunde. Utilizaţi plăcuţe cu muchiile şanfrenate Prelucrarea cu lichid de răcire este preferată. Şanfrenaţi semifabricatul atât la intrare cât şi la ieşire.

PCBN, Finisare a_p < 0,5 mm / *0.020 Inci*

SMG	CH0550		CH1050		CBN060K		CH2540		CH2581		CH3515	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	500 — 1000 *1700 — 3200*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
K4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H3	110 — 300 *370 — 980*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	110 — 250 *370 — 820*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	110 — 250 *370 — 820*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	120 — 230 *400 — 750*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	120 — 230 *400 — 750*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	91 — 200 *300 — 650*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*
H5	110 — 250 *370 — 820*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	110 — 220 *370 — 720*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	110 — 220 *370 — 720*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	120 — 200 *400 — 650*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	120 — 200 *400 — 650*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	91 — 180 *300 — 590*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*
H7	110 — 230 *370 — 750*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	110 — 200 *370 — 650*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	110 — 200 *370 — 650*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	120 — 180 *400 — 590*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	120 — 180 *400 — 590*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	91 — 170 *300 — 550*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*
H8	91 — 180 *300 — 590*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	81 — 170 *270 — 550*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	81 — 170 *270 — 550*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	91 — 160 *300 — 520*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	91 — 160 *300 — 520*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	71 — 150 *240 — 490*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*
H11	81 — 170 *270 — 550*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	71 — 160 *240 — 520*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	71 — 160 *240 — 520*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	81 — 150 *270 — 490*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	81 — 150 *270 — 490*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	— —	— —
PM1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	100 — 250 *330 — 820*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*
PM2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	100 — 220 *330 — 720*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*
PM3	100 — 170 *330 — 550*	0,050 — 0,15 *0.00197 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
HF1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	50 — 150 *170 — 490*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	50 — 150 *170 — 490*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —
HF2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	100 — 200 *330 — 650*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 200 *330 — 650*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —

PCBN, Finisare a_p < 0,5 mm / *0.020 Inci*

SMG	CBN010		CBN150		CBN170		CBN200	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	500 — 1000 *1700 — 3200*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
K4	140 — 240 *460 — 780*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	140 — 240 *460 — 780*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —
S1	70 — 140 *230 — 450*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	120 — 220 *400 — 720*	0,050 — 0,25 *0.00197 — 0.00984*	— —	— —
S2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	40 — 60 *140 — 190*	0,050 — 0,15 *0.00197 — 0.00590*
S3	100 — 240 *330 — 780*	0,050 — 0,25 *0.00197 — 0.00984*	— —	— —	120 — 280 *400 — 910*	0,050 — 0,25 *0.00197 — 0.00984*	— —	— —
H3	80 — 200 *270 — 650*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	70 — 180 *230 — 590*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	— —	— —	— —	— —
H5	80 — 190 *270 — 620*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	70 — 170 *230 — 550*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	— —	— —	— —	— —
H7	80 — 180 *270 — 590*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	70 — 160 *230 — 520*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	— —	— —	— —	— —
H8	70 — 170 *230 — 550*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	60 — 150 *200 — 490*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	— —	— —	— —	— —
H11	70 — 160 *230 — 520*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	60 — 140 *200 — 450*	0,050 — 0,35 *0.00197 — 0.0137*	— —	— —	— —	— —
PM1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	100 — 220 *330 — 720*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*
PM2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	90 — 200 *300 — 650*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*
PM3	80 — 170 *270 — 550*	0,050 — 0,15 *0.00197 — 0.00590*	80 — 150 *270 — 490*	0,050 — 0,15 *0.00197 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
HF1	50 — 150 *170 — 490*	0,050 — 0,25 *0.00197 — 0.00984*	50 — 130 *170 — 420*	0,050 — 0,25 *0.00197 — 0.00984*	— —	— —	100 — 170 *330 — 550*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*
HF2	60 — 190 *200 — 620*	0,050 — 0,25 *0.00197 — 0.00984*	60 — 170 *200 — 550*	0,050 — 0,25 *0.00197 — 0.00984*	— —	— —	170 — 250 *560 — 820*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*

PCBN, Finisare a_p < 0,5 mm / *0.020 Inci*

SMG	CBN300		CBN400C		CBN500		CBN600		CK2065	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	500 — 1700 *1700 — 5500*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	500 — 1800 *1700 — 5900*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	500 — 1500 *1700 — 4900*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	500 — 1300 *1700 — 4200*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	500 — 1700 *1700 — 5500*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
H21	130 — 250 *430 — 820*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	— —	— —	150 — 270 *500 — 880*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	120 — 220 *400 — 720*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	130 — 250 *430 — 820*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
H31	80 — 200 *270 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	— —	— —	80 — 220 *270 — 720*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 180 *270 — 590*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 200 *270 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
HF1	— —	— —	— —	— —	100 — 220 *330 — 720*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	— —	— —
HF2	— —	— —	— —	— —	170 — 270 *560 — 880*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	— —	— —
CC1	20 — 40 *66 — 130*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —	20 — 40 *66 — 130*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	20 — 40 *66 — 130*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*

Ceramică, Degroșare a_p 0,5 – 3,0 mm / *0.020 – 0.120 Inci*

SMG	CBN200		CBN300		CBN500		CBN600		CK2065	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	500 — 1000 *1700 — 3200*	0,20 — 0,65 *0.00788 — 0.0255*	500 — 1500 *1700 — 4900*	0,20 — 0,70 *0.00788 — 0.0275*	500 — 1200 *1700 — 3900*	0,20 — 0,70 *0.00788 — 0.0275*	500 — 1200 *1700 — 3900*	0,20 — 0,70 *0.00788 — 0.0275*	500 — 1500 *1700 — 4900*	0,20 — 0,70 *0.00788 — 0.0275*
H7	70 — 150 *230 — 490*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	70 — 150 *230 — 490*	0,10 — 0,55 *0.00394 — 0.0216*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*
H8	50 — 130 *170 — 420*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	50 — 150 *170 — 490*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	50 — 130 *170 — 420*	0,10 — 0,55 *0.00394 — 0.0216*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*
H21	— —	— —	130 — 230 *430 — 750*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	150 — 250 *500 — 820*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	120 — 200 *400 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	130 — 230 *430 — 750*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
H31	— —	— —	80 — 180 *270 — 590*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 200 *270 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 160 *270 — 520*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 180 *270 — 590*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
PM1	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	100 — 220 *330 — 720*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	— —	— —	100 — 220 *330 — 720*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	100 — 220 *330 — 720*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*
PM2	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	— —	— —	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*
HF1	100 — 150 *330 — 490*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	— —	— —	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	— —	— —	— —	— —
HF2	170 — 230 *560 — 750*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	— —	— —	170 — 250 *560 — 820*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	— —	— —	— —	— —
CC1	— —	— —	20 — 30 *66 — 98*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	20 — 30 *66 — 98*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	20 — 30 *66 — 98*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*

PCBN, Strunjire axială

SMG	CH0550		CBN060K		CH2540		CBN010	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H3	180 — 330	0,0300 — 0,13	170 — 300	0,0300 — 0,13	170 — 280	0,0300 — 0,13	160 — 320	0,0300 — 0,13
	600 — 1000	*0.00119 — 0.0051*	*560 — 980*	*0.00119 — 0.0051*	*560 — 910*	*0.00119 — 0.0051*	*530 — 1000*	*0.00119 — 0.0051*
H5	180 — 310	0,0300 — 0,13	170 — 280	0,0300 — 0,13	170 — 260	0,0300 — 0,13	160 — 300	0,0300 — 0,13
	600 — 1000	*0.00119 — 0.0051*	*560 — 910*	*0.00119 — 0.0051*	*560 — 850*	*0.00119 — 0.0051*	*530 — 980*	*0.00119 — 0.0051*
H7	180 — 280	0,0300 — 0,13	170 — 260	0,0300 — 0,13	170 — 240	0,0300 — 0,13	160 — 370	0,0300 — 0,13
	600 — 910	*0.00119 — 0.0051*	*560 — 850*	*0.00119 — 0.0051*	*560 — 780*	*0.00119 — 0.0051*	*530 — 1200*	*0.00119 — 0.0051*
H8	150 — 200	0,0300 — 0,13	140 — 230	0,0300 — 0,13	140 — 210	0,0300 — 0,13	130 — 200	0,0300 — 0,13
	500 — 650	*0.00119 — 0.0051*	*460 — 750*	*0.00119 — 0.0051*	*460 — 680*	*0.00119 — 0.0051*	*430 — 650*	*0.00119 — 0.0051*
H11	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H21	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H31	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
PM2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
PM3	130 — 260	0,0300 — 0,13	—	—	—	—	110 — 230	0,0300 — 0,13
	430 — 850	*0.00119 — 0.0051*	—	—	—	—	*370 — 750*	*0.00119 — 0.0051*
HF1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
HF2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
CC1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—

PCBN, Strunjire axială

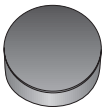
SMG	CBN200	
	v_c	f
K1	—	—
	—	—
S1	—	—
	—	—
S2	—	—
	—	—
S3	—	—
	—	—
H3	—	—
	—	—
H5	—	—
	—	—
H7	—	—
	—	—
H8	—	—
	—	—
H11	—	—
	—	—
H21	—	—
	—	—
H31	—	—
	—	—
PM1	200 — 350	0,0300 — 0,13
	660 — 1100	*0.00119 — 0.0051*
PM2	150 — 300	0,0300 — 0,13
	500 — 980	*0.00119 — 0.0051*
PM3	—	—
	—	—
HF1	—	—
	—	—
HF2	—	—
	—	—
CC1	—	—
	—	—

PCBN, Canelare

SMG	CBN010		CBN170		CBN200	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	— —	— —	— —	— —	500 — 1000 *1700 — 3200*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
S1	70 — 140 *230 — 450*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	120 — 220 *400 — 720*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —
S2	— —	— —	— —	— —	40 — 60 *140 — 190*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
S3	100 — 240 *330 — 780*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	120 — 280 *400 — 910*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —
H3	80 — 200 *270 — 650*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H5	80 — 190 *270 — 620*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H7	80 — 180 *270 — 590*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H8	70 — 170 *230 — 550*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H11	70 — 160 *230 — 520*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H31	— —	— —	— —	— —	80 — 220 *270 — 720*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
PM1	— —	— —	— —	— —	100 — 180 *330 — 590*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
PM2	— —	— —	— —	— —	90 — 160 *300 — 520*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
PM3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
HF1	— —	— —	— —	— —	100 — 170 *330 — 550*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
HF2	— —	— —	— —	— —	170 — 250 *560 — 820*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*

Alegerea formatului plăcuţelor – PCD

Strat sinterizat -LF

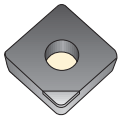


PCD sinterizat pe carbură.
Se pot utiliza toate muchiile de aşchiere de pe o parte.

Calitate:
PCD30

Tip de portsculă:
C

Plăcuţă cu vârf brazat -L1



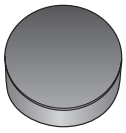
PCD brazat pe plăcuţe amovibile standard.

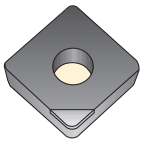
Calităţi:
PCD20, PCD30

Tip de portsculă:
D, P, M și C

Calităţi PCD, neacoperite

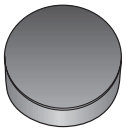
PCD20





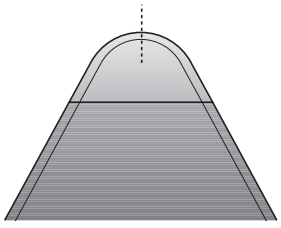
Format:
Strat sinterizat pe toată faţa și vârf brazat (o singură parte).
Compoziţie:
Calitate cu mărimea medie a grăunţilor de 10 µm într-un liant de Co.
Acoperirea:
Fără acoperire.

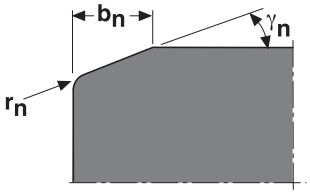
PCD30



Format:
Strat sinterizat pe toată faţa (o singură parte).
Compoziţie:
Calitate cu mărimea medie a grăunţilor de 25 µm într-un liant de Co.
Acoperirea:
Fără acoperire.

PCD – Pregătirea muchiei





b_n = Lăţime șanfren
γ_n = Unghi șanfren
r_n = Raza

Recomandări privind geometria

Se recomandă întotdeauna o muchie aşchietoare ascuţită.

Pregătirea muchiei

F = Muchie aşchietoare ascuţită

PCD, SMG

Metale neferoase

SMG	Descriere	Reper	Descriere
N1	Aliaje de aluminiu, Si < 9%	AW-7075	
N2	Aliaje de aluminiu, 9% < Si < 16%	AC-44200 Si = 12%	
N3	Aliaje de aluminiu, Si >16%	AlSi17Cu5	
N11	Aliaje de cupru	CW614N	

Alte materiale dificile

SMG	Descriere	Reper	Descriere
CC1	Carbură de tungsten sinterizată	G50	Carbură de tungsten sinterizată cu conţinut de Co >17%. **Condiţii de bază:** Folosiţi CBN300. Când este nevoie de o calitate mai dură, folosiţi CBN500. Utilizaţi plăcuţe rotunde. Utilizaţi plăcuţe cu muchiile şanfrenate Prelucrarea cu lichid de răcire este preferată. Şanfrenaţi semifabricatul atât la intrare cât şi la ieşire.

Plastic și compozite

SMG	Descriere	Reper	Descriere
TS1	Polimeri termoset	Uree formaldehidică (UF)	
TS2	Compozite termoset din fibră de carbon	T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...	
TS3	Compozite termoset din fibră de sticlă	Epoxy - HX..(42..)/E glass (7781...)...	
TS4	Compozite termoset din fibre aramide	Kevlar 49	
TP1	Polimeri termoplastici	Policarbonat (PC)	
TP2	Compozite termoplast din fibră de carbon	PPS/PEEK - T300..	
TP3	Compozite termoplast din fibră de sticlă	Sticlă PPS/PEEK - E sau sticlă A...	
TP4	Compozite termoplast din fibre aramide		

Grafit

SMG	Descriere	Reper	Descriere
GR1	Grafit	R 8500	

PCD, Degroșare a_p 0,5 – 3,0 mm / *0.020 – 0.120 Inci*

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
N1	600 — 3500 *2000 — 11400*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	— —	— —
N2	450 — 2500 *1500 — 8200*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —
N3	300 — 1000 *990 — 3200*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*	300 — 1000 *990 — 3200*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	300 — 1000 *990 — 3200*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*
N11	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*
TS1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	— —	— —	— —	— —
TS2	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TS3	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*
TS4	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TP1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	— —	— —	— —	— —
TP2	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TP3	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*
TP4	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
GR1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —

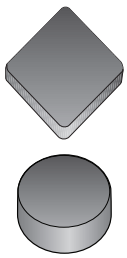
PCD, Finisare a_p < 0,5 mm / *0.020 Inci*

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
N1	600 — 3500 *2000 — 11400*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	— —	— —
N2	450 — 2500 *1500 — 8200*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —
N3	300 — 1000 *990 — 3200*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*	300 — 1000 *990 — 3200*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	300 — 1000 *990 — 3200*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*
N11	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*
CC1	— —	— —	10 — 20 *33 — 65*	0,050 — 0,15 *0.00197 — 0.00590*	10 — 20 *33 — 65*	0,050 — 0,15 *0.00197 — 0.00590*
TS1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	— —	— —	— —	— —
TS2	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TS3	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*
TS4	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TP1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	— —	— —	— —	— —
TP2	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TP3	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*
TP4	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
GR1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —

Alegerea formatului plăcuţelor – Ceramice

Plăcuţele ceramice sunt disponibile doar în format solid.

Plăcuţe solide

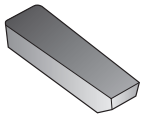


Depinzând de geometrie, două feţe pot fi folosite.

Calitate:
CS100, CS250, CS300, CW100

Tipuri de portscule:
C

Plăcuţe solide



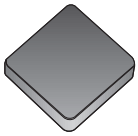
Depinzând de geometrie, poate fi folosită o muchie de așchiere.

Calitate:
CW100

Tip de portsculă:
CFxx

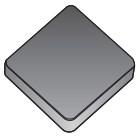
Clase ceramice, neacoperit

CS100



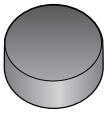
Format:
Solid.
Compoziţie:
Sialon (Si, Al, O, N) calitate ceramică.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CS250



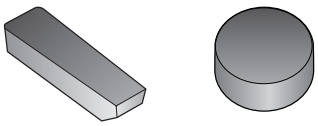
Format:
Solid.
Compoziţie:
Sialon (Si, Al, O, N) calitate ceramică.
Acoperirea:
Fără acoperire.

CS300



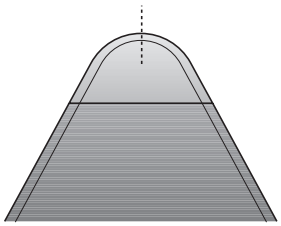
Format:
Solid.
Compoziţie:
Sialon (Si, Al, O, N) calitate ceramică.
Acoperirea:
Fără acoperire.

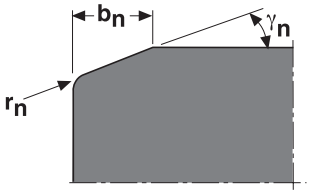
CW100



Format:
Solid.
Compoziţie:
Oxid de aluminiu (Al_2O_3) + ceramică ranforsată SiC.
Acoperirea:
Fără acoperire.

Ceramică – Pregătirea muchiilor





b_n = Lățime șanfren
γ_n = Unghi șanfren
r_n = Raza

Recomandări privind geometria	Pregătirea muchiei	Dimensiuni șanfren și unghiuri
Geometriile robuste sunt întotdeauna preferate.	S = Șanfrenat și honuit	CS100 = T sau S = 0,10 mm x 20°
– Geometrie de așchiere negativă	T = Șanfrenat, fără honuire	CS250 = T sau S = 0,10 mm x 20°
– Muchii așchietoare șanfrenate	E = Honuit	CS300 = T = 0,10 mm x 20°
– Rază la vârf mare		CW100 = Honuit or T = 0,10 mm x 20°

Ceramics, SMG

Superaliaje

SMG	Descriere	Reper	Descriere
S1	Superaliaje pe bază de fier	Discalloy	Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010 cu pregătirea muchiei E25. Utilizaţi lichid de răcire.
S2	Superaliaje pe bază de cobalt	Stellite 21	Prima alegere pentru operaţii de finisare: CBN010 cu pregătirea muchiei E25. Utilizaţi lichid de răcire.
S3	Superaliaje pe bază de nichel	Inconel 718	Sculel PCBN se pot utiliza în Inconel 718 cu următoarele proprietăţi. Recopt + îmbătrânit Îmbătrânit direct Duritate 32 – 44 Hrc Prima alegere la operaţii de finisare: CBN170 Utilizaţi lichid de răcire.

Ceramică, Degroșare a_p 0,5 – 3,0 mm / *0.020 – 0.120 Inci* – PArametri de așchiere și zona de aplicare pentru CS100 sunt aplicabile și pentru CS300

SMG	CS100		CW100	
	v_c	f	v_c	f
S1	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*
S2	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*
S3	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*

Ceramică, Canelare

SMG	CW100	
	v_c	f
S1	150 — 300 *500 — 980*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*
S2	150 — 300 *500 — 980*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*
S3	150 — 300 *500 — 980*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*



Suporturi generale de strunjire ISO pentru prelucrare generală prin strunjire

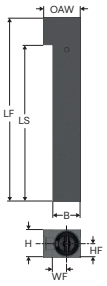
Seco oferă o gamă largă de suporturi de strunjire ISO. Portsculele Jetstream Tooling® furnizează lichidul de răcire eficient prin portsculă la poziţia optimă, aproape de muchia aşchietoare. Astfel, se îmbunătăţeşte controlul aşchiilor prin ridicarea acestora de pe faţa de degajare şi reducându-se încărcătura prin căldură, permiţând astfel o durată de viaţă mai lungă a sculei şi creşterea drastică a regimurilor de aşchiere aplicabile. O gamă completă de tipuri, forme şi dimensiuni de plăcuţe amovibile.

- Portscula D, prima opţiune pentru strângere stabilă în prelucrarea generală
- Portscula P, strângere complementară fiabilă în prelucrarea generală, de ex. mai mult spaţiu necesar pentru aşchii
- Portscula C, proiectată îndeosebi pentru plăcuţele SECO PCBN şi ceramice fără orificiu
- Portscula S, prima opţiune în principal pentru plăcuţe mai mici în prelucrarea generală

Port-scule pentru capete QC – Metric



N..F-QC



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru programul de capete QC, consultaţi pagina 154-162
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Greutate
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
N1012F-QC12	10125184	QC12	10	12	16,0	6,0	5,0	80,0	68,0	0,1
N1212F-QC12	03280750	QC12	12	12	16,0	6,0	6,0	80,0	68,0	0,1

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub de blocare	Dop
		
N1010/N1212	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0
N1012	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0

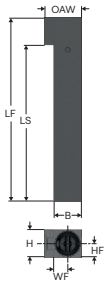
Accesorii

Pentru	Adaptor răcire	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
N1010/N1212	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40
N1012	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40

Port-scule pentru capete QC – Metric/ Inci



N..F-QC



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru programul de capete QC, consultaţi pagina 154-162
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Această denumire metrică corespunde unei cozi N065F-QC16 sau de mărime 10 ANSI
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*
N1616F-QC16	03280751	QC16	16 *0.630*	16 *0.630*	18,0 *0.709*	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	80,0 *3.150*	68,0 *2.677*	0,2 *0.440*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub de blocare	Dop
		
N1616F-QC16	LSQ6065-T15P	JET-P1/8-5MM

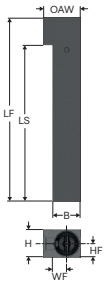
Accesorii

Pentru	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
			
N1616F-QC16	4.0NM	T00-15P	T00-15P40

Port-scule pentru capete QC – Inci



N..F-QC



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru programul de capete QC, consultaţi pagina 154-162
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs
N0472-0375F-QC12	10125245	QC12	0.375	0.472	0.630	0.236	0.187	3.150	2.677	0.220
N050F-QC12	03280753	QC12	0.500	0.486	0.644	0.236	0.264	3.150	2.677	0.220

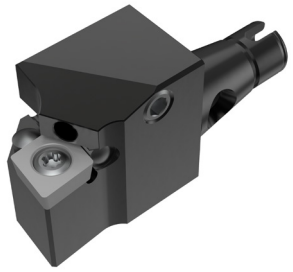
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub de blocare	Dop
		
N0375F/N050F	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0
N0472	LSQ6065-T15P	JET-UNF5/16

Accesorii

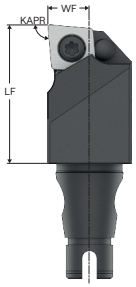
Pentru	Adaptor răcire	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
N0375F/N050F	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40
N0472	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40

QC-SCLCR/L-JET – Strunjire ISO, capete QC pentru plăcuţe CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric/ Inci

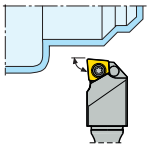


QC-SCLCR/L-JET





KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SCLCR-06JET	03280836	QC12	–	6,0 *0.234*	20 *0.787*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..0602.. *CC..21.5.*
QC12-SCLCL-06JET	03280839	QC12	–	6,0 *0.234*	20 *0.787*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..0602.. *CC..21.5.*
QC12-SCLCR-09JET	03280754	QC12	–	6,0 *0.234*	22 *0.866*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
QC12-SCLCL-09JET	03280755	QC12	–	6,0 *0.234*	22 *0.866*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
QC16-SCLCR-09JET	03280756	QC16	Da	8,0 *0.313*	24 *0.945*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
QC16-SCLCL-09JET	03280757	QC16	Da	8,0 *0.313*	24 *0.945*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*

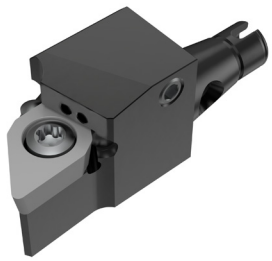
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

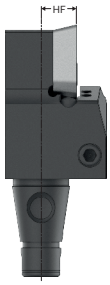
Accesorii

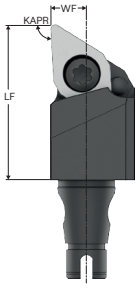
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Mounting fixture	Cheie dinamometrică
				
..-06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
..-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35

QC-SDJCR/L-JET – Strunjire ISO, capete QC pentru plăcuţe DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci

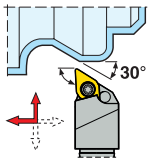


QC-SDJCR/L-JET





KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SDJCR-07JET	03280758	QC12	–	6,0 *0.234*	22 *0.866*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	DC..0702.. *DC..21.5.*
QC12-SDJCL-07JET	03280759	QC12	–	6,0 *0.234*	22 *0.866*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	DC..0702.. *DC..21.5.*
QC12-SDJCR-11JET	03280760	QC12	–	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
QC12-SDJCL-11JET	03280761	QC12	–	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
QC16-SDJCR-11JET	03280762	QC16	Da	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
QC16-SDJCL-11JET	03280763	QC16	Da	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

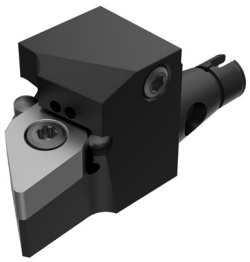
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

Accesorii

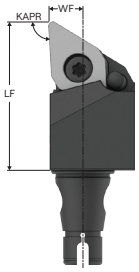
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Mounting fixture	Cheie dinamometrică
				
..-07	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35

QC-SDJNR/L-JET – Strunjire ISO, capete QC pentru plăcuţe DNMU – Metric/ Inci

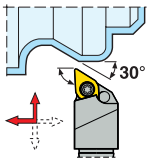


QC-SDJNR/L-JET





KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SDJNR-11JET	10050648	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-6,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*
QC12-SDJNL-11JET	10050647	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-6,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*
QC16-SDJNR-11JET	10050652	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-6,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*
QC16-SDJNL-11JET	10050651	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-6,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-11	1/4HEX-T09PX50	C03511-T09P

Accesorii

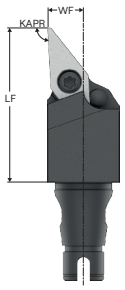
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Mounting fixture	Cheie dinamometrică
				
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	SECO-MF7075-QC	T00-09P20

QC-SVJBR/L-JET – Strunjire ISO, capete QC pentru plăcuţe VBGT, VBMT – Metric/ Inci

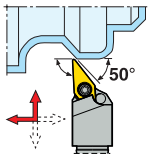


QC-SVJBR/L-JET





KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SVJBR-11JET	03280764	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*
QC12-SVJBL-11JET	03280765	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*
QC16-SVJBR-11JET	03280766	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*
QC16-SVJBL-11JET	03280767	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Șurub plăcuţă
		
..-11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

Accesorii

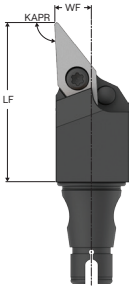
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Mounting fixture	Cheie dinamometrică
				
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09

QC-SVJCR/L-JET – Strunjire ISO, capete QC pentru plăcuţe VCGT – Metric/ Inci

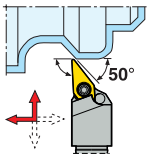


QC-SVJCR/L-JET





KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 584
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SVJCR-11JET	10050650	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VC..1103.. *VC..22.*
QC12-SVJCL-11JET	10050649	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VC..1103.. *VC..22.*
QC16-SVJCR-11JET	10050654	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VC..1103.. *VC..22.*
QC16-SVJCL-11JET	10050653	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VC..1103.. *VC..22.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

Accesorii

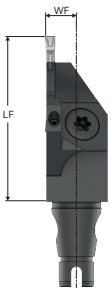
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Mounting fixture	Cheie dinamometrică
				
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09

QC-CFOR/L-JET – MDT, capete QC pentru plăcuţe LCMF – Metric/ Inci

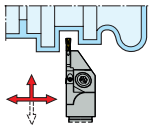


QC-CFOR/L-JET





KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	WF	LF	HF	CUTDIA	CP	KAPR°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*		kg *lbs*	
QC12-CFOR-1902RBJET	03280768	QC12	6,0 *0.236*	32 *1.260*	6,0 *0.235*	25,4 *1.000*	200,0 *2900,8*	90,0	0,1 *0.220*	LC..1902..
QC12-CFOL-1902RBJET	03280769	QC12	6,0 *0.236*	32 *1.260*	6,0 *0.235*	25,4 *1.000*	200,0 *2900,8*	90,0	0,1 *0.220*	LC..1902..
QC16-CFOR-1902RBJET	03280770	QC16	8,0 *0.315*	32 *1.260*	7,9 *0.311*	25,4 *1.000*	200,0 *2900,8*	90,0	0,1 *0.220*	LC..1902..
QC16-CFOL-1902RBJET	03280771	QC16	8,0 *0.315*	32 *1.260*	7,9 *0.311*	25,4 *1.000*	200,0 *2900,8*	90,0	0,1 *0.220*	LC..1902..

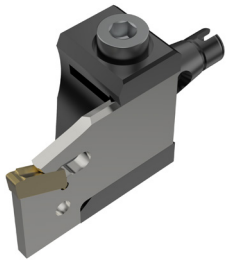
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă
		
..-19	T15P-2	L85012-T15P

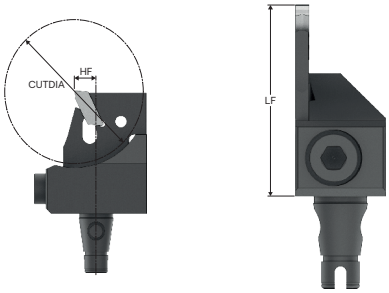
Accesorii

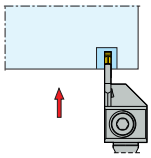
Pentru	Cuplu strângere	Mounting fixture	Cheie dinamometrică
			
..-19	5.0NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P50

QC..-R/L150.10-..JETI – Debitare, capete QC pentru lame 150.10A-15 – Metric/ Inci



QC..-R/L150.10-..JETI

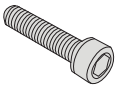
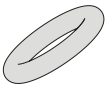




—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 947, 948
—Pentru gama de lame, vezi pag. 931
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	LF	HF	CUTDIA	CP	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	
QC12-R150.10-15JETI	03280777	QC12	34,2 *1.346*	6,0 *0.236*	–	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	Blade-15
QC12-L150.10-15JETI	03280776	QC12	34,2 *1.346*	6,0 *0.236*	–	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	Blade-15
QC16-R150.10-15JETI	03280779	QC16	34,2 *1.346*	8,0 *0.315*	–	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	Blade-15
QC16-L150.10-15JETI	03280778	QC16	34,2 *1.346*	8,0 *0.315*	–	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	Blade-15

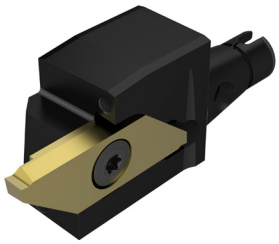
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Inel O
			
..-15	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5

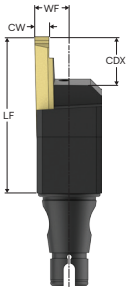
Accesorii

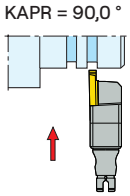
Pentru	Mounting fixture
	
..-15	SECO-MF7075-QC

QC..-X2-..JETI – X2, capete QC pentru plăcuţe X2GA – Metric/ Inci









—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 957-963
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	LF	HF	WF	CDX	CP	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	
QC12-X2FR2503JETI	10266837	QC12	28,0 *1.102*	5,975 *0.235*	6,15 *0.242*	8,5 *0.335*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	X2..25..
QC12-X2FL2503JETI	10266836	QC12	28,0 *1.102*	5,975 *0.235*	6,15 *0.242*	8,5 *0.335*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	X2..25..
QC16-X2FR2503JETI	10266839	QC16	28,0 *1.102*	7,975 *0.314*	8,15 *0.321*	8,5 *0.335*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	X2..25..
QC16-X2FL2503JETI	10266838	QC16	28,0 *1.102*	7,975 *0.314*	8,15 *0.321*	8,5 *0.335*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	X2..25..

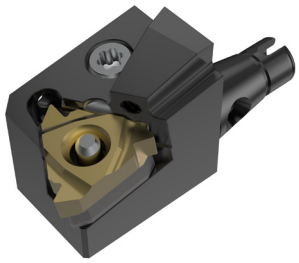
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
QC..-X2	1/4HEX-T08PX50	C04010-T08P

Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
QC..-X2	1/4HEX-S-HANDLE-0.8-5.0NM	1/4HEX-S-HANDLE	T00-08P	T00-08P12

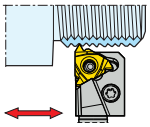
QC..-PER/L-HDJET – Filetare prin strunjire, capete QC pentru plăcuţe S – Metric/ Inci



QC..-PER/L-HDJET







—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru programul de plăcuţe, consultaţi catalogul MN Filetare
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	WF	LF	HF	CP	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	
QC12-PER-16HDJET	03280772	QC12	6,0 *0.236*	25 *0.984*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	16ER
QC12-PEL-16HDJET	03280773	QC12	6,0 *0.236*	25 *0.984*	6,0 *0.235*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	16EL
QC16-PER-16HDJET	03280774	QC16	8,0 *0.315*	25 *0.984*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	16ER
QC16-PEL-16HDJET	03280775	QC16	8,0 *0.315*	25 *0.984*	7,9 *0.311*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	16EL

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

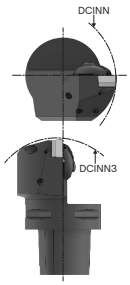
Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală (S)	Cheie levier	Șurub levier	Pin nicovală
					
..-16	PP3712	GXA16-1	T15P-2	LS0612-T15P	AC4625

Accesorii

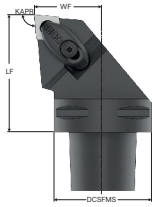
Pentru	Cuplu strângere	Nicovală (M)	Nicovală (S) 1	Nicovală (S) 2	Nicovală (S) 3	Nicovală (S) 4	Nicovală (S) 5	Nicovală (S) 6	Mounting fixture	Cheie dinamometrică
										
..-16	3.0NM	MXA16-1	GXA16-0	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	SECO-MF7075-QC	T00-15P30

C.-DCLCR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric/ Inci

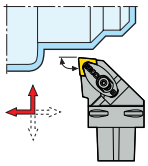




C.-DCLCR/L...JETI



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DCLCR-27050-09JETI2	10070157	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-DCLCL-27050-09JETI2	10070155	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-DCLCR-27050-12JETI2	10070158	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	CC..1204.. *CC..43.*
C4-DCLCL-27050-12JETI2	10070156	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-DCLCR-35060-12JETI2	10070186	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-DCLCL-35060-12JETI2	10070185	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	CC..1204.. *CC..43.*
C6-DCLCR-45065-12JETI2	10070215	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	CC..1204.. *CC..43.*
C6-DCLCL-45065-12JETI2	10070214	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

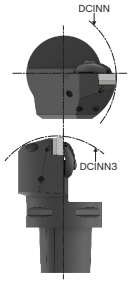
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-09	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	P6SS4X4	–	–	S5808
..-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	P6SS4X4	123.19-621	CA5008	S7111

Accesorii

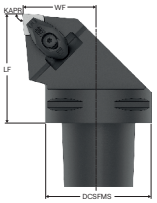
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-09	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	–	T00-10P20
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CP17L00R-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

C.-DCLNR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

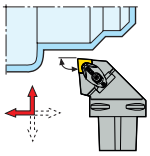




C.-DCLNR/L...JETI



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DCLNR-27050-12JETI2	10070160	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	160,0 *6.299*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCLNL-27050-12JETI2	10070159	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	160,0 *6.299*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNR-35060-12JETI2	10070189	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNL-35060-12JETI2	10070187	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNR-35060-16JETI2	10070190	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCLNL-35060-16JETI2	10070188	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCLNR-45065-12JETI2	10070281	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCLNL-45065-12JETI2	10070279	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCLNR-45065-16JETI2	10070282	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCLNL-45065-16JETI2	10070280	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C8-DCLNR-55080-12JETI2	10070315	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	CN..1204.. *CN..43.*
C8-DCLNL-55080-12JETI2	10070310	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	CN..1204.. *CN..43.*
C8-DCLNR-55080-16JETI2	10070316	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	CN..1606.. *CN..54.*
C8-DCLNL-55080-16JETI2	10070314	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	CN..1606.. *CN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

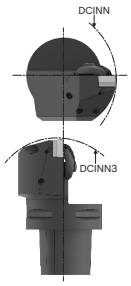
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS4X4	DCO120310	C04008-T15P	S7111
..-16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	P6SS4X4	DCN160616	C05010-T20P	S7111

Accesorii

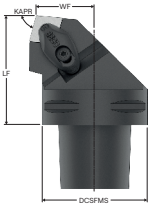
Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	–	T00-15P35
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	1/4HEX-T20PX50	T00-15P35

C.-DCRNR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

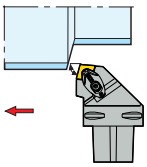




C.-DCRNR/L...JETI



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-DCRNR-35065-16JETI2	10070284	C6	✓	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	150,0 *5.906*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCRNL-35065-16JETI2	10070283	C6	✓	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	150,0 *5.906*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

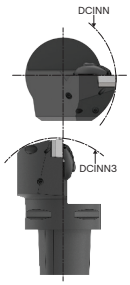
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	P6SS4X4	DCN160616	C05010-T20P	S7111

Accesorii

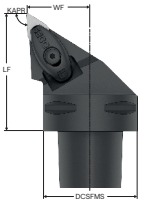
Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	1/4HEX-T20PX50	T00-15P35

C.-DDJCR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci

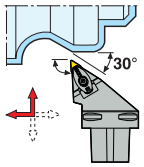




C.-DDJCR/L...JETI



KAPR = 93,0 °



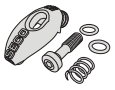
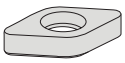
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

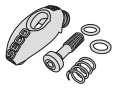


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DDJCR-27050-11JETI2	10070162	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-DDJCL-27050-11JETI2	10070161	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-DDJCR-35060-11JETI2	10070192	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-DDJCL-35060-11JETI2	10070191	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C6-DDJCR-45065-11JETI2	10070287	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C6-DDJCL-45065-11JETI2	10070286	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

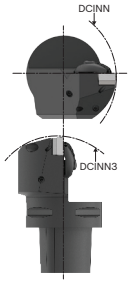
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	P6SS4X4	126.19-620	C94006-T15P	S5808

Accesorii

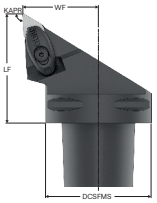
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

C.-DDJNR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metric/ Inci

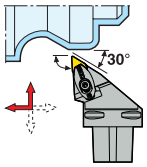




C.-DDJNR/L...JETI



KAPR = 93,0 °



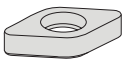
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DDJNR-27050-11JETI2	10070166	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDJNL-27050-11JETI2	10070163	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDJNR-27055-15-04JETI2	10070167	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDJNL-27055-15-04JETI2	10070164	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDJNR-27055-15JETI2	10070169	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDJNL-27055-15JETI2	10070165	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNR-35060-11JETI2	10070196	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-DDJNL-35060-11JETI2	10070193	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-DDJNR-35060-15-04JETI2	10070197	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNL-35060-15-04JETI2	10070194	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNR-35060-15JETI2	10070198	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNL-35060-15JETI2	10070195	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNR-45065-15-04JETI2	10070290	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNL-45065-15-04JETI2	10070288	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNR-45065-15JETI2	10070291	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNL-45065-15JETI2	10070289	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNR-55080-15JETI2	10070318	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	2,3 *5.070*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNL-55080-15JETI2	10070317	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	2,3 *5.070*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

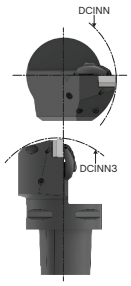
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
C4, C6-L..-15-04	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS4X4	DDN150616	C04008-T15P	S7111
C4, C6-L..-15-04	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS4X4	DDN150616	C04011-T15P	S7111
C4, C6-R..-15-04	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	P6SS4X4	DDN150616	C04008-T15P	S7111
C4, C6-R..-15-04	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	P6SS4X4	DDN150616	C04011-T15P	S7111
C4-L..-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CX14U10S-2L-SET	P6SS4X4	DDN110310	C03007-T09P	S5808
C4-R..-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CX14U10S-2R-SET	P6SS4X4	DDN110310	C03007-T09P	S5808
C5-.R..-15-04	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	P6SS4X4	DDN150616	C04008-T15P	S7111
C5-L..-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CX14U10S-2L-SET	P6SS4X4	DDN110310	C03007-T09P	S5808
C5-L..-15-04	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS4X4	DDN150616	C04008-T15P	S7111
C5-R..-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CX14U10S-2R-SET	P6SS4X4	DDN110310	C03007-T09P	S5808
L..-15	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS4X4	DDN150416	C04008-T15P	S7111
R..-15	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	P6SS4X4	DDN150416	C04008-T15P	S7111

Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
					
C4, C6-L..-15-04	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C4, C6-R..-15-04	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C4-L..-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	P6SS4X8	2.0NM	T00-10P20
C4-R..-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	P6SS4X8	2.0NM	T00-10P20
C5-.R..-15-04	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C5-L..-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	P6SS4X8	2.0NM	T00-10P20
C5-L..-15-04	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C5-R..-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	P6SS4X8	2.0NM	T00-10P20
L..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
R..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

C.-DDUNR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metric/ Inci

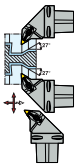




C.-DDUNR/L...JETI



KAPR = 93,0 °



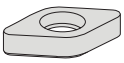
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-DDUNR-45065-15JETI2	10070293	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-7,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNL-45065-15JETI2	10070292	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-7,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNR-55080-15JETI2	10070320	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-7,0	2,5 *5.510*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNL-55080-15JETI2	10070319	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-7,0	2,5 *5.510*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

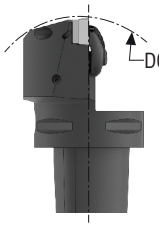
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
..-15	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	P6SS4X4	DDN150416	C04008-T15P	S7111

Accesorii

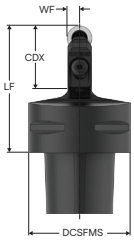
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Coolant kit X-Roughing2	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
						
..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

C.-DRDCN...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGT, RCMT – Metric/ Inci

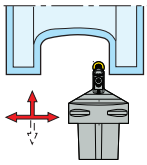




C.-DRDCN...JETI



KAPR



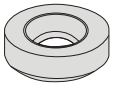
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*			kg *lbs*	
C4-DRDCN-00050-10JETI	10228926	C4	✓	40,0 *1.575*	5,0 *0.197*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,4 *0.880*	RC..10T3..
C4-DRDCN-00060-12JETI	10228929	C4	✓	40,0 *1.575*	6,0 *0.236*	60,0 *2.362*	28,0 *1.102*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,4 *0.880*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-DRDCN-00060-10JETI	10228932	C5	✓	50,0 *1.969*	5,0 *0.197*	60,0 *2.362*	25,0 *0.984*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..10T3..
C5-DRDCN-00060-12JETI	10228935	C5	✓	50,0 *1.969*	6,0 *0.236*	60,0 *2.362*	28,0 *1.102*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-DRDCN-00060-16JETI	10228938	C5	✓	50,0 *1.969*	8,0 *0.315*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	190,0 *7.480*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RC..1606..
C6-DRDCN-00065-10JETI	10228941	C6	✓	63,0 *2.480*	5,0 *0.197*	65,0 *2.559*	25,0 *0.984*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,0 *2.200*	RC..10T3..
C6-DRDCN-00065-12JETI	10228945	C6	✓	63,0 *2.480*	6,0 *0.236*	65,0 *2.559*	28,0 *1.102*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,0 *2.200*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-DRDCN-00065-16JETI	10228950	C6	✓	63,0 *2.480*	8,0 *0.315*	65,0 *2.559*	35,0 *1.378*	190,0 *7.480*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,0 *2.200*	RC..1606..
C8-DRDCN-00080-12JETI	10228952	C8	✓	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	80,0 *3.150*	28,0 *1.102*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	2,3 *5.070*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C8-DRDCN-00080-16JETI	10228955	C8	✓	80,0 *3.150*	8,0 *0.315*	80,0 *3.150*	35,0 *1.378*	190,0 *7.480*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	2,2 *4.850*	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-10	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-620	CA3507	S5808
..-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-621	CA3507	S7111
..-16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CPL17X00R-1-SET	P6SS4X4	SRN16T3M0	CA5008	S7111

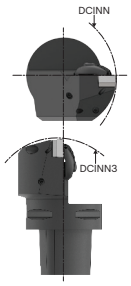
Accesorii

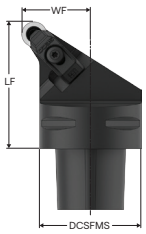
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-10	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	T00-10P	9/64SMS875	T00-10P20
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P35
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

C.-DRSCR/L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGT, RCMT – Metric/ Inci

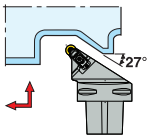


C.-DRSCR/L...JETI





KAPR



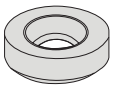
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN	DCINN3	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*			kg *lbs*	
C3-DRSCR-22040-10JETI	10228924	C3	✓	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	2,9 *0.114*	150,0 *5.906*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,3 *0.660*	RC..10T3..
C3-DRSCL-22040-10JETI	10228925	C3	✓	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	2,9 *0.114*	150,0 *5.906*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,3 *0.660*	RC..10T3..
C4-DRSCR-27050-10JETI	10228927	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	3,07 *0.121*	150,0 *5.906*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,4 *0.880*	RC..10T3..
C4-DRSCL-27050-10JETI	10228928	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	3,07 *0.121*	150,0 *5.906*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,5 *1.100*	RC..10T3..
C4-DRSCR-27050-12JETI	10228930	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	3,13 *0.123*	150,0 *5.906*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,5 *1.100*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C4-DRSCL-27050-12JETI	10228931	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	3,13 *0.123*	150,0 *5.906*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,4 *0.880*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-DRSCR-35060-10JETI	10228933	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	3,07 *0.121*	150,0 *5.906*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..10T3..
C5-DRSCL-35060-10JETI	10228934	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	3,07 *0.121*	150,0 *5.906*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..10T3..
C5-DRSCR-35060-12JETI	10228936	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	3,13 *0.123*	130,0 *5.118*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-DRSCL-35060-12JETI	10228937	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	3,13 *0.123*	130,0 *5.118*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-DRSCR-35060-16JETI	10228939	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	4,17 *0.164*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1606..
C5-DRSCL-35060-16JETI	10228940	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	4,17 *0.164*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1606..
C6-DRSCR-45065-10JETI	10228943	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	3,07 *0.121*	150,0 *5.906*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,3 *2.870*	RC..10T3..
C6-DRSCL-45065-10JETI	10228944	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	3,07 *0.121*	150,0 *5.906*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..10T3..
C6-DRSCR-45065-12JETI	10228948	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	3,13 *0.123*	150,0 *5.906*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-DRSCL-45065-12JETI	10228949	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	3,13 *0.123*	150,0 *5.906*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-DRSCR-45065-16JETI	10249254	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	4,17 *0.164*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1606..
C6-DRSCL-45065-16JETI	10249255	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	4,17 *0.164*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1606..
C8-DRSCR-55080-12JETI	10228953	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	3,13 *0.123*	165,0 *6.496*	180,0 *7.087*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	2,3 *5.070*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C8-DRSCL-55080-12JETI	10228954	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	3,13 *0.123*	165,0 *6.496*	180,0 *7.087*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	2,5 *5.510*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C8-DRSCR-55080-16JETI	10228957	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	4,17 *0.164*	150,0 *5.906*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	2,3 *5.070*	RC..1606..
C8-DRSCL-55080-16JETI	10228958	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	4,17 *0.164*	150,0 *5.906*	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	2,4 *5.290*	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

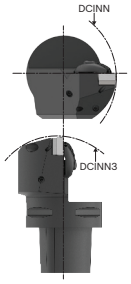
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-10	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-620	CA3507	S5808
..-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-621	CA3507	S7111
..-16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CPL17X00R-1-SET	P6SS4X4	SRN16T3M0	CA5008	S7111

Accesorii

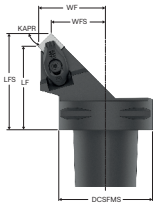
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-10	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	T00-10P	9/64SMS875	T00-10P20
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P35
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

C.-DSSNR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci

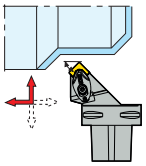




C.-DSSNR/L...JETI



KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	WFS	LF	LFS	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DSSNR-27048-12JETI2	10070171	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	19,1 *0.752*	48,0 *1.890*	55,9 *2.201*	95,0 *3.740*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	0,5 *1.100*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSSNL-27048-12JETI2	10070170	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	19,1 *0.752*	48,0 *1.890*	55,9 *2.201*	95,0 *3.740*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	0,5 *1.100*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNR-35052-12JETI2	10070200	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	26,67 *1.050*	52,0 *2.047*	59,86 *2.357*	95,0 *3.740*	130,0 *5.118*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNL-35052-12JETI2	10070199	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	26,67 *1.050*	52,0 *2.047*	59,86 *2.357*	95,0 *3.740*	130,0 *5.118*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNR-45056-12JETI2	10070296	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	36,68 *1.444*	56,0 *2.205*	64,3 *2.531*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNL-45056-12JETI2	10070294	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	36,68 *1.444*	56,0 *2.205*	64,3 *2.531*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNR-45056-15JETI2	10070297	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	34,27 *1.349*	56,0 *2.205*	66,73 *2.627*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1506.. *SN..54.*
C6-DSSNL-45056-15JETI2	10070295	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	34,27 *1.349*	56,0 *2.205*	66,73 *2.627*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	1,3 *2.870*	SN..1506.. *SN..54.*
C8-DSSNR-55080-12JETI2	10070322	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	47,1 *1.854*	80,0 *3.150*	87,4 *3.441*	110,0 *4.331*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	2,5 *5.510*	SN..1204.. *SN..43.*
C8-DSSNL-55080-12JETI2	10070321	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	47,1 *1.854*	80,0 *3.150*	87,4 *3.441*	110,0 *4.331*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	45,0	-8,0	0,0	2,4 *5.290*	SN..1204.. *SN..43.*

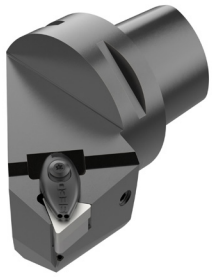
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

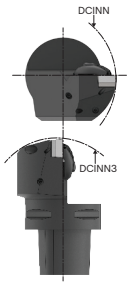
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS4X4	DSN120616	C04008-T15P	S7111
..-15	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	P6SS4X4	DSN150624	C05010-T20P	S7111

Accesorii

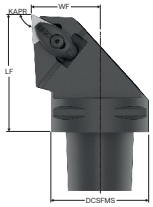
Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	–	T00-15P35
..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	1/4HEX-T20PX50	T00-15P35

C.-DTJNR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metric/ Inci

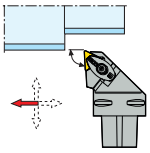




C.-DTJNR/L...JETI



KAPR = 93,0 °



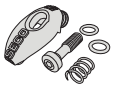
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 612
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DTJNR-27050-16JETI2	10070173	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-DTJNL-27050-16JETI2	10070172	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNR-35060-16JETI2	10070202	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNL-35060-16JETI2	10070201	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C6-DTJNR-45065-16JETI2	10070299	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	TN..1604.. *TN..33.*
C6-DTJNL-45065-16JETI2	10070298	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	93,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	TN..1604.. *TN..33.*

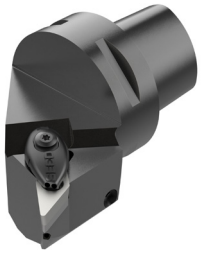
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

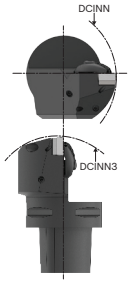
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
C4-..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2R-SET	P6SS3X3	DTN160616	C03007-T09P	S5808
C4-..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2L-SET	P6SS3X3	DTN160616	C03007-T09P	S5808
C5, C6-..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2R-SET	P6SS4X4	DTN160616	C03007-T09P	S5808
C5, C6-..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2L-SET	P6SS4X4	DTN160616	C03007-T09P	S5808

Accesorii

Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4-..L	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
C4-..R	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
C5, C6-..L	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	–	T00-10P20
C5, C6-..R	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	–	T00-10P20

C.-DVHBR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBMT, VBGT, VBGW, VBMW, VCGT – Metric/ Inci

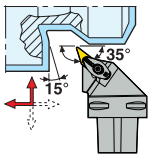




C.-DVHBR/L...JETI



KAPR = 107,5 °



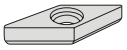
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DVHBR-27050-16JETI2	10070175	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	95,0 *3.740*	150,0 *2175.600*	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-DVHBL-27050-16JETI2	10070174	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	95,0 *3.740*	150,0 *2175.600*	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVHBR-35060-16JETI2	10070204	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	90,0 *3.543*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.600*	107,5	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVHBL-35060-16JETI2	10070203	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	90,0 *3.543*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.600*	107,5	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVHBR-45065-16JETI2	10070301	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	90,0 *3.543*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.600*	107,5	0,0	0,0	1,2 *2.650*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVHBL-45065-16JETI2	10070300	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	90,0 *3.543*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.600*	107,5	0,0	0,0	1,2 *2.650*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

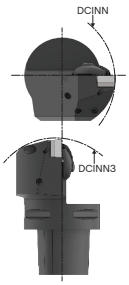
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
C4-..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS4X4	171.19-621	C94006-T15P	S5808
C4-..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS4X4	171.19-621	C94006-T15P	S5808
C5, C6-..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-621	C94006-T15P	S5808
C5, C6-..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-621	C94006-T15P	S5808

Accesorii

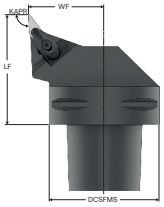
Pentru	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4-..L	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
C4-..R	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
C5, C6-..L	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
C5, C6-..R	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

C.-DVJBR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBMT, VBGT, VBGW, VBMW, VCGT – Metric/ Inci

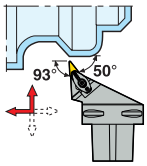




C.-DVJBR/L...JETI



KAPR = 93,0 °



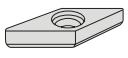
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DVJBR-27055-16JETI2	10070177	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	95,0 *3.740*	85,0 *3.346*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-DVJBL-27055-16JETI2	10070176	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	95,0 *3.740*	85,0 *3.346*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVJBR-35060-16JETI2	10070206	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVJBL-35060-16JETI2	10070205	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVJBR-45065-16JETI2	10070304	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVJBL-45065-16JETI2	10070303	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C8-DVJBR-55080-16JETI2	10070324	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	2,6 *5.730*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C8-DVJBL-55080-16JETI2	10070323	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	93,0	0,0	0,0	2,6 *5.730*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

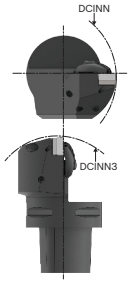
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
C4-..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS4X4	171.19-621	C94006-T15P	S5808
C4-..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS4X4	171.19-621	C94006-T15P	S5808
C5, C6, C8-..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-621	C94006-T15P	S5808
C5, C6, C8-..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-621	C94006-T15P	S5808

Accesorii

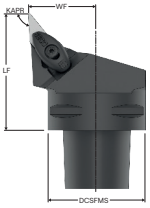
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4-..L	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
C4-..R	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
C5, C6, C8-..L	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
C5, C6, C8-..R	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

C.-DVJNR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metric/ Inci

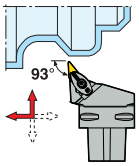




C.-DVJNR/L...JETI



KAPR = 93,0 °



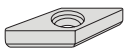
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DVJNR-27060-16JETI2	10070179	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	150,0 *2175,6*	93,0	-4,5	-13,5	0,5 *1.100*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-DVJNL-27060-16JETI2	10070178	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	150,0 *2175,6*	93,0	-4,5	-13,5	0,5 *1.100*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-DVJNR-35060-16JETI2	10070208	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-4,5	-13,5	0,7 *1.540*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-DVJNL-35060-16JETI2	10070207	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	93,0	-4,5	-13,5	0,7 *1.540*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-DVJNR-45065-16JETI2	10070306	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-4,5	-13,5	1,2 *2.650*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-DVJNL-45065-16JETI2	10070305	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	93,0	-4,5	-13,5	1,2 *2.650*	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

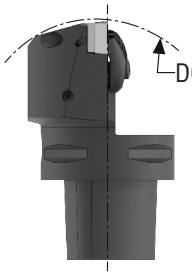
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-620	C94006-T15P	S5808
..-R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-620	C94006-T15P	S5808

Accesorii

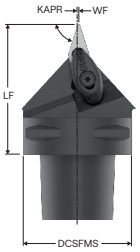
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-L	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
..-R	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

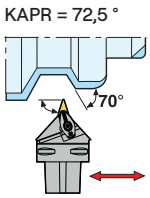
C.-DVVBN...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBMT, VBGT, VBGW, VBMW, VCGT – Metric/ Inci





C.-DVVBN...JETI





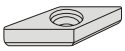
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DVVBN-00055-16JETI2	10070184	C4	✓	40,0 *1.575*	0,6 *0.024*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	72,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVVBN-00060-16JETI2	10070213	C5	✓	50,0 *1.969*	0,6 *0.024*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *2175,6*	72,5	0,0	0,0	0,6 *1.320*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVVBN-00065-16JETI2	10070309	C6	✓	63,0 *2.480*	0,6 *0.024*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	72,5	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

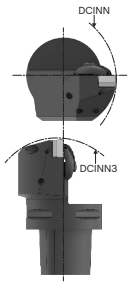
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
C4	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS4X4	171.19-621	C94006-T15P	S5808
C5, C6	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-621	C94006-T15P	S5808

Accesorii

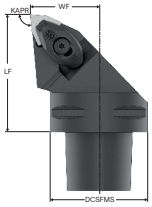
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
C5, C6	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

C.-DWLNR/L...JETI2 – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric/ Inci

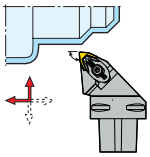




C.-DWLNR/L...JETI



KAPR = 95,0 °



CTWS



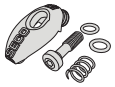
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DWLNR-27050-06JETI2	10070182	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-DWLNL-27050-06JETI2	10070180	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-DWLNR-27050-08JETI2	10070183	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C4-DWLNL-27050-08JETI2	10070181	C4	✓	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C5-DWLNR-35060-06JETI2	10070211	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	130,0 *5.118*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-DWLNL-35060-06JETI2	10070209	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	130,0 *5.118*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-DWLNR-35060-08JETI2	10070212	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	130,0 *5.118*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C5-DWLNL-35060-08JETI2	10070210	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	130,0 *5.118*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C6-DWLNR-45065-08JETI2	10070308	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C6-DWLNL-45065-08JETI2	10070307	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

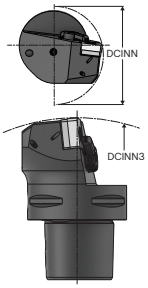
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
..-06	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14L00R-2-SET	P6SS4X4	DWN060310	C03007-T09P	S5808
..-08	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS4X4	DWN080416	C04008-T15P	S7111

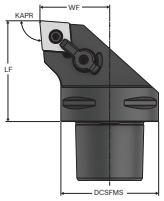
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
						
..-06	1/4HEX-S-HANDLE	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	T00-10P20
..-08	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

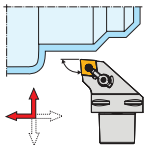
C.-MCLNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci







KAPR = 95,0 °



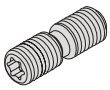
CTWS



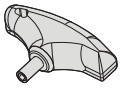
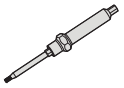
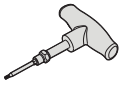
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C5-MCLNL-35060-16JETI	10360924	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	130,0 *5.118*	170,0 *6.693*		95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-MCLNR-35060-16JETI	10360925	C5	✓	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	130,0 *5.118*	170,0 *6.693*		95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-MCLNR-45065-16JETI	10360928	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	130,0 *5.118*	170,0 *6.693*		95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-MCLNL-45065-16JETI	10360926	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	130,0 *5.118*	170,0 *6.693*		95,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-MCLNL-45065-19JETI	10360927	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	230,0 *9.055*	230,0 *9.055*		95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-MCLNR-45065-19JETI	10360929	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	230,0 *9.055*	230,0 *9.055*		95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-MCLNL-55080-19JETI	10360939	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	300,0 *11.811*		95,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-MCLNR-55080-19JETI	10360940	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	300,0 *11.811*		95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1906.. *CN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

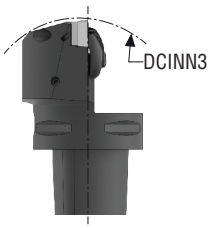
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..16	LD6024-T20P	MC21-A	P6SS3X3	CSN160412	1/4HEX-T20PX50	MN1520-T20P
..19	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS3X3	CSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

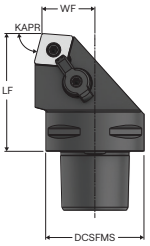
Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..16	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS3X5	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..19	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS3X5	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

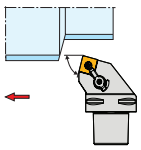
C.-MCLNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci







KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

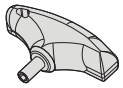
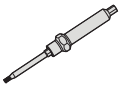
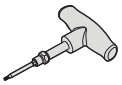


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C5-MCRNL-27060-16JETI	10360922	C5	✓	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	160,0 *6.299*		75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-MCRNR-27060-16JETI	10360923	C5	✓	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	160,0 *6.299*		75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

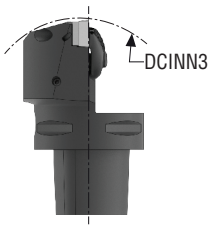
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..16	LD6024-T20P	MC21-A	P6SS3X3	CSN160412	1/4HEX-T20PX50	MN1520-T20P

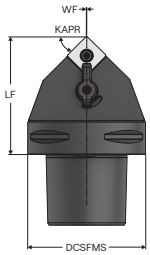
Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..16	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS3X5	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

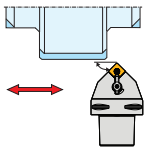
C.-MSDNN...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci







KAPR = 45,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

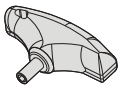
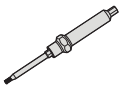
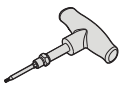


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C8-MSDNN-00080-19JETI	10360943	C8	✓	80,0 *3.150*	0,5 *0.020*	80,0 *3.150*	150,0 *5.906*		45,0	-6,0	-6,0	2,3 *5.070*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-MSDNN-00080-25JETI	10360946	C8	✓	80,0 *3.150*	1,0 *0.039*	80,0 *3.150*	160,0 *6.299*		45,0	-6,0	-6,0	2,3 *5.070*	SN..2509.. *SN..86.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

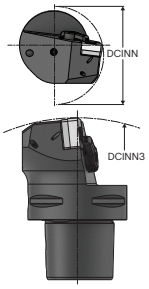
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..19	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	SSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P
..25	LD1035-T25P	MC24-A	P6SS4X4	SSN250616	1/4HEX-T25PX50	MN2525-T25P

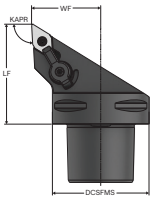
Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..19	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..25	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	6.0NM	T00T-25P	T00T-25P60

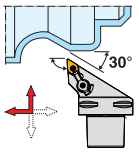
C.-MDJNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM – Metric/ Inci







KAPR = 93,0 °



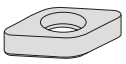
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-MDJNL-45065-15-JETI	10360930	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	230,0 *9.055*	150,0 *5.906*		93,0	-6,0	-6,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-MDJNR-45065-15-JETI	10360931	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	230,0 *9.055*	150,0 *5.906*		93,0	-6,0	-6,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

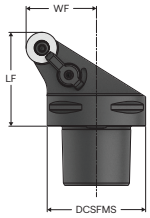
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..15	LD6025-T15P	MC22-A	P6SS3X3	DSN150412	1/4HEX-T15PX50	MN1215L-T15P

Accesorii

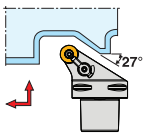
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..15	1/4HEX-S-HANDLE-0.8-5.0NM	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

C.-MRSCR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric/ Inci





KAPR



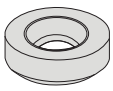
CTWS



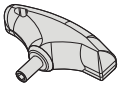
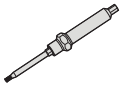
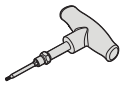
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*			kg *lbs*	
C6-MRSCL-45060-20JETI	10360936	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	60,0 *2.362*		0,0	0,0	1,1 *2.430*	RC..2006..
C6-MRSCR-45060-20JETI	10360937	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	60,0 *2.362*		0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..2006..
C8-MRSCL-55080-20JETI	10360947	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*		0,0	0,0	2,2 *4.850*	RC..2006..
C8-MRSCR-55080-20JETI	10360948	C8	✓	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*		0,0	0,0	2,2 *4.850*	RC..2006..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

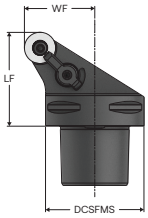
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Cheie plăcuţă	Șurub plăcuţă	Nicovală
							
..20	1/4HEX-T20PX50	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	1/4HEX-T25PX50	C06018-T25P	RSP2004M0

Accesorii

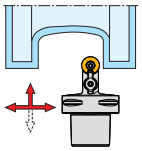
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..20	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	8.0NM	T00T-25P	1/4HEX-H6.0X50	T00T-25P80

C.-MRDCN...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric/ Inci





KAPR



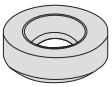
CTWS



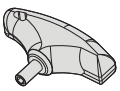
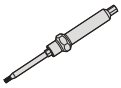
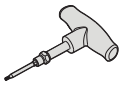
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*			kg *lbs*	
C6-MRDCN-00065-20JETI	10360938	C6	✓	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	65,0 *2.559*		0,0	0,0	1,0 *2.200*	RC..2006..
C8-MRDCN-00080-20JETI	10360949	C8	✓	80,0 *3.150*	10,0 *0.394*	80,0 *3.150*		0,0	0,0	1,9 *4.190*	RC..2006..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

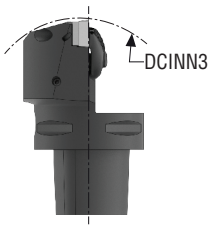
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Cheie plăcuţă	Șurub plăcuţă	Nicovală
							
C6-20	1/4HEX-T20PX50	LD6024-T20P	MC21-A	P6SS4X4	1/4HEX-T25PX50	C06018-T25P	RSP2004M0
C8-20	1/4HEX-T20PX50	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	1/4HEX-T25PX50	C06018-T25P	RSP2004M0

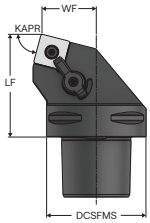
Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
C6-20	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	8.0NM	T00T-25P	1/4HEX-H6.0X50	T00T-25P80
C8-20	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	8.0NM	T00T-25P	1/4HEX-H6.0X50	T00T-25P80

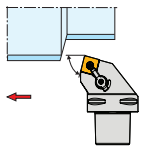
C.-MSRNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci







KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

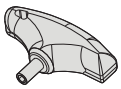
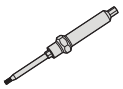
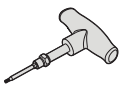


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-MSRNL-35065-19JETI	10360932	C6	✓	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	150,0 *5.906*		75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-MSRNR-35065-19JETI	10360933	C6	✓	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	150,0 *5.906*		75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-MSRNL-45080-19JETI	10360941	C8	✓	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	150,0 *5.906*		75,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-MSRNR-45080-19JETI	10360942	C8	✓	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	150,0 *5.906*		75,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-MSRNL-45080-25JETI	10360944	C8	✓	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	180,0 *7.087*		75,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	SN..2509.. *SN..86.*
C8-MSRNR-45080-25JETI	10360945	C8	✓	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	180,0 *7.087*		75,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	SN..2509.. *SN..86.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

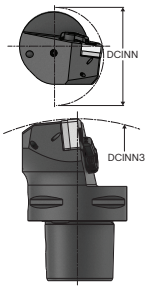
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..19	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	SSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P
..25	LD1035-T25P	MC24-A	P6SS4X4	SSN250616	1/4HEX-T25PX50	MN2525-T25P

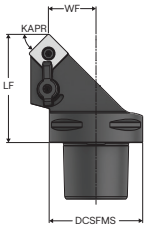
Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..19	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..25	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS3X5	6.0NM	T00T-25P	T00T-25P60

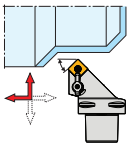
C.-MSSNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci







KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

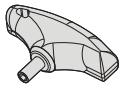
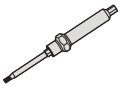
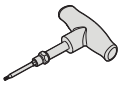


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-MSSNL-45060-19JETI	10360934	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	60,0 *2.362*	280,0 *11.024*	290,0 *11.417*		45,0	-8,0	0,0	1,3 *2.870*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-MSSNR-45060-19JETI	10360935	C6	✓	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	60,0 *2.362*	280,0 *11.024*	290,0 *11.417*		45,0	-8,0	0,0	1,3 *2.870*	SN..1906.. *SN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

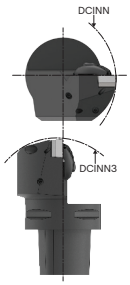
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..19	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	SSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

Accesorii

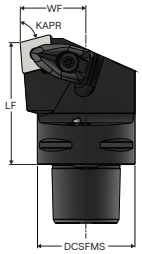
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..19	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DCKNR/L...-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

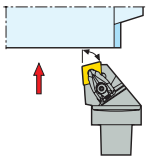




C.-DCKNR/L...-M



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala DCN120416 pentru plăcuţele CN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DCKNR-27050-12-M	02587878	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCKNL-27050-12-M	02587879	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCKNR-35060-12-M	02587884	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCKNL-35060-12-M	02587885	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCKNR-35060-16-M	02587886	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCKNL-35060-16-M	02587887	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCKNR-35060-19-M	02587888	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	95,0 *3.740*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1906.. *CN..64.*
C5-DCKNL-35060-19-M	02587889	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	95,0 *3.740*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-DCKNR-45065-12-M	02587890	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCKNL-45065-12-M	02587891	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCKNR-45065-16-M	02587892	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCKNL-45065-16-M	02587893	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1606.. *CN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

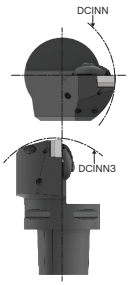
Pentru	Pin clemă	Șurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
C4..-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-16	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C5..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5..-19	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DCN190416	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

Accesorii

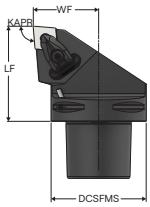
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
C4..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DCLNR/L...-M, C.-DCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

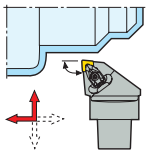




C.-DCLNR/L..-M



KAPR = 95,0 °



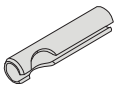
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala DCN120416 pentru plăcuţele CN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DCLNR-27050-12-M	02587838	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCLNL-27050-12-M	02587839	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCLNR-27055-16-M	02587840	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	125,0 *4.921*	155,0 *6.102*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1606.. *CN..54.*
C4-DCLNL-27055-16-M	02587841	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	125,0 *4.921*	155,0 *6.102*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCLNR-35060-12-M	02587844	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNL-35060-12-M	02587845	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNR-35060-16-M	02587846	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	125,0 *4.921*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCLNL-35060-16-M	02587847	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	125,0 *4.921*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCLNR-35060-19-M	02587848	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	80,0 *3.150*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1906.. *CN..64.*
C5-DCLNL-35060-19-M	02587849	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	80,0 *3.150*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-DCLNR-45065-12-M	02587850	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCLNL-45065-12-M	02587851	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCLNR-45065-16-M	02587852	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCLNL-45065-16-M	02587853	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCLNR-45065-19-M	02587854	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-DCLNL-45065-19-M	02587855	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-DCLNR-55080-16	02417033	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	125,0 *4.921*	150,0 *5.906*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1606.. *CN..54.*
C8-DCLNL-55080-16	02417031	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	125,0 *4.921*	150,0 *5.906*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1606.. *CN..54.*
C8-DCLNR-55080-19	00024776	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	250,0 *9.843*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-DCLNL-55080-19	02417036	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	250,0 *9.843*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1906.. *CN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

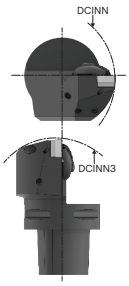
Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
..-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

Accesorii

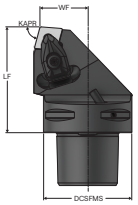
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DCRNR/L...-M, C.-DCRNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

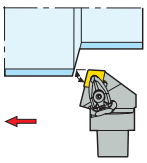




C.-DCRNR/L..-M



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala DCN120416 pentru plăcuţele CN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DCRNR-22050-12-M	02587858	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	140,0 *5.512*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCRNL-22050-12-M	02587859	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	140,0 *5.512*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCRNR-22055-16-M	02587860	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	55,0 *2.165*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1606.. *CN..54.*
C4-DCRNL-22055-16-M	02587861	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	55,0 *2.165*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCRNR-27060-12-M	02587864	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCRNL-27060-12-M	02587865	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCRNR-27060-16-M	02587866	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCRNL-27060-16-M	02587867	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCRNR-35065-12-M	02587870	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCRNL-35065-12-M	02587871	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCRNR-35065-16-M	02587872	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCRNL-35065-16-M	02587873	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCRNR-35065-19-M	02587874	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-DCRNL-35065-19-M	02587875	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-DCRNR-55080-19	00024777	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	250,0 *9.843*	75,0	-6,0	-6,0	2,7 *5.950*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-DCRNL-55080-19	02546532	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	250,0 *9.843*	75,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	CN..1906.. *CN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

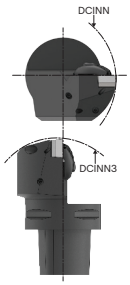
Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
C4..-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C4..-16	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C5, C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C6, C8..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

Accesorii

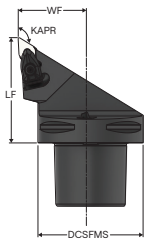
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
C4..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6, C8..-19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DDJNR/L...-M, C.-DDJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX
– Metric/ Inci

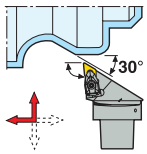




C.-DDJNR/L, ..-M



KAPR = 93,0 °



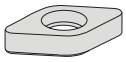
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DDJNR-27050-11-M	02587896	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDJNL-27050-11-M	02587897	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDJNR-27055-15-M	02587902	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	110,0 *4.331*	145,0 *5.709*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDJNL-27055-15-M	02587903	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	110,0 *4.331*	145,0 *5.709*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNR-35060-11-M	02587898	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-DDJNL-35060-11-M	02587899	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-DDJNR-35060-15-M	02587904	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,7 *1.540*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNL-35060-15-M	02587905	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,7 *1.540*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNR-45065-11-M	02587900	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,2 *2.650*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C6-DDJNL-45065-11-M	02587901	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,2 *2.650*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C6-DDJNR-45065-15-M	02587906	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,2 *2.650*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNL-45065-15-M	02587907	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,2 *2.650*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNR-55080-15	02417037	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,2 *4.850*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNL-55080-15	02417038	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,2 *4.850*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

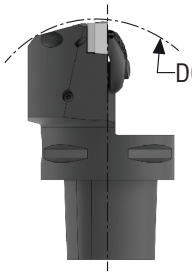
Pentru	Clamp for DNMU11	Cheie clemă	Pin clemă	Șurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Plug screw	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
											
C4..-11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CN6	–	DDN110310	–	–	C03007-T09P	S5608
C4..-15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	–	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5..-11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CN6	–	DDN110310	P6SS4X4	–	C03007-T09P	S5608
C5..-15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	–	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C6..-11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CN6	–	DDN110310	P6SS4X4	–	C03007-T09P	S5608
C6..-15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	–	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C8..-15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	–	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

Accesorii

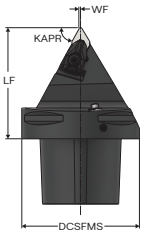
Pentru	Suport de bit	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
							
C4..-11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
C4..-11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	T00-10P20
C4..-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	T00-10P20
C5..-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	T00-10P20
C6..-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

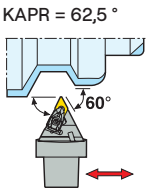
C.-DDNNN...-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM – Metric/ Inci





C.-DDNNN..-M





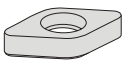
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DDNNN-00050-11-M	02587914	C4	40,0 *1.575*	0,5 *0.020*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	62,5	-5,0	-9,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDNNN-00055-15-M	02587917	C4	40,0 *1.575*	0,5 *0.020*	55,0 *2.165*	145,0 *5.709*	62,5	-5,0	-9,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDNNN-00060-15-M	02587918	C5	50,0 *1.969*	0,5 *0.020*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	62,5	-5,0	-9,0	0,6 *1.320*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDNNN-00065-11-M	02587916	C6	63,0 *2.480*	0,5 *0.020*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	62,5	-5,0	-9,0	1,0 *2.200*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C6-DDNNN-00065-15-M	02587919	C6	63,0 *2.480*	0,5 *0.020*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	62,5	-5,0	-9,0	1,0 *2.200*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

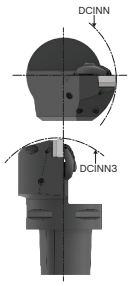
Pentru	Clamp for DNMU11	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Plug screw	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
											
C4..-11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CN6	–	DDN110310	–	–	C03007-T09P	S5608
C4..-15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	–	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	–	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C6..-11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CN6	–	DDN110310	P6SS4X4	–	C03007-T09P	S5608

Accesorii

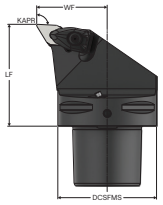
Pentru	Suport de bit	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
								
C4..-11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
C4..-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
C5, C6..-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
C6..-11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20

C.-DDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metric/ Inci

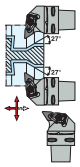




C.-DDUNR/L



KAPR = 93,0 °



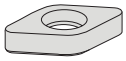
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

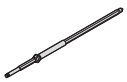


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DDUNR-27050-15	02611291	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDUNR-27050-15-04	02640737	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,5 *1.100*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDUNL-27050-15	02631210	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,5 *1.100*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDUNL-27050-15-04	02640738	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDUNR-35060-15	02611233	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,8 *1.760*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDUNL-35060-15	02510294	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,8 *1.760*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNR-45065-15	02506920	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNR-45065-15-04	02640744	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNL-45065-15	02540058	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNL-45065-15-04	02640745	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNR-55080-15	02578445	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,6 *5.730*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNR-55080-15-04	02640746	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,7 *5.950*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNL-55080-15	02599256	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,6 *5.730*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

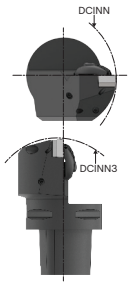
Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
C4	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C4..-04	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C6..-04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C8	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C8..-04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
C4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-04	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-04	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..-04	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DRSNR/L...-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RNMA, RNMG – Metric/ Inci

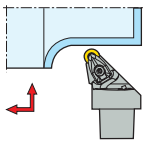




C.-DRSNR/L..-M



KAPR = 45,0 °



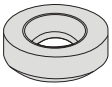
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 566
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DRSNR-27050-12-M	02587923	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	45,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	RN..1204.. *RN..43.*
C4-DRSNL-27050-12-M	02587924	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	45,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	RN..1204.. *RN..43.*
C6-DRSNR-45065-19-M	02587931	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	RN..1906.. *RN..64.*
C6-DRSNL-45065-19-M	02587932	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	RN..1906.. *RN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

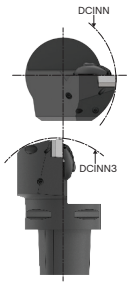
Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DRN120600	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DRN190600	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

Accesorii

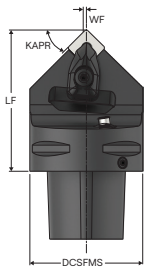
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
C4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DSDNN...-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci

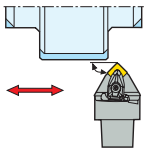




C.-DSDNN..-M



KAPR = 45,0 °



CTWS



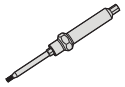
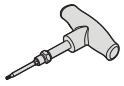
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Nicovala DSN190640 pentru plăcuţele SN..190624.., se va comanda separat
—Nicovala DSN250424 pentru plăcuţele SN..2509.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DSDNN-00055-15-M	02587975	C4	40,0 *1.575*	0,5 *0.020*	55,0 *2.165*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	SN..1506.. *SN..54.*
C5-DSDNN-00060-12-M	02587977	C5	50,0 *1.969*	0,3 *0.012*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSDNN-00060-15-M	02587978	C5	50,0 *1.969*	0,5 *0.020*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1506.. *SN..54.*
C6-DSDNN-00065-12-M	02587980	C6	63,0 *2.480*	0,3 *0.012*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	45,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSDNN-00070-19-M	02587982	C6	63,0 *2.480*	0,5 *0.020*	70,0 *2.756*	195,0 *7.677*	195,0 *7.677*	45,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	SN..1906.. *SN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C5, C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C6..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

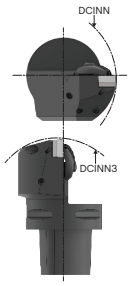
Accesorii

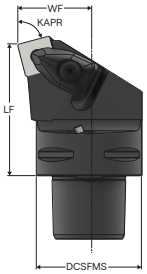
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
C4..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DSKNR/L...-M, C.-DSKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci

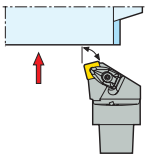


C.-DSKNR/L, ..-M





KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Nicovala DSN190640 pentru plăcuţele SN..190624.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DSKNR-27050-12-M	02587985	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSKNL-27050-12-M	02587986	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSKNR-45065-19-M	02588001	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-DSKNL-45065-19-M	02588002	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-DSKNR-55080-19	02597490	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-DSKNL-55080-19	02597074	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	SN..1906.. *SN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

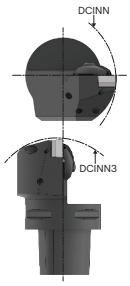
Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C8	FP2012	L86026-T20P	CN8	CD19-S	DSN190624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

Accesorii

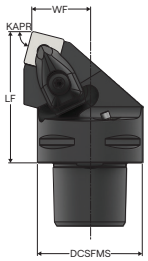
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
C4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C8	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DSRNR/L...-M, C.-DSRNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci

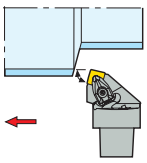




C.-DSRNR/L, ..-M



KAPR = 75,0 °



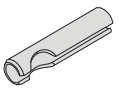
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DSRNR-22050-12-M	02587935	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	140,0 *5.512*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSRNL-22050-12-M	02587936	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	140,0 *5.512*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSRNR-22055-15-M	02587937	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	55,0 *2.165*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	SN..1506.. *SN..54.*
C5-DSRNR-27060-12-M	02587941	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSRNL-27060-12-M	02587942	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSRNR-35065-15-M	02587949	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	SN..1506.. *SN..54.*
C6-DSRNL-35065-15-M	02587950	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	SN..1506.. *SN..54.*
C8-DSRNR-45080-19	02619061	C8	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	250,0 *9.843*	75,0	-6,0	-6,0	2,4 *5.290*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-DSRNL-45080-19	02619062	C8	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	250,0 *9.843*	75,0	-6,0	-6,0	2,4 *5.290*	SN..1906.. *SN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Șurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

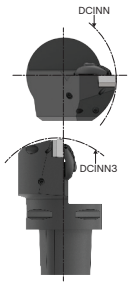
Accesorii

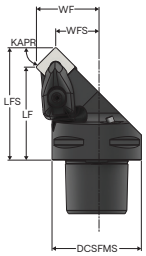
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
-19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C4..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DSSNR/L...-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci

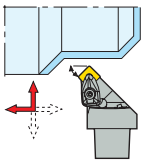


C.-DSSNR/L..-M





KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

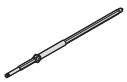


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	WFS	LF	LFS	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DSSNR-27042-12-M	02587955	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	18,7 *0.736*	42,0 *1.654*	50,3 *1.980*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	45,0	-8,0	0,0	0,4 *0.880*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSSNL-27042-12-M	02587956	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	18,7 *0.736*	42,0 *1.654*	50,3 *1.980*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	45,0	-8,0	0,0	0,4 *0.880*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNR-35052-12-M	02587961	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	26,7 *1.051*	52,0 *2.047*	60,3 *2.374*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	45,0	-8,0	0,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNL-35052-12-M	02587962	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	26,7 *1.051*	52,0 *2.047*	60,3 *2.374*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	45,0	-8,0	0,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNR-35050-15-M	02587963	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	24,8 *0.976*	50,0 *1.969*	60,2 *2.370*	125,0 *4.921*	165,0 *6.496*	45,0	-8,0	0,0	0,6 *1.320*	SN..1506.. *SN..54.*
C5-DSSNL-35050-15-M	02587964	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	24,8 *0.976*	50,0 *1.969*	60,2 *2.370*	125,0 *4.921*	165,0 *6.496*	45,0	-8,0	0,0	0,6 *1.320*	SN..1506.. *SN..54.*
C6-DSSNR-45056-12-M	02587967	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	36,7 *1.445*	56,0 *2.205*	64,3 *2.531*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNL-45056-12-M	02587968	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	36,7 *1.445*	56,0 *2.205*	64,3 *2.531*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNR-45052-19-M	02587971	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	32,5 *1.280*	52,0 *2.047*	64,5 *2.539*	125,0 *4.921*	190,0 *7.480*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-DSSNL-45052-19-M	02587972	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	32,5 *1.280*	52,0 *2.047*	64,5 *2.539*	125,0 *4.921*	190,0 *7.480*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-DSSNR-55070-25-09	02640505	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	38,5 *1.516*	70,0 *2.756*	86,5 *3.406*	150,0 *5.906*	256,0 *10.079*	45,0	-8,0	0,0	2,3 *5.070*	SN..2509.. *SN..86.*

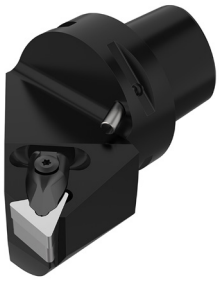
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Set clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
..-15	–	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DSN150624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
..-19	–	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
..-25	CD25-S25	–	–	–	–	DSN250424	1/4HEX-T25PX50	C06012-T25P	–
C4..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C6..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

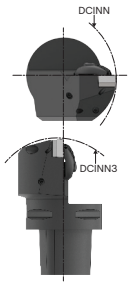
Accesorii

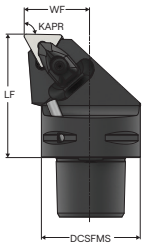
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-25	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–	–
C4..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DTFNR/L...-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric/ Inci

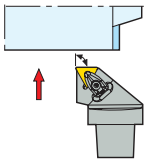


C.-DTFNR/L..-M





KAPR = 91,0 °



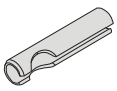
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Nicovala DTN220640 pentru plăcuţele TN..220432.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DTFNR-27050-16-M	02588029	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	91,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-DTFNL-27050-16-M	02588030	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	91,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTFNR-35060-16-M	02588033	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	91,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTFNL-35060-16-M	02588034	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	91,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*

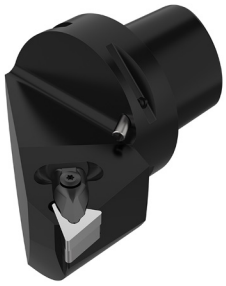
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

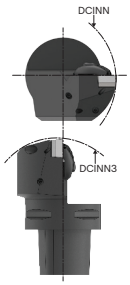
Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
..-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	S5608

Accesorii

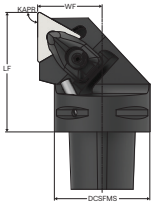
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

C.-DTGNR/L...-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric/ Inci





C.-DTGNR/L..-M



KAPR = 90,0 °



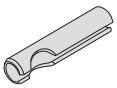
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala DTN220640 pentru plăcuţele TN..220432.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DTGNR-27050-22-M	02588017	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	90,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..2204.. *TN..43.*
C4-DTGNL-27050-22-M	02588018	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	90,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..2204.. *TN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

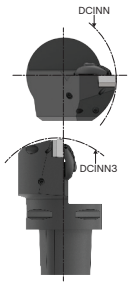
Pentru	Pin clemă	Șurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
C4	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

Accesorii

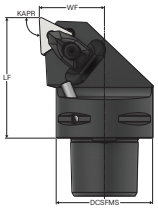
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
C4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DTJNR/L...-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metric/ Inci

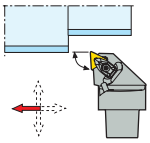




C.-DTJNR/L..-M



KAPR = 93,0 °



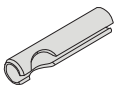
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 612
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Nicovala DTN220640 pentru plăcuţele TN..220432.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DTJNR-27050-16-M	02588003	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-DTJNL-27050-16-M	02588004	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNR-35060-16-M	02588007	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNL-35060-16-M	02588008	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNR-35060-22-M	02588009	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..2204.. *TN..43.*
C5-DTJNL-35060-22-M	02588010	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..2204.. *TN..43.*
C6-DTJNR-45065-16-M	02588011	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	TN..1604.. *TN..33.*
C6-DTJNL-45065-16-M	02588012	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	TN..1604.. *TN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

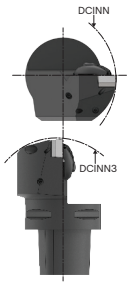
Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
..-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	S5608
..-22	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

Accesorii

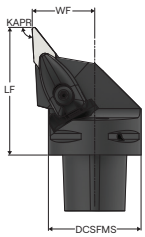
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-22	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DVJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metric/ Inci

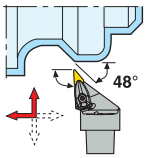




C.-DVJNR/L



KAPR = 93,0 °



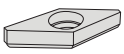
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DVJNR-27062-16	02588047	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	62,0 *2.441*	65,0 *2.559*	152,0 *5.984*	93,0	-4,0	-13,0	0,5 *1.100*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-DVJNL-27062-16	02588048	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	62,0 *2.441*	65,0 *2.559*	152,0 *5.984*	93,0	-4,0	-13,0	0,5 *1.100*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-DVJNR-35065-16	02588049	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	65,0 *2.559*	170,0 *6.693*	93,0	-4,0	-13,0	0,7 *1.540*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-DVJNL-35065-16	02588050	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	65,0 *2.559*	170,0 *6.693*	93,0	-4,0	-13,0	0,7 *1.540*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-DVJNR-45065-16	02588051	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	93,0	-4,0	-13,0	1,1 *2.430*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-DVJNL-45065-16	02588052	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	93,0	-4,0	-13,0	1,1 *2.430*	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

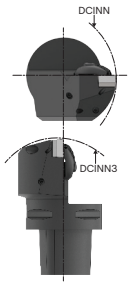
Pentru	Pin clemă	Șurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	S6912
C5, C6	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD19-S-V16	DVN160310	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	S6912

Accesorii

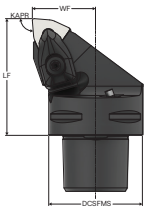
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
C4	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric/ Inci

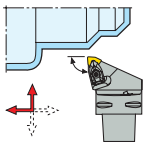




C.-DWLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-DWLNR-27050-06	02588053	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-DWLNL-27050-06	02588054	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-DWLNR-27050-08	02588055	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C4-DWLNL-27050-08	02588056	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C5-DWLNR-35060-06	02588057	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-DWLNL-35060-06	02588058	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-DWLNR-35060-08	02588059	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C5-DWLNL-35060-08	02588060	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C6-DWLNR-45065-06	02588061	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0604.. *WN..33.*
C6-DWLNL-45065-06	02588062	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0604.. *WN..33.*
C6-DWLNR-45065-08	02588063	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C6-DWLNL-45065-08	02588064	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

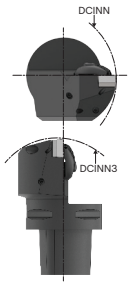
Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
C4..-06	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DWN060310	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	S5608
C4..-08	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DWN080416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-06	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DWN060310	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	S5608
C5, C6..-08	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DWN080416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

Accesorii

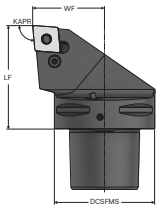
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Nicovală	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
C4..-06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	–	T00-09P	T00-09P20
C4..-08	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	–	T00-09P	T00-09P20
C5, C6..-08	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35

C.-PCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

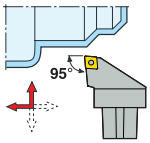




C.-PCLNR/L



KAPR = 95,0 °



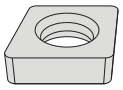
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

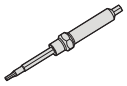


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C5-PCLNR-35060-16	02617872	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-PCLNL-35060-16	02902843	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNR-45065-16	00045792	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	200,0 *7.874*	95,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNL-45065-16	00070115	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	200,0 *7.874*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNR-45065-19	02452428	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	200,0 *7.874*	95,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-PCLNL-45065-19	02466284	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	200,0 *7.874*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-PCLNR-55080-19	02207793	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	120,0 *4.724*	220,0 *8.661*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-PCLNL-55080-19	02527457	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	120,0 *4.724*	220,0 *8.661*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1906.. *CN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

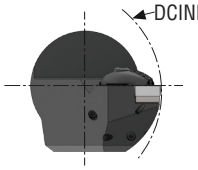
Pentru	Coolant nozzle	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
							
..-16	CN7	PP6017	PCN160412	1/4HEX-H3.0X50	LS0820	MP1519	RP8286
C6..-19	CN7	PP7521	PCN190416	1/4HEX-H4.0X50	LS1027	MP1519	RP9811
C8..-19	CN8	PP7521	PCN190416	1/4HEX-H4.0X50	LS1027	MP1519	RP9811

Accesorii

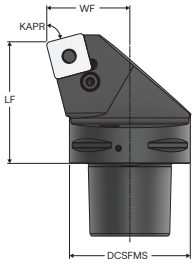
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
C6..-19	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8..-19	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050

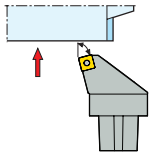
C.-PSKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci





C.-PSKNR/L





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

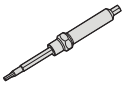
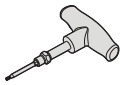


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C8-PSKNR-55080-25	02527456	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	180,0 *7.087*	75,0	-6,0	-6,0	2,8 *6.170*	SN..2507.. *SN..85.*
C8-PSKNL-55080-25	02559645	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	180,0 *7.087*	75,0	-6,0	-6,0	3,3 *7.280*	SN..2507.. *SN..85.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

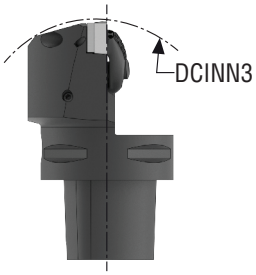
Pentru	Coolant nozzle	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
							
C8	CN8	PP1325	PSN250624	1/4HEX-H5.0X50	LS1236	MP25	RP1312

Accesorii

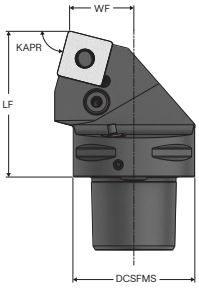
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
C8	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

C.-PSRNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Metric/ Inci

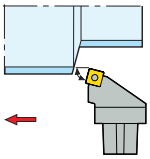




C.-PSRNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

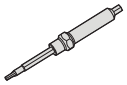


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS mm inci	WF mm inci	LF mm inci	DCINN3 mm inci	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate kg lbs	CTWS
C5-PSRNR-27060-19	02547736	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	130,0 *5.118*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	SN..1906.. *SN..64.*
C5-PSRNL-27060-19	02547737	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	130,0 *5.118*	75,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-PSRNR-35065-19	02684139	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	160,0 *6.299*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-PSRNL-35065-19	02684140	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	160,0 *6.299*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-PSRNR-45080-25	02559638	C8	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	220,0 *8.661*	75,0	-6,0	-6,0	2,4 *5.290*	SN..2507.. *SN..85.*
C8-PSRNL-45080-25	02630987	C8	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	220,0 *8.661*	75,0	-6,0	-6,0	2,4 *5.290*	SN..2507.. *SN..85.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

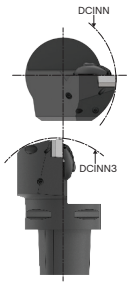
Pentru	Coolant nozzle	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
							
C5, C6	CN7	PP7521	PSN190412	1/4HEX-H4.0X50	LS1027	MP1519	RP9811
C8	CN8	PP1325	PSN250624	1/4HEX-H5.0X50	LS1236	MP25	RP1312

Accesorii

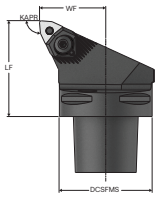
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
C5, C6	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

C.-PWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric/ Inci

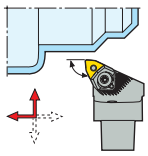




C.-PWLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala WNW08 pentru plăcuţele WNMM08.., se va comanda separat
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-PWLNR-27050-06	75257218	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNL-27050-06	00092036	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNR-27050-08	00092037	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0804.. *WN..43.*
C4-PWLNL-27050-08	75069455	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNR-35060-06	00092039	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNL-35060-06	00089504	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNR-35060-08	75675111	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNL-35060-08	75675112	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNR-45065-08	00012511	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNL-45065-08	00012512	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804.. *WN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

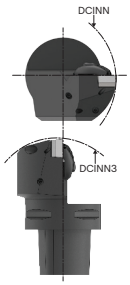
Pentru	Coolant nozzle	Nicovală	Şurub de reglare	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
							
C4..-06	CN6	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
C4..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
C5..-06	CN7	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
C5..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
C6..-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P

Accesorii

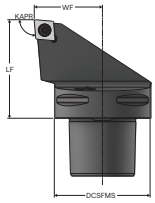
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4..-06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
C4..-08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50
C5..-06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
C5..-08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50
C6..-08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50

C.-SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric/ Inci

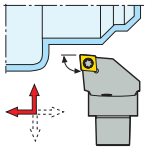




C.-SCLCR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C3-SCLCR-22040-09	00094076	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	–	–	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C3-SCLCL-22040-09	00094065	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	–	–	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-27050-09	00083466	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCL-27050-09	75069013	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-27050-12	00094168	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..1204.. *CC..43.*
C4-SCLCL-27050-12	00094163	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-SCLCR-35060-09	00094277	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCL-35060-09	00094261	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCR-35060-12	00094278	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-SCLCL-35060-12	00094265	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	CC..1204.. *CC..43.*
C6-SCLCR-45065-12	00094313	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	CC..1204.. *CC..43.*
C6-SCLCL-45065-12	00094311	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	1,4 *3.090*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

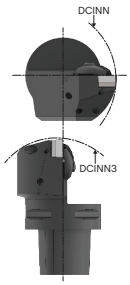
Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
C3, C4..-09	CN6	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C3, C4..-12	CN6	1/4HEX-T15PX50	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
C5, C6..-09	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C5, C6..-12	CN7	1/4HEX-T15PX50	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010

Accesorii

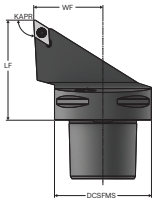
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C3, C4..-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C3, C4..-12	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	1/4HEX-H4.0X50	T00-15P35
C5, C6..-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C5, C6..-12	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	1/4HEX-H4.0X50	T00-15P35

C.-SDJCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci

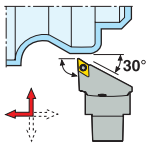




C.-SDJCR/L



KAPR = 93,0 °



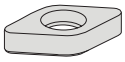
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C3-SDJCR-22040-11	00091724	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C3-SDJCL-22040-11	00091725	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDJCR-27050-11	75080768	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDJCL-27050-11	00084487	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDJCR-35060-11	00094282	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDJCL-35060-11	00094281	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C6-SDJCR-45065-11	00023659	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C6-SDJCL-45065-11	00023658	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

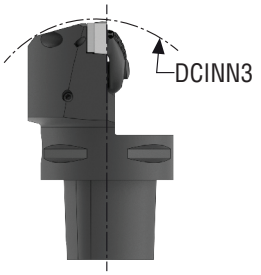
Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
C3, C4	CN6	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5, C6	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Accesorii

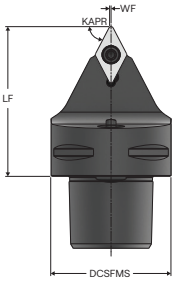
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C3, C4	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C5, C6	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

C.-SDNCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCMT, DCMW – Metric/ Inci

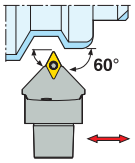




C.-SDNCN



KAPR = 62,5 °



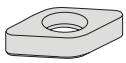
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-SDNCN-00050-11	00083467	C4	40,0 *1.575*	0,5 *0.020*	50,0 *1.969*	165,0 *6.496*	62,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDNCN-00060-11	00094283	C5	50,0 *1.969*	0,5 *0.020*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	62,5	0,0	0,0	0,6 *1.320*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

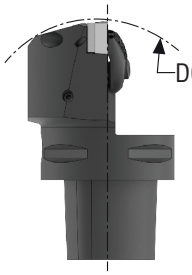
Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
C4	CN6	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Accesorii

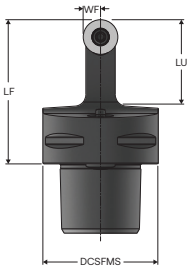
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C5	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

C.-SRDCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric/ Inci

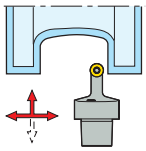




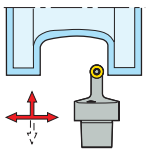
C.-SRDCN-..A



KAPR = 45,0 °



KAPR



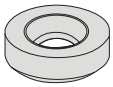
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

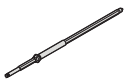


Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-SRDCN-00050-12A	00094192	C4	40,0 *1.575*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	28,0 *1.102*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRDCN-00060-06A	00094341	C5	50,0 *1.969*	3,0 *0.118*	60,0 *2.362*	12,0 *0.472*	165,0 *6.496*	–	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RCMT0602..
C5-SRDCN-00060-08A	00094342	C5	50,0 *1.969*	4,0 *0.157*	60,0 *2.362*	16,0 *0.630*	165,0 *6.496*	–	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..0803..
C5-SRDCN-00060-10A	00094229	C5	50,0 *1.969*	5,0 *0.197*	60,0 *2.362*	25,0 *0.984*	165,0 *6.496*	–	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RC..10T3..
C5-SRDCN-00060-12A	00094344	C5	50,0 *1.969*	6,0 *0.236*	60,0 *2.362*	28,0 *1.102*	165,0 *6.496*	–	0,0	0,0	0,4 *0.880*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRDCN-00060-16A	00094345	C5	50,0 *1.969*	8,0 *0.315*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	165,0 *6.496*	–	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RC..1606..
C6-SRDCN-00065-10A	00094314	C6	63,0 *2.480*	5,0 *0.197*	65,0 *2.559*	25,0 *0.984*	165,0 *6.496*	–	0,0	0,0	1,0 *2.200*	RC..10T3..
C6-SRDCN-00065-12A	00094315	C6	63,0 *2.480*	6,0 *0.236*	65,0 *2.559*	28,0 *1.102*	165,0 *6.496*	–	0,0	0,0	0,9 *1.980*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-SRDCN-00065-16A	00094317	C6	63,0 *2.480*	8,0 *0.315*	65,0 *2.559*	35,0 *1.378*	165,0 *6.496*	–	0,0	0,0	1,0 *2.200*	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

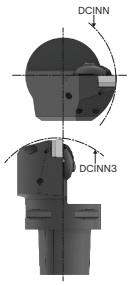
Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
C4, C5, C6..-06	CN7	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
C4, C5, C6..-08	CN7	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	–	–
C4, C5, C6..-10	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
C4, C5, C6..-16	CN7	1/4HEX-T20PX50	C05018-T20P	SRN160400	CA5010
C4..-12	CN6	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
C5, C6..-12	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	111.19-621	CA3507

Accesorii

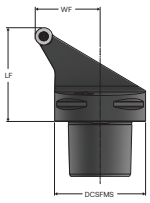
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4, C5, C6..-06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4, C5, C6..-08	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
C4, C5, C6..-10	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C4, C5, C6..-16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-20P	1/4HEX-H5.0X50	T00-20P50
C4..-12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C5, C6..-12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

C.-SRSCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric/ Inci

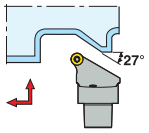




C.-SRSCR/L



KAPR = 45,0 °



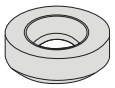
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C5-SRSCR-35060-06	00094353	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RCMT0602..
C5-SRSCL-35060-06	00094347	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RCMT0602..
C5-SRSCR-35060-08	00094354	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..0803..
C5-SRSCL-35060-08	00094348	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..0803..
C5-SRSCR-35060-10	00094355	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..10T3..
C5-SRSCL-35060-10	00094349	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RC..10T3..
C5-SRSCR-35060-12	00094356	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRSCL-35060-12	00094350	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRSCR-35060-16	00094357	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1606..
C5-SRSCL-35060-16	00094351	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-10	00094323	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..10T3..
C6-SRSCL-45065-10	00094319	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..10T3..
C6-SRSCR-45065-12	00094324	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-SRSCL-45065-12	00094320	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-SRSCR-45065-16	00094325	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	RC..1606..
C6-SRSCL-45065-16	00094321	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-20	00094326	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	–	–	45,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	RC..2006..
C6-SRSCL-45065-20	00094322	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	–	–	45,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	RC..2006..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

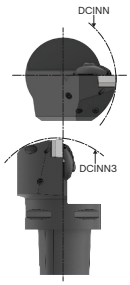
Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
..-06	CN7	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
..-08	CN7	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	–	–
..-10	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
..-12	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
..-16	CN7	1/4HEX-T20PX50	C05013-T20P	SRN160400	CA5010
..-20	–	1/4HEX-T25PX50	C06018-T25P	RSP2004M0	–

Accesorii

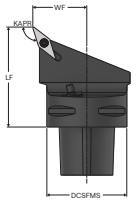
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..-08	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..-10	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-20P	1/4HEX-H5.0X50	T00-20P50
..-20	1/4HEX-S-HANDLE	8.0NM	T00T-25P	–	T00T-25P80

C.-SVHBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric/ Inci

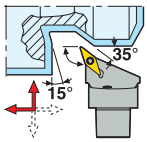




C.-SVHBR/L



KAPR = 107,5 °



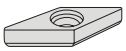
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-SVHBR-27050-11	00094226	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	–	–	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVHBL-27050-11	00094224	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	–	–	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVHBR-27050-16	75065644	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-SVHBL-27050-16	00094225	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVHBR-35060-16	00094386	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	0,6 *1.320*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVHBL-35060-16	00094384	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	0,6 *1.320*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVHBR-45065-16	00094330	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVHBL-45065-16	00094329	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
C4, C5..-11	CN7	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
C4..-16	CN6	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

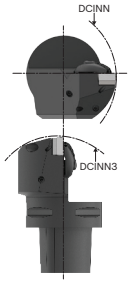
Accesorii

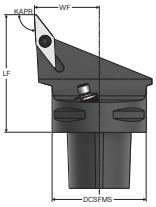
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4, C5..-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C5, C6..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

C.-SVJBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric/ Inci

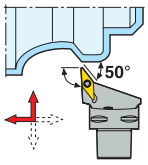


C.-SVJBR/L





KAPR = 93,0 °



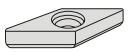
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C3-SVJBR-22040-11	00094146	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	170,0 *6.693*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C3-SVJBL-22040-11	00094145	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	170,0 *6.693*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVJBR-27050-11	00094230	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	220,0 *8.661*	200,0 *7.874*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVJBL-27050-11	00094227	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	220,0 *8.661*	200,0 *7.874*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVJBR-27050-16	75069318	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-SVJBL-27050-16	75068368	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVJBR-35060-16	75029329	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,6 *1.320*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVJBL-35060-16	00094388	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,6 *1.320*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVJBR-45065-16	00094332	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVJBL-45065-16	00094331	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

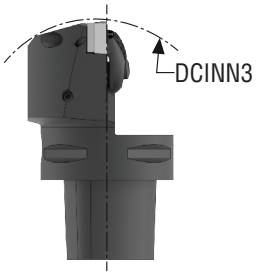
Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
C3..-11	CN6	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
C4, C5..-11	CN7	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
C4..-16	CN6	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Accesorii

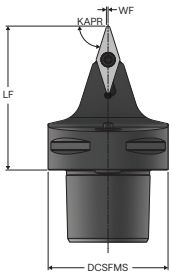
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C3..-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4, C5..-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C5, C6..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

C.-SVVBN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric/ Inci

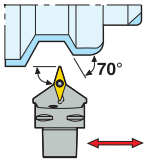




C.-SVVBN



KAPR = 72,5 °



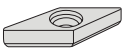
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-SVVBN-00050-16	75069505	C4	40,0 *1.575*	0,6 *0.024*	50,0 *1.969*	165,0 *6.496*	72,5	0,0	0,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVVBN-00060-16	00094309	C5	50,0 *1.969*	0,6 *0.024*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	72,5	0,0	0,0	0,6 *1.320*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVVBN-00065-16	00094339	C6	63,0 *2.480*	0,6 *0.024*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	72,5	0,0	0,0	0,9 *1.980*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

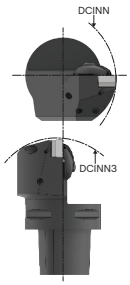
Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
C4	CN6	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	CN7	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Accesorii

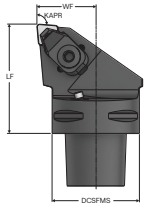
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C4	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C5	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C6	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

C.-CCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN CNGN, CNMN – Metric/ Inci

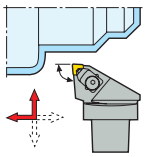




C.-CCLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 596, 622
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-CCLNR-27050-09	00042706	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN.N0903.. *CN.N32.*
C4-CCLNR-27050-12	00042743	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-CCLNL-27050-12	00042707	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-CCLNR-35060-09	00042745	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN.N0903.. *CN.N32.*
C5-CCLNL-35060-09	00042744	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN.N0903.. *CN.N32.*
C5-CCLNR-35060-12	00042747	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-CCLNL-35060-12	00042746	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-CCLNR-45065-12	00042752	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-CCLNL-45065-12	00042750	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

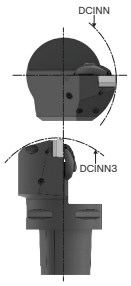
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Coolant nozzle	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
						
C4..-09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	CN6	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..-12	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN6	CCN120312	P1311	F94009-T09P
C5, C6..-12	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN8	CCN120312	P1311	F94009-T09P
C5..-09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	CN8	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P

Accesorii

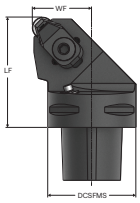
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
C4..-09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
C4..-12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50
C5, C6..-12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50
C5..-09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

C.-CRSNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN RNGN, RNMN – Metric/ Inci

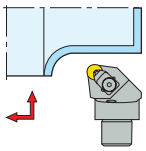




C.-CRSNR/L



KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 620, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovală 117.10-621 pentru plăcuţa RN.N1204.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-CRSNR-27050-09	00042755	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C4-CRSNL-27050-09	00042754	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C4-CRSNR-27050-12	00042758	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	RN.N1203.. *RN.N42.*
C5-CRSNR-35060-09	00042762	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,8 *1.760*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C5-CRSNL-35060-09	00042761	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,8 *1.760*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C5-CRSNR-35060-12	00042764	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,8 *1.760*	RN.N1203.. *RN.N42.*
C5-CRSNL-35060-12	00042763	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,8 *1.760*	RN.N1203.. *RN.N42.*
C6-CRSNR-45065-09	00042766	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C6-CRSNL-45065-09	00042765	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C6-CRSNR-45065-12	00042768	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	RN.N1203.. *RN.N42.*
C6-CRSNL-45065-12	00042767	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	RN.N1203.. *RN.N42.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

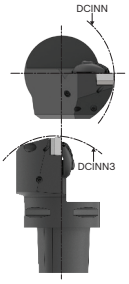
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Coolant nozzle	Nicovală	Placă de presiune	Şurub nicovală
C4..-09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	CN6	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..-12	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN6	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C5..-09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	CN7	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C5..-12	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN7	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C6..-09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	CN8	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C6..-12	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN8	117.10-622	P1311	F94009-T09P

Accesorii

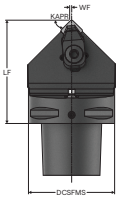
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
C4..-09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
C4..-12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50
C5..-09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
C5..-12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50
C6..-09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
C6..-12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

C.-CSDNN – Suporţi pentru plăcuţe PCBN SNGN, SNMN, SNUN – Metric/ Inci

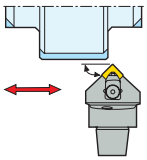




C.-CSDNN



KAPR = 45,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 605, 606
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala 174.10-622 pentru plăcuţa SN.N1203.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C5-CSDNN-00060-12	00042773	C5	50,0 *1.969*	0,3 *0.012*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-CSDNN-00065-12	00042774	C6	63,0 *2.480*	0,3 *0.012*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	1,1 *2.430*	SN..1204.. *SN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

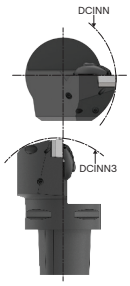
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Coolant nozzle	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
						
..-12	CC20P	1/4HEX-H4.0X50	CN6	174.10-621	P1311	F94009-T09P

Accesorii

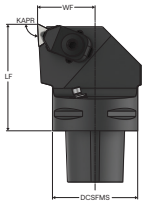
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

C.-CTJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metric/ Inci

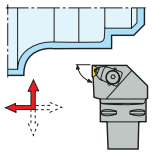




C.-CTJNR/L



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 610
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-CTJNR-27050-11	02545416	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	75,0 *2.953*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..1103.. *TN..22.*
C4-CTJNL-27050-11	02508823	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	75,0 *2.953*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..1103.. *TN..22.*
C5-CTJNL-35060-11	02595995	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	95,0 *3.740*	93,0	-6,0	-6,0	1,0 *2.200*	TN..1103.. *TN..22.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

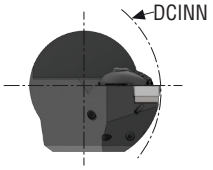
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Coolant nozzle	Nicovală	Placă de presiune	Şurub nicovală
						
C4	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CN6	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P
C5	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CN8	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

Accesorii

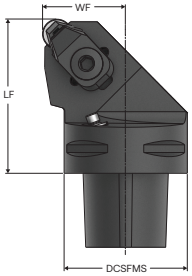
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
C4	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
C5	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

C.-CRSNR/L-..C – Suporţi pentru plăcuţe ceramice RNGN – Metric/ Inci

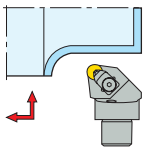




C.-CRSNR/L-..C



KAPR = 0,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 620, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C5-CRSNR-35060-12C	02926924	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	250,0 *9.843*	0,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	RN..1207.. *RN..45.*
C5-CRSNL-35060-12C	02926925	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	250,0 *9.843*	0,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	RN..1207.. *RN..45.*
C6-CRSNR-45065-12C	02926926	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	325,0 *12.795*	0,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	RN..1207.. *RN..45.*
C6-CRSNL-45065-12C	02926927	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	325,0 *12.795*	0,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	RN..1207.. *RN..45.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

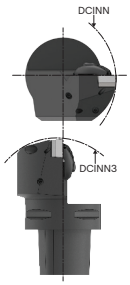
Pentru	Clemă	Cheie clemă	Coolant nozzle	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
						
C5	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN2	CRN120400	P1311	L85013-T20P
C6	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN2	CRN120400	P1311	L85013-T20P

Accesorii

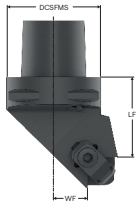
Pentru	Suport de bit	Nicovală	Cheie nicovală
			
C5	1/4HEX-S-HANDLE	CRN120800	1/4HEX-T20PX50
C6	1/4HEX-S-HANDLE	CRN120800	1/4HEX-T20PX50

C.-CXXXR/L – Port-scule pentru casete – Metric/ Inci





C..-CXXXR/L



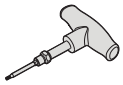
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	GAMO°	LAMS°	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			kg *lbs*
C5-CXXXR-35060-CT10	03300014	C5	50,0 *1.969*	18,0 *0.709*	43 *1.691*	95,0 *3.740*	170,0 *6.693*	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*
C5-CXXXL-35060-CT10	03300009	C5	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	17 *0.669*	95,0 *3.740*	170,0 *6.693*	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*
C6-CXXXR-45065-CT10	03300016	C6	63,0 *2.480*	17,0 *0.669*	17 *0.669*	120,0 *4.724*	180,0 *7.087*	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*
C6-CXXXL-45065-CT10	03300015	C6	63,0 *2.480*	17,0 *0.669*	17 *0.669*	120,0 *4.724*	180,0 *7.087*	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*

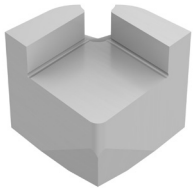
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub casetă	Clamp for insert size 12	Cheie clemă	Coolant nozzle	Cheie (tip L)	Placă de presiune
						
C5	C05013-T20P	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN6	1/4HEX-T20PX50	P1311
C6	C05013-T20P	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CN8	1/4HEX-T20PX50	P1311

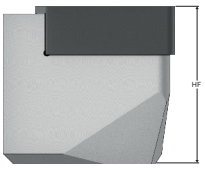
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Clamp for insert size 09	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
				
C5	1/4HEX-S-HANDLE	CC20P	6.0NM	T00T-20P60
C6	1/4HEX-S-HANDLE	CC20P	6.0NM	T00T-20P60

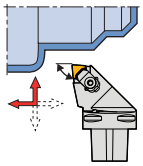
CT-CCLNX – Casete pentru suporţi Seco-Capto™ – Metric/ Inci



CT-CCLNX



KAPR = 95,0 °



CTWS



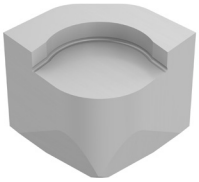
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 596, 622
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CT mărime	WF	LF	HF	KAPR°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		kg *lbs*	
CT10-CCLNX-0903	03300028	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,5 *0.611*	95,0	0,1 *0.220*	CN.N0903.. *CN.N32.*
CT10-CCLNX-1204	03300023	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,5 *0.611*	95,0	0,1 *0.220*	CN..1204.. *CN..43.*
CT10-CCLNX-1207	03300024	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,5 *0.611*	95,0	0,1 *0.220*	CN.N1207.. *CN.N45.*

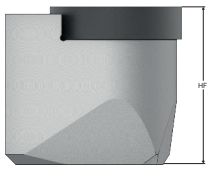
Accesorii

Pentru	Clamp for insert size 09	Clamp for insert size 12
		
...-09	CC20P	–
...-12	–	CC17P

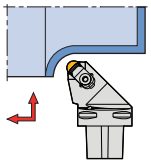
CT-CRSNX – Casete pentru suporţi Seco-Capto™ – Metric/ Inci



CT-CRSNX



KAPR = 45,0 °



CTWS



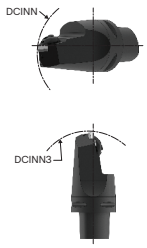
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 620, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Accesorii

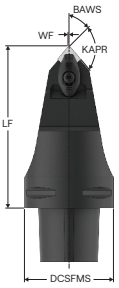
Pentru	Clamp for insert size 09	Clamp for insert size 12
		
...-09	CC20P	–
...-12	–	CC17P

C.-DCMCN...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric/ Inci

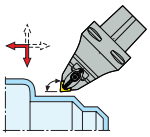




C.-DCMCN...JETI



KAPR = 95,0 °



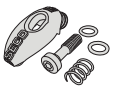
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-DCMCN-00090-12JETI	10189798	C6	✓	63,0 *2.480*	0,36 *0.014*	90,0 *3.543*	600,0 *23.622*	200,0 *7.874*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	1,5 *3.310*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

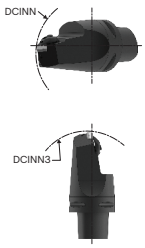
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
DCMCN	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	P6SS4X4	123.19-621	CA5008	S7111

Accesorii

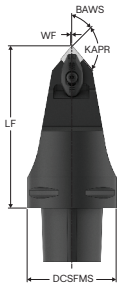
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
					
DCMCN	1/4HEX-S-HANDLE	CP17L00R-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

C.-DCMNN...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

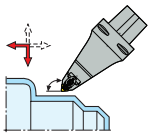




C.-DCMNN...JETI



KAPR = 95,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C5-DCMNN-00115-12JETI	10189784	C5	Da	50,0 *1.969*	0,36 *0.014*	115,0 *4.528*	200,0 *7.874*	160,0 *6.299*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCMNN-00090-12JETI	10189799	C6	Da	63,0 *2.480*	0,36 *0.014*	90,0 *3.543*	200,0 *7.874*	140,0 *5.512*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCMNN-00115-12JETI	10189800	C6	Da	63,0 *2.480*	0,36 *0.014*	115,0 *4.528*	200,0 *7.874*	160,0 *6.299*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,9 *4.190*	CN..1204.. *CN..43.*
C8-DCMNN-00150-12JETI	10189792	C8	Da	80,0 *3.150*	0,36 *0.014*	150,0 *5.906*	240,0 *9.449*	200,0 *7.874*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	3,9 *8.600*	CN..1204.. *CN..43.*
C8-DCMNN-00150-16JETI	10189806	C8	Da	80,0 *3.150*	0,36 *0.014*	150,0 *5.906*	240,0 *9.449*	215,0 *8.465*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	4,1 *9.040*	CN..1606.. *CN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

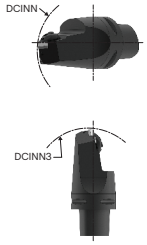
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
...-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS4X4	DCO120310	C04008-T15P	S7111
...-16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	P6SS4X4	DCN160616	C05010-T20P	S7111

Accesorii

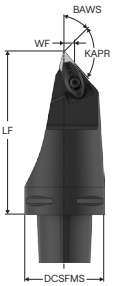
Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
						
...-12	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
...-16	1/4HEX-S-HANDLE	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

C.-DDMNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metric/ Inci

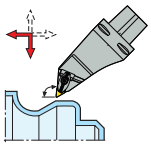




C.-DDMNR/L...JETI



KAPR = 95,0 °



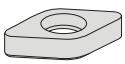
—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS mm *inci*	WF mm *inci*	LF mm *inci*	DCINN mm *inci*	DCINN3 mm *inci*	CP bar *psi*	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate kg *lbs*	CTWS
C5-DDMNL-00115-1504JETI	10189795	C5	Da	50,0 *1.969*	0,0 –	115,0 *4.528*	125,0 *4.921*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDMNL-00115-15JETI	10189796	C5	Da	50,0 *1.969*	0,0 –	115,0 *4.528*	125,0 *4.921*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDMNR-00130-1504JETI	10189803	C6	Da	63,0 *2.480*	0,0 –	130,0 *5.118*	140,0 *5.512*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDMNL-00130-1504JETI	10189801	C6	Da	63,0 *2.480*	0,0 –	130,0 *5.118*	140,0 *5.512*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDMNR-00130-15JETI	10189787	C6	Da	63,0 *2.480*	0,0 –	130,0 *5.118*	140,0 *5.512*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDMNL-00130-15JETI	10189785	C6	Da	63,0 *2.480*	0,0 –	130,0 *5.118*	140,0 *5.512*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDMNL-33120-1504JETI	10189802	C6	Da	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	120,0 *4.724*	160,0 *6.299*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDMNL-33120-15JETI	10189786	C6	Da	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	120,0 *4.724*	175,0 *6.890*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDMNL-00160-1504JETI	10189793	C8	Da	80,0 *3.150*	0,0 –	160,0 *6.299*	175,0 *6.890*	220,0 *8.661*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	4,0 *8.820*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDMNL-00160-15JETI	10189804	C8	Da	80,0 *3.150*	0,0 –	160,0 *6.299*	175,0 *6.890*	220,0 *8.661*	150,0 *2175,6*	95,0	-6,0	-6,0	4,0 *8.820*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

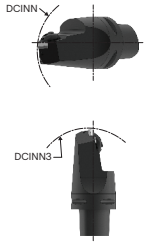
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
DDMNL..-15	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS4X4	DDN150416	C04008-T15P	S7111
DDMNL..-1504	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS4X4	DDN150616	C04008-T15P	S7111
DDMNR..-15	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	P6SS4X4	DDN150416	C04008-T15P	S7111
DDMNR..-1504	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	P6SS4X4	DDN150616	C04008-T15P	S7111

Accesorii

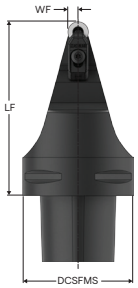
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
					
DDMNL..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
DDMNL..-1504	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
DDMNR..-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
DDMNR..-1504	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

C.-DRDCN...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGT, RCMT – Metric/ Inci

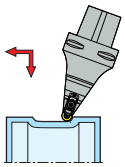




C.-DRDCN...JETI



KAPR



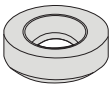
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN	DCINN3	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*			kg *lbs*	
C6-DRDCN-00100-10JETI	10228942	C6	✓	63,0 *2.480*	5,0 *0.197*	100,0 *3.937*	2,68 *0.106*	–	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,5 *3.310*	RC..10T3..
C6-DRDCN-00100-12JETI	10228946	C6	✓	63,0 *2.480*	6,0 *0.236*	100,0 *3.937*	3,26 *0.128*	–	165,0 *6.496*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,5 *3.310*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-DRDCN-00100-16JETI	10228951	C6	✓	63,0 *2.480*	8,0 *0.315*	100,0 *3.937*	4,49 *0.177*	–	190,0 *7.480*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	1,6 *3.530*	RC..1606..
C8-DRDCN-00160-16JETI	10228956	C8	✓	80,0 *3.150*	8,0 *0.315*	160,0 *6.299*	4,49 *0.177*	–	220,0 *8.661*	150,0 *2175,6*	0,0	0,0	4,0 *8.820*	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

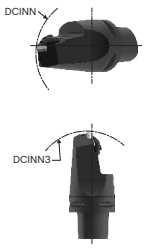
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
..-10	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-620	CA3507	S5808
..-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-621	CA3507	S7111
..-16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CPL17X00R-1-SET	P6SS4X4	SRN16T3M0	CA5008	S7111

Accesorii

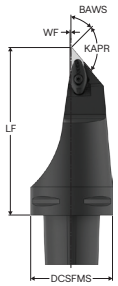
Pentru	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-10	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	T00-10P	9/64SMS875	T00-10P20
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P35
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

C.-DVMBR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBMT, VBGT, VBGW, VBMW, VCGT – Metric/ Inci

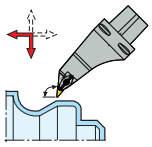




C.-DVMBR/L...JETI



KAPR = 95,0 °



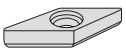
—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C5-DVMBL-00115-16JETI	10189797	C5	✓	50,0 *1.969*	0,0 –	115,0 *4.528*	125,0 *4.921*	150,0 *5.906*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVMBR-00130-16JETI	10189790	C6	✓	63,0 *2.480*	0,0 –	130,0 *5.118*	140,0 *5.512*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	1,8 *3.970*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVMBL-00130-16JETI	10189788	C6	✓	63,0 *2.480*	0,0 –	130,0 *5.118*	140,0 *5.512*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	1,8 *3.970*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVMBL-33130-16JETI	10189789	C6	✓	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	130,0 *5.118*	160,0 *6.299*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	2,3 *5.070*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C8-DVMBR-00160-16JETI	10189805	C8	✓	80,0 *3.150*	0,0 –	160,0 *6.299*	170,0 *6.693*	215,0 *8.465*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	3,8 *8.380*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C8-DVMBL-00160-16JETI	10189794	C8	✓	80,0 *3.150*	0,0 –	160,0 *6.299*	170,0 *6.693*	215,0 *8.465*	150,0 *2175,6*	95,0	0,0	0,0	3,8 *8.380*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

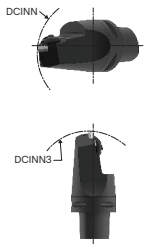
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
DVMBL	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS4X4	171.19-621	C94006-T15P	S5808
DVMBL	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-621	C94006-T15P	S5808
DVMBR	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-621	C94006-T15P	S5808

Accesorii

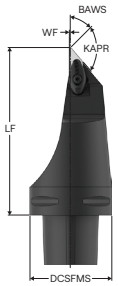
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
DVMBL	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
DVMBR	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

C.-DVMNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metric/ Inci

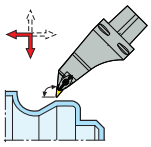




C.-DVMNR/L...JETI



KAPR = 95,0 °



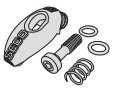
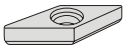
CTWS



—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-DVMNL-00130-16JETI	10189791	C6	✓	63,0 *2.480*	0,0 –	130,0 *5.118*	140,0 *5.512*	175,0 *6.890*	150,0 *2175,6*	95,0	-4,5	-13,5	1,9 *4.190*	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
DVMNL	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-620	C94006-T15P	S5808

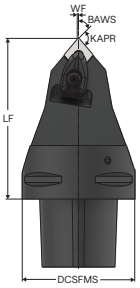
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
DVMNL	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

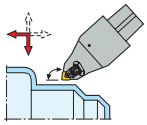
C.-DCMNN..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci



C.-DCMNN..-M



KAPR = 95,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*					kg *lbs*	
C6-DCMNN-00090-12-M	02588065	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	90 *3.543*	95,0	45,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCMNN-00115-12-M	02588066	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	115 *4.528*	95,0	45,0	-6,0	-6,0	2,1 *4.630*	CN..1204.. *CN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
00090-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
00115-12	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

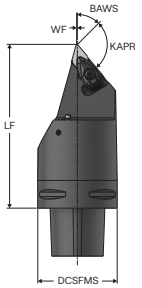
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
00090-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
00115-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

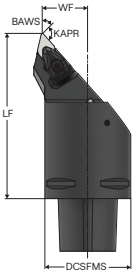
C.-DDMNL – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metric/ Inci



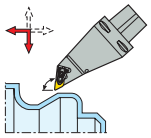
C.-...-00130..-M



C.-...-33120..-M



KAPR = 93,0 °



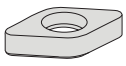
—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*					kg *lbs*	
C6-DDMNL-00130-15-M	02588067	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	130 *5.118*	93,0	45,0	-6,0	-6,0	2,3 *5.070*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDMNL-33120-15-M	02649370	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	120 *4.724*	93,0	45,0	-6,0	-6,0	2,2 *4.850*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
00130-15	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
33120-15	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

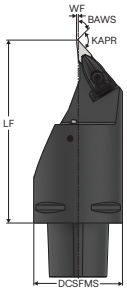
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
00130-15	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
33120-15	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

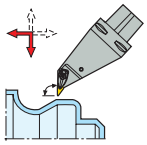
C.-DVMNL..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metric/ Inci



C.-DVMNL..-M



KAPR = 93,0 °



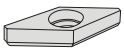
—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*					kg *lbs*	
C6-DVMNL-00130-16-M	02588068	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	130 *5.118*	93,0	45,0	-4,5	-13,5	2,2 *4.850*	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
...-16	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	S6912

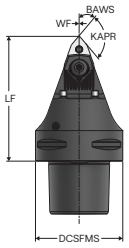
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...-16	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

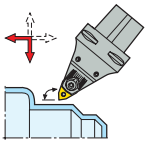
C.-PWLNN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNMA, WNMG, WNMM – Metric/ Inci



C.-PWLNN



KAPR = 95,0 °



CTWS



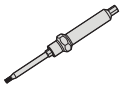
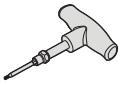
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Nicovala WNW08 pentru plăcuţele WNMM08.., se va comanda separat
—* Folosiţi port-plăcuţele și șuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*					kg *lbs*	
C6-PWLNN-00090-08	02509282	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	90 *3.543*	95,0	45,0	-5,5	-6,5	1,4 *3.090*	WN..0804.. *WN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Nicovală	Șurub de reglare	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Șurub pană
							
...-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P

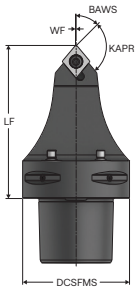
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50

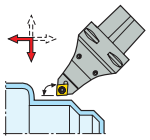
C.-SCMCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric/ Inci



C.-SCMCN



KAPR = 95,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*					kg *lbs*	
C6-SCMCN-00090-12	02437226	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	90 *3.543*	95,0	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
...-12	CN8	1/4HEX-T15PX50	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

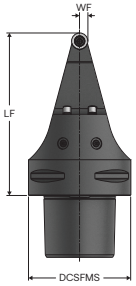
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50

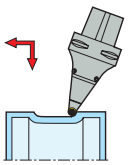
C.-SRDCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric/ Inci



C.-SRDCN



KAPR = 45,0 °



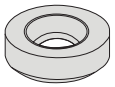
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12–13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*					kg *lbs*	
C6-SRDCN-00100-10	02509285	C6	63,0 *2.480*	5,0 *0.197*	100 *3.937*	45,0	–	0,0	0,0	1,5 *3.310*	RC..10T3..
C6-SRDCN-00100-16	02509286	C6	63,0 *2.480*	8,0 *0.315*	100 *3.937*	45,0	–	0,0	0,0	1,5 *3.310*	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
...-10	CN8	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...-16	CN8	1/4HEX-T20PX50	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

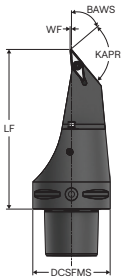
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-10	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
...-16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-20P	1/4HEX-H5.0X50	T00-20P50

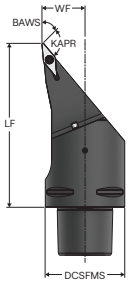
C.-SVMBL – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric/ Inci



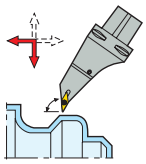
C.-SVMBL-00130



C.-SVMBL-33130



KAPR = 95,0 °



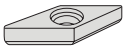
—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 12-13
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*					kg *lbs*	
C6-SVMBL-00130-16	02509287	C6	63,0 *2.480*	1,1 *0.043*	130 *5.118*	95,0	45,0	0,0	0,0	1,9 *4.190*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVMBL-33130-16	02435740	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	130 *5.118*	95,0	45,0	0,0	0,0	2,1 *4.630*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

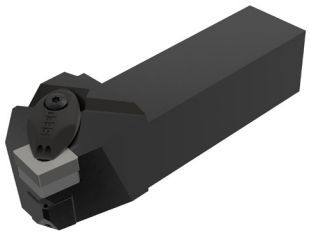
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
...-16	CN8	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

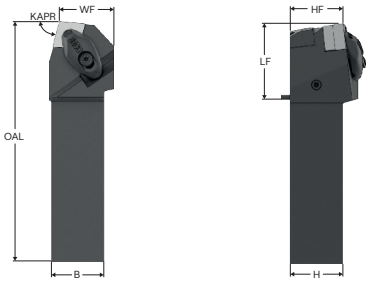
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

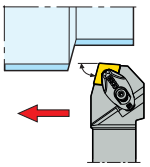
DCBNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNMA, CNMG, CNMM – Metric



DCBNR/L...JETI



KAPR = 75,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCBNR3232X16JETI	03282306	✓	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNL3232X16JETI	03282305	✓	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*

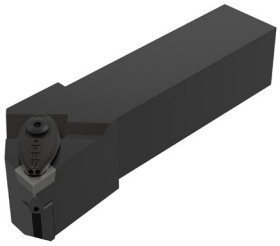
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	P6SS3X3	DCN160616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C05010-T20P	S7111

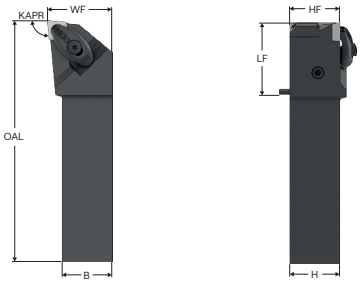
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
								
...16	1/4HEX-S-HANDLE	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-T20PX50	T00-15P35

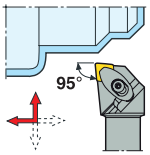
DCLCR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric



DCLCR/L...JETI



KAPR = 95,0 °



CTWS



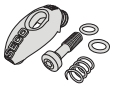
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCLCR2020X09JETI	03282310	✓	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCR2525X09JETI	03282311	✓	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCL2020X09JETI	03282307	✓	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCL2525X09JETI	03282308	✓	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCR2525X12JETI	03282312	✓	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,7	CC..1204.. *CC..43.*
DCLCL2525X12JETI	03282309	✓	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,7	CC..1204.. *CC..43.*

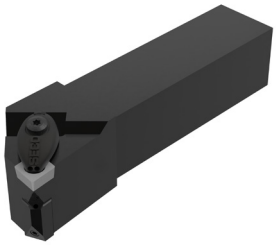
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
									
...09	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	P6SS3X3	–	JET-P1/8-5MM	–	–	S5808
...12	–	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	P6SS3X3	123.19-621	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	CA5008	S7111

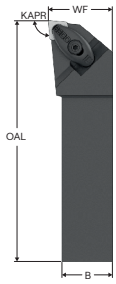
Accesorii

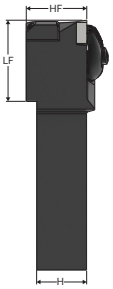
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
...09	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-10P20
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

DCLCR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Inci

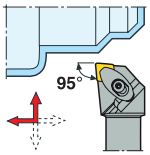


DCLCR/L...JETI





KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DCLCR-12-3XJETI	03282256	✓	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900,8	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCR-16-3XJETI	03282257	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCL-12-3XJETI	03282253	✓	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900,8	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCL-16-3XJETI	03282255	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCR-12-4XJETI	03284736	✓	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900,8	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..1204.. *CC..43.*
DCLCR-20-4XJETI	03282258	✓	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900,8	95,0	0,0	0,0	2.430	CC..1204.. *CC..43.*
DCLCL-12-4XJETI	03282254	✓	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900,8	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..1204.. *CC..43.*
DCLCL-20-4XJETI	03284737	✓	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900,8	95,0	0,0	0,0	2.430	CC..1204.. *CC..43.*

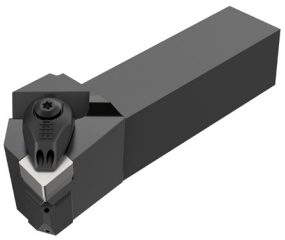
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Şurub nicovală	Arc
								
..-12-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	P6SS3X3	–	JET-P1/8-5MM	–	S5808
..-16-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	P6SS3X3	–	JET-P1/8-5MM	–	S5808
..L-12-4	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	P6SS4X4	123.19-621	JET-P1/8-5MM	CA5008	S7111
..L-20-4	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	P6SS3X3	123.19-621	JET-P1/8-5MM	CA5008	S7111
..R-12-4	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	P6SS4X4	123.19-621	JET-P1/8-5MM	CA5008	S7111
..R-20-4	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	P6SS3X3	123.19-621	JET-P1/8-5MM	–	CA5008

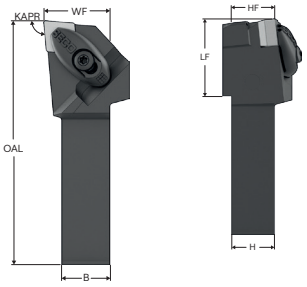
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..-12-3	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-10P20
..-16-3	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-10P20
..L-12-4	1/4HEX-S-HANDLE	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35
..L-20-4	1/4HEX-S-HANDLE	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35
..R-12-4	1/4HEX-S-HANDLE	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35
..R-20-4	1/4HEX-S-HANDLE	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

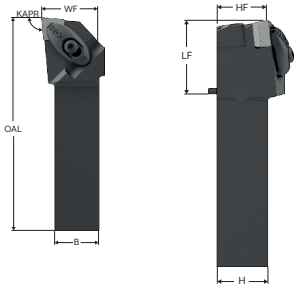
DCLNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metric



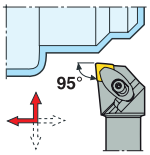
DCLNR/L2020...JETI



DCLNR/L2525/3232...JETI



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595, 616
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCLNR2020X12JETI	03213106	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR2525X12JETI	03213107	✓	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR3232X12JETI	03282315	✓	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL2020X12JETI	03213104	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL2525X12JETI	03213105	✓	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL3232X12JETI	03282313	✓	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR3232X16JETI	03282316	✓	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL3232X16JETI	03282314	✓	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*

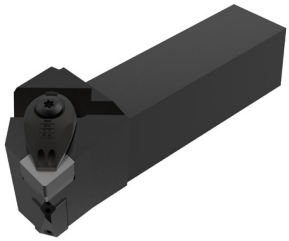
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
20/25	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DCO120310	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
32...12	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DCO120310	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
32...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	P6SS3X3	DCN160616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C05010-T20P	S7111

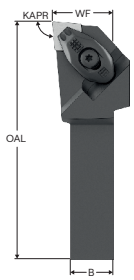
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
								
20/25	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
32...12	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
32...16	1/4HEX-S-HANDLE	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-T20PX50	T00-15P35

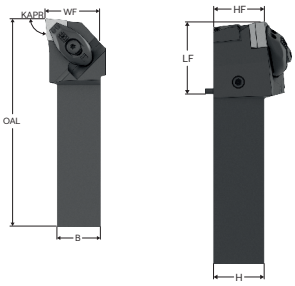
DCLNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Inci



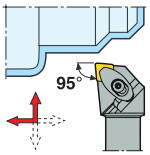
DCLNR/L0.75...JETI



DCLNR/L1.00/1.25...JETI



KAPR = 95,0 °



CTWS



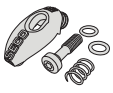
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595, 616
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DCLNR-12-4XJETI	03282262	✓	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-16-4XJETI	03282263	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-20-4XJETI	03282264	✓	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	2.430	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-12-4XJETI	03282259	✓	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-16-4XJETI	03282260	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-20-4XJETI	03282261	✓	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	2.430	CN..1204.. *CN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
..-12-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DCO120310	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
..-16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DCO120310	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
..-20-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DCO120310	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111

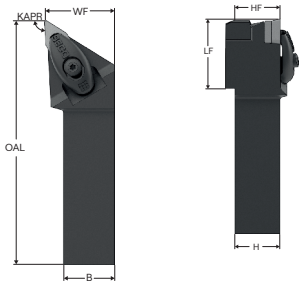
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie dinamometrică
							
..-12-4	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-16-4	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-20-4	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

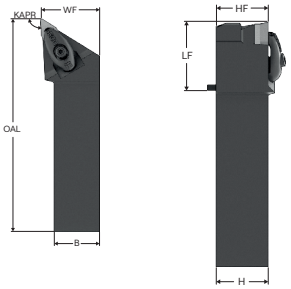
DDJCR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric



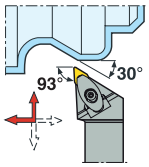
DDJCR/L2020...JETI



DDJCR/L2525...JETI



KAPR = 93,0 °



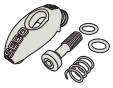
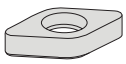
CTWS



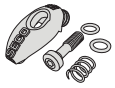
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DDJCR2020X11JETI	03213110	✓	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCR2525X11JETI	03213111	✓	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCL2020X11JETI	03213108	✓	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCL2525X11JETI	03213109	✓	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Şurub nicovală	Arc
								
...11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	P6SS3X3	126.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808

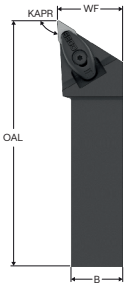
Accesorii

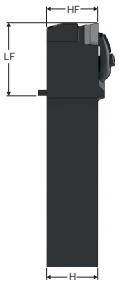
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
...11	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

DDJCR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Inci

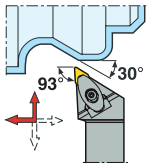


DDJCR/L...JETI





KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DDJCR-12-3XJETI	03282267	✓	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900,8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCR-16-3XJETI	03282268	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	93,0	0,0	0,0	1.320	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCL-12-3XJETI	03282265	✓	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900,8	93,0	0,0	0,0	0.660	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCL-16-3XJETI	03282266	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	93,0	0,0	0,0	1.320	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Șurub nicovală	Arc
								
..-12-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	P6SS3X3	126.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808
..-16-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	P6SS3X3	126.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808

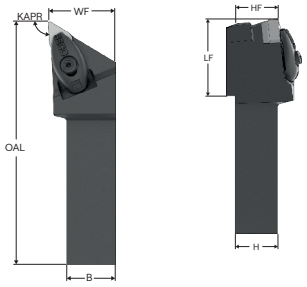
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..-12-3	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
..-16-3	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

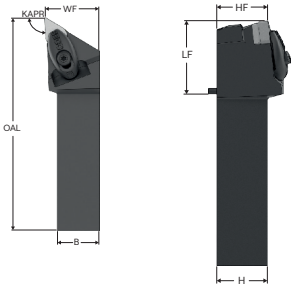
DDJNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX – Metric



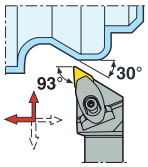
DDJNR/L2020...JETI



DDJNR/L2525/3232...JETI



KAPR = 93,0 °



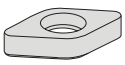
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DDJNR2020X11JETI	03213114	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2525X11JETI	03213115	✓	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL2020X11JETI	03213112	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL2525X11JETI	03213113	✓	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2020X15JETI	03213118	✓	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR2525X15JETI	03213119	✓	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR3232X15JETI	03282318	✓	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL2020X15JETI	03213116	✓	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL2525X15JETI	03213117	✓	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL3232X15JETI	03282317	✓	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
L-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CX14U10S-2L-SET	P6SS3X3	DDN110310	JET-P1/8-5MM	–	C03007-T09P	S5808
L-15	–	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS3X3	DDN150416	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
R-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CX14U10S-2R-SET	P6SS3X3	DDN110310	JET-P1/8-5MM	–	C03007-T09P	S5808
R-15	–	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	P6SS3X3	DDN150416	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111

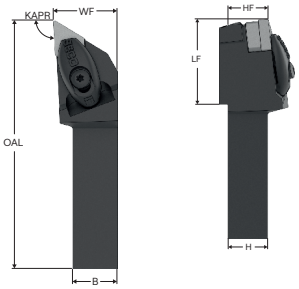
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie dinamometrică
						
L-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P20
L-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
R-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P20
R-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

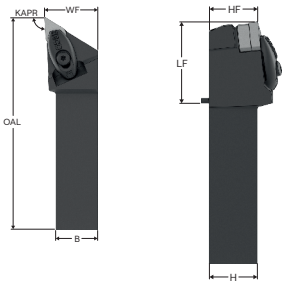
DDJNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX – Inci



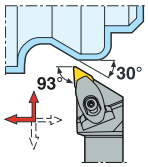
DDJNR/L0.75...JETI



DDJNR/L1.00/1.25...JETI



KAPR = 93,0 °



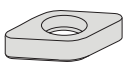
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DDJNR-12-4XJETI	03282272	✓	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900,8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR-16-4XJETI	03282273	✓	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900,8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR-20-4XJETI	03282274	✓	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900,8	93,0	-6,0	-6,0	2.650	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-12-4XJETI	03282269	✓	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900,8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-16-4XJETI	03282270	✓	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900,8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-20-4XJETI	03282271	✓	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900,8	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
..-20-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS3X3	DDN150616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04011-T15P	S7111
..L-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	P6SS3X3	DDN150616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04011-T15P	S7111
..R-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	P6SS3X3	DDN150616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04011-T15P	S7111

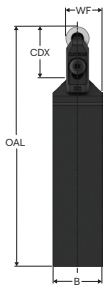
Accesorii

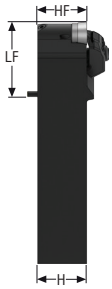
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie dinamometrică
						
..-20-4	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..L-12/16-4	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..R-12/16-4	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DRDCN...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGT, RCMT – Metric

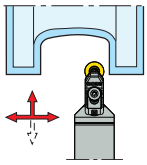


DRDCN...JETI





KAPR



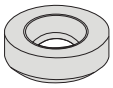
CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	HF	CDX	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			kg	
DRDCN2020X10JETI	10228959	✓	20	20	38	15,0	20,0	25,0	275,0	0,0	0,0	0,3	RC..10T3..
DRDCN2525X10JETI	10228965	✓	25	25	37	17,5	25,0	25,0	275,0	0,0	0,0	0,6	RC..10T3..
DRDCN2020X12JETI	10228962	✓	20	20	41	16,0	20,0	25,0	275,0	0,0	0,0	0,3	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRDCN2525X12JETI	10228968	✓	25	25	37	18,5	25,0	25,0	275,0	0,0	0,0	0,6	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRDCN3232X12JETI	10228971	✓	32	32	46	22,0	32,0	32,0	275,0	0,0	0,0	1,0	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRDCN3232X16JETI	10228974	✓	32	32	46	24,0	32,0	35,0	275,0	0,0	0,0	1,0	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
...10	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-620	CA3507	S5808
...12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-621	CA3507	S7111
...16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CPL17X00R-1-SET	P6SS4X4	SRN16T3M0	CA5008	S7111

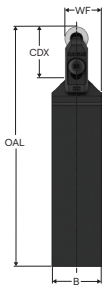
Accesorii

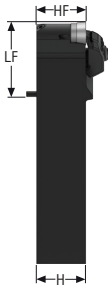
Pentru	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
...10	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P	9/64SMS875	T00-10P20
...12	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P35
...16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

DRDCN...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGT, RCMT – Inci



DRDCN...JETI





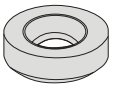
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	HF	CDX	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi			lbs	
DRDCN-12-10JETI	10228977	✓	0.750	0.750	1.496	0.572	0.750	0.984	3988,5	0,0	0,0	0.660	RC..10T3..
DRDCN-12-12JETI	10228980	✓	0.750	0.750	1.614	0.611	0.750	0.984	3988,5	0,0	0,0	0.660	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRDCN-16-10JETI	10228983	✓	1.000	1.000	1.457	0.697	1.000	0.984	3988,5	0,0	0,0	1.320	RC..10T3..
DRDCN-16-12JETI	10228986	✓	1.000	1.000	1.457	0.736	1.000	0.984	3988,5	0,0	0,0	1.320	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRDCN-20-12JETI	10228989	✓	1.250	1.250	1.811	0.861	1.250	1.260	3988,5	0,0	0,0	2.200	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRDCN-20-16JETI	10228992	✓	1.250	1.250	1.811	0.940	1.250	1.378	3988,5	0,0	0,0	2.200	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
..-10	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-620	CA3507	S5808
..-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-621	CA3507	S7111
..-16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CPL17X00R-1-SET	P6SS4X4	SRN16T3M0	CA5008	S7111

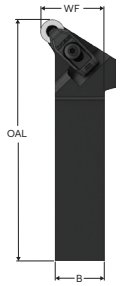
Accesorii

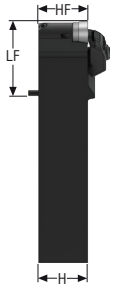
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..-10	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P	9/64SMS875	T00-10P20
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P35
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

DRSCR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGT, RCMT – Metric

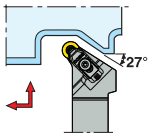


DRDCR/L...JETI





KAPR



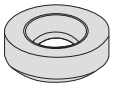
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	HF	CDX	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			kg	
DRSCR2020X10JETI	10228960	✓	20	20	36	25,0	20,0	3,1	275,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
DRSCR2525X10JETI	10228966	✓	25	25	36	32,0	25,0	3,1	275,0	0,0	0,0	0,6	RC..10T3..
DRSCL2020X10JETI	10228961	✓	20	20	36	25,0	20,0	3,1	275,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
DRSCL2525X10JETI	10228967	✓	25	25	36	32,0	25,0	3,1	275,0	0,0	0,0	0,6	RC..10T3..
DRSCR2020X12JETI	10228963	✓	20	20	38	27,0	20,0	3,1	275,0	0,0	0,0	0,4	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCR2525X12JETI	10228969	✓	25	25	38	32,0	25,0	3,1	275,0	0,0	0,0	0,6	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCR3232X12JETI	10228972	✓	32	32	35	40,0	32,0	3,1	275,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCL2020X12JETI	10228964	✓	20	20	38	27,0	20,0	3,1	275,0	0,0	0,0	0,4	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCL2525X12JETI	10228970	✓	25	25	38	32,0	25,0	3,1	275,0	0,0	0,0	0,6	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCL3232X12JETI	10228973	✓	32	32	35	40,0	32,0	3,1	275,0	0,0	0,0	1,0	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCR3232X16JETI	10228975	✓	32	32	35	40,0	32,0	4,2	275,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..
DRSCL3232X16JETI	10228976	✓	32	32	35	40,0	32,0	4,2	275,0	0,0	0,0	1,0	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Șurub nicovală	Arc
							
...10	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-620	CA3507	S5808
...12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-621	CA3507	S7111
...16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CPL17X00R-1-SET	P6SS4X4	SRN16T3M0	CA5008	S7111

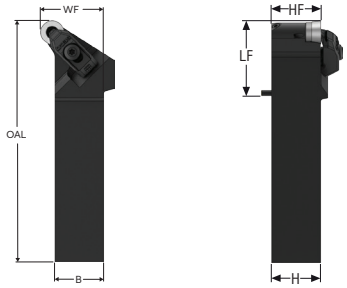
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
...10	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P	9/64SMS875	T00-10P20
...12	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P35
...16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

DRSCR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGT, RCMT – Inci



DRDCR/L...JETI



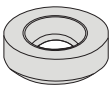
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	HF	CDX	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi			lbs	
DRSCR-12-10JETI	10228978	✓	0.750	0.750	1.417	1.122	0.750	0.121	3988,5	0,0	0,0	0.880	RC..10T3..
DRSCR-16-10JETI	10228984	✓	1.000	1.000	1.417	1.268	1.000	0.121	3988,5	0,0	0,0	1.320	RC..10T3..
DRSCL-12-10JETI	10228979	✓	0.750	0.750	1.417	1.122	0.750	0.121	3988,5	0,0	0,0	0.880	RC..10T3..
DRSCL-16-10JETI	10228985	✓	1.000	1.000	1.417	1.268	1.000	0.121	3988,5	0,0	0,0	1.540	RC..10T3..
DRSCR-12-12JETI	10228981	✓	0.750	0.750	1.496	1.161	0.750	0.123	3988,5	0,0	0,0	0.880	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCR-16-12JETI	10228987	✓	1.000	1.000	1.496	1.268	1.000	0.123	3988,5	0,0	0,0	1.540	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCR-20-12JETI	10228990	✓	1.250	1.250	1.378	1.575	1.250	0.123	3988,5	0,0	0,0	2.430	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCL-12-12JETI	10228982	✓	0.750	0.750	1.496	1.161	0.750	0.123	3988,5	0,0	0,0	0.880	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCL-16-12JETI	10228988	✓	1.000	1.000	1.496	1.268	1.000	0.123	3988,5	0,0	0,0	1.320	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCL-20-12JETI	10228991	✓	1.250	1.250	1.378	1.575	1.250	0.123	3988,5	0,0	0,0	2.430	RC..1204M0 *RC..43M0*
DRSCR-20-16JETI	10228993	✓	1.250	1.250	1.378	1.575	1.250	0.164	3988,5	0,0	0,0	2.430	RC..1606..
DRSCL-20-16JETI	10228994	✓	1.250	1.250	1.378	1.575	1.250	0.164	3988,5	0,0	0,0	2.430	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
..-10	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-620	CA3507	S5808
..-12	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CP17X00R-1-SET	P6SS4X4	111.19-621	CA3507	S7111
..-16	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CPL17X00R-1-SET	P6SS4X4	SRN16T3M0	CA5008	S7111

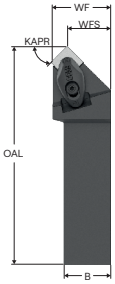
Accesorii

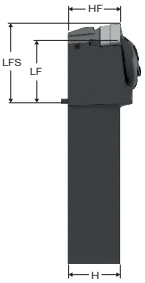
Pentru	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..-10	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P	9/64SMS875	T00-10P20
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P35
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P35

DSSNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric

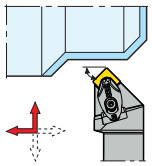


DSSNR/L...JETI





KAPR = 45,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	LFS	WF	WFS	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DSSNR2525X12JETI	03282326	✓	25	25	128	36	44	32,0	24,3	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,7	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL2525X12JETI	03282323	✓	25	25	128	36	44	32,0	24,3	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,6	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR3232X15JETI	03282327	✓	32	32	149	40	50	40,0	30,7	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNL3232X15JETI	03282325	✓	32	32	149	40	50	40,0	30,7	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506.. *SN..54.*

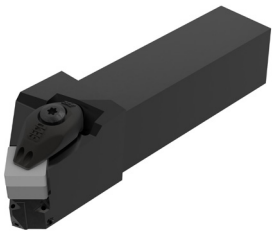
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
									
L-12	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DSN120616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
L-15	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	P6SS3X3	DSN150624	JET-P1/8-5MM	–	C05010-T20P	S7111
R-12	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DSN120616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
R-15	1/4HEX-T15PX50	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	P6SS3X3	DSN150624	JET-P1/8-5MM	–	C05010-T20P	S7111

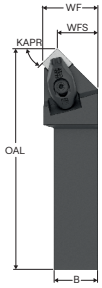
Accesorii

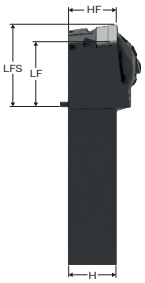
Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
								
L-12	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
L-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-T20PX50	T00-15P35
R-12	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
R-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	1/4HEX-T20PX50	T00-15P35

DSSNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Inci

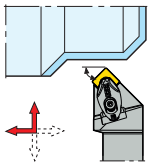


DSSNR/L...JETI





KAPR = 45,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	LFS	WF	WFS	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DSSNR-16-4XJETI	03282282	✓	1.000	1.000	5.035	1.417	1.728	1.260	0.949	1.000	2900,8	45,0	-8,0	0,0	1.320	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL-16-4XJETI	03282281	✓	1.000	1.000	5.035	1.417	1.728	1.260	0.949	1.000	2900,8	45,0	-8,0	0,0	1.540	SN..1204.. *SN..43.*

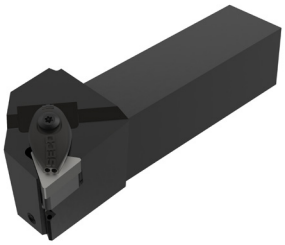
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
..-16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DSN120616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111

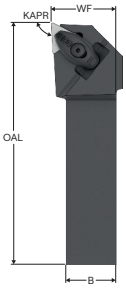
Accesorii

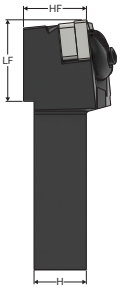
Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie dinamometrică
							
..-16-4	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DTJNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metric

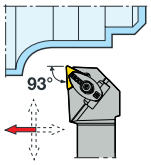


DTJNR/L...JETI





KAPR = 93,0 °



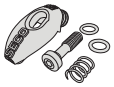
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 612
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DTJNR2020X16JETI	03282330	✓	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNR2525X16JETI	03282331	✓	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL2020X16JETI	03282328	✓	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL2525X16JETI	03282329	✓	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*

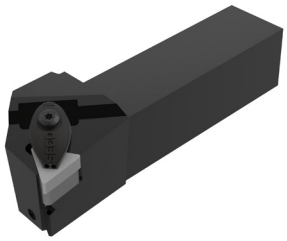
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
									
...NL20	–	L84017-T10P	CN14U10S-2R-SET	P6SS4X4	DTN160616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T10PX50	C03007-T09P	S5808
...NL25	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2R-SET	P6SS4X4	DTN160616	JET-P1/8-5MM	–	C03007-T09P	S5808
...NR20	–	L84017-T10P	CN14U10S-2L-SET	P6SS4X4	DTN160616	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T10PX50	C03007-T09P	S5808
...NR25	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2L-SET	P6SS4X4	DTN160616	JET-P1/8-5MM	–	C03007-T09P	S5808

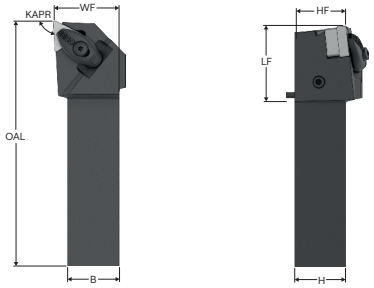
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
...NL20	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-10P20
...NL25	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
...NR20	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-10P20
...NR25	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20

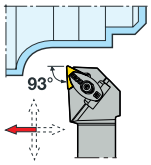
DTJNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Inci



DTJNR/L...JETI



KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 612
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DTJNR-16-3XJETI	03282284	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	93,0	-6,0	-6,0	1.320	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL-16-3XJETI	03282283	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	TN..1604.. *TN..33.*

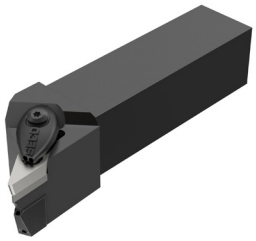
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Şurub nicovală	Arc
								
..L-16-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2R-SET	P6SS4X4	DTN160616	JET-P1/8-5MM	C03007-T09P	S5808
..R-16-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2L-SET	P6SS4X4	DTN160616	JET-P1/8-5MM	C03007-T09P	S5808

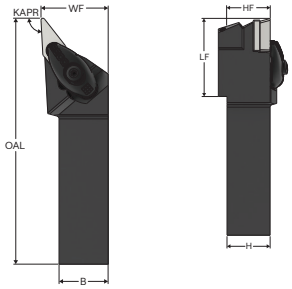
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie dinamometrică
					
..L-16-3	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P20
..R-16-3	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS4X8	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P20

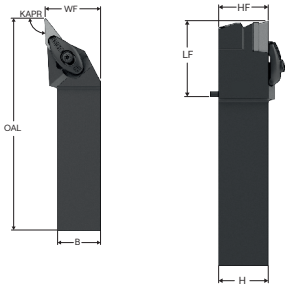
DVJBR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric



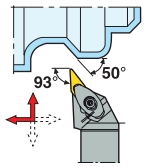
DVJBR/L2020...JETI



DVJBR/L2525/3232...JETI



KAPR = 93,0 °



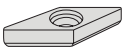
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DVJBR2020X16JETI	03213122	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBR2525X16JETI	03213123	✓	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBR3232X16JETI	03282333	✓	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL2020X16JETI	03213120	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL2525X16JETI	03213121	✓	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL3232X16JETI	03282332	✓	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Șurub nicovală	Arc
								
DVJBL	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808
DVJBR	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808

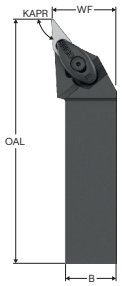
Accesorii

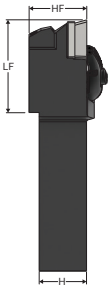
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
DVJBL	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
DVJBR	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

DVJBR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Inci

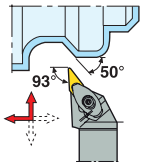


DVJBR/L...JETI





KAPR = 93,0 °



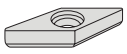
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DVJBR-12-3XJETI	03282287	✓	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900,8	93,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBR-16-3XJETI	03282288	✓	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900,8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL-12-3XJETI	03282285	✓	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900,8	93,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL-16-3XJETI	03282286	✓	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900,8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

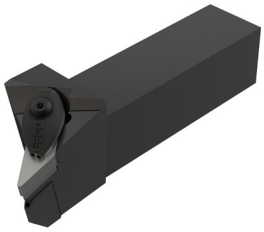
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Şurub nicovală	Arc
								
..L-12-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808
..L-16-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808
..R-12-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808
..R-16-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808

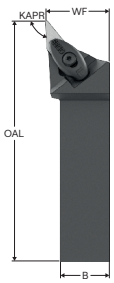
Accesorii

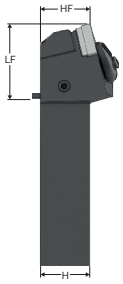
Pentru	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..L-12-3	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
..L-16-3	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
..R-12-3	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
..R-16-3	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

DVJNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metric

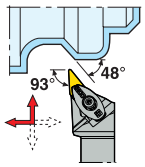


DVJNR/L...JETI





KAPR = 93,0 °



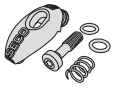
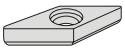
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DVJNR2020X16JETI	03282337	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR2525X16JETI	03282338	✓	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL2020X16JETI	03282334	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL2525X16JETI	03282336	✓	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604.. *VN..33.*

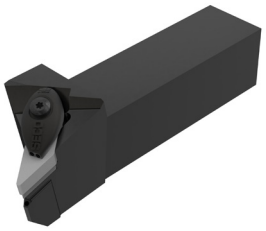
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Șurub nicovală	Arc
								
L-16	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808
R-16	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808

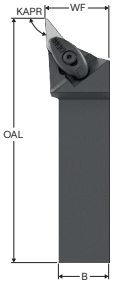
Accesorii

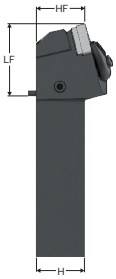
Pentru	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
L-16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
R-16	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

DVJNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Inci

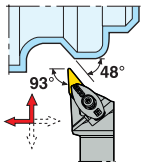


DVJNR/L...JETI





KAPR = 93,0 °



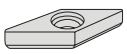
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DVJNR-12-3XJETI	03282292	✓	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900,8	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR-16-3XJETI	03282293	✓	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900,8	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR-20-3XJETI	03282294	✓	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900,8	93,0	-4,5	-13,5	2.200	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-12-3XJETI	03282289	✓	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900,8	93,0	-4,5	-13,5	0.660	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-16-3XJETI	03282290	✓	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900,8	93,0	-4,5	-13,5	1.100	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-20-3XJETI	03282291	✓	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900,8	93,0	-4,5	-13,5	2.200	VN..1604.. *VN..33.*

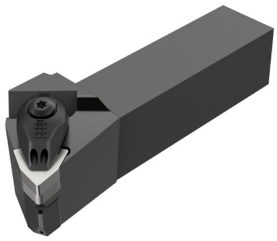
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Şurub nicovală	Arc
								
...L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U20S-2R-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808
...R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U20S-2L-SET	P6SS3X3	171.19-620	JET-P1/8-5MM	C94006-T15P	S5808

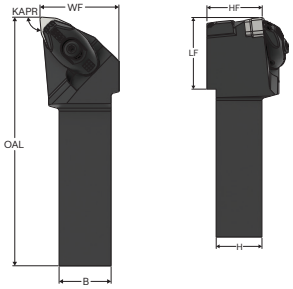
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
...L	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
...R	1/4HEX-S-HANDLE	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

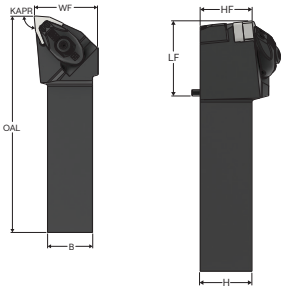
DWLNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric



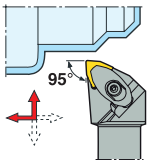
DWLNR/L2020...JETI



DWLNR/L2525/3232...JETI



KAPR = 95,0 °



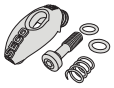
CTWS



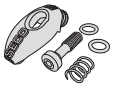
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DWLNR2020X06JETI	03213128	✓	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2525X06JETI	03213130	✓	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL2020X06JETI	03213124	✓	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL2525X06JETI	03213126	✓	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2020X08JETI	03213129	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR2525X08JETI	03213131	✓	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR3232X08JETI	03282340	✓	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL2020X08JETI	03213125	✓	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL2525X08JETI	03213127	✓	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL3232X08JETI	03282339	✓	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

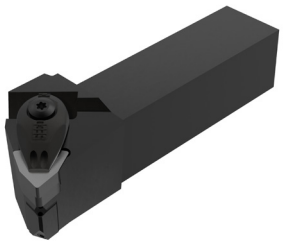
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
...06	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14L00R-2-SET	P6SS3X3	DWN060310	JET-P1/8-5MM	–	C03007-T09P	S5808
...08	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DWN080416	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111

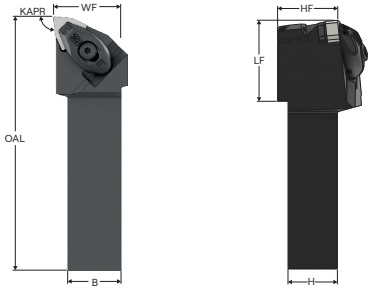
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie dinamometrică
							
...06	1/4HEX-S-HANDLE	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P20
...08	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

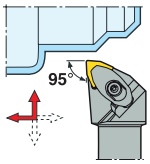
DWLNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Inci



DWLNR/L...JETI



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
DWLNR-12-3XJETI	03282300	✓	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-16-3XJETI	03282302	✓	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-12-3XJETI	03282295	✓	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-16-3XJETI	03282297	✓	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-12-4XJETI	03282301	✓	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-16-4XJETI	03282303	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-20-4XJETI	03282304	✓	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	2.650	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-12-4XJETI	03282296	✓	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-16-4XJETI	03282298	✓	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-20-4XJETI	03282299	✓	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900,8	95,0	-6,0	-6,0	2.650	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

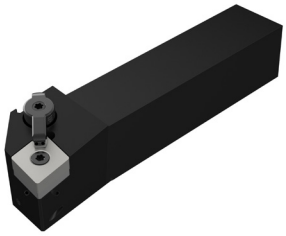
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

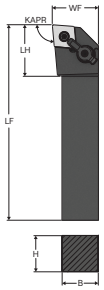
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Dop	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
..-3	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14L00R-2-SET	P6SS3X3	DWN060310	JET-P1/8-5MM	–	C03007-T09P	S5808
..-4	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	P6SS3X3	DWN080416	JET-P1/8-5MM	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111

Accesorii

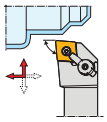
Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Plug screw JETI	Cheie dinamometrică
							
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-10P20
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

MCLNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNMA, CNMG, CNMM – Inci





KAPR = 95,0 °



CTWS



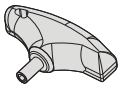
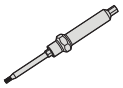
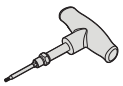
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele și șuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	LH	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
MCLNL-20-6DJET	10360912	✓	1.250	1.250	6.000	1.500	1.772		95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNR-20-6DJET	10360913	✓	1.250	1.250	6.000	1.500	1.772		95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1906.. *CN..64.*

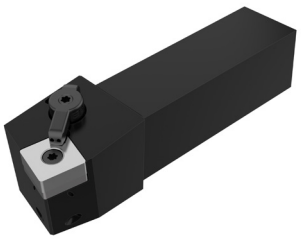
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

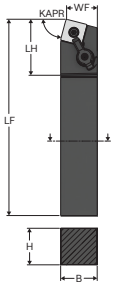
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..6	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS3X3	CSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

Accesorii

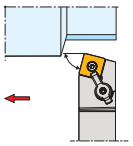
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..6	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS3X5	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

MSRNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Inci





KAPR = 75,0 °



CTWS



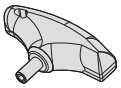
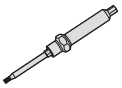
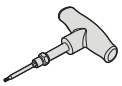
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16–17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	LH	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
MSRNL-20-6DJET	10360917	✓	1.250	1.250	6.000	1.318	2.024		75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1906.. *SN..64.*
MSRNR-20-6DJET	10360916	✓	1.250	1.250	6.000	1.318	2.024		75,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1906.. *SN..64.*

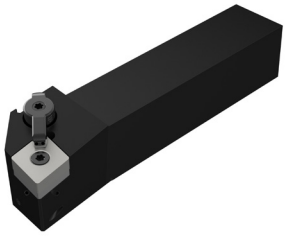
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

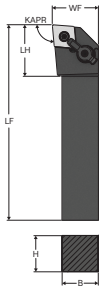
Pentru	Şurub clemă	Coolant clamp	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..6	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	SSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

Accesorii

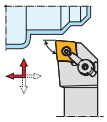
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..6	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

MCLNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNMA, CNMG, CNMM – Metric





KAPR = 95,0 °



CTWS



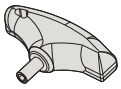
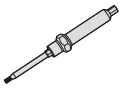
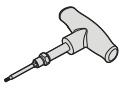
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele și șuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	LH	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°		CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
MCLNL3232P19JET	10360910	✓	32	32	170	40,2	45,0		95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNR3232P19JET	10360911	✓	32	32	170	40,2	45,0		95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*

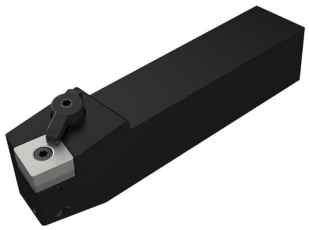
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

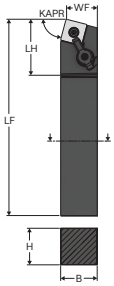
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS3X3	CSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

Accesorii

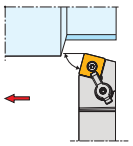
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS3X5	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

MSBNR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Metric





KAPR = 75,0 °



CTWS



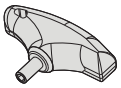
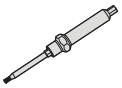
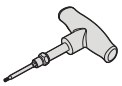
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	LH	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°		CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
MSBNL3232P19JET	10360914	✓	32	32	170	27,2	49,0		75,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. *SN..64.*
MSBNR3232P19JET	10360915	✓	32	32	170	27,2	49,0		75,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. *SN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

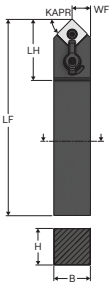
Pentru	Şurub clemă	Coolant clamp	Şurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..19	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	SSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

Accesorii

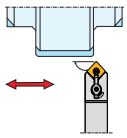
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Şurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..19	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

MSDNN...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Inci





KAPR = 45,0 °



CTWS



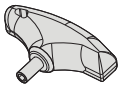
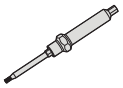
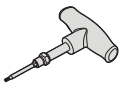
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele și șuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	LH	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	psi				lbs	
MSDNN-20-6DJET	10360919	✓	1.250	1.250	6.000	0.647	2.063		45,0	-6,0	-6,0	2.430	SN..1906.. *SN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

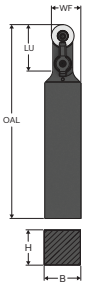
Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..6	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	SSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

Accesorii

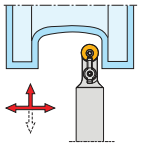
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..6	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

MRDCN...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Inci





KAPR



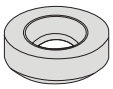
CTWS



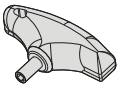
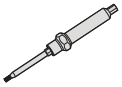
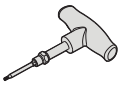
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16–17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele și șuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	LH	CP	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			inci	inci	inci	inci	inci	psi			lbs	
MRDCN-20-6DJET	10360921	✓	1.250	1.250	6.000	1.019	1.984		0,0	0,0	2.200	RC..2006..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

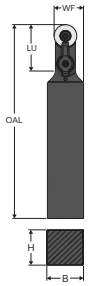
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Cheie plăcuţă	Șurub plăcuţă	Nicovală
							
..6	1/4HEX-T20PX50	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS3X3	1/4HEX-T25PX50	C06018-T25P	RSP2004M0

Accesorii

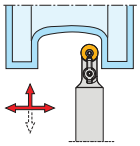
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..6	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS3X5	8.0NM	T00T-25P	1/4HEX-H6.0X50	T00T-25P80

MRDCN...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric





KAPR



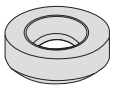
CTWS



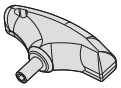
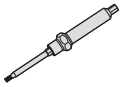
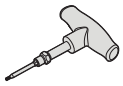
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele și șuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	LH	CP	GAMO°	LAMS°		CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	bar			kg	
MRDCN3232P20JET	10360920	✓	32	32	170	26,0	51,0		0,0	0,0	1,2	RC..2006..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

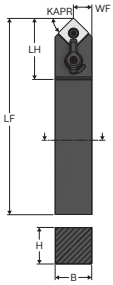
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Cheie plăcuţă	Șurub plăcuţă	Nicovală
							
..20	1/4HEX-T20PX50	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS3X3	1/4HEX-T25PX50	C06018-T25P	RSP2004M0

Accesorii

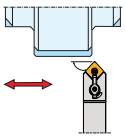
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..20	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS3X5	8.0NM	T00T-25P	1/4HEX-H6.0X50	T00T-25P80

MSDNN...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Metric





KAPR = 45,0 °



CTWS



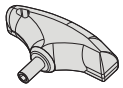
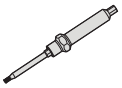
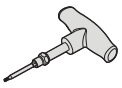
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru adaptori vezi pag. 989–1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16–17
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85–[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Duo	H	B	LF	WF	LH	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°		CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
MSDNN3232P19JET	10360918	✓	32	32	118	16,5	52,0		45,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. *SN..64.*

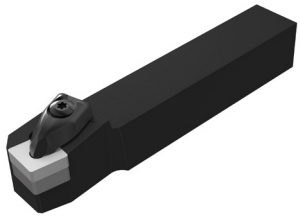
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Coolant clamp	Șurub Duo Coolant On	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
..19	LD6024-T20P	MC22-A	P6SS4X4	SSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

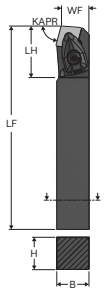
Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Șurub Duo Coolant Off	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
..19	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	P6SS4X8	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

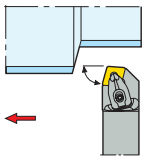
DCBNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric



DCBNR/L..-M



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DCN120416 pentru plăcuţele CN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCBNR2020K12-M	02588094	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNR2525M12-M	02588095	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNR3225P12-M	02588096	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNL2020K12-M	02588097	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNL2525M12-M	02588098	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNL3225P12-M	02588099	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNR2525M16-M	02588100	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNR3225P16-M	02588101	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNL2525M16-M	02588102	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNL3225P16-M	02588103	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNR3232P19-M	02588104	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCBNR4040R19-M	02588105	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCBNL3232P19-M	02588106	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCBNL4040R19-M	02588107	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. *CN..64.*

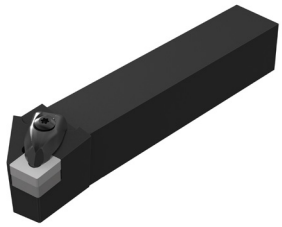
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

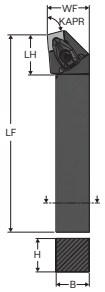
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

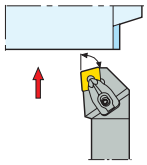
DCKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric



DCKNR/L..-M



KAPR = 75,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DCN120416 pentru plăcuţele CN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCKNR2020K12-M	02588110	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR2525M12-M	02588111	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR3225P12-M	02588112	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL2020K12-M	02588113	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL2525M12-M	02588114	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL3225P12-M	02588115	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR2525M16-M	02588116	8	8	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNR3225P16-M	02588117	8	8	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNL2525M16-M	02588118	8	8	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNL3225P16-M	02588119	8	8	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNR3232P19-M	02588121	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. *CN..64.*
DCKNL3232P19-M	02588123	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. *CN..64.*

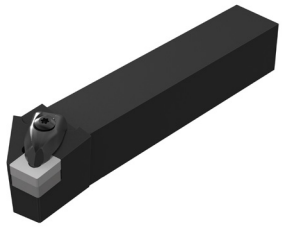
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

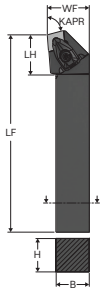
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

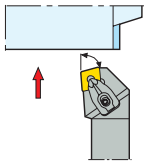
DCKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Inci



DCKNR/L



KAPR = 75,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DCN120416 pentru plăcuţele CN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DCKNR-16-4D	02565475	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR-20-4D	02565476	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL-16-4D	02565479	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL-20-4D	02565480	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR-16-5D	02565481	0.315	0.315	6.000	1.250	1.535	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNL-16-5D	02565483	0.315	0.315	6.000	1.250	1.654	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. *CN..54.*

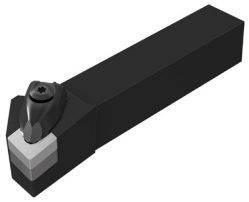
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
..-16-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
..-16-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
..-20	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

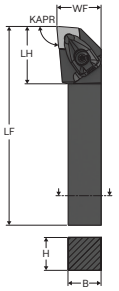
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-16-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-16-5	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-20	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

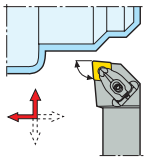
DCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric



DCLNR/L..-M



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DCN120416 pentru plăcuţele CN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCLNR1616H09-M	02587765	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNR2020K09-M	02588069	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNR2525M09-M	02588070	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNL1616H09-M	02588071	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNL2525M09-M	02588073	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNL2020K09-M	02588072	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNR2020K12-M	02588074	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR2525M12-M	02588075	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR3225P12-M	02588076	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR3232P12-M	02588077	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL2020K12-M	02588078	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL2525M12-M	02588079	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL3225P12-M	02588080	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL3232P12-M	02588081	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR2525M16-M	02588082	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR3225P16-M	02588083	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR3232P16-M	02588084	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL2525M16-M	02588085	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL3225P16-M	02588086	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL3232P16-M	02588087	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR3232P19-M	02588089	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNR4040R19-M	02588090	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNL3232P19-M	02588092	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCLNL4040R19-M	02588093	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. *CN..64.*

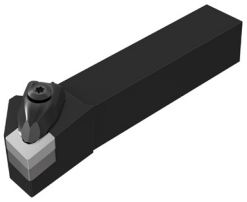
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Șurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
								
...12	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
...16	–	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
...19	–	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
DCLNL1616H09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DCN090310	–	C03007-T09P	S5608
DCLNL2020K09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DCN090310	–	C03007-T09P	S5608
DCLNL2525M09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DCN090310	–	C03007-T09P	S5608
DCLNR1616H09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DCN090310	–	C03007-T09P	S5608
DCLNR2020K09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DCN090310	–	C03007-T09P	S5608
DCLNR2525M09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DCN090310	–	C03007-T09P	S5608

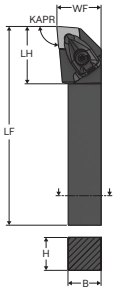
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
...16	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	–	T00T-20P60
...19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	–	T00T-20P60
DCLNL1616H09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DCLNL2020K09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DCLNL2525M09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DCLNR1616H09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DCLNR2020K09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DCLNR2525M09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20

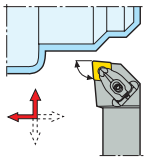
DCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Inci



DCLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



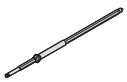
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DCN120416 pentru plăcuţele CN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DCLNR-12-4B	02564754	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-16-4D	02569284	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-20-4D	02588893	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-24-4D	02565454	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-12-4B	02565455	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-16-4D	02569285	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-20-4D	02565458	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-24-4D	02565459	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	4.190	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-16-5D	02565460	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR-20-5D	02565461	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL-16-5D	02565464	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL-20-5D	02565465	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR-20-6D	02565468	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNR-24-6D	02565469	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNL-20-6D	02565471	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNL-24-6D	02565472	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1906.. *CN..64.*

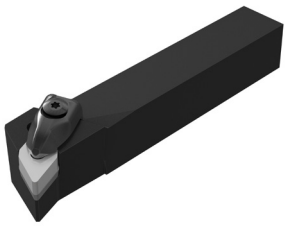
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
..-6	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

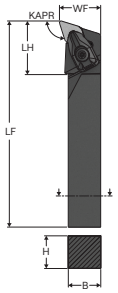
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-5	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-6	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

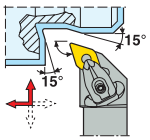
DDHNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metric



DDHNR/L



KAPR = 107,5 °



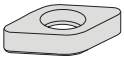
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDHNR1616H11	02588124	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNR2020K11	02588125	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNR2525M11	02588126	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNL1616H11	02588127	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNL2020K11	02588128	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNL2525M11	02588129	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNR2020K15	02588130	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNR2525M15	02588131	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNR3232P15	02588132	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNL2020K15	02588133	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNL2525M15	02588134	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNL3232P15	02588135	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

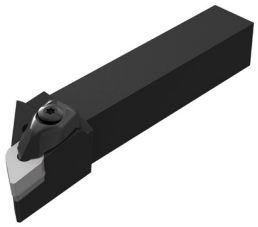
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clamp for DNMU11	Cheie clemă	Pin clemă	Șurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
									
...11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
...15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

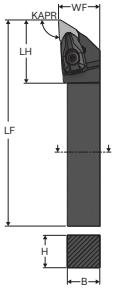
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
							
...11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	T00-10P20
...15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

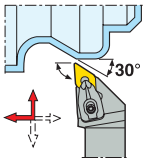
DDJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metric



DDJNR/L, ..-M



KAPR = 93,0 °



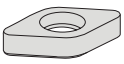
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR1616H11	02588136	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2020K11	02588137	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2525M11	02588138	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR3225P11	02588139	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL1616H11	02588140	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL2020K11	02588141	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL2525M11	02588142	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL3225P11	02588143	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2020K15-M	02588144	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR2525M15-M	02588145	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR3225P15-M	02588146	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR3232P15-M	02588147	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,3	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL2020K15-M	02588149	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL2525M15-M	02588150	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL3225P15-M	02588151	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL3232P15-M	02588152	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,3	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

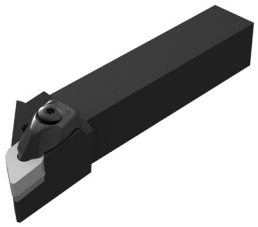
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clamp for DNMU11	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
...15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
DDJNL1616H11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
DDJNL2020K11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
DDJNL2525M11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
DDJNL3225P11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
DDJNR1616H11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
DDJNR2020K11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
DDJNR2525M11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
DDJNR3225P11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608

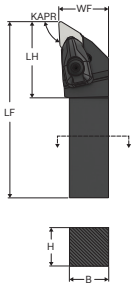
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
								
...15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
DDJNL1616H11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DDJNL2020K11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DDJNL2525M11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DDJNL3225P11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DDJNR1616H11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DDJNR2020K11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DDJNR2525M11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DDJNR3225P11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20

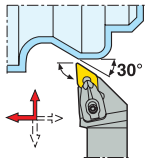
DDJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Inci



DDJNR/L, ..-M



KAPR = 93,0 °



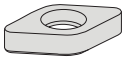
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DDJNR-10-3A	02565487	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.440	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR-12-3B	02565488	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR-16-3D	02565490	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL-10-3A	02565492	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.660	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL-12-3B	02565493	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL-16-3D	02565495	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR-12-4B	02565497	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR-16-4D-M	02569288	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR-20-4D	02565500	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.650	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-12-4B	02565502	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-16-4D-M	02569289	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-20-4D	02565505	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.650	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

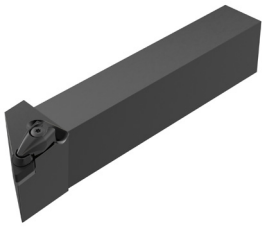
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clamp for DNMU11	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
..-3	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
..-4	–	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150616	1/4HEX-T15PX50	C04011-T15P	S6912

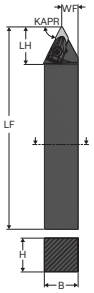
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
							
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

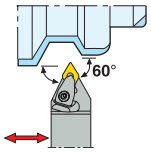
DDNNN – Suporţi pentru plăcuţe PCBN DNMA – Metric



DDNNN..-C



KAPR = 62,5 °



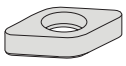
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDNNN3225P11-C	02598525	32	25	170	13,2	33,0	62,5	-9,0	-5,0	1,0	DNMA1104.. *DNMA33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Şurub nicovală	Arc
							
DDNNN3225P11-C	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CC09P-D11	DDN110310	C03007-T09P	S5608

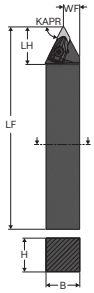
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
DDNNN3225P11-C	1/4HEX-S-HANDLE	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

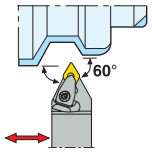
DDPNN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU – Inci



DDPNN



KAPR = 62,5 °



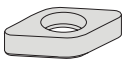
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DDPNN-16-3D	02565509	1.000	1.000	6.000	0.500	1.102	62,5	0,0	-10,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDPNN-16-4D	02565512	1.000	1.000	6.000	0.500	1.693	62,5	0,0	-10,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDPNN-20-4D	02565513	1.246	1.246	6.000	0.625	1.693	62,5	0,0	-10,0	2.430	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

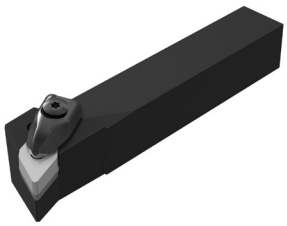
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clamp for DNMU11	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
..-3	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
..-4	–	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

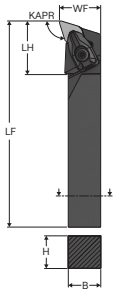
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
							
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

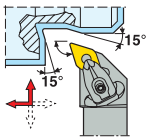
DDQNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Inci



DDQNR/L



KAPR = 107,5 °



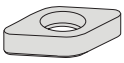
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DDQNR-16-3D	02880410	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDQNL-16-3D	02880408	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDQNR-16-4D	02904201	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDQNL-16-4D	02904200	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

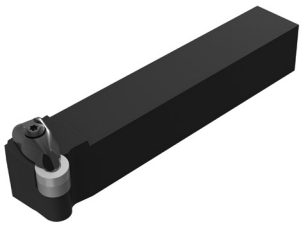
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clamp for DNMU11	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
..-3	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
..-4	–	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

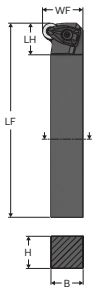
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
							
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

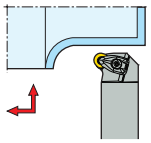
DRGNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RNM. – Inci



DRGNR/L



KAPR = 90,0 °



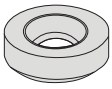
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 566, 602
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DRGNR-16-4D	02565514	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.760	RN..1204.. *RN..43.*
DRGNL-16-4D	02565516	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	RN..1204.. *RN..43.*

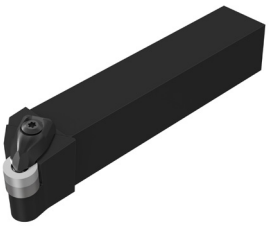
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

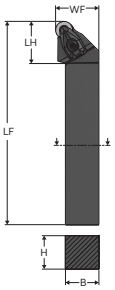
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

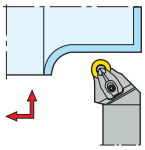
DRSNR/L..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RNMA, RNMG – Metric



DRSNR/L..-M



KAPR = 45,0 °



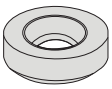
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 566
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DRSNR2525M12-M	02588153	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..1204.. *RN..43.*
DRSNR3225P12-M	02588154	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1204.. *RN..43.*
DRSNL2525M12-M	02588155	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..1204.. *RN..43.*
DRSNL3225P12-M	02588156	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1204.. *RN..43.*

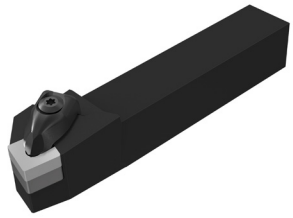
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

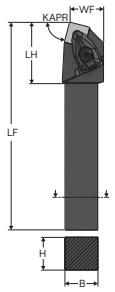
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

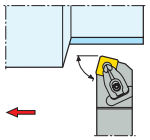
DSBNR/L..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric



DSBNR/L..-M



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR2020K12-M	02588157	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNR2525M12-M	02588158	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNL2020K12-M	02588159	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNL2525M12-M	02588160	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNR2525M15-M	02588161	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506.. *SN..54.*
DSBNR3232P15-M	02588163	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506.. *SN..54.*
DSBNL2525M15-M	02588164	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506.. *SN..54.*
DSBNL3232P15-M	02588166	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506.. *SN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

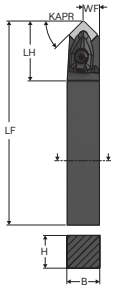
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

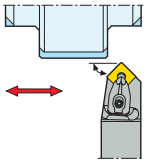
DSDNN..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric



DSDNN..-M



KAPR = 45,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSDNN2020K12-M	02588189	20	20	125	10,3	37,0	45,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
DSDNN2525M12-M	02588190	25	25	150	12,8	36,0	45,0	-6,0	-6,0	0,7	SN..1204.. *SN..43.*
DSDNN3232P12-M	02588191	32	32	170	16,3	36,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1204.. *SN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

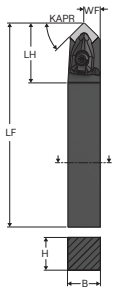
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

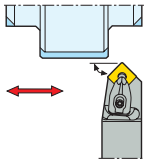
DSDNN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Inci



DSDNN



KAPR = 45,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DSN434 pentru plăcuţele SN..44., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	LFS	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DSDNN-12-4B	02904197	0.750	0.750	4.500	4.173	0.386	1.260	45,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
DSDNN-16-4D	02904198	1.000	1.000	6.000	5.669	0.512	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*
DSDNN-20-4D	02904199	1.250	1.250	6.000	5.674	0.638	1.575	45,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1204.. *SN..43.*

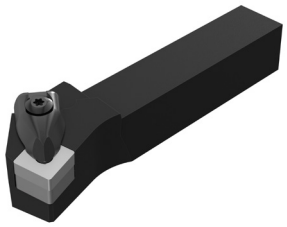
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Șurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
							
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

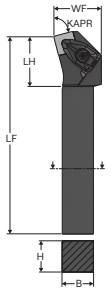
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

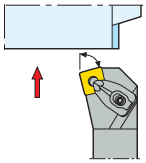
DSKNR/L..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric



DSKNR/L..-M



KAPR = 75,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Nicovala DSN190640 pentru plăcuţa SNMM190624W-R7, se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSKNR2020K12-M	02588192	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR2525M12-M	02588193	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR3225P12-M	02588194	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL2020K12-M	02588195	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL2525M12-M	02588196	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL3225P12-M	02588197	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR3232P19-M	02588198	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*
DSKNL3232P19-M	02588199	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*

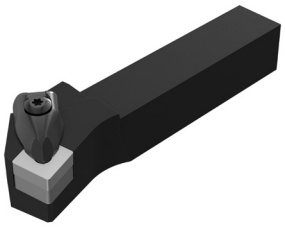
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

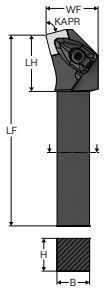
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

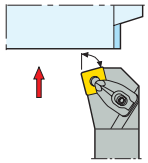
DSKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM, SNMP – Inci



DSKNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DSN434 pentru plăcuţele SN..44., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DSKNR-12-4B	02565534	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR-16-4D	02565535	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL-12-4B	02565537	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL-16-4D	02565538	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR-16-5D	02565540	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. *SN..54.*
DSKNL-16-5D	02565542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. *SN..54.*

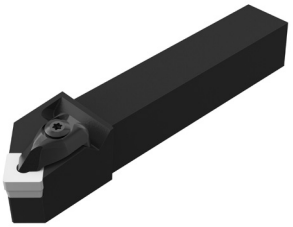
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

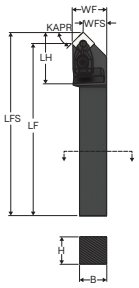
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-5	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

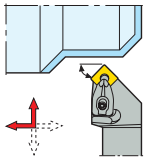
DSSNR/L..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric



DSSNR/L..-M



KAPR = 45,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Nicovala DSN190640 pentru plăcuţa SNMM190624W-R7, se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSSNR1616H09-M	02588167	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNR2020K09-M	02588168	20	20	125	132,1	25,0	19,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNR2525M09-M	02588169	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNL1616H09-M	02588170	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNR2020K12-M	02588173	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR2525M12-M	02588174	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR3225P12-M	02588175	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL2020K12-M	02588176	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL2525M12-M	02588177	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL3225P12-M	02588178	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR2525M15-M	02588179	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNR3232P15-M	02588181	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNL2525M15-M	02588182	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNL3232P15-M	02588184	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNR3232P19-M	02588185	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*
DSSNR4040R19-M	02588186	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906.. *SN..64.*
DSSNL3232P19-M	02588187	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*
DSSNL4040R19-M	02588188	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906.. *SN..64.*

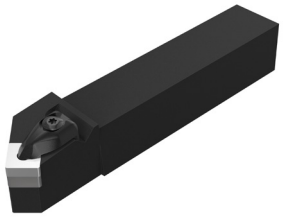
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Șurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
								
...12	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
...15	–	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
...19	–	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
DSSNL1616H09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DSN090310	–	C03007-T09P	S5608
DSSNR1616H09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DSN090310	–	C03007-T09P	S5608
DSSNR2020K09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DSN090310	–	C03007-T09P	S5608
DSSNR2525M09-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DSN090310	–	C03007-T09P	S5608

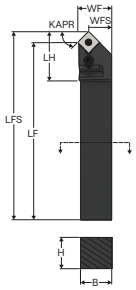
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
...15	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	–	T00T-20P60
...19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	–	T00T-20P60
DSSNL1616H09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DSSNR1616H09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DSSNR2020K09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DSSNR2525M09-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20

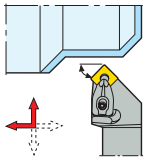
DSSNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Inci



DSSNR/L



KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604, 605
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DSN434 pentru plăcuţele SN..44., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DSSNR-16-4D	02565549	1.000	1.000	5.996	5.669	0.750	1.078	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*

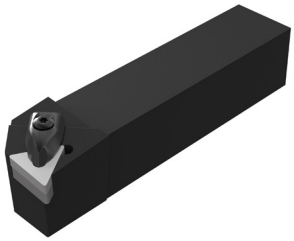
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Șurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
							
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

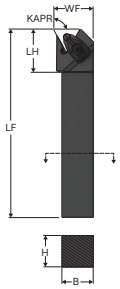
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

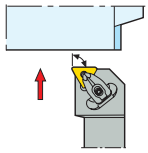
DTFNR/L..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric



DTFNR/L..-M



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DTN220640 pentru plăcuţele TN..220432.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

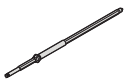


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTFNR2020K16-M	02588210	8	8	152	31,75	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNR2525M16-M	02588211	8	8	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNR3225P16-M	02588212	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,2	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNL2020K16-M	02588213	20	20	125	25,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNL2525M16-M	02588214	8	8	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNL3225P16-M	02588215	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,1	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNR2525M22-M	02588216	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNR3232P22-M	02588218	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNL2525M22-M	02588219	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNL3232P22-M	02588221	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*

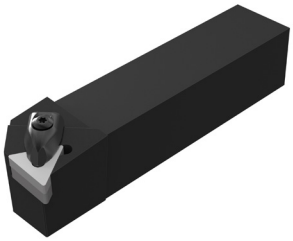
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Șurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
								
...22	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
DTFNL2020K16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
DTFNL2525M16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
DTFNL3225P16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
DTFNR2020K16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
DTFNR2525M16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
DTFNR3225P16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608

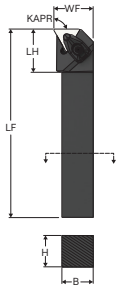
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
...22	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
DTFNL2020K16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DTFNL2525M16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DTFNL3225P16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DTFNR2020K16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DTFNR2525M16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DTFNR3225P16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20

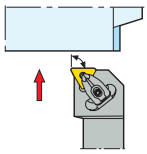
DTFNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Inci



DTFNR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DTN220640 pentru plăcuţele TN..220432.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DTFNR-16-3D	02880414	0.315	0.315	4.921	1.000	1.142	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNR-16-4D	02565878	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNL-16-4D	02565880	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNL-20-4D	02565882	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.650	TN..2204.. *TN..43.*

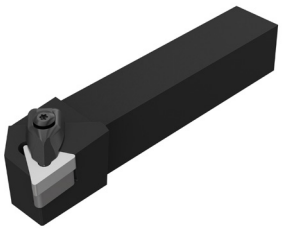
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Șurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Șurub nicovală	Arc
								
..-3	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

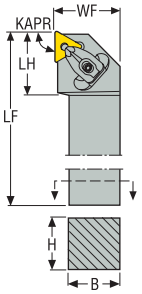
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35

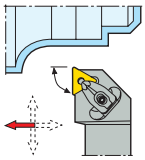
DTGNR/L..-M – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric



DTGNR/L..-M



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala DTN220640 pentru plăcuţele TN..220432.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTGNR2020K16-M	02588200	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNR2525M16-M	02588201	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNL2020K16-M	02588202	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNL2525M16-M	02588203	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNR2525M22-M	02588204	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNR3232P22-M	02588206	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNL2525M22-M	02588207	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNL3232P22-M	02588209	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*

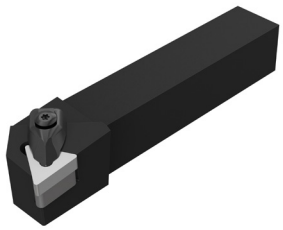
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
								
...22	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
DTGNL2020K16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
DTGNL2525M16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
DTGNR2020K16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
DTGNR2525M16-M	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608

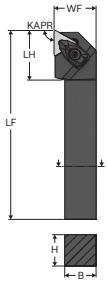
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
...22	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
DTGNL2020K16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DTGNL2525M16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DTGNR2020K16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DTGNR2525M16-M	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20

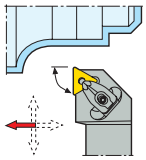
DTGNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Inci



DTGNR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DTN220640 pentru plăcuţele TN..220432.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DTGNR-12-3B	02565562	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNL-12-3B	02565564	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNR-16-4D	02565566	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNL-16-4D	02565568	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNR-20-4D	02565567	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. *TN..43.*

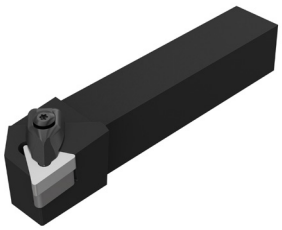
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
..-3	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DTN160616	–	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

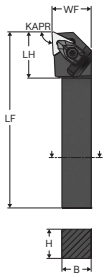
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35

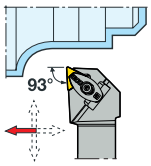
DTJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP, TNMX – Inci



DTJNR/L



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 612
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DTN220640 pentru plăcuţele TN..220432.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DTJNR-12-3B	02565574	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNR-16-3D	02565575	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL-12-3B	02565576	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL-16-3D	02565577	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNR-16-4D	02565578	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
DTJNR-20-4D	02565579	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. *TN..43.*
DTJNL-16-4D	02565580	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
DTJNL-20-4D	02565581	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. *TN..43.*

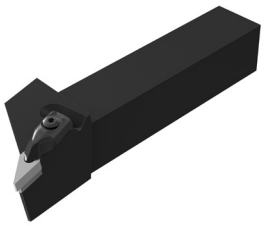
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
..-3	1/4HEX-T10PX50	–	L84017-T10P	–	DTN160616	–	C03007-T09P	–
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

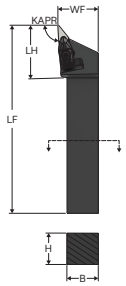
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	–	T00-10P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35

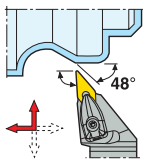
DVJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metric



DVJNR/L



KAPR = 93,0 °



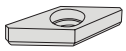
CTWS



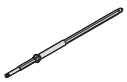
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DVJNR1616H13	02588228	8	8	100	20,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNR2020K13	02564430	8	8	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNR2525M13	02528621	8	8	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,8	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNL1616H13	02588229	8	8	100	20,2	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,2	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNL2020K13	02588230	8	8	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNL2525M13	02588231	8	8	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNR2020K16	02588232	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR2525M16	02588233	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR3225P16	02588234	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL2020K16	02588235	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL2525M16	02588236	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL3225P16	02576463	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
								
...16	–	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	S6912
DVJNL1616H13	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD08-S	PVN130308	–	CS5008-T09P	S5608
DVJNL2020K13	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD08-S	PVN130308	–	CS5008-T09P	S5608
DVJNL2525M13	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD08-S	PVN130308	–	CS5008-T09P	S5608
DVJNR1616H13	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD08-S	PVN130308	–	CS5008-T09P	S5608
DVJNR2020K13	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD08-S	PVN130308	–	CS5008-T09P	S5608
DVJNR2525M13	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD08-S	PVN130308	–	CS5008-T09P	S5608

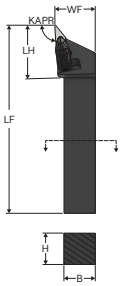
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
...16	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
DVJNL1616H13	1/4HEX-S-HANDLE	CD08-V13	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DVJNL2020K13	1/4HEX-S-HANDLE	CD08-V13	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DVJNL2525M13	1/4HEX-S-HANDLE	CD08-V13	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DVJNR1616H13	1/4HEX-S-HANDLE	CD08-V13	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DVJNR2020K13	1/4HEX-S-HANDLE	CD08-V13	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DVJNR2525M13	1/4HEX-S-HANDLE	CD08-V13	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20

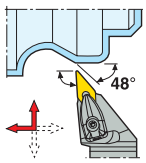
DVJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Inci



DVJNR/L



KAPR = 93,0 °



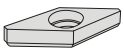
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DVJNR-12-3B	02822861	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR-16-3C	02822863	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR-20-3D	02822866	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	2.430	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-12-3B	02822862	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-16-3C	02822864	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-20-3D	02822867	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-4,5	-13,5	2.430	VN..1604.. *VN..33.*

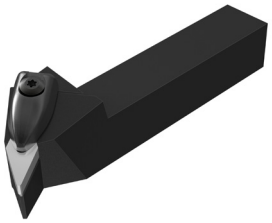
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	S6912

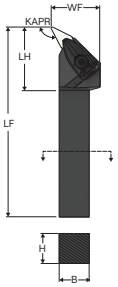
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

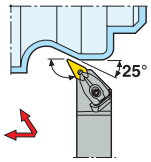
DVPNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metric



DVPNR/L



KAPR = 117,5 °



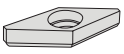
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DVPNR2020K16	02588222	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNR2525M16	02588223	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNR3232P16	02588224	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNL2020K16	02588225	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNL2525M16	02588226	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNL3232P16	02588227	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	S6912

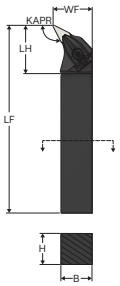
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...16	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

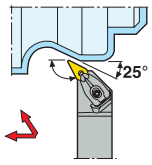
DVPNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Inci



DVPNR/L



KAPR = 117,5 °



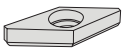
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DVPNR-16-3D	02880417	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNL-16-3D	02880415	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..1604.. *VN..33.*

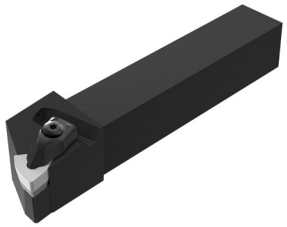
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	S6912

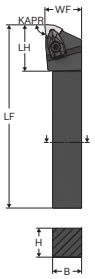
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

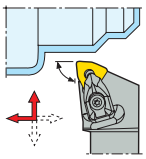
DWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric



DWLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNR1616H06	02588237	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2020K06	00038364	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2525M06	00038365	8	8	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR3232P06	02588238	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL1616H06	02588239	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL2020K06	00038361	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL2525M06	00038362	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL3232P06	02588240	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2020K08	02588241	8	8	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR2525M08	00038372	8	8	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR3232P08	00038374	8	8	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL2020K08	02588242	8	8	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL2525M08	00038368	8	8	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL3232P08	00038370	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

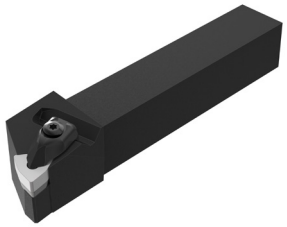
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Șurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Șurub nicovală	Arc
								
...08	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
DWLNL1616H06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNL2020K06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNL2525M06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNL3232P06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNR1616H06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNR2020K06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNR2525M06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNR3232P06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608

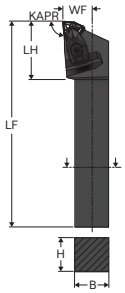
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
...08	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
DWLNL1616H06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNL2020K06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNL2525M06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNL3232P06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNR1616H06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNR2020K06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNR2525M06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DWLNR3232P06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20

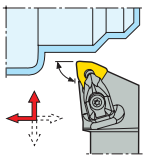
DWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Inci



DWLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
DWLNR-10-3B	02880420	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-12-3B	02565594	0.315	0.315	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-16-3D	02565596	0.315	0.315	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-10-3B	02880419	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-12-3B	02565598	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-16-3D	02565600	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-12-4B	02565602	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-16-4D	02569286	0.315	0.315	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-16-4D-C	02605007	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-20-4D	02565605	0.315	0.315	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.650	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-12-4B	02565606	0.315	0.315	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-16-4D	02569287	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-16-4D-C	02605010	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-20-4D	02565609	0.315	0.315	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.650	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

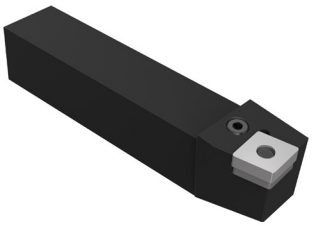
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
								
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
DWLNL-10-3B	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNL-12-3B	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNL-16-3D	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNR-10-3B	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNR-12-3B	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
DWLNR-16-3D	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608

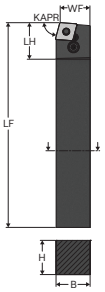
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
DWLNL-10-3B	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNL-12-3B	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNL-16-3D	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNR-10-3B	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-10P20
DWLNR-12-3B	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
DWLNR-16-3D	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20

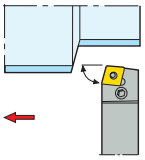
PCBNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric



PCBNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

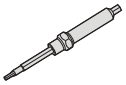


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCBNR2525M12	00038382	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
PCBNL2525M12	00038383	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
PCBNR3232P19	02583736	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. *CN..64.*
PCBNR4040S19	02803939	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906.. *CN..64.*
PCBNL3232P19	00734298	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. *CN..64.*
PCBNL4040S19	02803940	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	CN..1906.. *CN..64.*

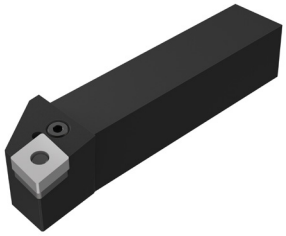
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...12	PP4713	PCN120308	1/4HEX-H3.0X50	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PCN190416	1/4HEX-H4.0X50	LS1027	MP1519	RP9811

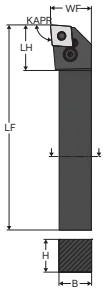
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...12	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
...19	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050

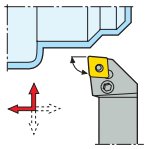
PCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric



PCLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



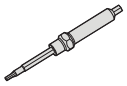
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCLNR2020K12	00038376	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNR2525M12	00038377	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNR3225P12	00038378	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNL2020K12	00038379	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNL2525M12	00038380	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNL3225P12	00038381	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNR2525M16	02903947	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
PCLNR3232P16	02862002	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. *CN..54.*
PCLNL2525M16	02903946	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
PCLNL3232P16	02871184	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. *CN..54.*
PCLNR3232P19	00734301	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. *CN..64.*
PCLNR4040S19	02468695	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	3,0	CN..1906.. *CN..64.*
PCLNL3232P19	00734302	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
PCLNL4040S19	02468696	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906.. *CN..64.*
PCLNR4040S25	02450797	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509.. *CN..86.*
PCLNL4040S25	02766744	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509.. *CN..86.*

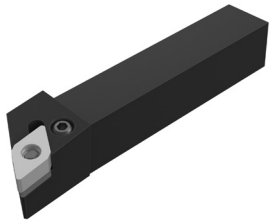
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...12	PP4713	PCN120308	1/4HEX-H3.0X50	LS0818	MP0912	RP6757
...16	PP6017	PCN160412	1/4HEX-H3.0X50	LS0820	MP1519	RP8286
...19	PP7521	PCN190416	1/4HEX-H4.0X50	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PCN250620	1/4HEX-H5.0X50	LS1236	MP25	RP1312

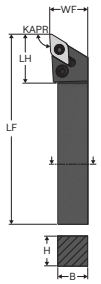
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...12	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
...16	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
...19	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

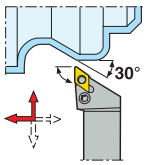
PDJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metric



PDJNR/L



KAPR = 93,0 °



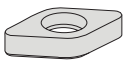
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 329, 330, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDJNR1616H11	00038384	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNR2020K11	00038385	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNR2525M11	00038386	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNR3225P11	00038387	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNL1616H11	00038388	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNL2020K11	00038389	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNL2525M11	00038390	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNL3225P11	00038391	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNR2020K15	00038392	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNR2525M15	00038393	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNR3225P15	00038394	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNL2020K15	00038395	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNL2525M15	00038396	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNL3225P15	00038397	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...11	PP3512	PDN110308	1/4HEX-H2.5X50	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	1/4HEX-H3.0X50	LS0822	MP0912	RP6757

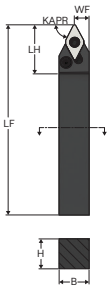
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
			
...11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	H00-2530
...15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–

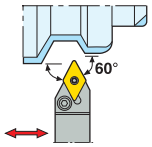
PDNNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU – Metric



PDNNR/L



KAPR = 63,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDNNR1616H11	02411172	16	16	100	8,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNR2020K11	75077811	20	20	125	10,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNR2525M11	75077812	25	25	150	12,5	30,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNL1616H11	02411173	16	16	100	8,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNL2020K11	75079685	20	20	125	10,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNL2525M11	75079686	25	25	150	12,5	30,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNR2020K15	02411180	20	20	125	10,0	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNR2525M15	02411182	25	25	150	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNR3225P15	02411186	32	25	170	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	1,0	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNL2020K15	02411181	20	20	125	10,0	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNL2525M15	02411185	25	25	150	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNL3225P15	02411187	32	25	170	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	1,0	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...11	PP3512	PDN110308	1/4HEX-H2.5X50	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	1/4HEX-H3.0X50	LS0822	MP0912	RP6757

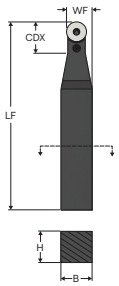
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
			
...11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	H00-2530
...15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–

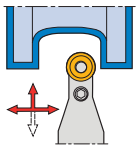
PRDCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMX – Metric



PRDCN



KAPR



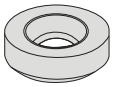
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

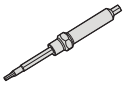


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PRDCN3232P20	02751641	32	32	170	26,0	33,5	–	0,0	-8,0	1,2	RC..2006..
PRDCN4040S25	02674471	40	40	250	32,5	45,0	–	0,0	-8,0	2,9	RC..2507..
PRDCN5050T32	02616805	50	50	300	40,9	50,0	–	0,0	-8,0	5,3	RC..3209..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...20	PP5620	PRN2004M0	1/4HEX-H3.0X50	LS0823	MP1519	RP8286
...25	PP6224	PRN2506M0	1/4HEX-H4.0X50	LS1030	MP1519	RP9811
...32	PP8030	PRN3206M0	1/4HEX-H5.0X50	LS1236	MP25	RP1312

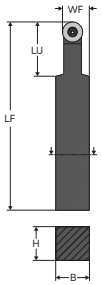
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...20	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
...25	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...32	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–

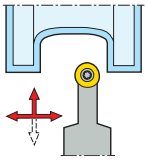
PROON – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMM – Inci



PROON



KAPR



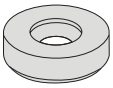
CTWS



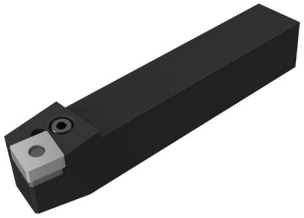
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
PROON-20-6	00015025	1.250	1.250	7.000	1.000	2.000	–	0,0	0,0	2.650	RC..1906 *RC..64*
PROON-20-8	00015030	1.250	1.250	10.000	1.125	2.500	–	0,0	0,0	4.190	RC..2506 *RC..84*
PROON-85-4	00015040	1.252	1.000	6.000	0.750	1.500	–	0,0	0,0	1.980	RC..120400 *RC..43*

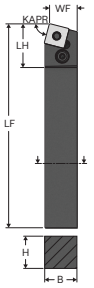
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin plăcuţă	Nicovală
		
20-6	PL-68	RSP190400
20-8	PL-68	RS83P
85-4	PL-46	RSP120400

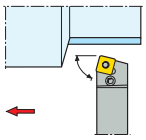
PSBNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric



PSBNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

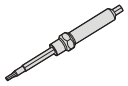


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSBNR2020K12	00038404	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNR2525M12	00038405	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNR3225P12	00038406	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNL2020K12	00038407	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNL2525M12	00038408	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNL3225P12	00038409	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNR3232P19	02573597	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. *SN..64.*
PSBNR4040S19	00045698	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906.. *SN..64.*
PSBNL3232P19	02573603	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*
PSBNL4040S19	00045697	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906.. *SN..64.*
PSBNR4040S25	02573594	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507.. *SN..85.*
PSBNR5050S25	02415304	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,8	SN..2507.. *SN..85.*
PSBNL4040S25	02414516	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507.. *SN..85.*
PSBNL5050S25	02415305	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,7	SN..2507.. *SN..85.*
PSBNR4040S2509	02785011	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2509.. *SN..86.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...12	PP4713	PSN120312	1/4HEX-H3.0X50	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	1/4HEX-H4.0X50	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	1/4HEX-H5.0X50	LS1236	MP25	RP1312

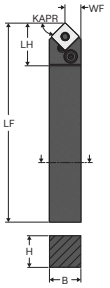
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...12	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
...19	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

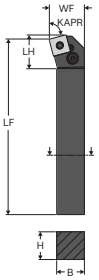
PSDNN, PSKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric



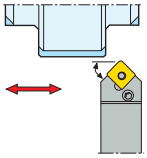
PSDNN



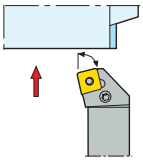
PSKNR/L



PSDNN
KAPR = 45,0 °



PSKNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



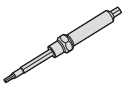
—PSDNN = În figură este arătată versiunea neutră
—PSKNR/L = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSDNN2020K12	00038410	20	20	125	10,0	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSDNN2525M12	00038411	25	25	150	12,5	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,7	SN..1204.. *SN..43.*
PSDNN3225P12	00038412	32	25	170	12,5	28,0	45,0	-7,0	-7,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
PSDNN3232P19	00469420	32	32	170	16,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. *SN..64.*
PSDNN4040S25	02414517	40	40	250	20,2	48,0	45,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2507.. *SN..85.*
PSKNR2020K12	00038413	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
PSKNR2525M12	00038414	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSKNL2020K12	00038416	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSKNL2525M12	00038417	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*

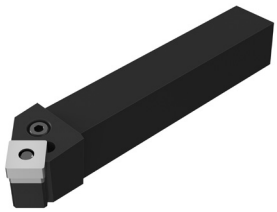
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...12	PP4713	PSN120312	1/4HEX-H3.0X50	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	1/4HEX-H4.0X50	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	1/4HEX-H5.0X50	LS1236	MP25	RP1312

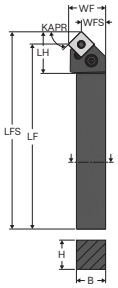
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...12	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
...19	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

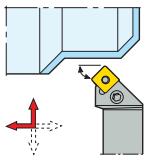
PSSNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric



PSSNR/L



KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

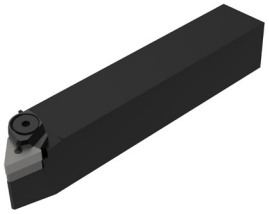


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSSNR2020K12	00038398	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNR2525M12	00038399	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNR3225P12	00038400	32	25	170	178,7	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNL2020K12	00038401	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNL2525M12	00038402	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNL3225P12	00038403	32	25	170	178,3	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*

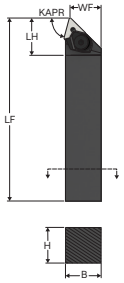
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...12	PP4713	PSN120312	1/4HEX-H3.0X50	LS0818	MP0912	RP6757

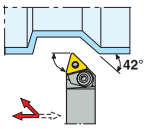
PTBNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric



PTBNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

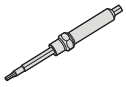
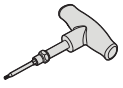


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTBNR2525M16	00092429	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*
PTBNL2525M16	00092432	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*

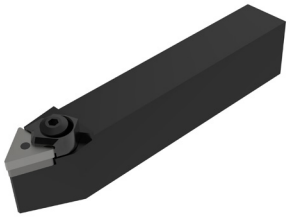
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Nicovală	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
					
L...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1
R...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1

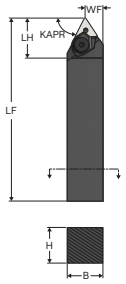
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
L...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
R...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050

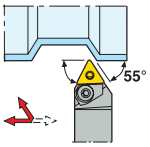
PTNNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric



PTNNR/L



KAPR = 63,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

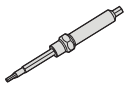
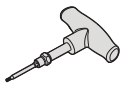


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTNNR3225P16	00092433	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604.. *TN..33.*
PTNNL3225P16	00092434	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604.. *TN..33.*
PTNNR3225P22	00092435	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204.. *TN..43.*
PTNNL3225P22	00092438	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204.. *TN..43.*

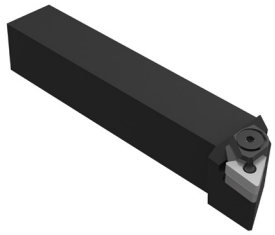
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Nicovală	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
					
L...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
R...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655

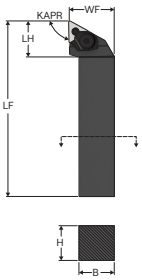
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
L...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
L...22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	H00T-4.0	1/4HEX-T15PX50	H00T-4060
R...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
R...22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	H00T-4.0	1/4HEX-T15PX50	H00T-4060

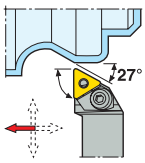
PTGNR/L, -..A – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric



PTGNR/L, -..A



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTGNR1616-11A	75011261	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103.. *TN..22.*
PTGNL1616-11A	75011262	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103.. *TN..22.*
PTGNR2020K16	00092181	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNR2525M16	00092228	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNR3225P16	00092319	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNL2020K16	00092224	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNL2525M16	00091326	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNL3225P16	00092321	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNR2525M22	00091446	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
PTGNR3232P22	00092426	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*
PTGNL2525M22	00092413	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
PTGNL3232P22	00092427	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*
PTGNR4040T27	75004457	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,7	TN..2706.. *TN..54.*
PTGNL4040T27	75004456	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,6	TN..2706.. *TN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Nicovală	Șurub de blocare	Piuliță	Ștanță	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Șurub pană
								
L...11	117.26-620	136.26-654	–	–	117.26-654	110.26-638	1/4HEX-H2.5X50	117.26-657
L...22	170.26-624	–	–	–	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
L...27	117.26-628	–	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-644	1/4HEX-H5.0X50	110.26-655
L20...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-640.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-640.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1
R...11	117.26-620	136.26-654	–	–	117.26-654	110.26-639	1/4HEX-H2.5X50	117.26-657
R...22	170.26-624	–	–	–	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
R...27	117.26-628	–	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-645	1/4HEX-H5.0X50	110.26-655
R20...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-641.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-641.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1

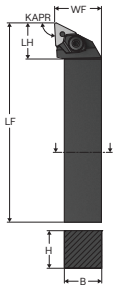
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
L...11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	H00-2.5	1/4HEX-H2.0X50	H00-2530
L...22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	H00T-4.0	1/4HEX-T15PX50	H00T-4060
L...27	1/4HEX-S-HANDLE	10.0NM	H00T-6.0	1/4HEX-H4.0X50	H00T-60100
L20...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
L25/32...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
R...11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	H00-2.5	1/4HEX-H2.0X50	H00-2530
R...22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	H00T-4.0	1/4HEX-T15PX50	H00T-4060
R...27	1/4HEX-S-HANDLE	10.0NM	H00T-6.0	1/4HEX-H4.0X50	H00T-60100
R20...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
R25/32...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050

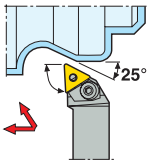
PTJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metric



PTJNR/L



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 612
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

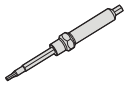
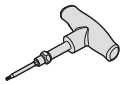


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTJNR2020K16	00092147	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNR2525M16	00092153	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNR3232P16	00092156	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNL2020K16	00092149	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNL2525M16	00092155	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNL3232P16	00092159	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNR2525M22	00092161	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNR3232P22	00091023	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNR4032R22	00092178	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,9	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNL2525M22	00092162	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNL3232P22	00092177	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNL4032R22	00092179	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,9	TN..2204.. *TN..43.*

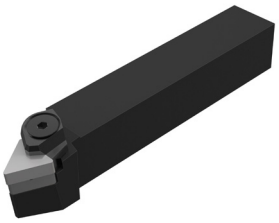
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Nicovală	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
					
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
R20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1

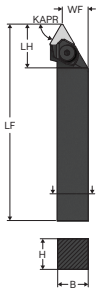
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
L...22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	H00T-4.0	1/4HEX-T15PX50	H00T-4060
L20...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
L25/32...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
R...22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	H00T-4.0	1/4HEX-T15PX50	H00T-4060
R20...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
R25/32...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050

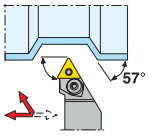
PTTNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric



PTTNR/L



KAPR = 60,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

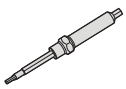
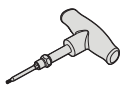


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTTNR2020K16	00092439	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTTNR2525M16	00092486	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*
PTTNL2020K16	00092473	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTTNL2525M16	00092522	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*

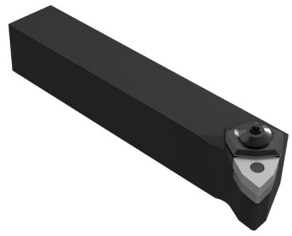
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Nicovală	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
					
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655
L25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1
R20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655
R25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655.1

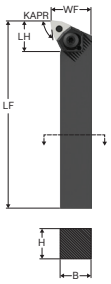
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
L20...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
L25...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
R20...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050
R25...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	H00T-3.0	1/4HEX-T09PX50	H00T-3050

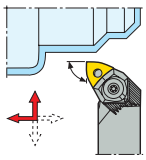
PWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric



PWLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PWLNR1616H06	75079504	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNR2020K06	75028482	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNR2525M06	75028231	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNR3232P06	75036498	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNL1616H06	75079505	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,2	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNL2020K06	75028483	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNL2525M06	75027880	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNL3232P06	75036499	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNR2020K08	75027855	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNR2525M08	75027854	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNR3232P08	75027852	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNL2020K08	75027856	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNL2525M08	75027465	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNL3232P08	75027853	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. *WN..43.*

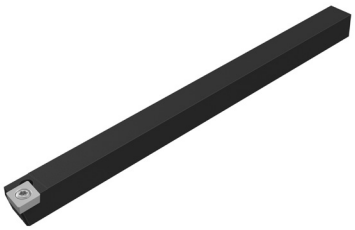
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Nicovală	Şurub de reglare	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
						
...06	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
...08	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
...H06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P

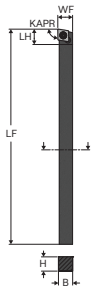
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
...08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50
...H06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35

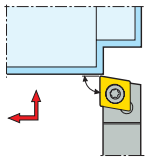
SCACR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric



SCACR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACR0808K06	00042836	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCACR1010M06	00042837	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCACR1212M06	02430771	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCACL0808K06	75011227	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCACL1010M06	75011228	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCACL1212M06	02430823	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCACR1212M09	00042839	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACR1414M09	00042841	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACR1616H09	02430826	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACL1212M09	75011229	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACL1414M09	75011230	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACL1616H09	02430830	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.

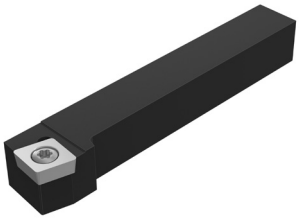
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
...09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

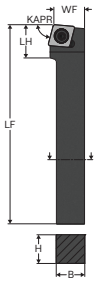
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

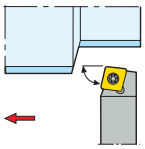
SCBCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCMT, CCGW..-LF – Metric



SCBCR/L



KAPR = 75,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCBCR1616H09	02484500	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,3	CC..0903.. *CC..32.*
SCBCR2020K09	02484537	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903.. *CC..32.*
SCBCL1616H09	02484534	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,2	CC..0903.. *CC..32.*
SCBCL2020K09	02484540	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903.. *CC..32.*

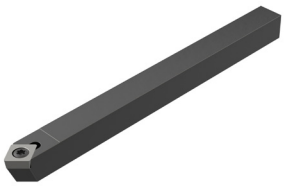
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

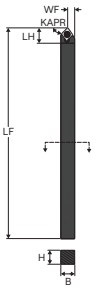
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

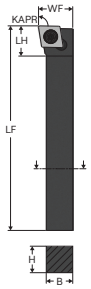
SCDCR/L, SCFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric



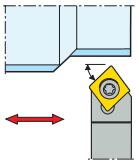
SCDCR/L



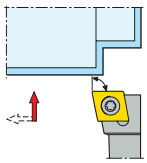
SCFCR/L



SCDCR/L
KAPR = 45,0 °



SCFCR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCDCR0808K06	02435799	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCDCR1010M06	02435801	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCDCL0808K06	02435800	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCDCL1010M06	02201468	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCDCR1212M09	02435816	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCDCR1414M09	02435819	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCDCL1212M09	02435818	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCDCL1414M09	02435821	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCFCR0808D06	75011627	8	8	60	10,0	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCFCR1212F09	75011631	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCFCL1212F09	75011632	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.

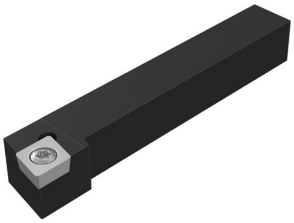
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
...09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

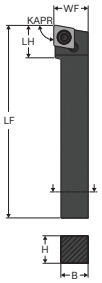
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

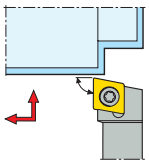
SCGCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric



SCGCR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCGCR0808D06	75011508	8	8	60	10,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCR1010E06	75011510	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCL1010E06	75011511	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCR1212F09	75011512	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCGCL1212F09	75011513	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*

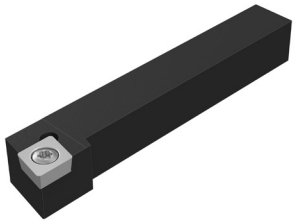
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
...09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

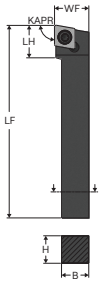
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

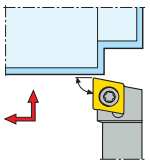
SCGCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Inci



SCGCR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SCGCR-8-3	00013326	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCGCL-8-3	00013327	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*

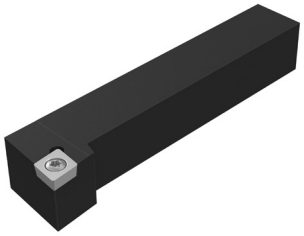
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

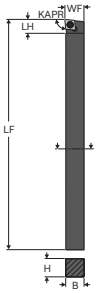
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

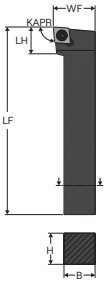
SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric



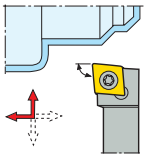
SCLCR/L



SCLCR/L..K09, ..K12



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCLCR0808K06	02435777	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCR1010M06	02435793	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCR1212M06	02430832	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCL0808K06	02435781	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCL1010M06	02435796	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCL1212M06	02430836	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCR1212M09	02435797	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR1616H09	75011182	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR2020K09	00092187	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,5	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL1212M09	02435798	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL1616H09	75011181	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL2020K09	00092188	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,5	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR2020K12	75011878	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204.. *CC..43.*
SCLCL2020K12	75011879	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204.. *CC..43.*

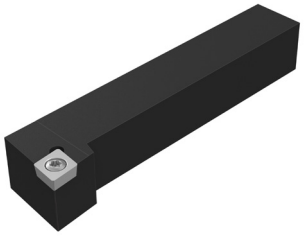
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
...09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	–
...12	1/4HEX-T15PX50	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

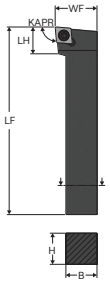
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
...12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50

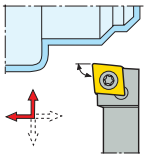
SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Inci



SCLCR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SCLCR-6-2	00071951	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCL-6-2	00071943	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCR-8-3	00071949	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR-10-3	00071955	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR-12-3	00013336	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR-16-3	00073924	1.000	1.000	6.000	1.250	0.670	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL-8-3	00071945	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL-10-3	00071931	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL-12-3	00013337	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL-16-3	00073925	1.000	1.000	6.000	1.252	0.670	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR-16-4	00043250	1.000	1.000	6.000	1.250	0.780	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..1204.. *CC..43.*
SCLCL-16-4	00043248	1.000	1.000	5.000	1.252	0.787	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	–
..-4	1/4HEX-T15PX50	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

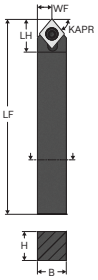
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50

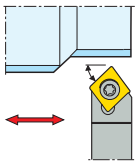
SCMCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Inci



SCMCN



KAPR = 50,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SCMCN-6-2	00013318	0.375	0.375	2.500	0.187	0.420	50,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCMCN-8-3	00013319	0.500	0.500	3.500	0.264	0.610	50,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*

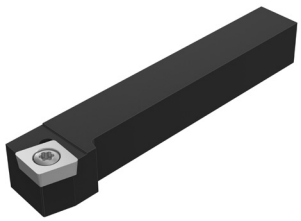
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

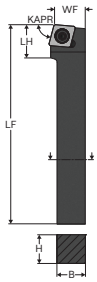
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

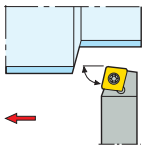
SCRCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT – Inci



SCRCR/L



KAPR = 75,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SCRCR-8-3	00013316	0.500	0.500	3.504	0.551	0.681	75,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
SCRCR	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

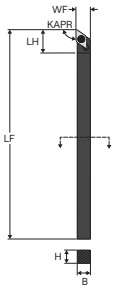
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
SCRCR	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

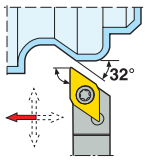
SDACR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metric



SDACR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDACR0808K07	00042846	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACR1010M07	00069721	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACR1212M07	00079389	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACL0808K07	75011235	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACL1010M07	75011236	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACL1212M07	75011237	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACR1212M11	00042847	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDACR1414M11	00042849	14	14	150	14,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDACR1616H11	02430870	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDACL1212M11	75924226	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDACL1616H11	02430879	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*

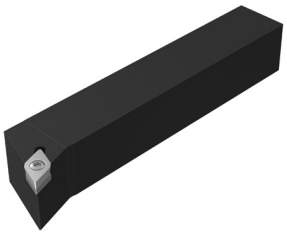
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
...11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

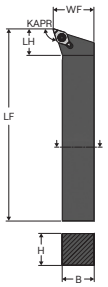
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...07	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

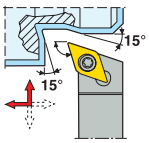
SDHCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric



SDHCR/L



KAPR = 107,5 °



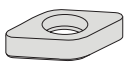
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDHCR1010M07	02435836	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDHCL1010M07	02435841	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDHCR1212M11	02435848	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCR1616H11	75011422	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCR2020K11	75011696	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCR2525M11	00092189	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCL1212M11	02435849	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCL1616H11	75011423	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCL2020K11	75011697	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCL2525M11	00092190	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCR2525M15	75011713	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..1504.. *DC..43.*
SDHCL2525M15	75011714	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. *DC..43.*

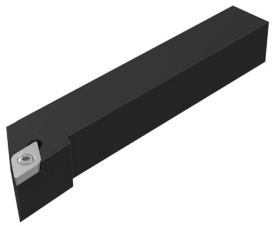
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
...15	1/4HEX-T15PX50	C04518-T15P	126.19-621	CA4512
..12/16..11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	–
..20/25..11	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	126.19-620	CA3510

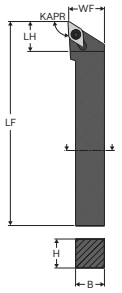
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...07	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...15	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50
..12/16..11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..20/25..11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

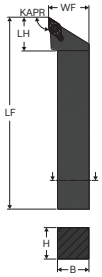
SDJCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric



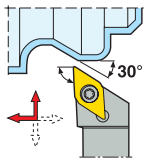
SDJCR/L..07, 1212M11, 1616H11



SDJCR/L



KAPR = 93,0 °



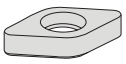
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDJCR0808K07	02430880	8	8	125	8,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR1010M07	02435822	10	10	150	10,5	14,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR1212M07	02430896	12	12	150	12,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL0808K07	02430881	8	8	125	8,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL1010M07	02435824	10	10	150	10,5	14,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL1212M07	02430901	12	12	150	12,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR1212M11	02435826	12	12	150	12,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR1616H11	75011180	16	16	100	16,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR2020K11	75011274	20	20	125	25,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR2525M11	00092199	25	25	150	32,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL1212M11	02435827	12	12	150	12,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL1616H11	75011179	16	16	100	16,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL2020K11	75011275	20	20	125	25,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL2525M11	00092200	25	25	150	32,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR2525M15	75012040	25	25	150	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. *DC..43.*
SDJCR3225P15	75012042	32	25	170	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	1,1	DC..1504.. *DC..43.*
SDJCL2525M15	75012041	25	25	150	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. *DC..43.*
SDJCL3225P15	75012043	32	25	170	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	1,1	DC..1504.. *DC..43.*

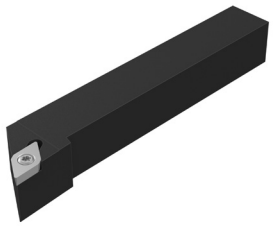
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
...15	1/4HEX-T15PX50	C04518-T15P	126.19-621	CA4512
..12/16..11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	–
..20/25..11	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	126.19-620	CA3510

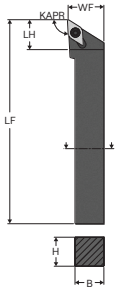
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...07	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...15	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50
..12/16..11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..20/25..11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

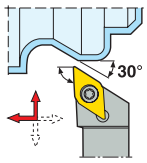
SDJCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Inci



SDJCR/L



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SDJCR-6-2	00071938	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR-8-2	00013341	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL-6-2	00071941	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL-8-2	00013342	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR-8-3	00071952	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR-10-3	00071948	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR-12-3	00043256	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	0.880	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR-16-3	00073937	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL-8-3	00071939	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL-10-3	00071947	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL-12-3	00043252	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	0.880	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL-16-3	00073938	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

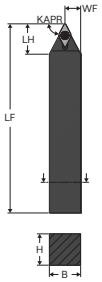
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

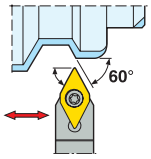
SDNCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metric



SDNCN



KAPR = 62,5 °



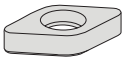
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDNCN0808K07	02435828	8	8	125	4,2	16,0	62,5	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDNCN1010M07	02435831	10	10	150	5,2	21,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDNCN1212M07	00092195	12	12	150	6,2	20,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDNCN1212M11	00092196	12	12	150	6,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN1414M11	00089908	14	14	150	7,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN1616H11	75011788	16	16	100	8,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN2020K11	00092197	20	20	125	10,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN2525M11	00092198	25	25	150	12,7	23,0	62,5	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN2020K15	75011885	20	20	125	10,2	29,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..1504.. *DC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
...15	1/4HEX-T15PX50	C04512-T15P	126.19-621	CA4508
.12/14/16..11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	–
.20/25..11	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	126.19-620	CA3510

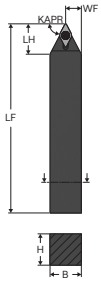
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...07	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...15	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50
.12/14/16..11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
.20/25..11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

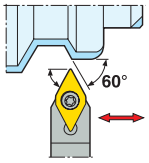
SDPCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Inci



SDPCN



KAPR = 62,5 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SDPCN-16-3	00073942	1.000	1.000	5.996	0.500	0.860	62,5	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
SDPCN-16-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

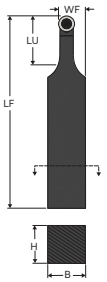
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
SDPCN-16-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

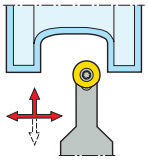
SRDCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric



SRDCN



KAPR



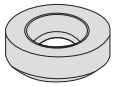
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRDCN1616H06	75011837	16	16	100	11,0	16,0	–	0,0	0,0	0,2	RCMT0602..
SRDCN2020K06	75011838	20	20	125	13,0	16,0	–	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRDCN2525M06	75011839	25	25	150	15,5	16,0	–	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRDCN1616H08	75011840	16	16	100	12,0	16,0	–	0,0	0,0	0,2	RC..0803..
SRDCN2020K08	75011841	20	20	125	14,0	20,0	–	0,0	0,0	0,4	RC..0803..
SRDCN2525M08	75011706	25	25	150	16,5	25,0	–	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRDCN2020K10	75011842	20	20	125	15,0	20,0	–	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRDCN2525M10	75011843	25	25	150	17,5	25,0	–	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRDCN2525M12	75011844	25	25	150	18,5	25,0	–	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRDCN3225P12	75011845	32	25	170	18,5	32,0	–	0,0	0,0	1,0	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRDCN3225P16	75011846	32	25	170	20,5	32,0	–	0,0	0,0	1,0	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
...08	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	–	–
...10	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	1/4HEX-T20PX50	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

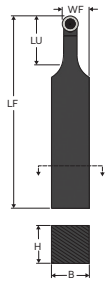
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...08	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
...10	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
...12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-20P	1/4HEX-H5.0X50	T00-20P50

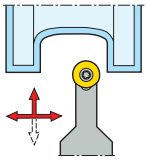
SRDCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Inci



SRDCN



KAPR



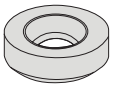
CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SRDCN-10-06	00071932	0.625	0.625	4.000	0.532	0.630	–	0,0	0,0	0.440	RCMT0602..
SRDCN-12-08	00057603	0.750	0.750	5.000	0.431	0.787	–	0,0	0,0	0.880	RC..0803..
SRDCN-12-10	00071935	0.750	0.750	5.000	0.532	0.787	–	0,0	0,0	0.880	RC..10T3..
SRDCN-16-12	00071928	1.000	1.000	6.000	0.736	0.984	–	0,0	0,0	1.540	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRDCN-85-12	00071953	1.250	1.000	7.000	0.736	0.984	–	0,0	0,0	2.200	RC..1204M0 *RC..43M0*

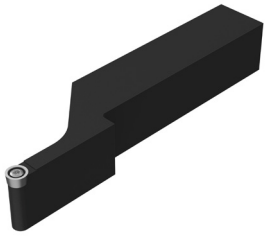
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
..-08	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	–	–
..-10	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
..-12	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	111.19-621	CA3510

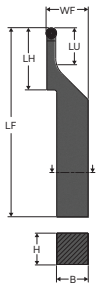
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..-08	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..-10	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P30
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

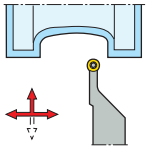
SRGCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Inci



SRGCR/L



KAPR



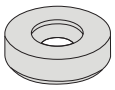
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	LH	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SRGCR-12-2	00013346	0.750	0.750	4.500	1.480	1.000	0.730	–	0,0	0,0	0.660	RCMT0603.. *RCMT22*
SRGCR-16-2	00013351	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	–	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. *RCMT22*
SRGCL-16-2	00013352	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	–	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. *RCMT22*
SRGCL-20-2	00013357	1.250	1.250	6.024	1.480	1.500	0.730	–	0,0	0,0	1.980	RCMT0603.. *RCMT22*
SRGCR-12-3	00013348	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.980	–	0,0	0,0	0.660	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCR-16-3	00013353	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	–	0,0	0,0	1.540	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCR-20-3	00013358	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	–	0,0	0,0	2.200	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCL-12-3	00013349	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.945	–	0,0	0,0	0.660	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCL-16-3	00013354	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	–	0,0	0,0	1.540	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCL-20-3	00013359	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	–	0,0	0,0	2.200	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCR-20-4	00013361	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.970	–	0,0	0,0	2.200	RC..120400 *RC..43*
SRGCL-20-4	00013362	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.945	–	0,0	0,0	2.430	RC..120400 *RC..43*

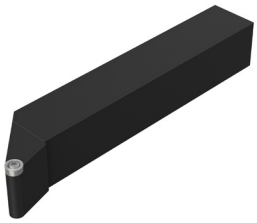
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
..-3	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	RS32C	SLS-35
..-4	1/4HEX-T15PX50	C04011-T15P	RS43C	SLS-40

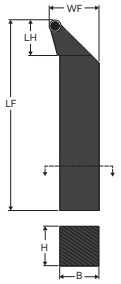
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	T00-15P30
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

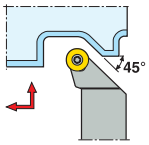
SRSCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric



SRSCR/L



KAPR = 45,0 °



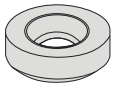
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRSCR2020K06	00092191	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCR2525M06	75011823	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCL2020K06	00092192	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCL2525M06	75011824	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCR2020K08	75011827	20	20	125	25,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..0803..
SRSCR2525M08	75011704	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRSCL2525M08	75011705	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRSCR2020K10	75011829	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRSCR2525M10	75011933	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRSCL2020K10	75011830	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRSCL2525M10	75011934	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRSCR2525M12	75011831	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCR3225P12	75011833	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCL2525M12	75011832	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCL3225P12	75011834	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCR3225P16	75011835	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..
SRSCL3225P16	75011836	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
...08	1/4HEX-T09PX50	C03007-T09P	–	–
...10	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	1/4HEX-T20PX50	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

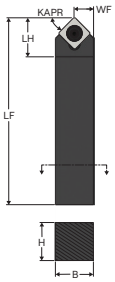
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...08	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
...10	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
...12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
...16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-20P	1/4HEX-H5.0X50	T00-20P50

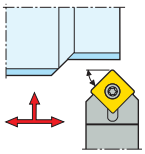
SSDCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SCGW, SCMT, SCMW – Metric



SSDCN



KAPR = 45,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 567, 568, 603
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSDCN1212M09	00089909	12	12	150	6,2	23,0	45,0	0,0	0,0	0,2	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN1616H09	75011882	16	16	100	8,2	26,0	45,0	0,0	0,0	0,3	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN2020K09	00092193	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN2525M09	00092194	25	25	150	12,7	23,0	45,0	0,0	0,0	0,8	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN2020K12	75011883	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..1204.. *SC..43.*
SSDCN2525M12	75011884	25	25	150	12,7	22,0	45,0	0,0	0,0	0,7	SC..1204.. *SC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	–
...K12	1/4HEX-T15PX50	C05012-T15P	110.19-621	CA5008
...M12	1/4HEX-T20PX50	C05018-T20P	110.19-621	CA5015

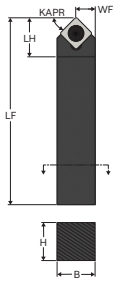
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
...K12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50
...M12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-20P	1/4HEX-H5.0X50	T00-20P50

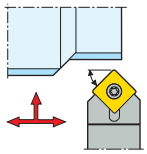
SSDCN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SCGW, SCMT, SCMW – Inci



SSDCN



KAPR = 45,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 567, 568, 603
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SSDCN-8-3	00043262	0.500	0.500	3.500	0.250	0.630	45,0	0,0	0,0	0.220	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN-10-3	00043259	0.625	0.625	4.000	0.312	0.630	45,0	0,0	0,0	0.440	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN-12-4	00043260	0.750	0.750	4.500	0.375	0.810	45,0	0,0	0,0	0.880	SC..1204.. *SC..43.*

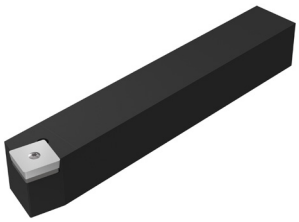
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	–
..-4	1/4HEX-T15PX50	C05012-T15P	110.19-621	CA5008

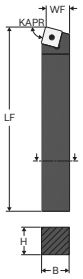
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50

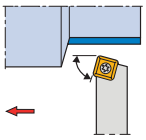
SSBCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SCMT – Metric



SSBCR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 567, 568
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSBCR5050T38	02785005	50	50	300	43,0	0,0	75,0	0,0	0,0	5,6	SC..3809.. *SC..126.*
SSBCR6060V38	02773272	60	60	400	53,0	0,0	75,0	0,0	0,0	10,9	SC..3809.. *SC..126.*

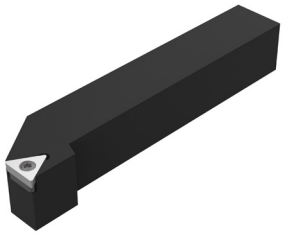
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...38	1/4HEX-T30PX50	C08020-T30P	112.19-624	CA8020

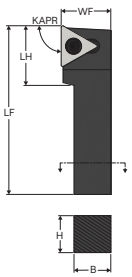
Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie nicovală	Torx Plus bit
					
...38	1/4HEX-T-HANDLE-5.0-14.0NM	1/4HEX-T-HANDLE	8.0NM	1/4HEX-H5.0X50	1/4HEX-T30PX50

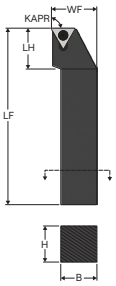
STGCR/L, STFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metric



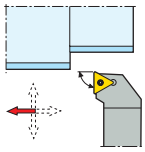
STGCR/L



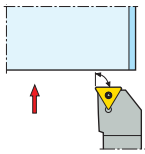
STFCR/L



STGCR/L
KAPR = 90,0 °



STFCR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 608, 620
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STGCR1212F11	75066181	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5.
STGCR1616H11	75066183	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5.
STGCL1212F11	75066182	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5.
STGCL1616H11	75066184	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5.
STGCR1616H16	75066197	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCR2020K16	75066199	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCR2525M16	75066201	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL1616H16	75066198	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL2020K16	75066200	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL2525M16	75066203	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCR1212F11	75054888	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5.
STFCR1616H11	75028230	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
STFCL1212F11	75066245	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5.
STFCL1616H11	75034423	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5.
STFCR1616H16	75066191	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCR2020K16	75066193	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCR2525M16	75066195	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCL1616H16	75066192	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCL2020K16	75066194	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCL2525M16	75066196	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5.

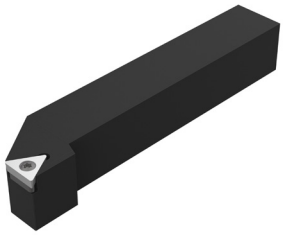
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
...16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	STN160312	CA3510

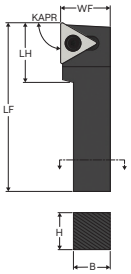
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

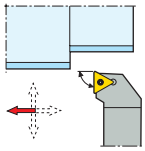
STGCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Inci



STGCR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 608, 620
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
STGCR-6-2	00013373	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCR-8-2	00013376	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCL-6-2	00013374	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCL-8-2	00013377	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCR-10-3	00013378	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.660	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL-10-3	00013379	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..16T3.. *TC..32.5.*

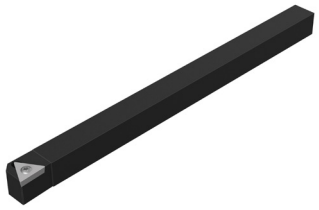
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

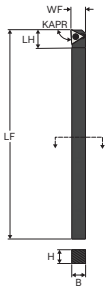
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

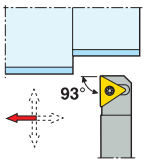
STJCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metric



STJCR/L



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 608, 620
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STJCR1010M11	02430911	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STJCR1212M11	02430917	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STJCR1616H11	02430921	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,3	TC..1102.. *TC..21.5.*

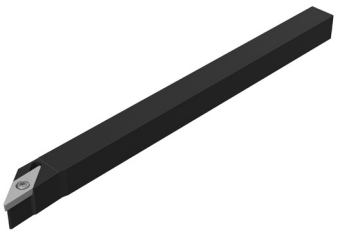
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

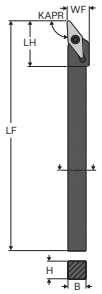
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

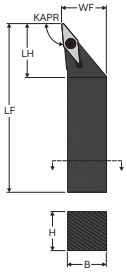
SVJBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric



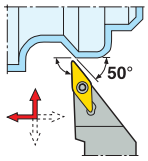
SVJBR/L



SVJBRL/..H11, ..K11, ..25M11



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJBR1010M11	02431006	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR1212M11	02439655	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR1616H11	75066240	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR2020K11	75066241	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR2525M11	75077182	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL1010M11	02431007	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL1212M11	02439658	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL1616H11	75065783	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL2020K11	75027877	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL2525M11	75077183	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR1212M16	02431016	12	12	150	12,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVJBR1616H16	02431021	16	16	100	16,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVJBL1212M16	02431020	12	12	150	12,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVJBL1616H16	02431024	16	16	100	16,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

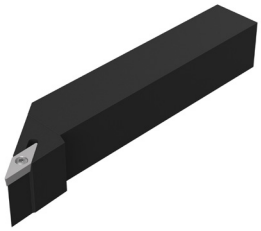
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
...16	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P

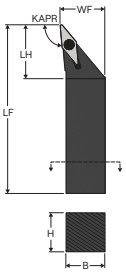
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

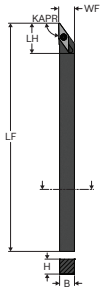
SVJCR/L, SVABR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric



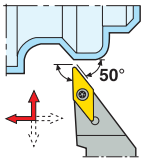
SVJCR/L



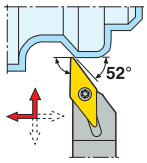
SVABR/L



SVJCR/L
KAPR = 93,0 °



SVABR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJCR2020K11	02416717	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103.. *VC..22.*
SVJCL2020K11	02416718	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103.. *VC..22.*
SVABR1010M11	02430935	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVABR1212M11	02430954	12	12	150	12,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVABL1010M11	02430948	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVABL1212M11	02430956	12	12	150	12,5	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVABR1212M16	02431000	12	12	150	12,5	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVABR1616H16	02431002	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVABL1212M16	02431001	12	12	150	12,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVABL1616H16	02431003	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

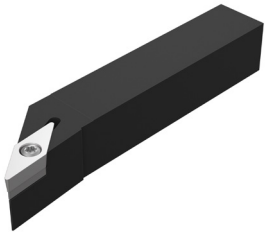
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
...16	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P

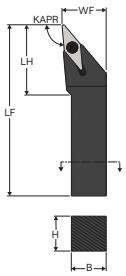
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

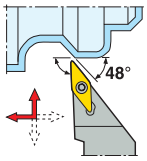
SVLBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric



SVLBR/L



KAPR = 95,0 °



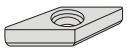
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVLBR2020K16	75011715	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBR2525M16	75011717	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBR3225P16	75011719	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL2020K16	75011716	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL2525M16	75011718	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL3225P16	75011720	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

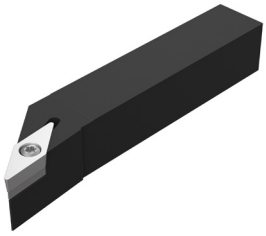
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...16	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

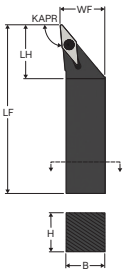
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

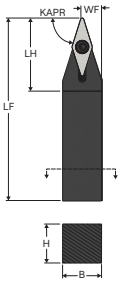
SVLBR/L, SVVBN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGM, VBMT – Inci



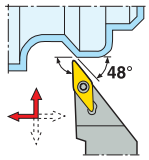
SVLBR/L



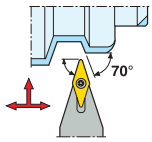
SVVBN



SVLBR/L
KAPR = 95,0 °



SVVBN
KAPR = 72,5 °



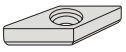
CTWS



—SVLBR/L = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—SVVBN = În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
SVLBR-12-3	00071930	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBR-16-3	00071929	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.540	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL-12-3	00071944	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL-16-3	00071950	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.540	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN-12-3	00071940	0.750	0.750	4.500	0.375	1.390	72,5	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN-16-3	00071946	1.000	1.000	6.000	0.500	1.394	72,5	0,0	0,0	1.540	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-3	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	171.19-620	CA3510

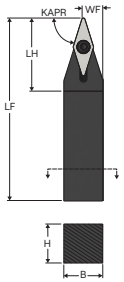
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

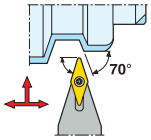
SVVBN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric



SVVBN



KAPR = 72,5 °



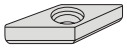
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVVBN1010M11	02431026	10	10	150	5,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN1212M11	02439659	12	12	150	6,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN1616H11	75077179	16	16	100	8,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN2020K11	75077180	20	20	125	10,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN2525M11	75077181	25	25	150	12,8	26,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN1212M16	02431027	12	12	150	6,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN1616H16	02431029	16	16	100	8,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN2020K16	75011514	20	20	125	10,6	35,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN2525M16	75011515	25	25	150	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN3225P16	75011516	32	25	170	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

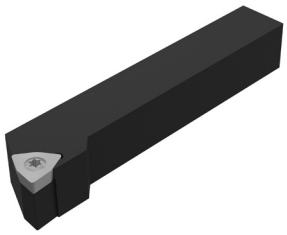
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
...1212M16	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	–	–
...16	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3510
...1616H16	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	–	–

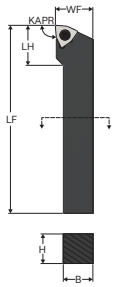
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...1212M16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
...1616H16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30

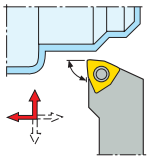
SWLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WCMT – Metric



SWLCR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 586
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SWLCR1616H06	75066173	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WC..06T3.. *WC..32.5.*
SWLCR2020K06	75066175	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WC..06T3.. *WC..32.5.*
SWLCL1616H06	75066174	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WC..06T3.. *WC..32.5.*
SWLCL2020K06	75066176	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WC..06T3.. *WC..32.5.*

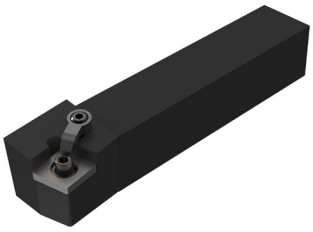
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...06	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P

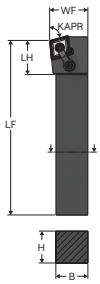
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...06	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

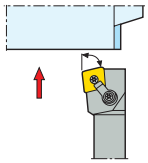
MCKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Inci



MCKNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala CSN-642 pentru plăcuţele CN..63., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MCKNR-20-6D	00012996	1.250	1.250	6.815	1.500	1.280	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. *CN..64.*

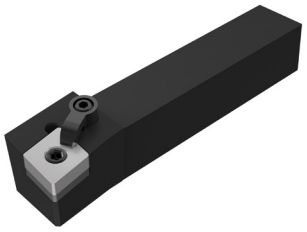
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

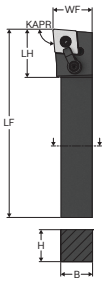
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-6	CSN190608

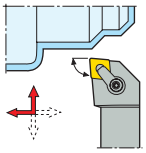
MCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Inci



MCLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MCLNR-16-6D	00012668	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNR-24-6E	00013014	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.630	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNL-16-6D	00012669	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNL-24-6E	00013003	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.850	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNR-24-8E	00013016	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	5.070	CN..2509.. *CN..86.*
MCLNL-24-8E	00013004	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.630	CN..2509.. *CN..86.*

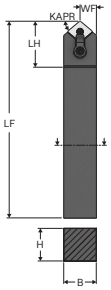
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412
..-8	CL-24	XNS-610	NL-810	CSN250624

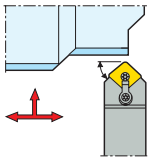
MCMNN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Inci



MCMNN



KAPR = 40,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 596
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MCMNN-16-4	00042505	1.000	1.000	6.000	0.500	1.202	40,0	0,0	-7,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
MCMNN-20-6	00042506	1.250	1.250	7.000	0.625	1.660	40,0	0,0	-7,0	3.090	CN..1906.. *CN..64.*

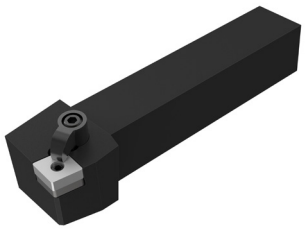
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-4	CL-20	XNS-48	NL-46	CSN120412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

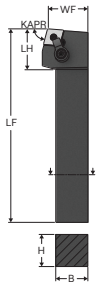
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-4	–
..-6	CSN190608

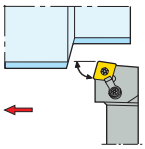
MCRNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Inci



MCRNR/L



KAPR = 75,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Nicovala CSN-642 pentru plăcuţele CN..63., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MCRNR-16-4D	00013033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
MCRNL-16-4D	00012574	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. *CN..43.*
MCRNR-20-6D	00013038	1.250	1.250	6.024	1.500	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. *CN..64.*

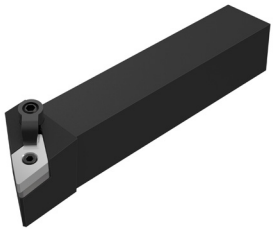
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-4	CL-9	XNS-58	NL-46	CSN120412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

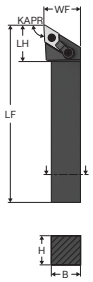
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-4	–
..-6	CSN190608

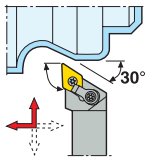
MDJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Inci



MDJNR/L



KAPR = 93,0 °



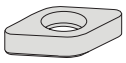
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

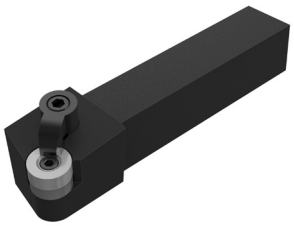


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MDJNR-16-4D	00012698	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504.. *DN..43.*
MDJNR-24-4D	00012708	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.530	DN..1504.. *DN..43.*
MDJNL-16-4D	00012699	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504.. *DN..43.*
MDJNL-24-4D	00012709	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.310	DN..1504.. *DN..43.*

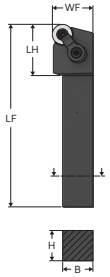
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-4	CL-20	XNS-48	NL-46	DSN150412

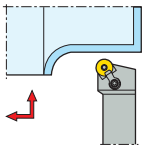
MRGNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RNGN, RNMA, RNMG, RNMN – Inci



MRGNR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 566, 601, 620, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

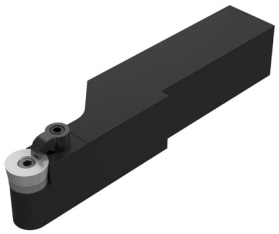


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MRGNR-12-4B	00013087	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RN..1204.. *RN..43.*
MRGNL-12-4B	00013073	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RN..1204.. *RN..43.*

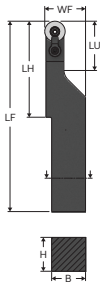
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	RSN120400

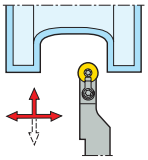
MRGOR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMM – Inci



MRGOR/L



KAPR



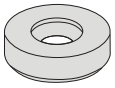
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

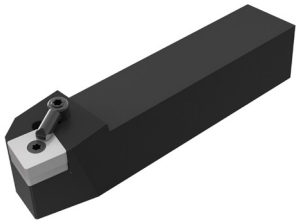


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MRGOR-85-4D	00013107	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	–	0,0	0,0	1.980	RC..120400 *RC..43*
MRGOL-85-4D	00013103	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	–	0,0	0,0	1.980	RC..120400 *RC..43*
MRGOR-20-6E	00013104	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	–	0,0	0,0	2.650	RC..1906 *RC..64*
MRGOL-20-6E	00013101	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	–	0,0	0,0	2.650	RC..1906 *RC..64*
MRGOR-24-8E	00013106	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	–	0,0	0,0	3.970	RC..2506 *RC..84*
MRGOL-24-8E	00013102	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	–	0,0	0,0	3.970	RC..2506 *RC..84*

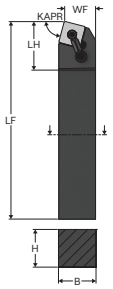
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-4	CL-6	XNS-36	PL-46	RSP120400
..-6	CL-9	XNS-58	PL-68	RSP190400
..-8	CL-12	XNS-58	PL-68	RS83P

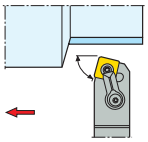
MSBNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMA, SNMG, SNMM – Metric



MSBNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSBNR3232P19	02464174	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. *SN..64.*
MSBNR4040R19	02464204	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906.. *SN..64.*
MSBNL3232P19	02464202	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. *SN..64.*
MSBNL4040R19	02464206	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906.. *SN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
					
...19	MC22	LD6024-T20P	SSN190412	1/4HEX-T20PX50	MN1920-T20P

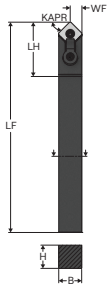
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...19	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

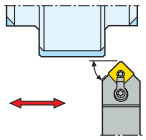
MSDNN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Inci



MSDNN



KAPR = 45,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604, 605
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala DSN120416 pentru plăcuţele SN..1206.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MSDNN-8-3	00013325	0.500	0.500	4.500	0.250	1.043	45,0	0,0	-7,0	0.440	SN..0903.. *SN..32.*
MSDNN-10-3	00013330	0.625	0.625	4.500	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	0.660	SN..0903.. *SN..32.*
MSDNN-12-4	00013340	0.750	0.750	6.000	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	1.100	SN..1204.. *SN..43.*
MSDNN-16-4	00013345	1.000	1.000	6.000	0.500	1.402	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*
MSDNN-16-5	00013360	1.000	1.000	6.000	0.500	1.607	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1506.. *SN..54.*
MSDNN-20-5	00042536	1.250	1.250	7.000	0.625	1.607	45,0	-6,0	-6,0	3.090	SN..1506.. *SN..54.*
MSDNN-20-6	00013375	1.250	1.250	7.000	0.625	1.732	45,0	-6,0	-6,0	3.090	SN..1906.. *SN..64.*
MSDNN-24-6	00013390	1.500	1.500	7.000	0.750	1.732	45,0	-6,0	-6,0	4.190	SN..1906.. *SN..64.*
MSDNN-24-8	00042538	1.500	1.500	7.000	0.750	2.223	45,0	0,0	-8,0	4.190	SN..2509.. *SN..86.*

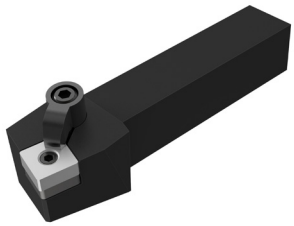
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34	SSN090308
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	SSN120412
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN150412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	SSN190412
..-8	CL-24	XNS-610	NL-810	SSN250616

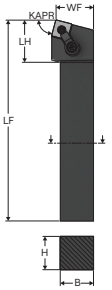
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-3	–
..-4	–
..-5	–
..-6	SSN190612
..-8	–

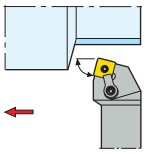
MSRNR – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNMG, SNMM – Metric



MSRNR



KAPR = 75,0 °



CTWS



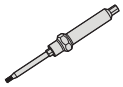
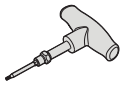
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala SSN250616 pentru plăcuţele SN..2509.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSRNR5050T25	75000199	50	50	300	53,2	49,0	75,0	-6,0	-6,0	5,7	SN..2507.. *SN..85.*

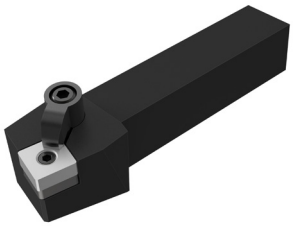
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clemă	Șurub clemă	Cheie plăcuţă/clemă	Nicovală	Pin
					
MSRNR5050T25	MC24	LD1035-T25P	1/4HEX-T25PX50	SSN250716	MN2525-T25P

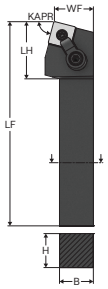
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Șurub nicovală	Cheie dinamometrică
					
MSRNR5050T25	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	T00T-25P	CS1216	T00T-25P60

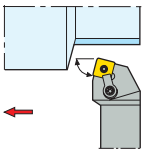
MSRNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Inci



MSRNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604, 605
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala SSN250616 pentru plăcuţele SN..2509.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MSRNR-12-4B	00012743	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
MSRNR-16-4D	00012748	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. *SN..43.*
MSRNL-12-4B	00012744	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
MSRNL-16-4D	00012749	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. *SN..43.*
MSRNR-20-5D	00012753	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1506.. *SN..54.*
MSRNL-16-5D	00071776	1.000	1.000	6.000	1.100	1.496	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. *SN..54.*
MSRNL-20-5D	00012754	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1506.. *SN..54.*
MSRNR-20-6D	00012756	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1906.. *SN..64.*
MSRNR-24-6E	00013118	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.630	SN..1906.. *SN..64.*
MSRNL-20-6D	00012757	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1906.. *SN..64.*
MSRNL-24-6E	00013114	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.410	SN..1906.. *SN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	SSN120412
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN150412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	SSN190412

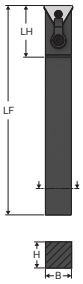
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-4	–
..-5	–
..-6	SSN190612

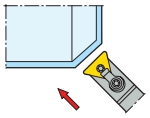
MTCNN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Inci



MTCNN



KAPR = 90,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 610, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MTCNN-44-3	00013835	1.000	0.500	8.000	0.075	1.147	90,0	-7,0	0,0	1.100	TN..1604.. *TN..33.*
MTCNN-12-4	00013830	0.750	0.750	6.000	–	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.100	TN..2204.. *TN..43.*
MTCNN-64-4	00013840	1.000	0.750	8.000	–	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Șurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-3	CL-7	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-12	XNS-510	NL-46	TSN220412

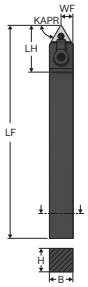
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-3	TSN160412
..-4	TSNS220316

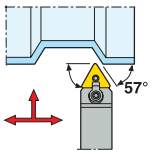
MTENNS – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Inci



MTENNS



KAPR = 60,0 °



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MTENNS-8-2	00013850	0.500	0.500	4.500	0.250	0.990	60,0	0,0	-10,0	0.440	TN..1103.. *TN..22.*
MTENNS-10-3	00013855	0.984	0.984	4.500	0.315	1.181	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTENNS-12-3	00013860	0.984	0.984	4.500	0.376	1.160	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTENNS-64-3	00013890	1.000	0.750	6.024	0.375	0.375	60,0	0,0	-10,0	1.320	TN..1604.. *TN..33.*
MTENNS-12-4	00013865	0.750	0.750	4.500	0.374	1.500	60,0	0,0	-10,0	0.880	TN..2204.. *TN..43.*
MTENNS-16-4	00013870	0.984	0.984	6.000	0.500	1.500	60,0	0,0	-10,0	1.540	TN..2204.. *TN..43.*
MTENNS-20-5	00013875	1.250	1.250	7.008	0.625	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..2706.. *TN..54.*
MTENNS-24-5	00013880	1.500	1.500	7.008	0.750	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..2706.. *TN..54.*
MTENNS-24-6	00013885	0.984	0.984	7.008	0.750	1.969	60,0	0,0	-10,0	4.410	TN..3309.. *TN..66.*

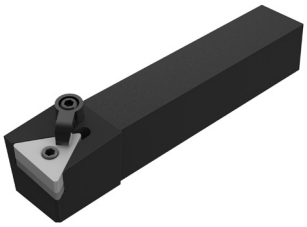
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-2	CL-6	XNS-36	NL-23	–
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	TSN220412
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68L	TSN330428

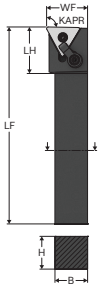
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-2, -4, -5, -6	–
..-3	TSN160412

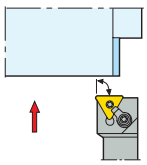
MTFNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Inci



MTFNR/L



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 610, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MTFNR-10-3	00013930	0.984	0.625	4.500	0.875	0.930	91,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTFNR-16-5D	00013144	1.000	1.000	6.000	1.250	1.457	91,0	-5,0	-6,0	1.760	TN..2706.. *TN..54.*

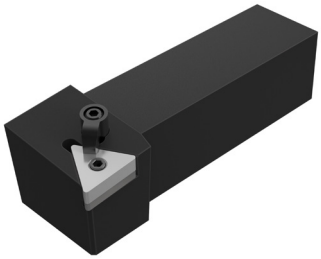
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	TSN270412

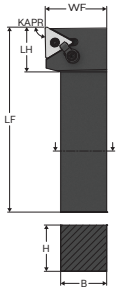
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-3	TSN160412
..-5	–

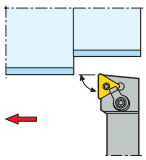
MTGNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Inci



MTGNR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 610, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MTGNR-8-2A	00014171	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	90,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..1103.. *TN..22.*
MTGNL-8-2A	00014176	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	90,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..1103.. *TN..22.*
MTGNR-10-3A	00013167	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTGNL-10-3A	00013153	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTGNR-24-5D	00012816	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	3.970	TN..2706.. *TN..54.*
MTGNL-24-5D	00012817	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..2706.. *TN..54.*

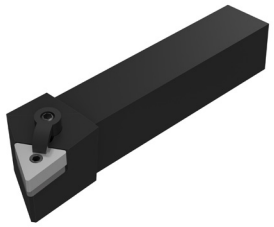
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-2	CL-19	XNS-36	NL-23	–
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412

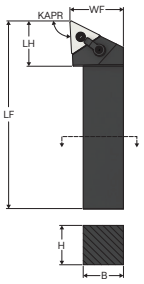
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-2	–
..-3	TSN160412
..-5	–

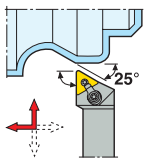
MTJNR/LS – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Inci



MTJNR/LS



KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala ITSN333 pentru plăcuţele TN..32., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MTJNRS-12-3	00040974	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
MTJNLS-12-3	00040975	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
MTJNRS-16-4D	00014440	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
MTJNLS-16-4	00014445	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*
MTJNRS-20-5	00014450	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.090	TN..2706.. *TN..54.*
MTJNRS-24-5	00014460	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	5.070	TN..2706.. *TN..54.*
MTJNLS-20-5	00014455	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.090	TN..2706.. *TN..54.*
MTJNLS-24-5	00014465	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..2706.. *TN..54.*
MTJNRS-24-6	00040978	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..3309.. *TN..66.*
MTJNLS-24-6	00040979	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..3309.. *TN..66.*

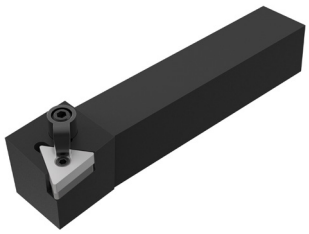
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TSN220412
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412
..-6	CL-9	XNS-510	NL-68L	TSN330428

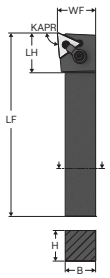
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-3	TSN160412
..-4, -5, -6	–

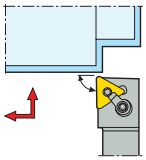
MTLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Inci



MTLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



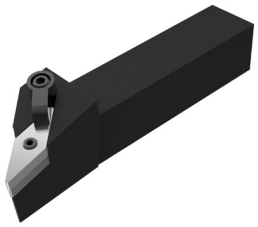
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 610, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MTLNR-16-4	00042542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
MTLNL-16-4	00042543	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*

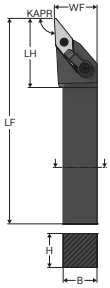
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TSNS220316

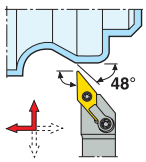
MVJNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Inci



MVJNR/L



KAPR = 93,0 °



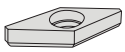
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MVJNR-16-3D	00071714	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. *VN..33.*
MVJNL-16-3D	00071708	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. *VN..33.*
MVJNR-16-4D	00012879	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.760	VN..2204.. *VN..43.*
MVJNR-20-4D	00012888	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..2204.. *VN..43.*
MVJNL-16-4D	00012883	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.760	VN..2204.. *VN..43.*
MVJNL-20-4D	00012889	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..2204.. *VN..43.*

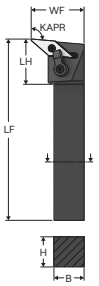
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-3	CL-30	XNS-510	NL-34L	VSN160316
..-4	CL-30	XNS-510	NL-46	VSN220412

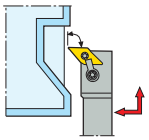
MVLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP – Inci



MVLNR/L



KAPR = 95,0 °



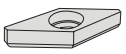
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MVLNR-16-4D	00013206	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	1.980	VN..2204.. *VN..43.*
MVLNR-20-4D	00013207	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	2.870	VN..2204.. *VN..43.*
MVLNL-16-4D	00013198	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	1.980	VN..2204.. *VN..43.*
MVLNL-20-4D	00013199	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	2.870	VN..2204.. *VN..43.*

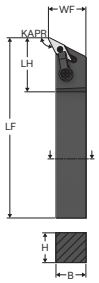
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-4	CL-12	XNS-510	NL-46	VSN220412

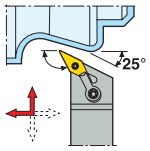
MVTNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP – Inci



MVTNR/L



KAPR = 117,25 °



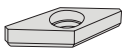
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

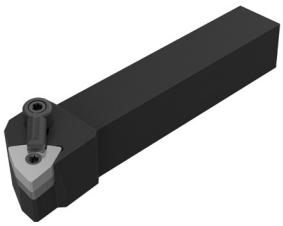


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MVTNR-12-3B	00049604	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNR-16-3D	00013222	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNR-20-3D	00013223	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.650	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNL-12-3B	00052353	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNL-16-3D	00013214	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNL-20-3D	00013216	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.650	VN..1604.. *VN..33.*

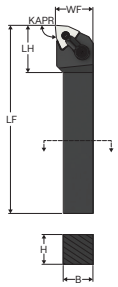
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-3	CL-30	XNS-510	NL-34L	VSN160316

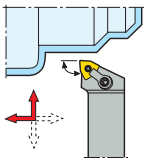
MWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric



MWLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MWLNR2020K08	75002232	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNR2525M08	75002234	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNR3232P08	75002236	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNL2020K08	75002233	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNL2525M08	75002235	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNL3232P08	75002237	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. *WN..43.*

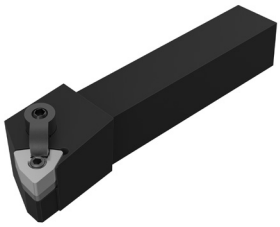
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
					
...08	MC21	LD6025-T15P	MWN080412	1/4HEX-T15PX50	MN1215T-T15P

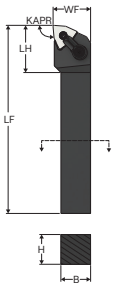
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Nicovală	Dop	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
...08	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	MWN080312	P3	T00-15P	T00-15P30

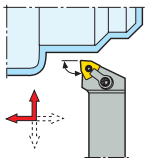
MWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Inci



MWLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala IWSN423 pentru plăcuţele WN..44., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

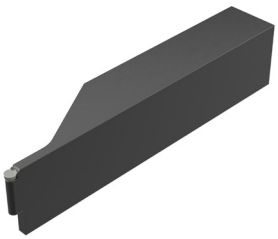


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MWLNR-10-3A	75056399	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.440	WN..0604.. *WN..33.*
MWLNL-10-3A	75056400	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.440	WN..0604.. *WN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	IWSN060312

TRAOR/L, TRDON – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGS – Metric/ Inci



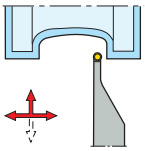
TRAOR/L



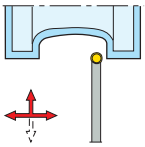
TRDON



TRAOR/L
KAPR



TRDON
KAPR = 45,0 °



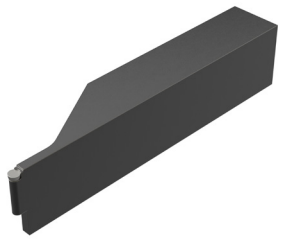
CTWS



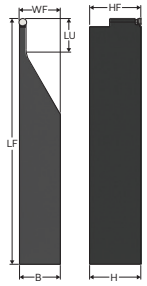
—TRAOR/L = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—TRDON = În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 563, 600
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
TRAOR3225-4.76	75071805	32 *1.260*	25 *0.984*	151 *5.945*	25,35 *0.998*	31,8 *1.252*	–	–	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRAOL3225-4.76	75071806	32 *1.260*	25 *0.984*	151 *5.945*	25,35 *0.998*	31,8 *1.252*	–	–	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRAOR3225-6.35	75071807	32 *1.260*	25 *0.984*	150 *5.906*	25,5 *1.004*	31,8 *1.252*	–	–	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RCGS6.35 *RCGS2*
TRAOL3225-6.35	75071808	32 *1.260*	25 *0.984*	150 *5.906*	25,5 *1.004*	31,8 *1.252*	–	–	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RCGS6.35 *RCGS2*
TRAOR3225-9.525	75036398	32 *1.260*	25 *0.984*	200 *7.874*	25,76 *1.014*	31,8 *1.252*	–	–	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RCGS9.52 *RCGS3*
TRDON2004H4.76	75071812	20 *0.787*	4 *0.157*	100 *3.937*	4,38 *0.172*	19,8 *0.780*	3,7 *0.146*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRDON2005H6.35	75071813	20 *0.787*	6 *0.217*	100 *3.937*	5,92 *0.233*	19,8 *0.780*	4,7 *0.185*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	RCGS6.35 *RCGS2*

TRAOR/L, TROON – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGS – Inci



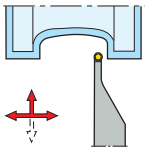
TRAOR/L



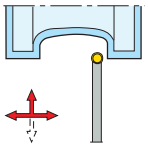
TROON



TRAOR/L
KAPR



TROON
KAPR = 90,0 °



CTWS



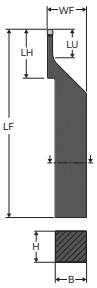
—TRAOR/L = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—TROON = În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 563, 600
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18–19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
TRAOR-85-1.5	00017945	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	–	–	0,0	0,0	1.760	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRAOL-85-1.5	75053455	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	–	–	0,0	0,0	1.760	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRAOR-85-2	00017950	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	–	–	0,0	0,0	1.760	RCGS6.35 *RCGS2*
TRAOL-85-2	00048374	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	–	–	0,0	0,0	1.760	RCGS6.35 *RCGS2*
TRAOR-85-3	00017955	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	–	–	0,0	0,0	2.430	RCGS9.52 *RCGS3*
TRAOL-85-3	00046228	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	–	–	0,0	0,0	2.430	RCGS9.52 *RCGS3*
TROON-153-1.5	00017975	0.750	0.156	4.000	–	0.750	0.150	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TROON-23-2	00017980	0.750	0.218	4.000	–	1.252	0.189	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS6.35 *RCGS2*
TROON-34-3	00017985	1.000	0.312	4.000	–	1.000	0.295	90,0	0,0	0,0	0.440	RCGS9.52 *RCGS3*
TROON-45-4	00017990	1.250	0.433	4.000	–	1.250	0.374	90,0	0,0	0,0	0.660	RCGS12.7 *RCGS46*

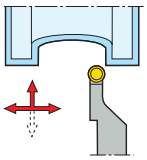
TRGOR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCGS – Inci



TRGOR/L



KAPR



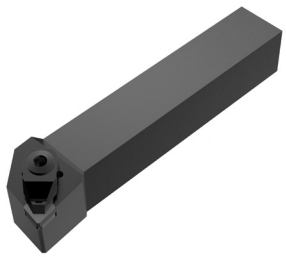
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 563, 600
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

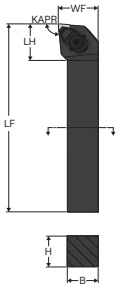


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
TRGOR-16-1.5	00041032	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.760	–	0,0	0,0	1.540	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRGOR-20-1.5	00041040	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	–	0,0	0,0	2.650	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRGOL-16-1.5	00041033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.760	–	0,0	0,0	1.320	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRGOL-20-1.5	00041041	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	–	0,0	0,0	2.650	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRGOR-16-2	00041034	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.770	–	0,0	0,0	1.540	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOR-20-2	00041042	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	–	0,0	0,0	2.650	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOR-24-2	00047814	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	–	0,0	0,0	3.530	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOL-16-2	00041035	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.770	–	0,0	0,0	1.540	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOL-20-2	00041043	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	–	0,0	0,0	2.650	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOL-24-2	00047815	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	–	0,0	0,0	3.530	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOR-16-3	00041036	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	–	0,0	0,0	1.540	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOR-20-3	00041044	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	–	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOR-24-3	00047816	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	–	0,0	0,0	3.750	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOL-16-3	00041037	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	–	0,0	0,0	1.540	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOL-20-3	00041045	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	–	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOL-24-3	00047817	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	–	0,0	0,0	3.530	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOR-16-4	00041038	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	–	0,0	0,0	1.540	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOR-20-4	00041046	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	–	0,0	0,0	2.650	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOR-24-4	00041048	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	–	0,0	0,0	3.530	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOL-16-4	00041039	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	–	0,0	0,0	1.540	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOL-20-4	00041047	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	–	0,0	0,0	2.650	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOL-24-4	00041049	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	–	0,0	0,0	3.530	RCGS12.7 *RCGS46*

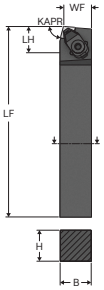
CCLNR/L, CCBNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN CNGN, CNMN – Metric



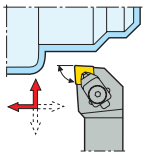
CCLNR/L



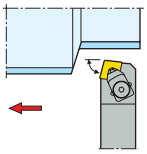
CCBNR/L



CCLNR/L
KAPR = 95,0 °



CCBNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 596, 622
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M09	00089173	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCLNR3225P09	00089175	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCLNL2525M09	00089174	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCLNL3225P09	00089176	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCLNR2525M12	00089177	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
CCLNR3225P12	00089179	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. *CN..43.*
CCLNL2525M12	00089178	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
CCLNL3225P12	00089180	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
CCBNR2525M09	00089181	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCBNL2525M09	00089182	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCBNR2525M12	00089185	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
CCBNR3225P12	00089187	32	25	170	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
CCBNL2525M12	00089186	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*

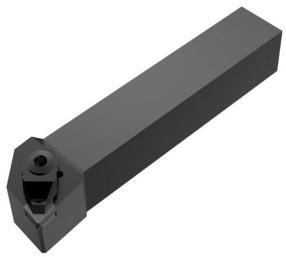
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Şurub nicovală
					
...09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CCN120312	P1311	F94009-T09P

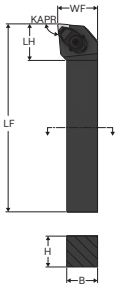
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
...12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

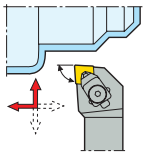
CCLNR/L-.C – Suporţi pentru plăcuţe ceramice CNGN – Metric



CCLNR/L-.C



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 622
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M12-4C	02926470	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,7	CN.N1207.. *CN.N45.*
CCLNL2525M12-4C	02926471	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,9	CN.N1207.. *CN.N45.*

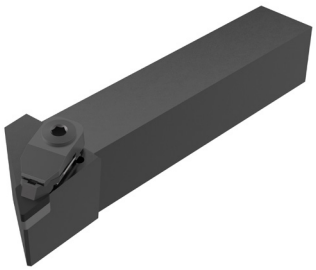
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Set clemă	Nicovală	Șurub nicovală
			
..-4C	CC12P-D12	DCN120316	C04008-T15P

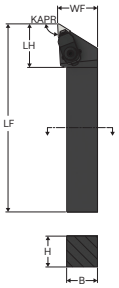
Accesorii

Pentru	Nicovală	Cheie nicovală
		
..-4C	DCN120616	T15P-2D

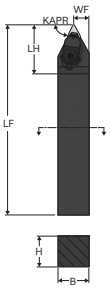
CDJNR/L, CDNNN – Suporţi pentru plăcuţe PCBN DNGN, DNMN – Metric



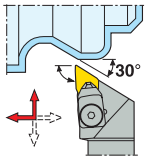
CDJNR/L



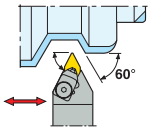
CDNNN



CDJNR/L
KAPR = 93,0 °



CDNNN
KAPR = 62,5 °



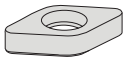
CTWS



—CDJNR/L = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—CDNNN = În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CDJNR2525M11	00089189	20	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103.. *DN.N32.*
CDJNL2525M11	00089190	20	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103.. *DN.N32.*
CDNNN2525M11	00089193	25	25	150	13,2	30,0	62,5	-9,0	-5,0	0,7	DN.N1103.. *DN.N32.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

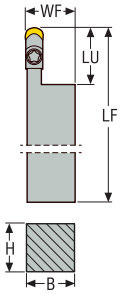
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Şurub nicovală
					
...11	CC20P	1/4HEX-H4.0X50	CDN110412	P1311-09	174.10-652-T07P

Accesorii

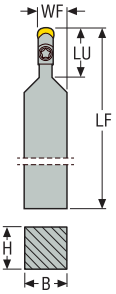
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...11	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

CRDCR...C, CRDCN...C – Suporţi pentru plăcuţe ceramice RCGX, RPGX – Metric

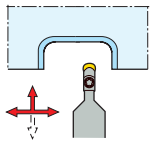
CRDCR/L...C



CRDCN...C



CRDCN...C
KAPR



CTWS



—CRDCR...C = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—CRDCN...C = În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 622, 624
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16–17
—Pentru informaţii legate de şurubul clemei, contactaţi biroul local Seco.
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRDCN3225P06C	02926478	32	25	170	15,6	–	19,4	–	0,0	0,0	0,9	RC..0606 *RC..24.*
CRDCN3225P09C	02926479	32	25	170	17,2	–	29,0	–	0,0	0,0	0,9	R.GX0907.. *R.GX35.*
CRDCN3225P12C	02926482	32	25	170	18,8	–	38,5	–	0,0	0,0	0,9	R.GX1207.. *R.GX45.*

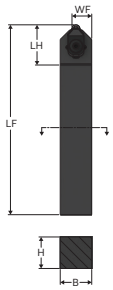
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clemă	Cheie clemă	Nicovală	Cheie nicovală
				
CRDCN...06C	CEN055	1/4HEX-T30PX50	CN52.190	1/4HEX-H2.0X50
CRDCN...09C	CEN087	–	CN76.206	1/4HEX-T10PX50
CRDCN...12C	CEN120	1/4HEX-T30PX50	CN55.222	1/4HEX-T25PX50

CRDNN – Suporţi pentru plăcuţe PCBN RNGN, RNMN – Inci



CRDNN



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 620, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovală 117.10-621 pentru plăcuţa RN.N43.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
CRDNN-16-2	00073874	1.000	1.000	6.000	0.750	1.270	45,0	0,0	-7,0	1.760	RN.N0603.. *RN.N22.*
CRDNN-20-3	00073878	1.250	1.250	6.000	0.875	1.197	45,0	0,0	-7,0	2.650	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRDNN-20-4	00073880	1.250	1.250	6.000	0.875	1.693	45,0	0,0	-7,0	2.650	RN.N1203.. *RN.N42.*

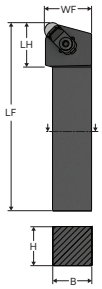
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Cheie nicovală	Şurub nicovală
						
..-2	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CRN0603M0	P1311-06	1/4HEX-T07PX50	CS2507-T07P
..-3	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	117.10-620	P1311-09	1/4HEX-T07PX50	174.10-652-T07P
..-4	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	117.10-622	P1311	1/4HEX-T09PX50	F94009-T09P

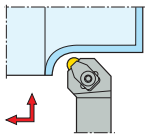
CRGNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN RNGN, RNMN – Inci



CRGNR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 619, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovală 117.10-621 pentru plăcuţa RN.N43.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
CRGNR-20-4	00073898	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	2.870	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRGNL-20-4	00073909	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	2.870	RN.N1203.. *RN.N42.*

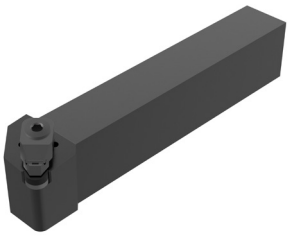
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Şurub nicovală
					
..-4	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	117.10-622	P1311	F94009-T09P

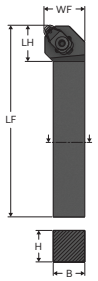
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
..-4	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

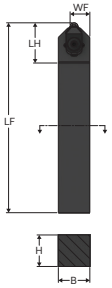
CRSNR/L, CRDNN – Suporţi pentru plăcuţe PCBN RNGN, RNMN – Metric



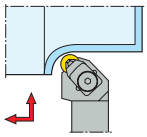
CRSNR/L



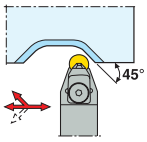
CRDNN



CRSNR/L
KAPR = 45,0 °



CRDNN
KAPR = 45,0 °



CTWS



—CRSNR/L = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—CRDNN = În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 620, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovală 117.10-621 pentru plăcuţa RN.N1204.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M06	75069238	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
CRSNL2525M06	75069239	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
CRSNR2525M09	00089195	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNR3225P09	00089197	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNR4040R09	02424441	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNL2525M09	00089196	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNL3225P09	00089198	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNL4040R09	02424439	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,4	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNR3225P12	00089199	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRSNR4040R12	02424442	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRSNL3225P12	00089200	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRSNL4040R12	02424440	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRDNN2525M06	75069237	25	25	150	15,5	29,0	45,0	0,0	-8,0	0,7	RN.N0603.. *RN.N22.*
CRDNN3225P09	00089201	32	25	170	17,0	31,0	45,0	0,0	-8,0	1,1	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRDNN4040R09	02424437	40	40	200	24,8	31,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRDNN3225P12	00089202	32	25	170	18,5	36,0	45,0	0,0	-8,0	1,1	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRDNN4040R12	02424438	40	40	200	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRDNN5040T12	75069265	50	40	300	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	4,4	RN.N1203.. *RN.N42.*

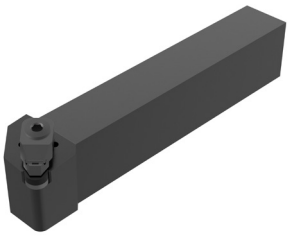
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
					
...06	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CRN0603M0	P1311-06	CS2507-T07P
...09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	117.10-622	P1311	F94009-T09P

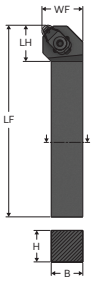
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...06	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
...09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
...12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

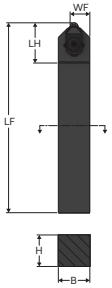
CRSNR/L...C, CRDNN...C – Suporţi pentru plăcuţe ceramice RNGN – Metric



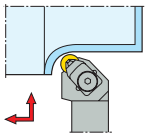
CRSNR/L...C



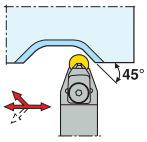
CRDNN...C



CRSNR/L...C
KAPR = 0,0 °



CRDNN...C
KAPR = 0,0 °



—CRSNR/L...C = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—CRDNN...C = În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 620, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M12C	02926488	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RN..1207.. *RN..45.*
CRSNR3225P12C	02926490	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1207.. *RN..45.*
CRSNL2525M12C	02926489	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RN..1207.. *RN..45.*
CRSNL3225P12C	02926491	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1207.. *RN..45.*
CRDNN2525M12C	02926486	25	25	150	18,8	32,0	0,0	0,0	0,0	0,7	RN..1207.. *RN..45.*

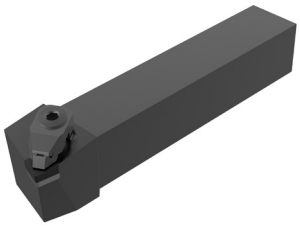
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clemă	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Cheie nicovală	Şurub nicovală
						
..12C	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CRN120400	P1311	1/4HEX-T20PX50	L85013-T20P

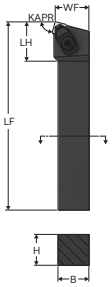
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Nicovală
		
..12C	1/4HEX-S-HANDLE	CRN120800

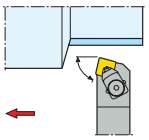
CSBNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN SNGN, SNMN, SNUN – Metric



CSBNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 606
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala 174.10-622 pentru plăcuţa SN.N1203.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSBNR2525M09	00089203	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*
CSBNR3225P09	00089206	32	25	170	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..0903.. *SN..32.*
CSBNL2525M09	00089204	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*
CSBNR3225P12	00089207	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
CSBNL3225P12	00089208	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*

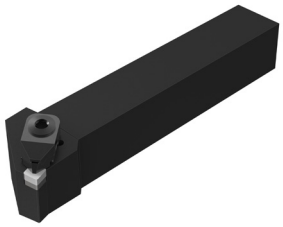
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
					
...09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC20P	1/4HEX-H4.0X50	174.10-621	P1311	F94009-T09P

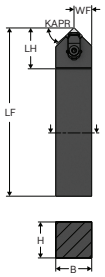
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
...12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

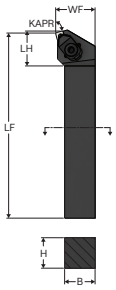
CSDNN, CSKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN SNGN, SNMN, SNUN – Metric



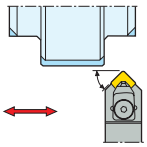
CSDNN



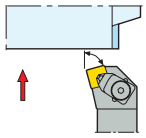
CSKNR/L



CSDNN
KAPR = 45,0 °



CSKNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



—CSDNN = În figură este arătată versiunea neutră
—CSKNR/L = Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 605
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala 174.10-622 pentru plăcuţa SN.N1203.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSDNN3225P09	00089209	32	25	170	13,0	33,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..0903.. *SN..32.*
CSDNN3225P12	00089210	32	25	170	13,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
CSKNL2525M06	00005871	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
					
...06	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P
...09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC20P	1/4HEX-H4.0X50	174.10-621	P1311	F94009-T09P

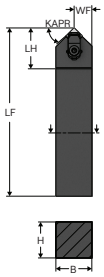
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...06	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
...09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
...12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

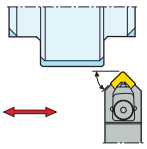
CSDNN – Suporţi pentru plăcuţe PCBN SNGN, SNMN – Inci



CSDNN



KAPR = 45,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 605
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Nicovala 174.10-622 pentru plăcuţa SN.N1203.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
CSDNN-16-4	00073786	1.000	1.000	6.000	0.500	1.701	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*

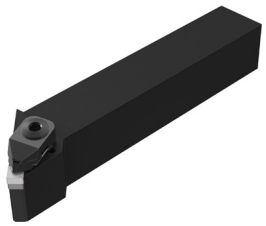
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
					
CSDNN-16-4	CC20P	1/4HEX-H4.0X50	174.10-622	P1311	F94009-T09P

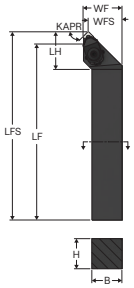
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
CSDNN-16-4	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

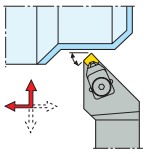
CSSNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN SNGN, SNMN – Metric



CSSNR/L



KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 605
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSSNR2525M06	00005870	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*
CSSNL2525M06	00005869	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*

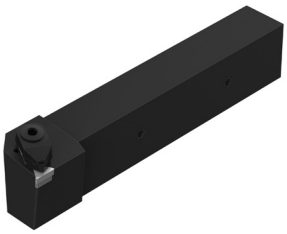
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
					
...06	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

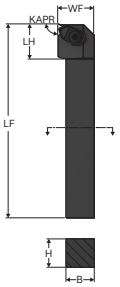
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...06	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

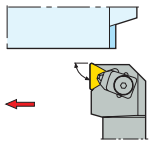
CTGNR/L..-PL – Suporţi pentru plăcuţe PCBN TNGN, TNMN – Metric



CTGNR/L..-PL



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 610, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTGNR3225P11-PL	00042808	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,2	TN..1103.. *TN..22.*
CTGNL3225P11-PL	00042809	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,1	TN..1103.. *TN..22.*

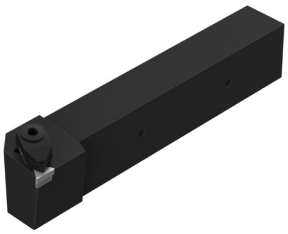
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Şurub de reglare	Şurub nicovală
						
...11	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CTN110308	P1311-06	179.17-686	CS2507-T07P

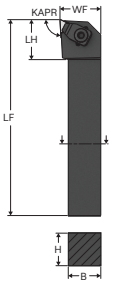
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...11	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

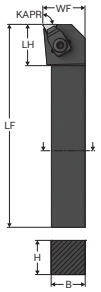
CTJNR/L, CTFNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metric



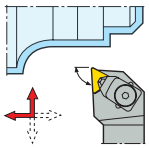
CTJNR/L



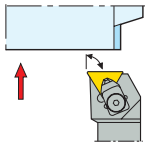
CTFNR/L



CTJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTFNR/L
KAPR = 91,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 610
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Nicovala CTN110312 pentru plăcuţele TN.N110312 şi TNMX110308S-WZ, se va comanda separat
—Nicovala 175.10-622 pentru plăcuţa TNGN1603.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTJNR2525M11	75069262	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
CTJNL2525M11	75069263	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
CTJNR2525M16	00095796	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. *TN.N33.*
CTJNL2525M16	00095797	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. *TN.N33.*
CTFNR2525M11	75069266	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
CTFNL2525M11	75069267	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
CTFNR2525M16	00095792	25	25	150	32,2	35,0	91,0	-6,0	-6,0	0,9	TN.N1604.. *TN.N33.*

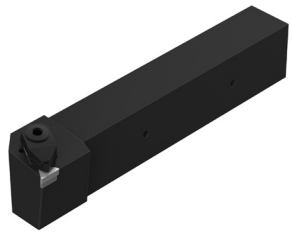
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Şurub nicovală
					
...11	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P
...16	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	175.10-621	P1311-09	F94009-T09P

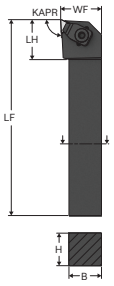
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...11	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
...16	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

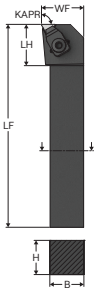
CTJNR/L, CTFNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN TNGN, TNMN, TNMX – Inci



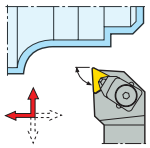
CTJNR/L



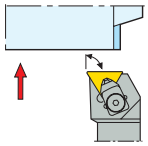
CTFNR/L



CTJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTFNR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 610, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 18-19
—Plăcuţă TNMX pentru port-sculă CTJNR/L KAPR = 93°
—Nicovala CTN110312 pentru plăcuţele TNMN223., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
CTJNR-16-2	00073868	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1103.. *TN..22.*
CTJNL-16-2	00073871	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. *TN..22.*
CTFNR-16-2	00073861	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. *TN..22.*
CTFNL-16-2	00073863	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. *TN..22.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-2	CC16	1/4HEX-H4.0X50	CTN110308	CS2507-T07P

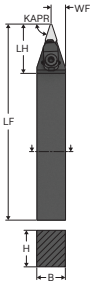
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

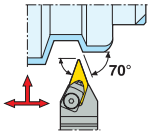
CVVNN – Suporţi pentru plăcuţe PCBN VNGA, VNMA – Metric



CVVNN



KAPR = 72,5 °



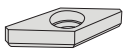
—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CVVNN3225P16	00094012	32	25	170	13,1	42,0	72,5	-15,0	-5,0	1,0	VN..1604.. *VN..33.*

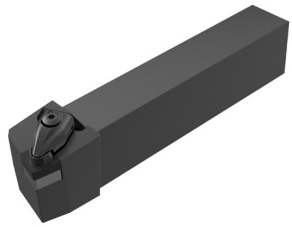
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Pin nicovală
					
CVVNN3225P16	CC20P	1/4HEX-H4.0X50	VSN160316	P1311-09	MN0909L-T09P

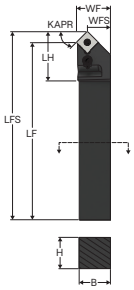
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
CVVNN3225P16	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

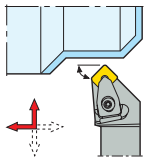
DSSNR/L..-C – Suporţi pentru plăcuţe PCBN SNGA – Metric



DSSNR/L..-C



KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSSNR3225P12-C	02598529	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*

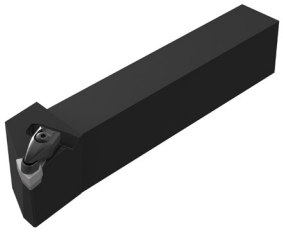
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DSN120616	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

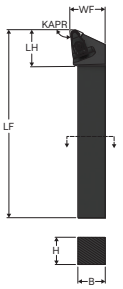
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...12	1/4HEX-S-HANDLE	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

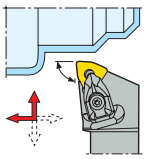
DWLNR/L..-C – Suporţi pentru plăcuţe PCBN WNGA, WNMA – Metric



DWLNR/L..-C



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNR3225P08-C	02598537	32	25	170	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWN080416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

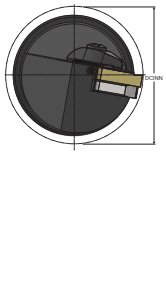
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...08	1/4HEX-S-HANDLE	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

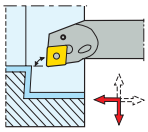
C.-PCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci



C.-PCLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 616
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-PCLNR-17090-12	00084497	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNR-22110-12	00084499	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNR-27080-12	00009356	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	60,0 *2.362*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-10,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNR-27120-12	00009358	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-11,0	1,1 *2.430*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNL-17090-12	00084498	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNL-22110-12	00084500	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	0,7 *1.540*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNL-27080-12	02589999	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	60,0 *2.362*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-10,0	0,7 *1.540*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNR-17090-12	02547669	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	0,7 *1.540*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNR-22110-12	00090698	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	1,0 *2.200*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNR-27140-12	00733878	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-10,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNR-35100-12	00045797	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	81,0 *3.189*	63,0 *2.480*	95,0	-6,0	-7,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNL-17090-12	00081759	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	0,7 *1.540*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNL-22110-12	00081760	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	1,0 *2.200*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNL-27140-12	00081761	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-10,0	1,5 *3.310*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNL-35100-12	00081762	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	81,0 *3.189*	63,0 *2.480*	95,0	-6,0	-7,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNR-17100-12	02426133	C6	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	17,0 *0.669*	100,0 *3.937*	74,0 *2.913*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	1,1 *2.430*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNR-22110-12	00059036	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	84,0 *3.307*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNL-17100-12	02558994	C6	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	17,0 *0.669*	100,0 *3.937*	74,0 *2.913*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	1,1 *2.430*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNL-22110-12	00058823	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	84,0 *3.307*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNR-27140-16	02552832	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-11,0	1,7 *3.750*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNR-35175-16	02552836	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	95,0	-6,0	-11,0	2,8 *6.170*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNL-27140-16	00070126	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-11,0	1,8 *3.970*	CN..1606.. *CN..54.*

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C6-PCLNL-35175-16	00070128	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	95,0	-6,0	-11,0	2,8 *6.170*	CN..1606.. *CN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...-16	PP7818	PCN160408	1/4HEX-H3.0X50	LS0820	MP0912	RP8286
-17...-12	PP4613	–	1/4HEX-H2.5X50	LS0613	–	–
-22/27/35...-12	PP4713	PCN120308	1/4HEX-H3.0X50	LS0818	MP0912	RP6757

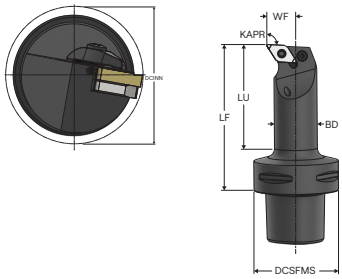
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
			
...-16	1/4HEX-S-HANDLE	–	–
-17...-12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	H00-2530
-22/27/35...-12	1/4HEX-S-HANDLE	–	–

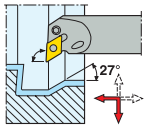
C.-PDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metric/ Inci



C.-PDUNR/L



KAPR = 93,0 °



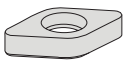
CTWS



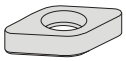
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C5-PDUNR-27140-15	00090967	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	93,0	-6,0	-11,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNR-35100-15	02510290	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	81,0 *3.189*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNR-35150-15	00734071	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	150,0 *5.906*	131,0 *5.157*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNL-27140-15	02507274	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	93,0	-6,0	-11,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNL-35100-15	02545481	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	81,0 *3.189*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNL-35150-15	02541180	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	150,0 *5.906*	131,0 *5.157*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNR-22110-15	02426139	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	84,0 *3.307*	40,0 *1.575*	93,0	-6,0	-12,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNR-27140-15	02207601	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	93,0	-6,0	-11,0	1,8 *3.970*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNR-35175-15	02590043	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	2,8 *6.170*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNL-22110-15	02590044	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	84,0 *3.307*	40,0 *1.575*	93,0	-6,0	-12,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNL-27140-15	02567151	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	93,0	-6,0	-11,0	1,7 *3.750*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNL-35175-15	02492750	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	2,8 *6.170*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
-15	PP4716	PDN150308	1/4HEX-H3.0X50	LS0822	MP0912	RP6757

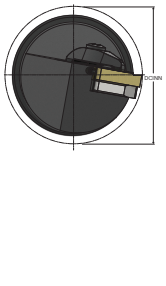
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Nicovală
		
-15	1/4HEX-S-HANDLE	PDN150408

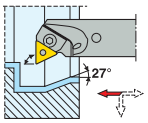
C.-PTFNR/L..-W – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric/ Inci



C.-PTFNR/L..-W



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-PTFNR-17090-16-W	02590007	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	32,0 *1.260*	91,0	-6,0	-13,0	0,5 *1.100*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-PTFNL-17090-16-W	02590004	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	32,0 *1.260*	91,0	-6,0	-13,0	0,5 *1.100*	TN..1604.. *TN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

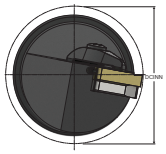
Pentru	Şurub de reglare	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană
				
-17...-16	F83060-T09P	PL1003	CP16-H31	1/4HEX-H3.0X50

Accesorii

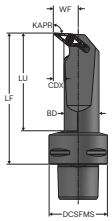
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
-17...-16	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T09PX50	T00-09P20

C.-PVUNR/L, C.-MVUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metric/ Inci

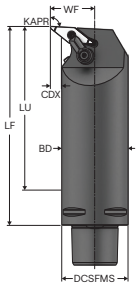




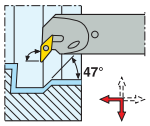
C.-PVUNR/L



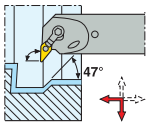
C.-MVUNR/L



C.-PVUNR/L
KAPR = 93,0 °



C.-MVUNR/L
KAPR = 93,0 °



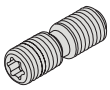
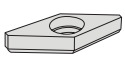
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-PVUNR-17090-13	00071983	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-14,0	0,5 *1.100*	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
C4-PVUNL-17090-13	00071980	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-14,0	0,5 *1.100*	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
C4-MVUNR-22110-16	00072631	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	90,0 *3.543*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	0,8 *1.760*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-MVUNR-27120-16	00071985	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,1 *2.430*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-MVUNL-22110-16	00072638	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	90,0 *3.543*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	0,8 *1.760*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-MVUNL-27120-16	00071981	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,1 *2.430*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-MVUNR-22110-16	00071991	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	0,9 *1.980*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-MVUNR-27140-16	00072664	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,5 *3.310*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-MVUNL-22110-16	00071989	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	0,9 *1.980*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-MVUNL-27140-16	00072679	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,5 *3.310*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-MVUNR-22120-16	00072035	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	120,0 *4.724*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	1,3 *2.870*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-MVUNR-27145-16	00072036	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	145,0 *5.709*	120,0 *4.724*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,8 *3.970*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-MVUNL-22120-16	00072033	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	120,0 *4.724*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	1,3 *2.870*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-MVUNL-27145-16	00072034	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	145,0 *5.709*	120,0 *4.724*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,8 *3.970*	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

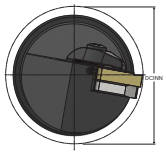
Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
								
-13	–	–	CN6	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	PVN130308	–	–
-16	MC20	LD6021-T09P	CN6	–	–	VSN160316	1/4HEX-T09PX50	MN0909L-T09P

Accesorii

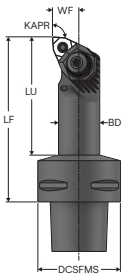
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-13	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
-16	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

C.-PWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric/ Inci

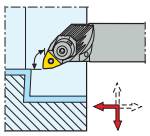




C.-PWLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-PWLNR-13080-06	00012937	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	95,0	-5,0	-11,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNR-17090-06	00092073	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	95,0	-5,0	-12,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNR-22110-06	00092075	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-12,0	0,7 *1.540*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNL-13080-06	00012922	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	95,0	-5,0	-11,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNL-17090-06	00092072	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	95,0	-5,0	-12,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNR-22110-08	00092077	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-11,0	0,7 *1.540*	WN..0804.. *WN..43.*
C4-PWLNR-27120-08	00071982	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-8,0	1,0 *2.200*	WN..0804.. *WN..43.*
C4-PWLNL-22110-08	00092076	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-11,0	0,7 *1.540*	WN..0804.. *WN..43.*
C4-PWLNL-27120-08	00071979	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-8,0	1,0 *2.200*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNR-13080-06	00072015	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	25,0 *0.984*	95,0	-5,0	-11,0	0,6 *1.320*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNR-17090-06	00092079	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	-5,0	-12,0	0,7 *1.540*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNR-22110-06	75094583	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-12,0	0,9 *1.980*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNL-13080-06	00071986	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	25,0 *0.984*	95,0	-5,0	-11,0	0,6 *1.320*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNL-17090-06	00092078	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	-5,0	-12,0	0,7 *1.540*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNL-22110-06	75094584	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-12,0	0,9 *1.980*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNR-22110-08	00092081	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-11,0	0,9 *1.980*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNR-27140-08	00094494	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-11,0	1,4 *3.090*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNL-22110-08	00092080	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-11,0	0,9 *1.980*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNL-27140-08	00094495	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-11,0	1,4 *3.090*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNR-27140-08	00072040	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-8,0	1,7 *3.750*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNR-35175-08	00072047	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	95,0	-5,0	-10,0	2,6 *5.730*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNL-27140-08	00045763	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-8,0	1,7 *3.750*	WN..0804.. *WN..43.*

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C6-PWLNL-35175-08	00072038	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	95,0	-5,0	10,0	2,7 *5.950*	WN..0804.. *WN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Nicovală	Şurub de reglare	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
						
-08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
-1...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
-13/17...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
-2...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
-22...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P

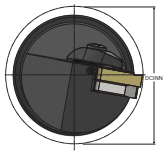
Accesorii

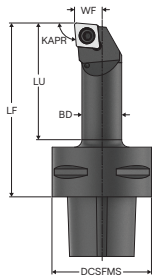
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
-08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50
-1...-06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
-13/17...-06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
-2...-06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
-22...-06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35

C.-SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric/ Inci

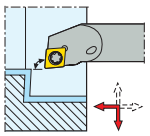


C.-SCLCR/L





KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C3-SCLCR-11065-09	00094071	C3	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	48,0 *1.890*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C3-SCLCL-11065-09	00094061	C3	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	48,0 *1.890*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-11070-09	00084494	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-13080-09	00084495	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	95,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-17090-09	75069012	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	95,0	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCL-11070-09	75065645	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCL-13080-09	00084496	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	95,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCL-17090-09	00094160	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	95,0	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-22110-12	00094167	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	0,0	-10,0	0,8 *1.760*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-SCLCR-11070-09	00094268	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCR-13080-09	00094270	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	25,0 *0.984*	95,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCR-17090-09	00094271	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCL-11070-09	00094249	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,6 *1.320*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCL-13080-09	00094253	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	25,0 *0.984*	95,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCL-17090-09	00094255	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCR-27140-12	00094275	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	0,0	-8,0	1,5 *3.310*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-SCLCL-27140-12	00094259	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	0,0	-8,0	1,5 *3.310*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

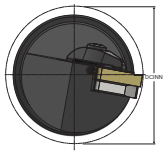
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...-12	1/4HEX-T15PX50	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
11065-09	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	–	–
11070-09	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	–	–
13080-09	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	–	–
17090-09	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	–	–

Accesorii

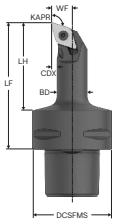
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-12	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	1/4HEX-H4.0X50	T00-15P35
11065-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
11070-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
13080-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
17090-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30

C.-SDQNR/L, C.-PDQNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNMA, DNMU – Metric/ Inci

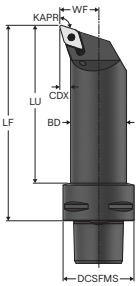




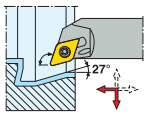
C.-SDQNR/L



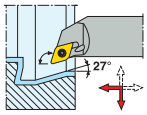
C.-PDQNR/L



C4-SD../PD..
KAPR = 107,5 °



C5-SD../PD..
KAPR = 107,5 °



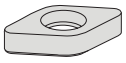
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-SDQNR-11065-11	00072404	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	107,5	-5,0	-17,0	0,3 *0.660*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDQNR-13080-11	00072447	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	107,5	-5,0	-17,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDQNL-11065-11	00072441	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	107,5	-5,0	-17,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDQNL-13080-11	00072454	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	107,5	-5,0	-17,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDQNR-22110-11	00072510	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	-5,0	-14,0	0,8 *1.760*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDQNL-22110-11	00072512	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	-5,0	-14,0	0,8 *1.760*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-SDQNR-13080-11	00072455	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	107,5	-5,0	-18,0	0,6 *1.320*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-SDQNL-13080-11	00072462	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	107,5	-5,0	-18,0	0,6 *1.320*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDQNR-22110-11	00072546	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	-5,0	-14,0	0,9 *1.980*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDQNL-22110-11	00072557	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	-5,0	-14,0	0,9 *1.980*	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

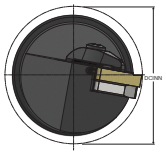
Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
-11..	1/4HEX-T09PX50	–	C03511-T09P	–	–
-13..	1/4HEX-T09PX50	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-22..	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

Accesorii

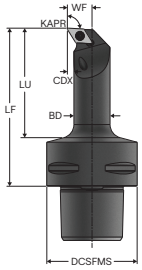
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
-11..	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
-13..	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-H9/64X50	T00-09P20
-22..	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–	–

C.-SDUCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci

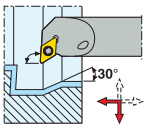




C.-SDUCR/L



KAPR = 93,0 °



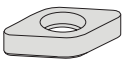
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-SDUCR-11070-07	00094180	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C4-SDUCL-11070-07	00094173	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C4-SDUCR-13080-11	75065648	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCR-17090-11	00094182	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCR-22110-11	00094184	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	0,0	-6,0	0,8 *1.760*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCR-27080-11	00094185	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	60,0 *2.362*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCL-13080-11	75068289	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCL-17090-11	00094176	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCL-22110-11	00094178	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	0,0	-6,0	0,8 *1.760*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCL-27080-11	00094179	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	60,0 *2.362*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCR-11070-07	00094291	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C5-SDUCL-11070-07	00094284	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C5-SDUCR-13080-11	00094293	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCR-17090-11	00094295	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCR-22110-11	00094297	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	0,0	-6,0	0,9 *1.980*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCR-35100-11	00094298	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	63,0 *2.480*	93,0	0,0	-4,0	1,4 *3.090*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCL-13080-11	00094285	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCL-17090-11	00094287	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCL-22110-11	00094289	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	0,0	-6,0	0,9 *1.980*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCL-35100-11	00094290	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	63,0 *2.480*	93,0	0,0	-4,0	1,4 *3.090*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

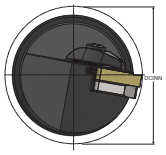
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...-07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
-13...-11	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P	–	–
-17...-11	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	–	–
-22/27/35...-11	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Accesorii

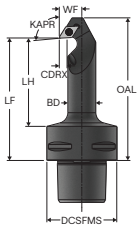
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-07	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
-13...-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
-17...-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
-22/27/35...-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

C.-SDUCR/L-..X – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metric/ Inci

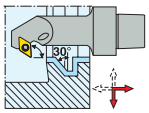




C.-SDUCR/L-..X



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14–15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	CDRX	OAL	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-SDUCR-13070-07X	00089627	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	4,0 *0.157*	81,0 *3.189*	22,0 *0.866*	93,0	0,0	-6,0	0,4 *0.880*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C4-SDUCL-13070-07X	00094174	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	4,0 *0.157*	81,0 *3.189*	22,0 *0.866*	93,0	0,0	-6,0	0,4 *0.880*	DC..0702.. *DC..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

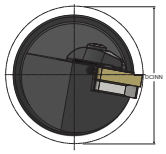
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-07X	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

Accesorii

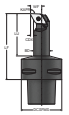
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-07X	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

C.-SDUNR/L, C.-PDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNMA, DNMU, DNMX – Metric/ Inci

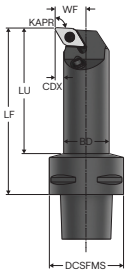




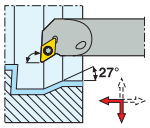
C.-SDUNR/L



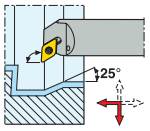
C.-PDUNR/L



C4-SD../PD..
KAPR = 93,0 °



C5-SD../PD..
KAPR = 93,0 °



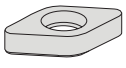
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-SDUNR-11065-11	00072369	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	-5,0	-17,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDUNR-13080-11	00092041	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDUNL-11065-11	00072396	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	-5,0	-17,0	0,3 *0.660*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDUNL-13080-11	00092040	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDUNR-17090-11	00092043	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-13,0	0,5 *1.100*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDUNR-22110-11	00092045	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-11,0	0,8 *1.760*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDUNL-17090-11	00092042	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-13,0	0,5 *1.100*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDUNL-22110-11	00092044	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-11,0	0,8 *1.760*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-SDUNR-13080-11	00092047	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	-5,0	-14,0	0,6 *1.320*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-SDUNL-13080-11	00092046	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	-5,0	-14,0	0,6 *1.320*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDUNR-17090-11	00092049	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-13,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDUNR-22110-11	00092051	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-11,0	0,9 *1.980*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDUNL-17090-11	00092048	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-13,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDUNL-22110-11	00092050	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-11,0	1,0 *2.200*	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

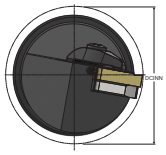
Pentru	Coolant nozzle	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
						
-11...-11	–	1/4HEX-T09PX50	–	C03511-T09P	–	–
-13...-11	–	1/4HEX-T09PX50	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-17/22...-11	CN6	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

Accesorii

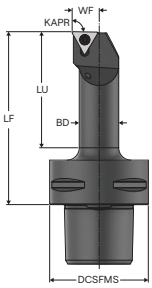
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
-11...-11	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
-13...-11	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-H9/64X50	T00-09P20
-17/22...-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–	–

C.-STFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCGT, TCMT, TCMW – Metric/ Inci

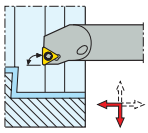




C.-STFCR/L



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 620
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C4-STFCR-11070-11	00084501	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	20,0 *0.787*	91,0	0,0	-4,0	0,4 *0.880*	TC..1102.. *TC..21.5.*
C4-STFCL-11070-11	00084502	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	20,0 *0.787*	91,0	0,0	-4,0	0,4 *0.880*	TC..1102.. *TC..21.5.*
C5-STFCR-11070-11	00094373	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	40,0 *1.575*	91,0	0,0	-4,0	0,5 *1.100*	TC..1102.. *TC..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

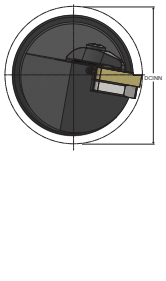
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

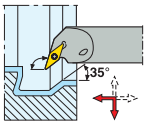
C.-SVQBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric/ Inci



C.-SVQBR/L



KAPR = 107,5 °



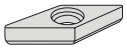
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14–15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C3-SVQBR-13070-11	00094153	C3	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	53,0 *2.087*	4,0 *0.157*	22,0 *0.866*	107,5	0,0	-7,0	0,2 *0.440*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C3-SVQBL-13070-11	00094147	C3	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	53,0 *2.087*	4,0 *0.157*	22,0 *0.866*	107,5	0,0	-7,0	0,2 *0.440*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVQBR-13070-11	00094239	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	4,0 *0.157*	25,0 *0.984*	107,5	0,0	-7,0	0,3 *0.660*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVQBL-13070-11	00094231	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	4,0 *0.157*	25,0 *0.984*	107,5	0,0	-7,0	0,3 *0.660*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVQBR-18090-16	00094243	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	18,0 *0.709*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,5 *0.177*	33,0 *1.299*	107,5	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-SVQBL-18090-16	00094233	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	18,0 *0.709*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,5 *0.177*	33,0 *1.299*	107,5	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVQBR-22110-16	00094303	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	0,0	-8,0	0,9 *1.980*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVQBR-27140-16	00094305	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	107,5	0,0	-8,0	1,4 *3.090*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVQBL-22110-16	00094672	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	0,0	-8,0	0,9 *1.980*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVQBL-27140-16	00094673	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	107,5	0,0	-8,0	1,4 *3.090*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVQBR-22120-16	00094336	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	120,0 *4.724*	94,0 *3.701*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVQBR-35175-16	00094338	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	9,0 *0.354*	63,0 *2.480*	107,5	0,0	-8,0	2,6 *5.730*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVQBL-22120-16	00094333	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	120,0 *4.724*	94,0 *3.701*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVQBL-35175-16	00094335	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	9,0 *0.354*	63,0 *2.480*	107,5	0,0	-8,0	2,7 *5.950*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

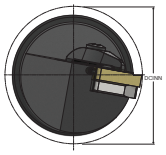
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
C3	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
C4-..13..-11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
C4-..18..-16	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	–	–
C5	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	1/4HEX-T15PX50	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Accesorii

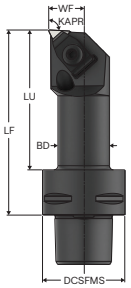
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
C3	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4-..13..-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4-..18..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
C5	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
C6	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

C.-CTUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metric/ Inci

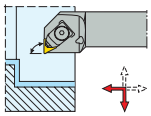




C.-CTUNR/L



KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 610
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14–15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
C5-CTUNL-22110-11	02595990	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	93,0	-6,0	-12,0	1,0 *2.200*	TN..1103.. *TN..22.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

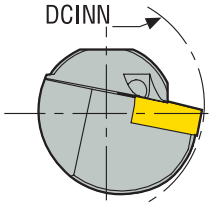
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Coolant nozzle	Nicovală	Șurub nicovală
					
-11	CC14	1/4HEX-H4.0X50	CN6	CTN110308	CS2507-T07P

Accesorii

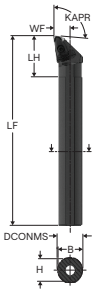
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
-11	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

DWLNR/L..-C – Suporţi pentru plăcuţe PCBN WNGA, WNMA – Metric

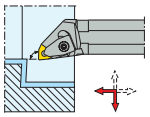




DWLNR/L..-C



DWLNR/L..-C
KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DWLNR06-C	02598616	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,6	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-DWLNR08-C	02598625	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
A32S-DWLNR08-C	02598628	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
A25R-DWLNL08-C	02598627	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
A32S-DWLNL08-C	02598629	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

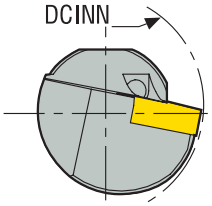
Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
...06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CC09P-D11	DWD060210	–	C03007-T09P	S5608
...08	–	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWD080316	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

Accesorii

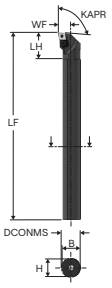
Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
...06	1/4HEX-S-HANDLE	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	1/4HEX-S-HANDLE	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

PCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric

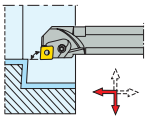




PCLNR/L



PCLNR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-PCLNR09	02516558	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903.. *CN..32.*
A25S-PCLNR09	00092005	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,7	CN..0903.. *CN..32.*
A20R-PCLNL09	02516563	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903.. *CN..32.*
A25S-PCLNL09	00092004	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,8	CN..0903.. *CN..32.*
A32T-PCLNR12	02516543	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204.. *CN..43.*
A40U-PCLNR12	02516552	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	3,0	CN..1204.. *CN..43.*
A32T-PCLNL12	02436407	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204.. *CN..43.*
A40U-PCLNL12	02436411	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	3,0	CN..1204.. *CN..43.*
A40U-PCLNR16	02516592	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606.. *CN..54.*
A50V-PCLNR16	02516587	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,4	CN..1606.. *CN..54.*
A40U-PCLNL16	02516586	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606.. *CN..54.*
A50V-PCLNL16	02516564	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,5	CN..1606.. *CN..54.*
A50V-PCLNR19	02516593	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906.. *CN..64.*
A50V-PCLNL19	02516597	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906.. *CN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

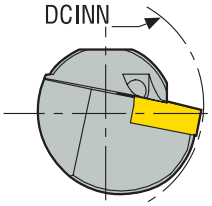
Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Nicovală	Şurub de blocare	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
								
A20R-..L09	1/4HEX-H2.0X50	110.26-653	–	–	–	110.26-638	1/4HEX-H2.5X50	117.26-657
A20R-..R09	1/4HEX-H2.0X50	110.26-653	–	–	–	110.26-639	1/4HEX-H2.5X50	117.26-657
A25S-..L09	1/4HEX-H2.0X50	110.26-653	–	–	–	110.26-638	1/4HEX-H2.5X50	117.26-657
A25S-..R09	1/4HEX-H2.0X50	110.26-653	–	–	–	110.26-639	1/4HEX-H2.5X50	117.26-657
A32T-..L12	–	–	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	1/4HEX-T20PX50	WS1620-T20P
A32T-..R12	–	–	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	1/4HEX-T20PX50	WS1620-T20P
A40U-..L12	–	–	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655
A40U-..L16	–	–	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.1	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A40U-..R12	–	–	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	1/4HEX-H3.0X50	117.26-655
A40U-..R16	–	–	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.1	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A50V-..L16	–	–	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.5	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A50V-..L19	–	–	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-642	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
A50V-..R16	–	–	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.5	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A50V-..R19	–	–	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-643	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655

Accesorii

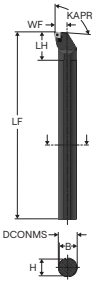
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie de blocare	Ştanţă	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
A20R-..L09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	–	–	–	H00-2530
A20R-..R09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	–	–	–	H00-2530
A25S-..L09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	–	–	–	H00-2530
A25S-..R09	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	–	–	–	H00-2530
A32T-..L12	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
A32T-..R12	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
A40U-..L12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	–	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
A40U-..L16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-..R12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	–	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
A40U-..R16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..L16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..L19	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	–	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A50V-..R16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..R19	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	–	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

PCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metric

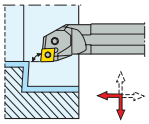




PCLNR/L



PCLNR/L
KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595, 616
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PCLNR12	02411147	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
S32U-PCLNR12	02411149	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,2	CN..1204.. *CN..43.*
S40V-PCLNR12	02411151	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204.. *CN..43.*
S25T-PCLNL12	02411148	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
S32U-PCLNL12	02411150	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,2	CN..1204.. *CN..43.*
S40V-PCLNL12	02411152	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204.. *CN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

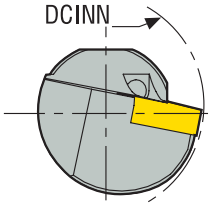
Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
S..T-..12	PP4613	–	1/4HEX-H2.5X50	LS0613	–	–
S..U/V-..12	PP4713	PCN120308	1/4HEX-H3.0X50	LS0818	MP0912	RP6757

Accesorii

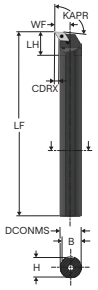
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
			
S..T-..12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	H00-2530
S..U/V-..12	1/4HEX-S-HANDLE	–	–

PDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metric

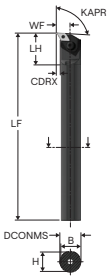




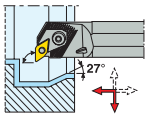
PDUNR/L–11



PDUNR/L–15



KAPR = 93,0 °



CTWS



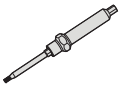
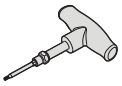
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-PDUNR11	00083820	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,6	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDUNR11	00083832	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDUNL11	00083821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,6	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDUNL11	00083833	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32T-PDUNR15	02516544	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN..1504.. *DN..43.*
A40U-PDUNR15	02516547	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN..1504.. *DN..43.*
A50V-PDUNR15	02516557	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,4	DN..1504.. *DN..43.*
A32T-PDUNL15	02516554	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,5	DN..1504.. *DN..43.*
A40U-PDUNL15	02516553	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN..1504.. *DN..43.*
A50V-PDUNL15	02516561	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,4	DN..1504.. *DN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

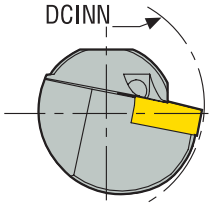
Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Nicovală	Şurub de blocare	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
...-11	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	DAE110312	–	–	–	–	–
A32T-L15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A32T-R15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A40U-L15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A40U-R15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A50V-L15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
A50V-R15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655

Accesorii

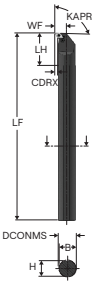
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie de blocare	Ştanţă	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
...-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–	–	–
A32T-L15	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A32T-R15	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-L15	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-R15	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-L15	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A50V-R15	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

PDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metric

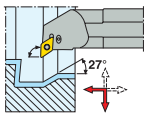




PDUNR/L



KAPR = 93,0 °



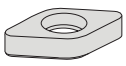
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PDUNR11	02411153	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
S32U-PDUNR11	02411155	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
S25T-PDUNL11	02411154	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
S32U-PDUNL11	02411156	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
S32U-PDUNR15	02411157	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S40V-PDUNR15	02411159	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S50W-PDUNR15	02411161	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S32U-PDUNL15	02411158	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S40V-PDUNL15	02411160	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S50W-PDUNL15	02207910	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

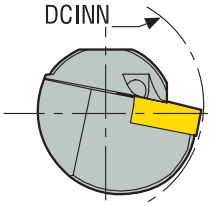
Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
...15	PP4716	PDN150308	1/4HEX-H3.0X50	LS0822	MP0912	RP6757
S25T-...11	PP3611	–	1/4HEX-H2.0X50	LS0512	–	–
S32U-...11	PP3512	PDN110308	1/4HEX-H2.5X50	LS0616	MP0912	RP5153

Accesorii

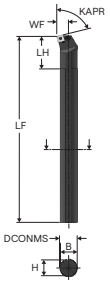
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–
S25T-...11	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	H00-3.0	H00-3020
S32U-...11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	–	H00-2530

PSKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metric

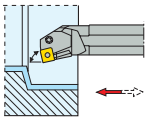




PSKNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PSKNR12	00734327	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
S32U-PSKNR12	02411165	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204.. *SN..43.*
S40V-PSKNR12	02411167	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204.. *SN..43.*
S25T-PSKNL12	02411162	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
S32U-PSKNL12	02411166	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204.. *SN..43.*
S40V-PSKNL12	02411169	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204.. *SN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

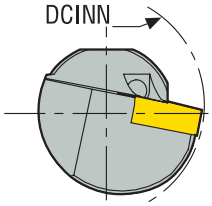
Pentru	Levier plăcuţă	Nicovală	Cheie levier	Şurub levier	Ştanţă	Pin nicovală
						
S25	PP4613	–	1/4HEX-H2.5X50	LS0613	–	–
S32	PP4713	PSN120312	1/4HEX-H3.0X50	LS0816	MP0912	RP6757
S40	PP4713	PSN120312	1/4HEX-H3.0X50	LS0816	MP0912	RP6757

Accesorii

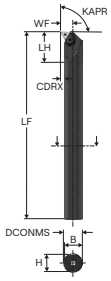
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie dinamometrică
			
S25	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	H00-2530
S32	1/4HEX-S-HANDLE	–	–
S40	1/4HEX-S-HANDLE	–	–

PTFNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric

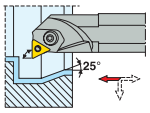




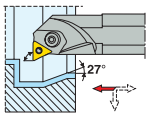
PTFNR/L



PTFNR/L A20, A25
KAPR = 91,0 °



PTFNR/L A32, A40, A50
KAPR = 91,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-PTFNR11	00039881	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103.. *TN..22.*
A20R-PTFNL11	00039883	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103.. *TN..22.*
A20R-PTFNR16	00039884	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
A25S-PTFNR16	00039889	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	91,0	-6,0	-13,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
A20R-PTFNL16	00039888	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
A25S-PTFNL16	00039890	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	91,0	-6,0	-13,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*
A32T-PTFNR16	02516533	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	91,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604.. *TN..33.*
A40U-PTFNR16	02516545	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	3,0	TN..1604.. *TN..33.*
A32T-PTFNL16	00090740	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	91,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604.. *TN..33.*
A40U-PTFNL16	02201285	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..1604.. *TN..33.*
A40U-PTFNR22	02516551	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204.. *TN..43.*
A50V-PTFNR22	00734093	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	91,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204.. *TN..43.*
A40U-PTFNL22	00130162	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204.. *TN..43.*
A50V-PTFNL22	02201283	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	91,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204.. *TN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

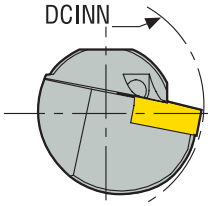
Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Nicovală	Şurub de blocare	Pin nicovală	Wedge/locking key	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
A20R-PTFNL11	1/4HEX-H2.0X50	118.26-650	–	–	–	–	110.26-639	1/4HEX-H2.5X50	117.26-657
A20R-PTFNL16	1/4HEX-H2.5X50	136.26-653	–	–	–	–	110.26-641.1	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
A20R-PTFNR11	1/4HEX-H2.0X50	118.26-650	–	–	–	–	110.26-638	1/4HEX-H2.5X50	117.26-657
A20R-PTFNR16	1/4HEX-H2.5X50	136.26-653	–	–	–	–	110.26-640.1	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
A25S-PTFNL16	1/4HEX-H2.5X50	136.26-653	–	–	–	–	110.26-641.1	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
A25S-PTFNR16	1/4HEX-H2.5X50	136.26-653	–	–	–	–	110.26-640.1	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
A32T-PTFNL16	–	–	136.26-621	136.26-651	136.26-650	1/4HEX-H3.0X50	110.26-641.1	–	117.26-655
A32T-PTFNR16	–	–	136.26-621	136.26-651	136.26-650	1/4HEX-H3.0X50	110.26-640.1	–	117.26-655
A40U-PTFNL16	–	–	136.26-621	136.26-651	136.26-650	1/4HEX-H3.0X50	110.26-641.1	–	117.26-655
A40U-PTFNL22	–	–	136.26-624	136.26-651	136.26-652	–	110.26-643.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
A40U-PTFNR16	–	–	136.26-621	136.26-651	136.26-650	1/4HEX-H3.0X50	110.26-640.1	–	117.26-655
A40U-PTFNR22	–	–	136.26-624	136.26-651	136.26-652	–	110.26-642.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
A50V-PTFNL22	–	–	136.26-624	136.26-651	136.26-652	–	110.26-643.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655
A50V-PTFNR22	–	–	136.26-624	136.26-651	136.26-652	–	110.26-642.1	1/4HEX-H4.0X50	170.26-655

Accesorii

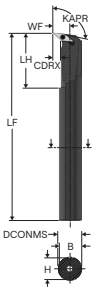
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Ştanţă	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
A20R-PTFNL11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	–	–	–	H00-2530
A20R-PTFNL16	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	–	T00-20P	–	T00-20P35
A20R-PTFNR11	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	–	–	–	H00-2530
A20R-PTFNR16	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	–	T00-20P	–	T00-20P35
A25S-PTFNL16	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	–	T00-20P	–	T00-20P35
A25S-PTFNR16	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	–	T00-20P	–	T00-20P35
A32T-PTFNL16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	117.26-686	H00T-3.0	–	H00T-3050
A32T-PTFNR16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	117.26-686	H00T-3.0	–	H00T-3050
A40U-PTFNL16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	117.26-686	H00T-3.0	–	H00T-3050
A40U-PTFNL22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	117.26-687	H00T-4.0	1/4HEX-H3.0X50	H00T-4060
A40U-PTFNR16	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	117.26-686	H00T-3.0	–	H00T-3050
A40U-PTFNR22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	117.26-687	H00T-4.0	1/4HEX-H3.0X50	H00T-4060
A50V-PTFNL22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	117.26-687	H00T-4.0	1/4HEX-H3.0X50	H00T-4060
A50V-PTFNR22	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	117.26-687	H00T-4.0	1/4HEX-H3.0X50	H00T-4060

PVLNR/L, PVPNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNMU – Metric

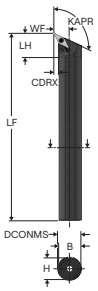




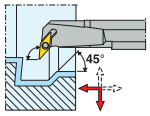
PVLNR/L



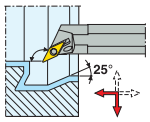
PVPNR/L



KAPR = 95,0 °



KAPR = 117,5 °



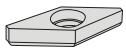
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

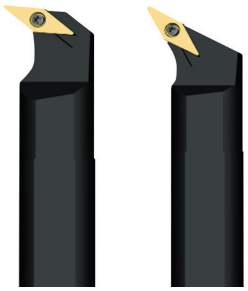


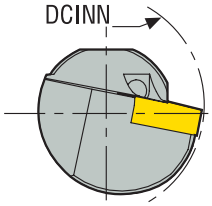
Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-PVLNR13	00083566	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A32S-PVLNR13	00091720	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A25R-PVLNL13	00083568	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A32S-PVLNL13	00091721	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A25R-PVPNR13	00091722	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A32S-PVPNR13	00089737	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A25R-PVPNL13	00091723	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A32S-PVPNL13	00089738	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

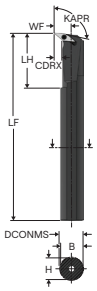
Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Nicovală
			
-..13	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	PVN130308

PVLNR/L, PVPNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNMU – Inci

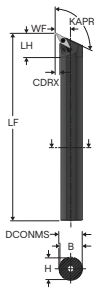




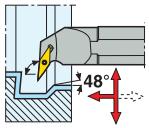
PVLNR/L



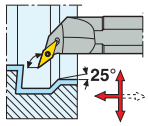
PVPNR/L



PVLNR/L
KAPR = 95,0 °



PVPNR/L
KAPR = 117,5 °



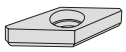
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



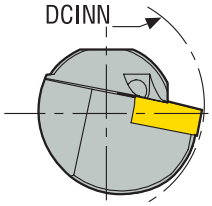
Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A16-PVLNR-2.5	00015229	1.000	0.866	0.906	12.000	0.640	1.000	0.150	1.200	95,0	-3,0	-12,0	2.200	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A16-PVPNR-2.5	00015234	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	0.260	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.200	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A16-PVPNL-2.5	00015235	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	0.260	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.200	VNMU1304.. *VNMU2.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

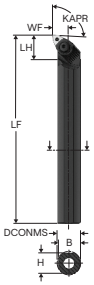
Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Nicovală
			
..-2.5	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	PVN130308

PWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric

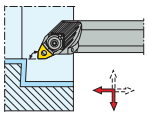




PWLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20Q-PWLNR06	75036892	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-PWLNR06	75036894	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. *WN..33.*
A32S-PWLNR06	75036896	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. *WN..33.*
A40T-PWLNR06	75036898	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604.. *WN..33.*
A20Q-PWLNL06	75036893	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-PWLNL06	75036895	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. *WN..33.*
A32S-PWLNL06	75036897	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. *WN..33.*
A40T-PWLNL06	75036899	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-PWLNR08	75065808	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,6	WN..0804.. *WN..43.*
A32S-PWLNR08	75065810	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804.. *WN..43.*
A40T-PWLNR08	75065812	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804.. *WN..43.*
A25R-PWLNL08	75065809	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,6	WN..0804.. *WN..43.*
A32S-PWLNL08	75065811	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804.. *WN..43.*
A40T-PWLNL08	75065813	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804.. *WN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

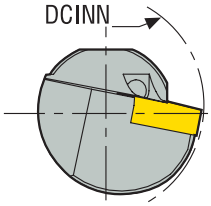
Pentru	Nicovală	Şurub de reglare	Pin nicovală	Clemă pană	Cheie pană	Şurub pană
						
A20Q-...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1620-T20P
A25R-...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
A25R-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A32S-...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
A32S-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P
A40T-...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	1/4HEX-T20PX50	WS1920-T20P
A40T-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	1/4HEX-T25PX50	WS2325-T25P

Accesorii

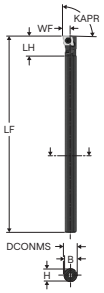
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
A20Q-...06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
A25R-...06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
A25R-...08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50
A32S-...06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
A32S-...08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50
A40T-...06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-20P	1/4HEX-T09PX50	T00-20P35
A40T-...08	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	T00T-25P50

SCFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric

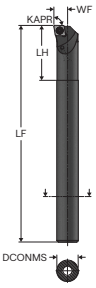




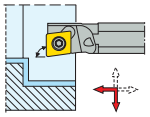
SCFCR/L



SCFCR/L..-R



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A08K-SCFCR06	00093710	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCFCR06-R	02516556	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCFCR06	00093712	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCFCR06-R	02516568	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCFCL06	00093711	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCFCL06-R	02516589	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCFCL06	00093713	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCFCL06-R	02516595	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A12N-SCFCR09	00093714	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCFCR09-R	02516559	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCFCR09	00093716	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCFCR09-R	02516585	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCFCR09	00093718	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCFCR09-R	02516601	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCFCL09	00093715	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCFCL09-R	02516590	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCFCL09	00093717	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCFCL09-R	02516602	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCFCL09	00093719	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCFCL09-R	00734207	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

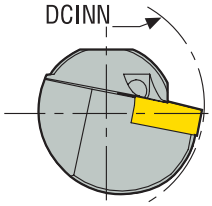
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
A08K-...06/R	1/4HEX-T07PX50	C02505-T07P
A10L-...06/R	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
A12N-...09/R	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
A16Q-...09/R	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
A20R-...09/R	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

Accesorii

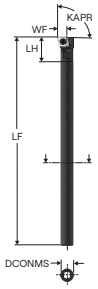
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
A08K-...06/R	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L-...06/R	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...09/R	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-...09/R	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R-...09/R	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric

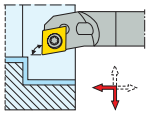




E..-SCFCR/L..-R



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—E = coadă din carbură solidă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
E08K-SCFCR06-R	75011692	8,0	125	5,0	21,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
E10M-SCFCR06-R	75011690	10,0	150	7,0	27,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
E08K-SCFCL06-R	75011691	8,0	125	5,0	21,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
E10M-SCFCL06-R	75011689	10,0	150	7,0	27,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
E12R-SCFCR09-R	75011688	12,0	200	9,0	27,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
E16X-SCFCR09-R	75011686	16,0	230	11,0	34,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3.. *CC..32.5.*
E12R-SCFCL09-R	75011687	12,0	200	9,0	27,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
E16X-SCFCL09-R	75011685	16,0	230	11,0	34,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-...09-R	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
E08K-...06-R	1/4HEX-T07PX50	C02505-T07P
E10M-...06-R	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

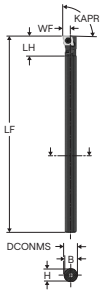
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-...09-R	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
E08K-...06-R	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
E10M-...06-R	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

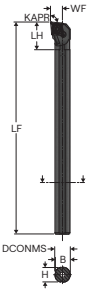
SCFCR/L, SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Inci



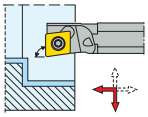
SCFCR/L



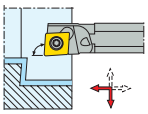
SCLCR/L



KAPR = 91,0 °



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A06-SCFCR-2	02829665	0.315	0.906	0.945	6.000	0.252	0.402	0.508	91,0	0,0	-11,0	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08-SCFCR-3	02829670	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	91,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A06-SCLCR-2	02829667	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08-SCLCR-2	02829673	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10-SCLCR-2	02829681	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.660	CC..0602.. *CC..21.5.*
A06-SCLCL-2	02829666	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08-SCLCL-2	02829671	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10-SCLCL-2	02829679	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08-SCLCR-3	02829674	0.500	0.425	0.481	8.000	0.315	0.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A10-SCLCR-3	02829682	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12-SCLCR-3	02829690	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-10,0	1.100	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16-SCLCR-3	02829697	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	2.200	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A08-SCLCL-3	02829672	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A10-SCLCL-3	02829680	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12-SCLCL-3	02829689	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-6,3707	1.100	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16-SCLCL-3	02829696	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	2.200	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

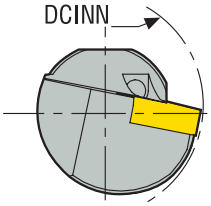
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

Accesorii

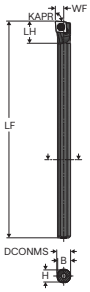
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric

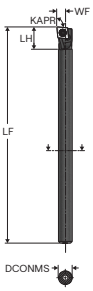




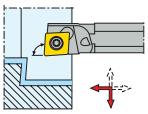
SCLCR/L



SCLCR/L..-R



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A08K-SCLCR06	02413804	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCLCR06-R	02413806	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCLCR06	02413808	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCLCR06-R	02413809	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A12N-SCLCR06	02413810	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
A16Q-SCLCR06	02413811	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCLCL06	02434528	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCLCL06-R	02434553	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCLCL06	02434560	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCLCL06-R	02434564	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A12N-SCLCL06	02434566	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
A16Q-SCLCL06	02434568	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..0602.. *CC..21.5.*
A12N-SCLCR09	02413812	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCLCR09-R	02413858	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCLCR09	02413859	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCLCR09-R	02413860	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCLCR09	02413861	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCLCR09-R	02413862	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,5	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCLCL09	02434572	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCLCL09-R	02434573	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCLCL09	02434574	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCLCL09-R	02434578	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCLCL09	02434581	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-SCLCL09-R	02434584	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,5	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
A08/A10	1/4HEX-T07PX50	C02505-T07P
A12N-..06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
A12N-..09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
A16Q-..06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
A16Q-..09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
A20	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

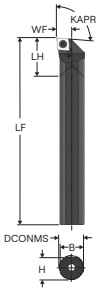
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
A08/A10	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-..06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-..09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-..06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-..09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

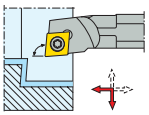
SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Inci



SCLCR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—E = coadă din carbură solidă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
E06-SCLCR-2	00093165	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
E08-SCLCR-2	00093167	0.500	0.425	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..0602.. *CC..21.5.*
E10-SCLCR-2	00093179	0.625	0.579	0.579	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..0602.. *CC..21.5.*
E06-SCLCL-2	00093166	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
E08-SCLCL-2	00093178	0.500	0.425	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..0602.. *CC..21.5.*
E10-SCLCL-2	00093181	0.625	0.579	0.579	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..0602.. *CC..21.5.*
E12-SCLCR-3	00093183	0.750	0.704	0.704	10.000	0.500	1.457	1.000	95,0	0,0	-10,0	1.980	CC..09T3.. *CC..32.5.*
E12-SCLCL-3	00093184	0.750	0.704	0.704	10.000	0.500	0.984	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

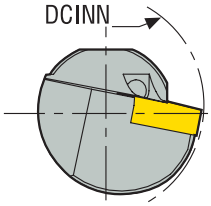
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

Accesorii

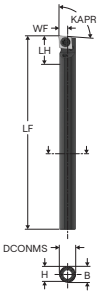
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCLDR/L, SCFDR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CDCB – Metric

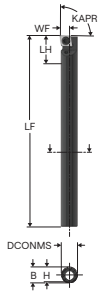




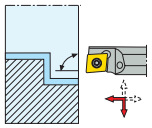
SCLDR/L



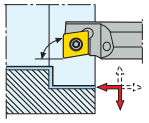
SCFDR/L



SCLDR/L
KAPR = 95,0 °



SCFDR/L
KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 547
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-SCLDR04	00054546	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A06E-SCLDR04	00054660	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A08F-SCLDR04	00054692	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A05D-SCLDL04	00054545	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A06E-SCLDL04	00054547	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A08F-SCLDL04	00054679	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A05D-SCFDR04	00054762	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A06E-SCFDR04	00054765	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A05D-SCFDL04	00054761	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A06E-SCFDL04	00054763	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..04	1/4HEX-T06PX50	C11804-T06P

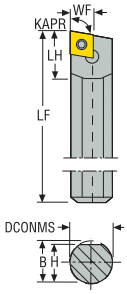
Accesorii

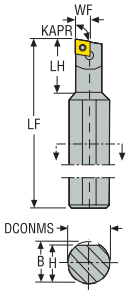
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..04	1/4HEX-S-HANDLE	0.5NM	T00-06P	T00-06P05

SCLDR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CDCB – Inci

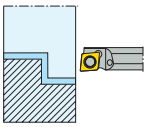


SCLDR/L





KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 547
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Descrierea barei care începe cu H indică o structură din metale grele.
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

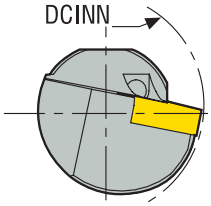
Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
S03-SCLDR-1.2	00057644	0.187	0.177	0.187	2.500	0.101	0.526	0.180	95,0	0,0	-17,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
S04-SCLDR-1.2	00057646	0.250	0.235	0.250	3.000	0.140	–	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
S04-SCLDL-1.2	00057647	0.250	0.235	0.250	3.000	0.141	–	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
H03-SCLDR-1.2	00057648	0.187	0.177	0.187	4.000	0.110	0.394	0.204	95,0	0,0	-17,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
S0306-SCLDR-1.2	00057649	0.375	0.358	0.375	2.500	0.101	0.520	0.183	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
S0406-SCLDR-1.2	00057650	0.375	0.358	0.358	2.500	0.152	1.250	0.277	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
H0308-SCLDR-1.2	00057651	0.500	0.476	0.500	4.000	0.118	1.120	0.212	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

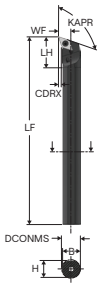
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
S03	1/4HEX-T06PX50	CS110
S04/ H03	1/4HEX-T06PX50	CS115

SDQCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCMT, DCMW – Metric

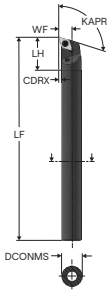




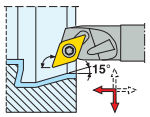
SDQCR/L



SDQCR/L..-R



KAPR = 107,5 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A10L-SDQCR07-R	00093833	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDQCR07-R	00093835	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDQCR07	00093837	16,0	15	16	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A10L-SDQCL07-R	00093834	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDQCL07-R	00093836	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDQCL07-R	00093838	16,0	–	–	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A20R-SDQCR11	00093839	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDQCL11-R	00093840	20,0	–	–	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDQCR15	00030964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504.. *DC..43.*
A25S-SDQCL15	00030965	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504.. *DC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
...11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
...15	1/4HEX-T15PX50	C04512-T15P

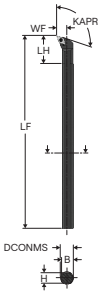
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...07	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

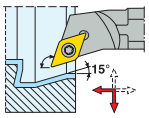
SDQCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Inci



SDQCR



KAPR = 107,5 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
S08-SDQCR-2	00073944	0.500	0.394	0.425	8.000	0.437	1.175	0.780	107,5	0,0	-11,0	0.660	DC..0702.. *DC..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

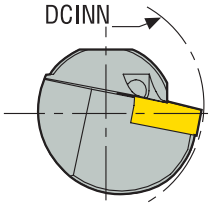
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
S08-SDQCR-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

Accesorii

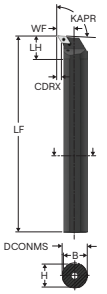
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
S08-SDQCR-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

SDQNR/L, PDQNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNMA, DNMU – Metric

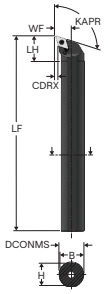




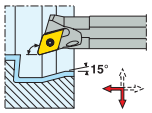
SDQNR/L



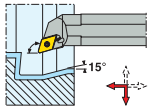
PDQNR/L



SDQNR/L
KAPR = 107,5 °



PDQNR/L
KAPR = 107,5 °



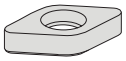
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDQNR11	00083822	16,0	15	16	150	11,0	20,0	3,7	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDQNR11	75077819	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,2	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
A16M-SDQNL11	00083824	16,0	15	16	150	11,0	20,0	3,7	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDQNL11	75077820	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,2	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDQNR11	75077821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	5,0	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDQNR11	75077823	32,0	30	31	250	22,0	32,0	7,3	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDQNL11	75077822	25,0	23	24	200	17,0	35,0	5,0	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDQNL11	75079497	32,0	30	31	250	22,0	32,0	7,3	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
A16	1/4HEX-T09PX50	–	C03511-T09P	–	–
A20	1/4HEX-T09PX50	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25/32	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

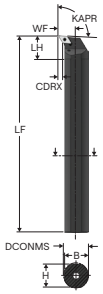
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
A16	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
A20	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-H9/64X50	T00-09P20
A25/32	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–	–

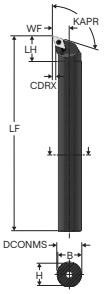
SDQNR/L, PDQNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNMA, DNMG, DNMP, DNMU – Inci



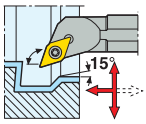
SDQNR/L



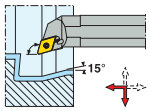
PDQNR/L



SDQNR
KAPR = 107,5 °



PDQNR
KAPR = 107,5 °



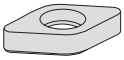
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A12-SDQNR-3	00015216	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.839	0.142	0.980	107,5	-6,0	-14,0	1.540	DNMU1104.. *DNMU33.*
A16-PDQNR-3	00015218	1.000	0.866	0.933	12.000	0.750	1.921	0.173	1.299	107,5	-5,0	-12,0	2.430	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

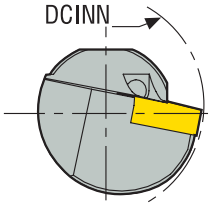
Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
A12	1/4HEX-T09PX50	–	C03511-T09P	DAE110312	CA3507
A16	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

Accesorii

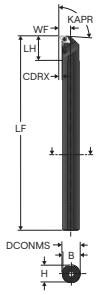
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
A12	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-H9/64X50	T00-09P20
A16	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–	–

SDUCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCMT, DCMW, DCMX – Metric

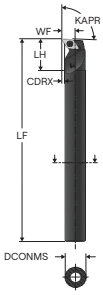




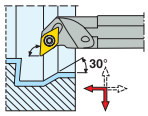
SDUCR/L



SDUCR/L..-R



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A12N-SDUCR07	02516530	12,0	11	12	160	9,0	20,0	3,5	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDUCR07-R	00093821	12,0	–	–	160	9,0	20,0	3,5	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDUCR07	75066214	16,0	15	16	180	11,0	22,0	2,5	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDUCR07-R	00093825	16,0	–	–	180	11,0	22,0	3,5	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDUCL07	75066213	12,0	11	12	160	9,0	20,0	3,5	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDUCL07-R	00093822	12,0	–	–	160	9,0	20,0	3,5	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDUCL07	75066215	16,0	15	16	180	11,0	22,0	3,5	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDUCL07-R	00734206	16,0	–	–	180	11,0	22,0	3,5	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A20R-SDUCR11	00734209	20,0	18	19	200	13,0	30,0	4,6	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDUCR11-R	00093829	20,0	–	–	200	13,0	30,0	3,8	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDUCR11	02516541	25,0	23	24	250	17,0	40,0	6,1	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDUCR11-R	02516599	25,0	–	–	250	17,0	40,0	5,3	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDUCL11	02516546	20,0	18	19	200	13,0	30,0	4,6	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDUCL11-R	00093830	20,0	–	–	200	13,0	30,0	3,8	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDUCL11	02516549	25,0	23	24	250	17,0	40,0	6,1	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDUCL11-R	02516600	25,0	–	–	250	17,0	40,0	5,3	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A32T-SDUCR15	00030967	32,0	30	31	300	22,0	50,0	8,1	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504.. *DC..43.*
A32T-SDUCL15	00030968	32,0	30	31	300	22,0	50,0	8,1	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504.. *DC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

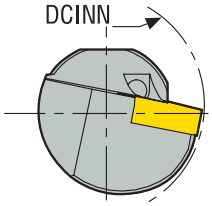
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
A12	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
A16	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
A20	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
A25	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
A32	1/4HEX-T15PX50	C04512-T15P

Accesorii

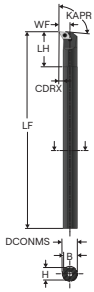
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
A12	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A20	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A25	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A32	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

SDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNMA, DNMU, DNMX – Metric

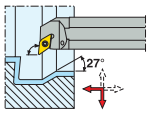




SDUNR/L



KAPR = 93,0 °



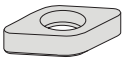
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDUNR11	00083816	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,0	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDUNR11	75066111	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,5	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
A16M-SDUNL11	00083817	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,0	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDUNL11	75066112	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,5	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
A16	1/4HEX-T09PX50	C03511-T09P	–	–
A20	1/4HEX-T09PX50	C03511-T09P	DAI110212	CA3507

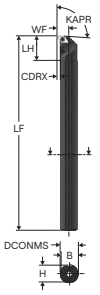
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
A16	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
A20	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-H9/64X50	T00-09P20

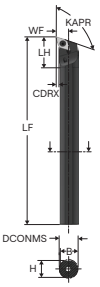
SDUCR/L, SDQCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Inci



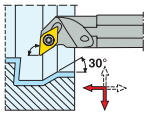
SDUCR/L



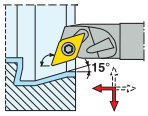
SDQCR/L



SDUCR/L
KAPR = 93,0 °



SDQCR/L
KAPR = 107,5 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A08-SDUCR-2	02829675	0.500	0.425	0.463	8.020	0.437	0.550	0.177	0.780	93,0	0,0	-11,0	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
A10-SDUCR-2	02829685	0.500	0.531	0.578	8.020	0.437	0.550	0.177	1.000	93,0	0,0	-11,0	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
A10-SDUCL-2	02829684	0.500	0.531	0.578	8.020	0.437	0.550	0.177	0.500	93,0	0,0	-11,0	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12-SDUCR-3	02829693	0.750	0.650	0.707	10.000	0.625	0.906	0.319	1.125	93,0	0,0	-4,0	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A16-SDUCR-3	02829700	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	0.319	1.500	93,0	0,0	-3,16	2.200	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A12-SDUCL-3	02829692	0.750	0.650	0.707	10.000	0.625	1.750	0.319	1.125	93,0	0,0	-5,07	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A16-SDUCL-3	02829699	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	0.319	1.500	93,0	0,0	-3,16	2.200	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A10-SDQCR-2	02829683	0.625	0.535	0.578	10.000	0.500	0.625	0.197	0.840	107,5	0,0	-5,0	0.660	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12-SDQCR-3	02829691	0.750	0.708	0.729	10.000	0.562	0.773	0.213	1.125	107,5	0,0	-5,95	0.880	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A16-SDQCR-3	02829698	1.000	0.858	0.929	12.000	0.750	0.906	0.283	1.500	107,5	0,0	-3,27	2.200	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

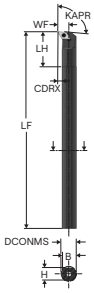
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

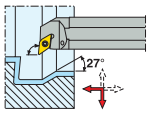
SDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNMU – Inci



SDUNR/L



KAPR = 93,0 °



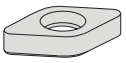
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22–23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A10-SDUNR-3	00014820	0.625	0.532	0.602	10.000	0.500	1.598	0.260	0.850	93,0	-5,0	-14,0	0.880	DNMU1104.. *DNMU33.*
A12-SDUNR-3	00014822	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.799	0.236	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.540	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

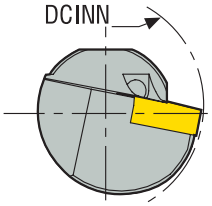
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..10-3	1/4HEX-T09PX50	C03511-T09P	–	–
..12-3	1/4HEX-T09PX50	C03511-T09P	DAE110312	CA3507

Accesorii

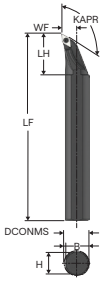
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..10-3	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..12-3	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-H9/64X50	T00-09P20

SDXCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric

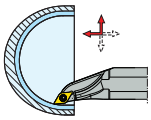




SDXCR/L



KAPR = 120,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20M-SDXCR07	10102581	20,0	18	19	150	11,87	33,48	22,0	120,0	0,0	-3,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A20M-SDXCL07	10102580	20,0	18	19	150	11,87	33,48	22,0	120,0	0,0	-3,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A20R-SDXCR11	10102582	20,0	18	19	200	11,88	32,1	24,0	120,0	0,0	-3,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDXCL11	10102583	20,0	18	19	200	11,88	32,1	24,0	120,0	0,0	-3,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

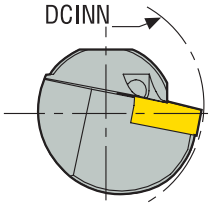
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

Accesorii

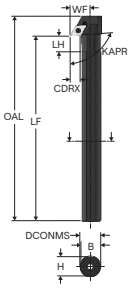
Pentru	Suport de bit	Ajutaj
		
..-07	1/4HEX-S-HANDLE	JET-CN03040020
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	JET-CN03040020

SDYNR/L, PDYNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNMA, DNMU – Metric

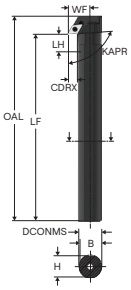




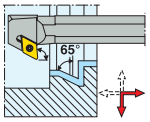
SDYNR/L



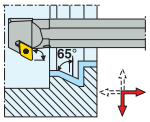
PDYNR/L



SDYNR/L
KAPR = 95,0 °



PDYNR/L
KAPR = 95,0 °



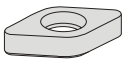
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20Q-SDYNR11	75079498	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,5	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDYNL11	75079499	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,5	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDYNR11	75079500	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDYNR11	75079502	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDYNL11	75079501	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDYNL11	75079503	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Pin plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
					
A20	1/4HEX-T09PX50	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25/32	1/4HEX-T09PX50	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

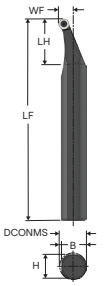
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
A20	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-H9/64X50	T00-09P20
A25/32	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	–	–

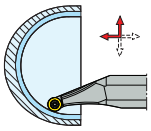
SRXCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile RCMT – Metric



SRXCR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 564, 565
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20M-SRXCR08	10102584	20,0	18	19	150	10,88	33,04	32,0	90,0	0,0	0,0	0,3	RC..0803..
A20M-SRXCL08	10102586	20,0	18	19	150	10,88	33,04	32,0	90,0	0,0	0,0	0,3	RC..0803..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

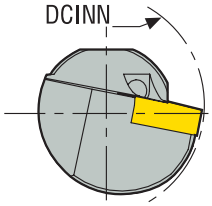
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..08	1/4HEX-T08PX50	C03007-T08P

Accesorii

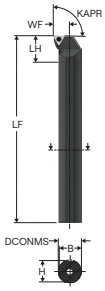
Pentru	Suport de bit	Ajutaj
		
..08	1/4HEX-S-HANDLE	JET-CN03040020

STFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCGT, TCMT, TCMW – Metric

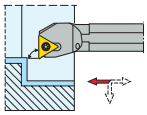




STFCR/L



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 620
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A12M-STFCR11	00093843	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	91,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
A16R-STFCR11	00093845	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	91,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5.
A20S-STFCR11	00093847	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	91,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102.. TC..21.5.
A12M-STFCL11	00093844	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	91,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
A16R-STFCL11	00093846	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	91,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5.
A20S-STFCL11	00093848	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	91,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102.. TC..21.5.
A25R-STFCR16	00093857	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	91,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3.. TC..32.5.
A32S-STFCR16	00093859	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	91,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3.. TC..32.5.
A40T-STFCR16	00093861	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	91,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3.. TC..32.5.
A25R-STFCL16	00093858	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	91,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3.. TC..32.5.
A32S-STFCL16	00093860	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	91,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3.. TC..32.5.
A40T-STFCL16	00093862	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	91,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3.. TC..32.5.

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
A12M-...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
A16R-...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
A20S-...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
A25R-...16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	–	–
A32S-...16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	STN160312	CA3510
A40T-...16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	STN160312	CA3510

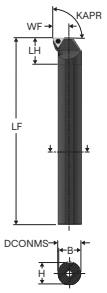
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
A12M-...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A16R-...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A20S-...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A25R-...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
A32S-...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
A40T-...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

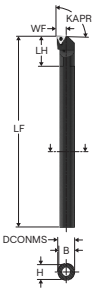
STFCR/L, STUCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCMT, TCMW – Inci



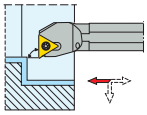
STFCR/L



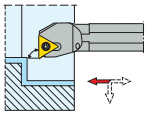
STUCR/L



STFCR/L
KAPR = 91,0 °



STUCR/L
KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 620
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A06-STFCR-2	02829668	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.400	0.512	91,0	0,0	-10,07	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
A08-STFCR-2	02829676	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.625	91,0	0,0	-7,21	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
A10-STFCR-2	02829686	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	91,0	0,0	-4,7	0.660	TC..1102.. *TC..21.5.*
A12-STFCR-2	02829694	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	0.750	1.000	91,0	0,0	-3,16	0.880	TC..1102.. *TC..21.5.*
A06-STUCR-2	02829669	0.375	0.532	0.579	6.000	0.406	0.625	0.500	93,0	0,0	-7,0	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
A08-STUCR-2	02829678	0.500	0.532	0.579	8.000	0.406	0.625	0.625	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
A10-STUCR-2	02829688	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..1102.. *TC..21.5.*
A08-STUCL-2	02829677	0.500	0.532	0.579	8.000	0.406	0.625	0.630	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
A10-STUCL-2	02829687	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..1102.. *TC..21.5.*
A12-STUCR-3	02829695	0.750	0.708	0.729	10.000	0.500	0.750	1.000	93,0	0,0	-6,0	1.100	TC..16T3.. *TC..32.5.*
A16-STUCR-3	02829701	1.000	0.858	0.929	12.000	0.640	0.906	1.280	93,0	0,0	-4,0	2.200	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
..-3	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

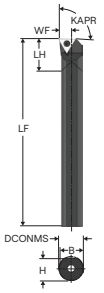
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

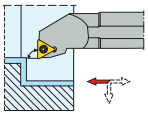
STFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Inci



STFCR/L



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 608, 620
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—E = coadă din carbură solidă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
E06-STFCR-2	00093116	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	91,0	0,0	-15,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
E08-STFCR-2	00093118	0.500	0.465	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	91,0	0,0	-9,0	0.880	TC..1102.. *TC..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

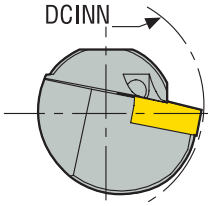
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

Accesorii

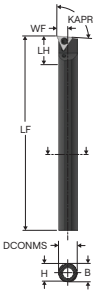
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

STLDR/L, STFDR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TDAB, TDCH – Metric

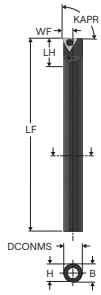




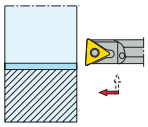
STLDR/L



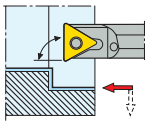
STFDR/L



STLDR/L
KAPR = 95,0 °



STFDR/L
KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 574
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-STLDR06	00054775	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A06E-STLDR06	00054777	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A08F-STLDR06	00054780	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A05D-STLDL06	00054768	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A06E-STLDL06	00054776	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A08F-STLDL06	00054778	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A05D-STFDR06	00054839	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A06E-STFDR06	00054841	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A08F-STFDR06	00054843	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	91,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A05D-STFDL06	00054810	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A06E-STFDL06	00054840	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A08F-STFDL06	00054842	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	91,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...06	1/4HEX-T06PX50	C82204-T06P

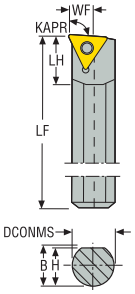
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.5NM	T00-06P	T00-06P05

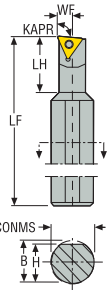
STLDR/L, STFDR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TDAB, TDCH – Inci



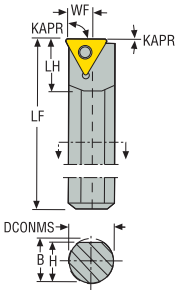
STLDR



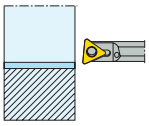
XX408.STLDR



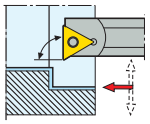
STFDR



STLDR/L
KAPR = 95,0 °



STFDR/L
KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 574
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Descrierea barei care începe cu H indică o structură din metale grele.
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



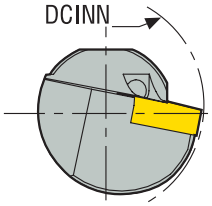
Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
S04-STLDR-1.2	00057658	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
S05-STLDR-1.2	00057659	0.312	0.295	0.295	4.000	0.194	–	0.350	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
H04STLDR-1.2	00057661	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
H05STLDR-1.2	00057662	0.312	0.295	0.313	6.000	0.194	0.394	0.350	95,0	0,0	-8,0	0.440	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
S0408-STLDR-1.2	00057664	0.500	0.480	0.480	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
H0408STLDR-1.2	00057666	0.500	0.480	0.500	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
S05-STFDR-1.2	00057667	0.313	0.295	0.295	4.000	0.194	–	0.350	90,0	0,0	-12,0	0.220	TD..1.21.5.

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

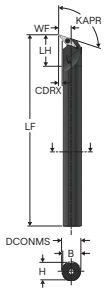
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-1.2	1/4HEX-T06PX50	CS120

SVQBR/L, SVUBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metric

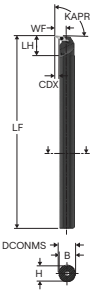




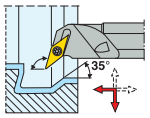
SVQBR/L



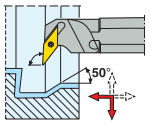
SVUBR/L



SVQBR/L
KAPR = 107,5 °



SVUBR/L
KAPR = 93,0 °



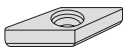
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 584, 613, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16R-SVQBR11	00093873	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A20S-SVQBR11	00093875	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25T-SVQBR11	00093877	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102.. *VB..21.5.*
A16R-SVQBL11	00093874	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A20S-SVQBL11	00093876	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,5	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25T-SVQBL11	00093878	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25S-SVQBR16	00030970	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A32T-SVQBR16	00030971	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,6	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A40U-SVQBR16	00030974	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A25S-SVQBL16	00030977	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A32T-SVQBL16	00030979	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,5	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A40U-SVQBL16	00030983	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A16R-SVUBR11	00093867	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A20S-SVUBR11	00093869	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25T-SVUBR11	00093871	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102.. *VB..21.5.*
A16R-SVUBL11	00093868	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A20S-SVUBL11	00093870	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25T-SVUBL11	00093872	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102.. *VB..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
A16R-...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
A20S-...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
A25S-...16	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A25T-...11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	–
A32T-...16	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A40U-...16	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	171.19-620	CA3507

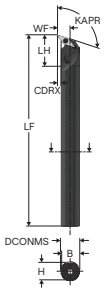
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
A16R-...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A20S-...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A25S-...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
A25T-...11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A32T-...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
A40U-...16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

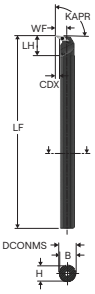
SVQBR/L, SVUBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBMT – Inci



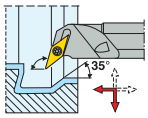
SVQBR/L



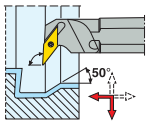
SVUBR/L



SVQBR
KAPR = 107,5 °



SVUBR/L
KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22–23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A12-SVQBR-2	00002730	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	0.177	1.125	107,5	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. *VB..21.5.*
A10-SVUBR-2	00002696	0.625	0.532	0.602	10.000	0.840	1.240	0.177	0.840	93,0	0,0	-7,0	0.660	VB..1102.. *VB..21.5.*
A12-SVUBR-2	00002698	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	0.177	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.100	VB..1102.. *VB..21.5.*
A16-SVUBR-2	00002725	1.000	0.866	0.933	12.000	1.500	1.921	0.177	1.500	93,0	0,0	-3,0	2.430	VB..1102.. *VB..21.5.*
A12-SVUBL-2	00002703	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	0.177	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. *VB..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

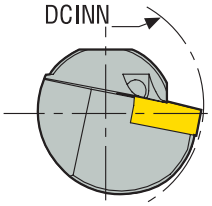
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-2	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

Accesorii

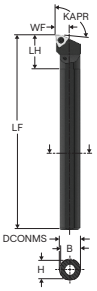
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-2	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

SWLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WCMT – Metric

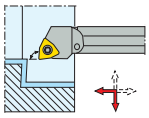




SWLCR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 586
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SWLCR06	75034418	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	WC..06T3.. *WC..32.5.*
A20Q-SWLCR06	75055235	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WC..06T3.. *WC..32.5.*
A16M-SWLCL06	75034442	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	WC..06T3.. *WC..32.5.*
A20Q-SWLCL06	75055236	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WC..06T3.. *WC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

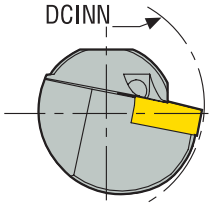
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...06	1/4HEX-T15PX50	C03508-T15P

Accesorii

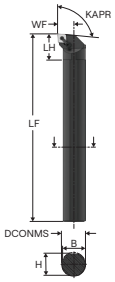
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...06	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

MCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN – Metric

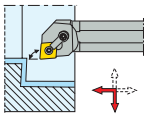




MCLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MCLNR12	75002242	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204.. *CN..43.*
S32T-MCLNR12	75002244	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204.. *CN..43.*
S40U-MCLNR12	75071545	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204.. *CN..43.*
S25S-MCLNL12	75002243	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204.. *CN..43.*
S32T-MCLNL12	75002245	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204.. *CN..43.*
S40U-MCLNL12	75002247	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204.. *CN..43.*
S50V-MCLNR16	00018830	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606.. *CN..54.*
S50V-MCLNL16	00018816	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606.. *CN..54.*
S50V-MCLNR19	00018833	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1906.. *CN..64.*
S50V-MCLNL19	00018820	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,8	CN..1906.. *CN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Cheie plăcuţă/clemă	Pin plăcuţă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
							
-...16	MC12	LD8030-T25P	–	–	CSN160412	1/4HEX-T25PX50	MN1515-T15P
-...19	MC12	LD8030-T25P	–	–	CSN190412	1/4HEX-T25PX50	MN1925-T25P
S25S-...12	MC20	LD6020-T15P	1/4HEX-T15PX50	MN1215S-T15P	–	–	–
S32T-...12	MC20	LD6020-T15P	–	–	CSN120412	1/4HEX-T15PX50	MN1215R-T15P
S40U-...12	MC20	LD6020-T15P	–	–	CSN120412	1/4HEX-T15PX50	MN1215R-T15P

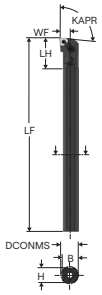
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Dop	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Şurub nicovală	Cheie dinamometrică
							
-...16	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	P4	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	CS8016-T15P	T00T-25P60
-...19	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	P4	T00T-25P	–	–	T00T-25P60
S25S-...12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	P3	T00-15P	–	–	T00-15P30
S32T-...12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	P3	T00-15P	–	CS6313-T15P	T00-15P30
S40U-...12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	P3	T00-15P	–	CS6313-T15P	T00-15P30

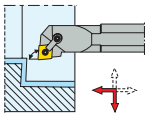
MCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Inci



MCLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A16-MCLNR-4	00012116	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.260	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..1204.. *CN..43.*
A20-MCLNR-4	00041050	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..1204.. *CN..43.*
A24-MCLNR-4	00041052	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.170	CN..1204.. *CN..43.*
A32-MCLNR-4	00002683	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..1204.. *CN..43.*
A16-MCLNL-4	00012112	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.496	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.200	CN..1204.. *CN..43.*
A20-MCLNL-4	00041051	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..1204.. *CN..43.*
A24-MCLNL-4	00041053	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.390	CN..1204.. *CN..43.*
A32-MCLNL-4	00002684	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..1204.. *CN..43.*
A32-MCLNR-5	00012118	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..1606.. *CN..54.*
A32-MCLNL-5	00012114	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..1606.. *CN..54.*

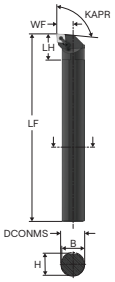
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Coolant port	Pin plăcuţă	Nicovală
					
16/ 20-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-44	–
24/ 32-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	CSN120408
32-5	CL-12	XNS-510	CP-0800	NL-58	CSN160412

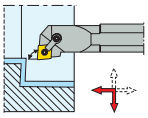
MCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Inci



MCLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
S12-MCLNR-3	00043201	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..0903.. *CN..32.*
S12-MCLNL-3	00043196	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..0903.. *CN..32.*

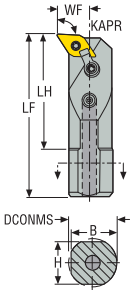
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă
			
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33

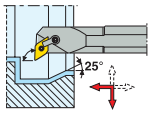
MDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP – Inci



MDUNR/L



KAPR = 93,0 °



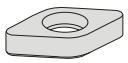
CTWS



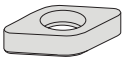
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A24-MDUNR-4	00041064	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.610	DN..1504.. *DN..43.*
A32-MDUNR-4	00043209	2.000	1.880	1.940	16.000	1.375	2.756	3.000	93,0	-5,0	-10,0	13.010	DN..1504.. *DN..43.*
A24-MDUNL-4	00041065	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.170	DN..1504.. *DN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Coolant port	Pin plăcuţă	Nicovală
					
A24	CL-12	XNS-59	CP-0800	NL-46	DSN150412
A32	CL-12	XNS-59	CP-0800	NL-46	DSN423

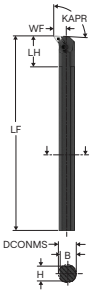
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
A24	DSN423
A32	DSN150412

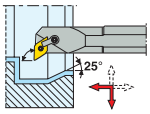
MDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP, DNMU – Inci



MDUNR/L



KAPR = 93,0 °



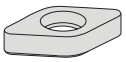
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 598, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



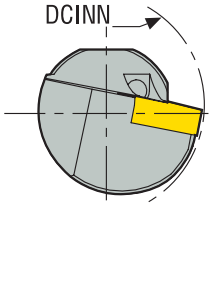
Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
S12-MDUNL-3	75056415	0.750	0.689	0.708	10.000	0.562	0.800	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.320	DNMU1104.. *DNMU33.*
S16-MDUNR-3	75056416	1.000	0.846	0.866	12.000	0.750	0.906	1.300	93,0	-5,0	-14,0	2.650	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

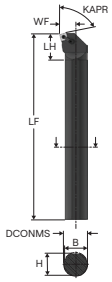
Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
S12	CL-6	XNS-36	NL-34L	DAE110312
S16	CL-20	XNS-46	NL-34L	DAE110312

MSKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM – Metric

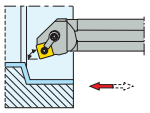




MSKNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604, 605
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MSKNR12	75002262	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204.. *SN..43.*
S40U-MSKNR12	75002264	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204.. *SN..43.*
S32T-MSKNL12	75002263	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204.. *SN..43.*
S40U-MSKNL12	75002265	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204.. *SN..43.*
S50V-MSKNR15	00018835	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506.. *SN..54.*
S50V-MSKNL15	00018834	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506.. *SN..54.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

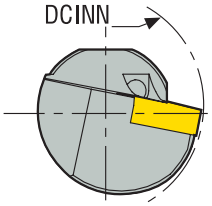
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Şurub clemă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
						
...12	MC20	–	LD6020-T15P	SSN120412	1/4HEX-T15PX50	MN1215R-T15P
...15	MC12	1/4HEX-T25PX50	LD8025-T25P	SSN150412	–	MN1515-T15P

Accesorii

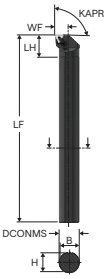
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Dop	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Şurub nicovală	Cheie dinamometrică
							
...12	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	P3	T00-15P	–	CS6313-T15P	T00-15P30
...15	1/4HEX-S-HANDLE	6.0NM	P4	T00T-25P	1/4HEX-T15PX50	CS8016-T15P	T00T-25P60

MTFNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metric

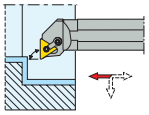




MTFNR/L



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Nicovala TSN160412 pentru plăcuţele TN..1603.., se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MTFNR16	75002272	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	91,0	-5,0	-14,0	1,8	TN..1604.. *TN..33.*
S32T-MTFNL16	75002273	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	91,0	-5,0	-14,0	1,8	TN..1604.. *TN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
					
...16	MC06	LD5520-T09P	TSN160312	1/4HEX-T09PX50	MN0909L-T09P

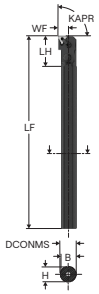
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Şurub nicovală	Cheie dinamometrică
					
...16	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	CS5008-T09P	T00-09P20

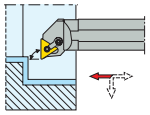
MTFNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Inci



MTFNR/L



KAPR = 91,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22–23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A16-MTFNR-3	00041090	1.000	0.866	0.933	12.000	0.640	1.924	1.280	91,0	-5,0	-12,0	2.200	TN..1604.. *TN..33.*
A20-MTFNR-3	00041092	1.250	0.472	0.571	14.000	0.765	1.902	1.530	91,0	-5,0	-12,0	4.850	TN..1604.. *TN..33.*
A24-MTFNR-4	00041094	1.500	1.339	1.419	14.000	1.031	1.969	2.559	91,0	-5,0	-10,0	6.170	TN..2204.. *TN..43.*
A32-MTFNR-4	00041098	2.000	1.880	1.940	16.000	1.292	2.203	2.559	91,0	-5,0	-8,0	13.010	TN..2204.. *TN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Coolant port	Pin plăcuţă	Nicovală
					
..-3	CL-7	XNS-35	CP-0800	NL-33L	–
..-4	CL-9	XNS-59	CP-0800	NL-46	TSN220412

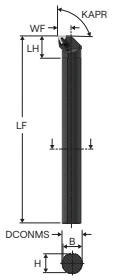
Accesorii

Pentru	Nicovală
	
..-3	–
..-4	TSNS220316

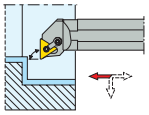
MTFNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Inci



MTFNR/L



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 610, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
S12-MTFNR-3	00043212	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	1.750	1.000	91,0	-5,0	-14,0	1.320	TN..1604.. *TN..33.*

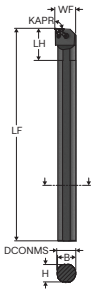
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă
			
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33L

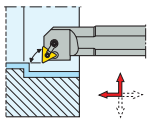
MTUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMX – Inci



MTUNR/L



KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 610, 611
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
S20-MTUNR-3	00043220	1.250	1.142	1.205	14.016	0.765	2.122	1.530	93,0	-5,0	-11,0	5.070	TN..1603.. *TN..32.*

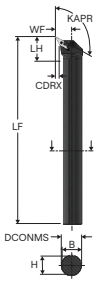
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
S20-MTUNR-3	CL-7	XNS-35	NL-34	TSN160312

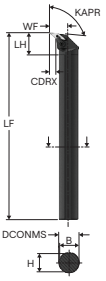
MVPNR/L, MVLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metric



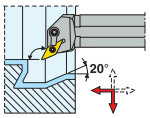
MVPNR/L



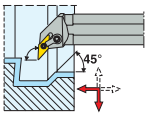
MVLNR/L



MVPNR/L
KAPR = 117,5 °



MVLNR/L
KAPR = 95,0 °



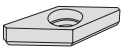
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVPNR16	75002282	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. *VN..33.*
S32T-MVPNL16	75002283	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. *VN..33.*
S32T-MVLNR16	75002280	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. *VN..33.*
S32T-MVLNL16	75002281	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
					
...16	MC20	LD6021-T09P	VSN160316	1/4HEX-T09PX50	MN0909L-T09P

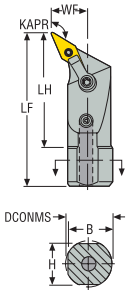
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...16	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

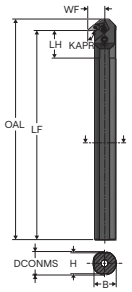
MVPNR/L, MVLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN, VNMP – Inci



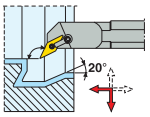
MVPNR/L



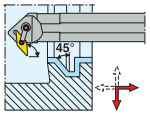
MVLNR/L



MVPNR/L
KAPR = 117,5 °



MVLNR/L
KAPR = 95,0 °



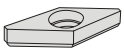
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22–23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	OAL	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A20-MVPNR-3	00041126	1.250	1.142	1.196	14.000	–	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.410	VN..1604.. *VN..33.*
A32-MVPNR-3	00041128	2.000	1.880	1.940	16.000	–	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.570	VN..1604.. *VN..33.*
A20-MVPNL-3	00041127	1.250	1.142	1.196	14.000	–	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.190	VN..1604.. *VN..33.*
A32-MVPNL-3	00041129	2.000	1.880	1.940	16.000	–	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.570	VN..1604.. *VN..33.*
A24-MVLNR-3	00041118	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..1604.. *VN..33.*
A24-MVLNL-3	00041119	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	7.720	VN..1604.. *VN..33.*

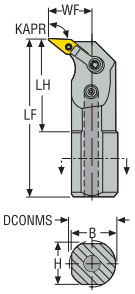
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Coolant port	Pin plăcuţă	Nicovală
					
MVLNR/L	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-34L	VSN160316
MVPNR/L	CL-30	XNS-58	CP-0800	NL-34L	VSN160316

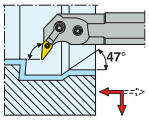
MVUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN, VNMP – Inci



MVUNR/L



KAPR = 93,0 °



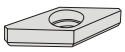
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A20-MVUNR-3	00041106	1.250	1.142	1.196	14.000	1.125	1.969	2.250	93,0	-5,0	-12,0	4.410	VN..1604.. *VN..33.*
A24-MVUNR-3	00041108	1.500	1.339	1.419	14.000	1.250	1.969	2.062	93,0	-5,0	-12,0	6.390	VN..1604.. *VN..33.*
A32-MVUNR-4	00041112	2.000	1.880	1.940	16.000	1.625	1.969	3.250	93,0	-5,0	-12,0	13.450	VN..2204.. *VN..43.*

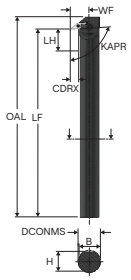
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Coolant port	Pin plăcuţă	Nicovală
					
..-3	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-34L	VSN160316
..-4	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-46	VSN220412

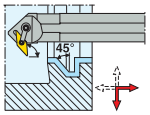
MVYNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metric



MVYNR/L



KAPR = 95,0 °



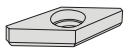
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586, 614
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVYNR16	75002284	32,0	30	31	320	301	29,88	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604.. *VN..33.*
S32T-MVYNL16	75002285	32,0	30	31	320	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604.. *VN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

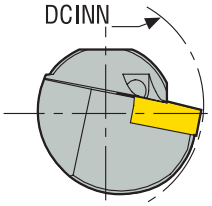
Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
					
...16	MC20	LD6021-T09P	VSN160316	1/4HEX-T09PX50	MN0909L-T09P

Accesorii

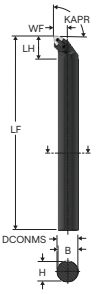
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...16	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

MWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric

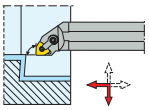




MWLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MWLNR08	75002963	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804.. *WN..43.*
S32T-MWLNR08	75002965	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804.. *WN..43.*
S40U-MWLNR08	75002967	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804.. *WN..43.*
S25S-MWLNL08	75002964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804.. *WN..43.*
S32T-MWLNL08	75002966	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804.. *WN..43.*
S40U-MWLNL08	75002968	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804.. *WN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Cheie plăcuţă/clemă	Pin plăcuţă	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Pin nicovală
							
S25	MC20	LD6020-T15P	1/4HEX-T15PX50	MN1215S-T15P	–	–	–
S32/S40	MC21	LD6025-T15P	–	–	MWN080412	1/4HEX-T15PX50	MN1215T-T15P

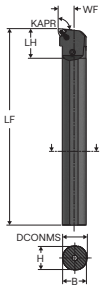
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Nicovală	Dop	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
S25	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	–	P3	T00-15P	T00-15P30
S32/S40	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	MWN080312	P3	T00-15P	T00-15P30

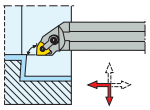
MWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Inci



MWLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
A32-MWLNR-4	00014792	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	WN..0804.. *WN..43.*
A32-MWLNL-4	00014793	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..0804.. *WN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Coolant port	Pin plăcuţă	Nicovală
					
..-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	MWN080412

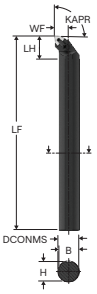
Accesorii

Pentru	Pin plăcuţă	Nicovală
		
..-4	NL-46L	MWN080312

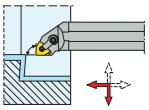
MWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Inci



MWLNR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 22-23
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 98
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
S12-MWLNR-3	75051589	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
S16-MWLNR-3	75051590	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0604.. *WN..33.*
S20-MWLNR-3	75051591	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0604.. *WN..33.*
S12-MWLNL-3	75051592	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
S16-MWLNL-3	75051593	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0604.. *WN..33.*
S20-MWLNL-3	75051595	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0604.. *WN..33.*
S16-MWLNR-4	00043225	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0804.. *WN..43.*
S20-MWLNR-4	00043226	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0804.. *WN..43.*
S24-MWLNR-4	00043227	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.390	WN..0804.. *WN..43.*
S16-MWLNL-4	00043222	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0804.. *WN..43.*
S20-MWLNL-4	00043223	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0804.. *WN..43.*
S24-MWLNL-4	00043224	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.830	WN..0804.. *WN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

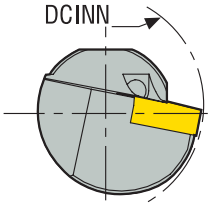
Pentru	Arbore cu came	Şurub clemă	Pin plăcuţă	Nicovală
				
12/ 16-3	CL-6	XNS-36	NL-33L	–
16-4	XNS-47	CL-20	NL-44	–
20/ 24-4	CL-20	XNS-47	NL-46	MWN080412
20-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	WSN060312

Accesorii

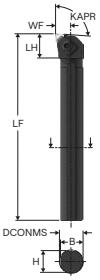
Pentru	Pin plăcuţă	Nicovală
		
12/ 16-3	–	–
16-4	–	–
20/ 24-4	NL-46L	MWN080312
20-3	–	–

CCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN CNMN – Metric

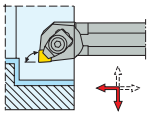




CCLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 596
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CCLNR09	75069268	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
S32S-CCLNR09	75069270	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903.. *CN.N32.*
S25R-CCLNL09	75069269	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
S32S-CCLNL09	75069271	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903.. *CN.N32.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

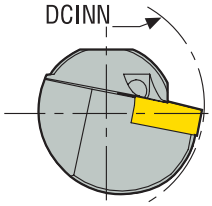
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...09	CC14	1/4HEX-H4.0X50	CCN090316	174.10-652-T07P

Accesorii

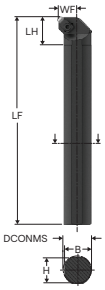
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

CRSNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN RNGN, RNMN – Metric

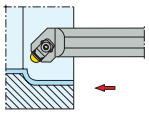




CRSNR/L



KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 620, 623
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CRSNR06	75069272	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
S32S-CRSNR06	75069278	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603.. *RN.N22.*
S40T-CRSNR06	75069280	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
S25R-CRSNL06	75069273	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
S32S-CRSNL06	75069279	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603.. *RN.N22.*
S40T-CRSNL06	75069281	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
S32S-CRSNR09	75069286	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,5	RN.N0903.. *RN.N32.*
S40T-CRSNR09	75069276	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903.. *RN.N32.*
S32S-CRSNL09	75069287	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,5	RN.N0903.. *RN.N32.*
S40T-CRSNL09	75069277	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903.. *RN.N32.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

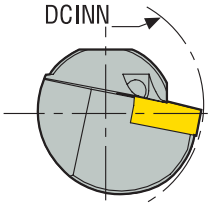
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...06	CC14	1/4HEX-H4.0X50	CRN0603M0	CS2507-T07P
...09	CC16	1/4HEX-H4.0X50	117.10-620	174.10-652-T07P

Accesorii

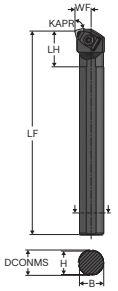
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...06	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50
...09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

CSKNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN SNGF, SNGN, SNMN – Metric

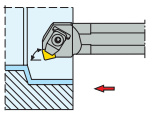




CSKNR/L



KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 604
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CSKNR09	75069282	25,0	23	24	200	17,0	35,0	32,0	75,0	-6,0	-12,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

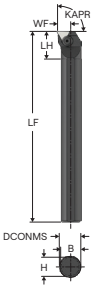
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Şurub nicovală
				
S25R-CSKNR09	CC14	1/4HEX-H4.0X50	174.10-620	174.10-652-T07P

Accesorii

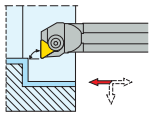
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
S25R-CSKNR09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

CTFPR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TPGN, TPMM, TPMR, TPUN – Metric





KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 579, 579, 580, 581, 582, 612, 621
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



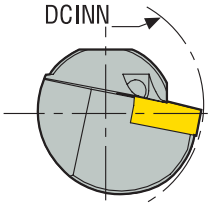
Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S16Q-CTFPR11	75007394	16,0	14	15	180	11,0	40,0	20,0	91,0	5,0	0,0	0,3	TP..1103.. *TP..22.*
S20R-CTFPR16	75006033	20,0	18	19	200	13,0	50,0	25,0	91,0	5,0	0,0	0,5	TP..1603.. *TP..32.*
S25S-CTFPR16	75006035	25,0	22	24	250	17,0	65,0	32,0	91,0	5,0	0,0	0,9	TP..1603.. *TP..32.*
S32T-CTFPR16	75006037	32,0	29	31	300	22,0	70,0	40,0	91,0	5,0	0,0	1,8	TP..1603.. *TP..32.*
S40U-CTFPR22	75000255	40,0	34	37	350	27,0	80,0	50,0	91,0	5,0	0,0	3,2	TP..2204.. *TP..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

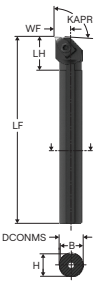
Pentru	Chipbreaker	Cheie clemă	Şurub clemă	Nicovală	Şurub nicovală
					
S16Q	PT220	1/4HEX-H2.5X50	174.18-639	–	–
S20R	PT320	1/4HEX-H3.0X50	174.18-635	–	–
S25S	PT320	1/4HEX-H3.0X50	174.18-645	–	–
S32T	PT320	1/4HEX-H3.0X50	174.18-645	175.11-621	F94009-T09P
S40U	PT445	1/4HEX-H4.0X50	174.18-649	175.11-624	F94009-T09P

CTUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metric

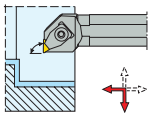




CTUNR/L



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 610
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Nicovala CTN110312 pentru plăcuţele TN.N110312 şi TNMX110308S-WZ, se va comanda separat
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CTUNR11	75069290	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
S32S-CTUNR11	75069292	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1103.. *TN..22.*
S25R-CTUNL11	75069291	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
S32S-CTUNL11	75069293	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1103.. *TN..22.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

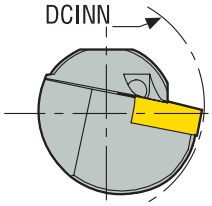
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...11	CC14	1/4HEX-H4.0X50	CTN110308	CS2507-T07P

Accesorii

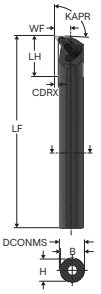
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
...11	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

DDUNR/L..-C – Suporţi pentru plăcuţe PCBN DNMA – Metric

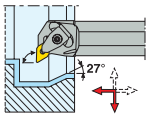




DDUNR/L..-C



KAPR = 93,0 °



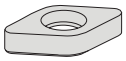
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DDUNR11-C	02598549	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104.. *DNMA33.*
A25R-DDUNL11-C	02598552	25,0	25	25	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104.. *DNMA33.*
A32S-DDUNL11-C	02598613	32,0	25	25	250	22,0	31,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DNMA1104.. *DNMA33.*

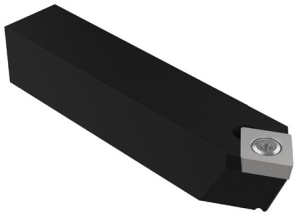
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Plug screw	Şurub nicovală	Arc
								
A25R-DDUNL11-C	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CC09P-D11	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
A25R-DDUNR11-C	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CC09P-D11	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
A32S-DDUNL11-C	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CC09P-D11	DDN110310	P6SS4X4	C03007-T09P	S5608

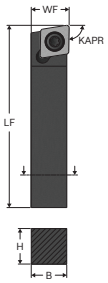
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
A25R-DDUNL11-C	1/4HEX-S-HANDLE	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
A25R-DDUNR11-C	1/4HEX-S-HANDLE	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
A32S-DDUNL11-C	1/4HEX-S-HANDLE	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-10P20

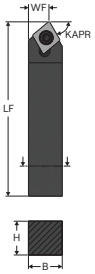
SCACL, SCECL – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric



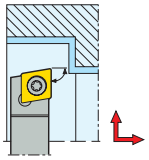
SCACL



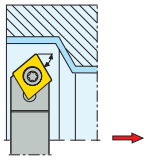
SCECL



SCACL
KAPR = 90,0 °



SCECL
KAPR = 60,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 16-17
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm				kg	
SCACL1212D09	75011223	12	12	60	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCECL1010C06	75011225	10	10	50	6,2	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
SCACL	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
SCECL	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

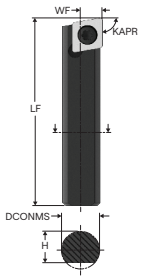
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
SCACL	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
SCECL	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

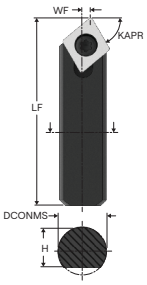
SCACL, SCECL – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric



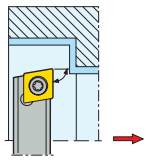
SCACL



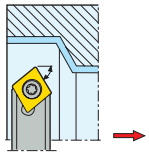
SCECL



SCACL
KAPR = 90,0 °



SCECL
KAPR = 60,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20–21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	DCONMS	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCACL06	75011125	6	8,0	32	4,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S10C-SCACL06	75011127	8	10,0	50	5,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S12D-SCACL09	75011129	10	12,0	60	6,7	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*
S08A-SCECL06	75011131	6	8,0	32	1,5	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S10C-SCECL06	75011133	8	10,0	50	2,4	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S12D-SCECL09	75011135	10	12,0	60	2,3	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
S08A-...06	1/4HEX-T07PX50	C02505-T07P
S10C-...06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
S12D-...06	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

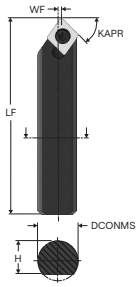
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
S08A-...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S12D-...06	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

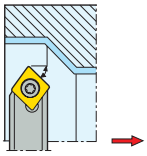
SCDCL – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric



SCDCL



KAPR = 45,0 °



—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 20-21
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	DCONMS	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCDCL06	75011161	6	8,0	32	0,3	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S10C-SCDCL06	75011137	8	10,0	50	1,2	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S12D-SCDCL09	75011163	10	12,0	60	0,5	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
...09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P
S08A-...06	1/4HEX-T07PX50	C02505-T07P
S10C-...06	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

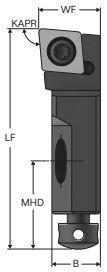
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
...09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
S08A-...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

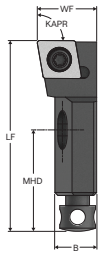
SCLCR/L, SCFCR/L, SCWCR/L – Cartușe pentru plăcuţe CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric/ Inci



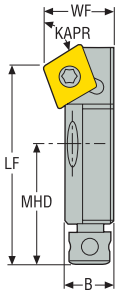
SCLCR/L

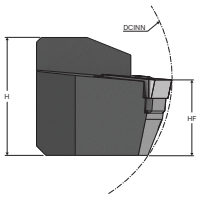


SCFCR/L



SCWCR/L

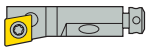




SCLCR/L
KAPR = 95,0 °



SCFCR/L
KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru informaţii privind montarea cartuşului, consultaţi pagina 123
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
SCLCR10CA-09	75011811	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL10CA-09	00009143	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR12CA-12	00013239	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCLCL12CA-12	75606498	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	95,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	CC..1204.. *CC..43.*
SCFCR08CA-06	75029427	11 *0.433*	7 *0.276*	26 *1.024*	17 *0.669*	10,0 *0.394*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCFCL08CA-06	00008880	11 *0.433*	7 *0.276*	26 *1.024*	17 *0.669*	10,0 *0.394*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCFCR10CA-09	75011682	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCFCL10CA-09	75011810	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCFCR12CA-12	75011863	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCFCL12CA-12	75011864	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Şurub de blocare	Şurub de reglare (axial)	Şurub de reglare (radial)
					
-06	1/4HEX-T07PX50	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

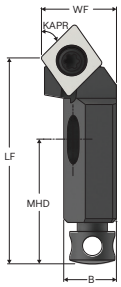
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie de blocare	Lamă interschimbabilă	Cheie de reglare	Cheie dinamometrică
						
-06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

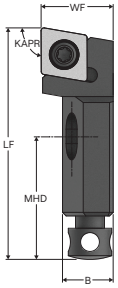
SCSCR/L, SCGCR/L – Cartușe pentru plăcuțe CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric/ Inci

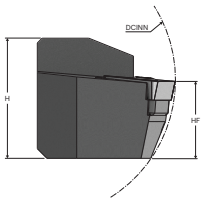


SCSCR/L

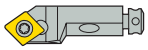


SCGCR/L

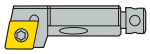




SCSCR/L
KAPR = 45,0 °



SCGCR/L
KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuțe, consultați paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru informații privind montarea cartușului, consultați pagina 123
—Pentru explicația atributului ISO, consultați pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
SCSCR08CA-06	00008677	11 *0.433*	7 *0.276*	28 *1.102*	17 *0.669*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCSCL08CA-06	00008877	11 *0.433*	7 *0.276*	28 *1.102*	17 *0.669*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCSCR10CA-09	00034179	15 *0.591*	11 *0.433*	44 *1.732*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCSCR12CA-12	75011862	20 *0.787*	16 *0.630*	47 *1.850*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCGCR08CA-06	00009129	11 *0.433*	7 *0.276*	32 *1.260*	17 *0.669*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCL08CA-06	00008883	11 *0.433*	7 *0.276*	32 *1.260*	17 *0.669*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCR10CA-09	00009131	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCGCR12CA-12	75011860	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCGCL12CA-12	00045802	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuță	Șurub plăcuță	Șurub de blocare	Șurub de reglare (axial)	Șurub de reglare (radial)
					
-06	1/4HEX-T07PX50	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

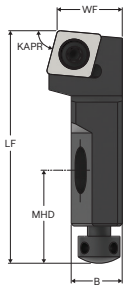
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie de blocare	Lamă interschimbabilă	Cheie de reglare	Cheie dinamometrică
						
-06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

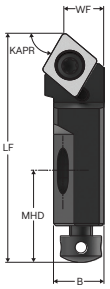
SCRCR/L, SCTCR/L – Cartușe pentru plăcuţe CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric/ Inci

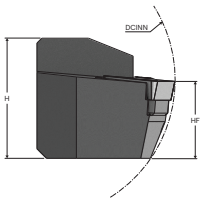


SCRCR/L

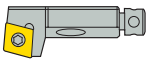


SCTCR/L

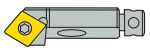




SCRCR/L
KAPR = 75,0 °



SCTCR/L
KAPR = 60,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru informaţii privind montarea cartuşului, consultaţi pagina 123
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
SCRCR10CA-09	00008684	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCRCL10CA-09	00008685	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCTCR08CA-06	00008891	11 *0.433*	7 *0.276*	26 *1.024*	17 *0.669*	6,0 *0.236*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCTCR10CA-09	00034258	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	8,96 *0.353*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCTCL10CA-09	00008689	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	8,96 *0.353*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCTCR12CA-12	00008705	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	12,96 *0.510*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Șurub plăcuţă	Șurub de blocare	Șurub de reglare (axial)	Șurub de reglare (radial)
					
-06	1/4HEX-T07PX50	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

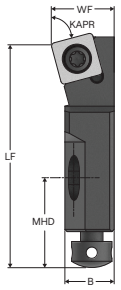
Accesorii

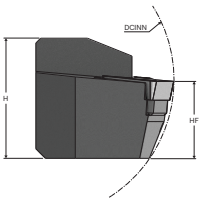
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie de blocare	Lamă interschimbabilă	Cheie de reglare	Cheie dinamometrică
						
-06	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

SSKCR/L – Cartușe pentru plăcuțe SCGW, SCMT – Metric/ Inci

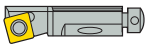


SSKCR/L





KAPR = 75,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuțe, consultați paginile 567, 568, 603
—Pentru informații privind montarea cartușului, consultați pagina 123
—Pentru explicația atributului ISO, consultați pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
SSKCR10CA-09	00009139	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSKCL10CA-09	75209709	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSKCR12CA-12	00009167	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	75,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	SC..1204.. *SC..43.*
SSKCR16CA-12	00009191	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	75,0	-4,0	0,0	0,2 *0.440*	SC..1204.. *SC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuță	Șurub plăcuță	Nicovală	Șurub de blocare	Șurub de reglare (axial)	Șurub de reglare (radial)	Șurub nicovală
							
.12..-12	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
.16..-12	1/4HEX-T15PX50	C05012-T15P	110.19-621	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA5008
-09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	–

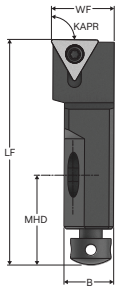
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie de blocare	Lamă interschimbabilă	Cheie de reglare	Cheie dinamometrică
						
.12..-12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
.16..-12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	T00-15P50
-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35

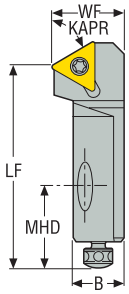
STFCR/L, STWCR/L, STSCR/L – Cartuşe pentru plăcuţe TCGT, TCMT, TCMW – Metric/ Inci



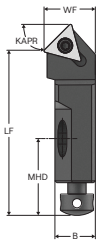
STFCR/L

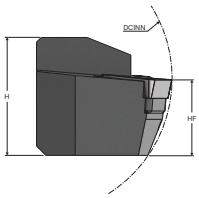


STWCR/L

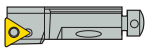


STSCR/L





STFCR/L
KAPR = 90,0 °



STSCR/L
KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 620
—Pentru informaţii privind montarea cartuşului, consultaţi pagina 123
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
STFCR10CA-11	00009136	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCR12CA-11	00009166	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCL10CA-11	00009146	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCR16CA-16	00009184	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	25,0 *0.984*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	90,0	-2,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STFCL16CA-16	00009187	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	14,96 *0.589*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	90,0	-2,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STSCR10CA-11	00009140	15 *0.591*	11 *0.433*	44 *1.732*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STSCL10CA-11	00009155	15 *0.591*	11 *0.433*	44 *1.732*	20 *0.787*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STSCR12CA-16	00009171	20 *0.787*	16 *0.630*	47 *1.850*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	45,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STSCR16CA-16	00009192	25 *0.984*	20 *0.787*	53 *2.087*	25 *0.984*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	45,0	-6,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STSCL16CA-16	00009193	25 *0.984*	20 *0.787*	53 *2.087*	25 *0.984*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	45,0	-6,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub de blocare	Şurub de reglare (axial)	Şurub de reglare (radial)	Şurub nicovală
							
..10..-11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	–
..12..-11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
..12..-16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
..16..-16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510

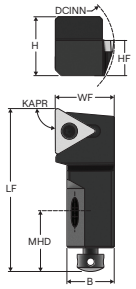
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie de blocare	Lamă interschimbabilă	Cheie de reglare	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..10..-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	–	T00-07P09
..12..-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	–	T00-07P09
..12..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	–	T00-15P30
..16..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

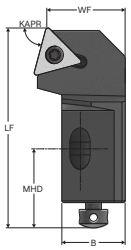
STGCR/L, STRCR/L, STTCR/L – Cartușe pentru plăcuţe TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metric/ Inci



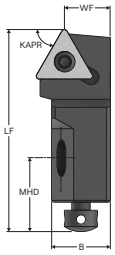
STGCR/L

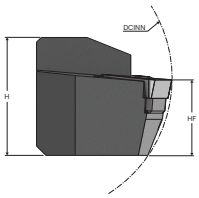


STRCR/L



STTCR/L

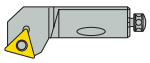




STGCR/L
KAPR = 90,0 °



STRCR/L
KAPR = 75,0 °



STTCR/L
KAPR = 60,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 608, 620
—Pentru informaţii privind montarea cartuşului, consultaţi pagina 123
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*	
STGCR12CA-16	00009175	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCR16CA-16	00009196	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	90,0	-5,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL12CA-16	00009174	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL16CA-16	00009197	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	90,0	-5,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL16CA-22	02600181	20 *0.787*	18 *0.689*	55 *2.165*	25 *0.984*	25,0 *0.984*	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..2204.. *TC..43.*
STRCR16CA-16	00008747	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	75,0	-5,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STRCL16CA-16	00008750	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	75,0	-5,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STRCL16CA-22	02585320	20 *0.787*	18 *0.689*	63 *2.480*	25 *0.984*	25,0 *0.984*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	75,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..2204.. *TC..43.*
STTCR12CA-16	00009172	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20 *0.787*	12,96 *0.510*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	60,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STTCR16CA-16	00009195	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	14,96 *0.589*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	60,0	-4,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STTCL16CA-16	00009194	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25 *0.984*	14,96 *0.589*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	60,0	-4,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub de blocare	Şurub de reglare (axial)	Şurub de reglare (radial)	Şurub nicovală
							
..12..-16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
..16..-16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..16..-22	1/4HEX-T15PX50	C05012-T15P	–	179.17-693	179.17-680	179.17-690-T15P	–

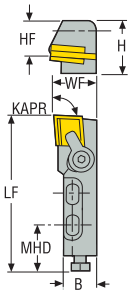
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Cheie de blocare	Lamă interschimbabilă	Cheie de reglare	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
..12..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	–	T00-15P30
..16..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30
..16..-22	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2SMS795	–	T00-15P50

MCLNR/L, MCFNR/L – Cartușe pentru plăcuţe CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Inci



MCLNR/L / MCFNR/L



MCLNR/L
KAPR = 95,0 °



MCFNR
KAPR = 90,0 °



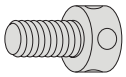
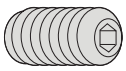
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553, 594, 595, 622
—Pentru informaţii privind montarea cartuşului, consultaţi pagina 123
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MCLNR12CA-12	00041850	0.787	0.551	2.165	0.787	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. *CN..43.*
MCLNL-12CA-12	00054313	0.787	0.551	2.165	0.787	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. *CN..43.*
MCLNR-25CA-19	00041853	1.378	0.945	3.937	1.181	1.260	0.984	3.937	95,0	-6,0	-9,0	1.100	CN..1906.. *CN..64.*
MCFNR-12CA-12	02506169	0.791	0.551	2.165	0.787	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. *CN..43.*
MCFNR-16CA-12	02506171	0.984	0.709	2.480	0.984	0.984	0.630	2.362	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. *CN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Șurub clemă	Pin plăcuță	Nicovală	Șurub de reglare (axial)	Șurub de reglare (radial)
						
..12..-12	CLM-17	XNSM-0515	NLM-43	–	EASM-0510F	SASM-0412
..16..-12	CLM-17	XNSM-0515	NLM-46S	CSN120412	EASM-0610F	SASM-0516
..25..-19	CLM-12	XNSM-0825	NLM-68	CSN190412	EASM-0816F	SASM-0820

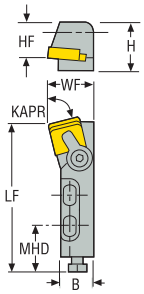
Accesorii

Pentru	Șurub nicovală
	
..12..-12	–
..16..-12	S-46MS
..25..-19	S-68M

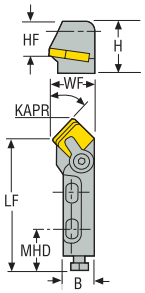
MSKNR, MSSNR – Cartușe pentru plăcuţe SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Inci



MSKNR



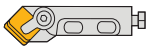
MSSNR



MSKNR
KAPR = 75,0 °



MSSNR
KAPR = 45,0 °



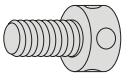
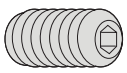
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604, 605
—Pentru informaţii privind montarea cartușului, consultaţi pagina 123
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MSKNR12CA-12	00041855	0.787	0.551	2.165	0.787	0.787	0.472	1.969	75,0	-10,0	-5,0	0.220	SN..1204.. *SN..43.*
MSSNR12CA-12	00041865	0.787	0.551	2.177	0.787	0.787	0.472	1.969	45,0	-9,0	-9,0	0.220	SN..1204.. *SN..43.*

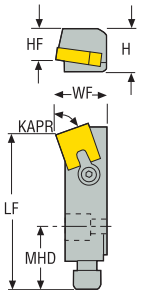
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Șurub clemă	Pin plăcuţă	Șurub de reglare (axial)	Șurub de reglare (radial)
					
..-12	CLM-6	XNSM-0515	NLM-43	EASM-0510F	SASM-0412

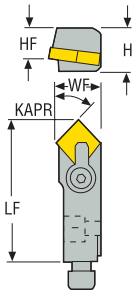
MSKNR, MSSNR, MSTNR – Cartuşe pentru plăcuţe SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Inci



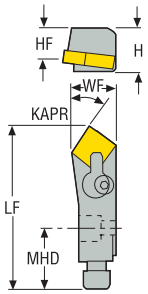
MSKNR



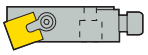
MSSNR



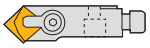
MSTNR



MSSNR
KAPR = 45,0 °



MSTNR
KAPR = 30,0 °



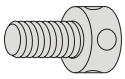
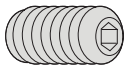
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 569, 570, 571, 572, 604, 605
—Pentru informaţii privind montarea cartuşului, consultaţi pagina 123
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MSSNR-41CX-4	00036422	0.563	0.559	2.306	0.840	0.528	0.406	2.000	45,0	-8,0	-8,0	0.220	SN..1204.. *SN..43.*
MSTNR-41CX-3	00036470	0.563	0.441	1.969	0.840	0.531	0.406	1.500	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..0903.. *SN..32.*
MSTNR-41CX-4	00054341	0.563	0.563	2.386	0.840	0.689	0.406	2.000	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..1204.. *SN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

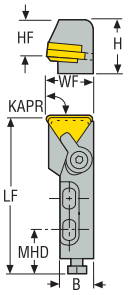
Pentru	Arbore cu came	Șurub clemă	Pin plăcuță	Șurub de reglare (axial)	Șurub de reglare (radial)
					
..-3	CL-5	XNS-35	NL-33	EAS-253	SC-605
..-4	CL-6	XNS-35	NL-43	EAS-253	SC-605

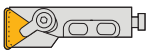
MTFNR/L – Cartușe pentru plăcuțe TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Inci

KAPR = 90,0 °



MTFNR/L





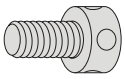
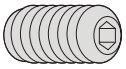
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuțe, consultați paginile 575, 576, 577, 578, 609, 610, 611
—Pentru informații privind montarea cartușului, consultați pagina 123
—Pentru explicația atributului ISO, consultați pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MTFNR12CA-16	00041880	0.787	0.551	2.165	0.787	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1603.. *TN..32.*
MTFNL12CA-16	00041771	0.787	0.551	2.165	0.787	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1603.. *TN..32.*
MTFNR20CA-22	00041882	1.181	0.709	2.756	1.181	0.984	0.787	2.756	90,0	-5,0	-10,0	0.440	TN..2204.. *TN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Șurub clemă	Pin plăcuță	Nicovală	Șurub de reglare (axial)	Șurub de reglare (radial)
						
..-16	CLM-17	XNSM-0515	NLM-33	–	EASM-0510F	SASM-0412
..-22	CLM-20	XNSM-0620	NLM-46	TSN220412	EASM-0610F	SASM-0516

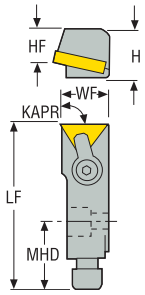
Accesorii

Pentru	Șurub nicovală
	
..-16	–
..-22	S-46M

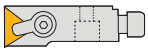
MTFNR/L – Cartușe pentru plăcuţe TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Inci



MTFNR/L



KAPR = 90,0 °



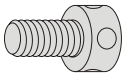
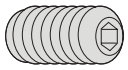
CTWS



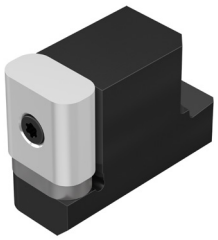
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 609, 610, 611
—Pentru informaţii privind montarea cartuşului, consultaţi pagina 123
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	MHD	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs	
MTFNR-41CX-2	00036500	0.563	0.441	1.969	0.840	0.531	0.406	1.500	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1103.. *TN..22.*
MTFNR-41CX-3	00036502	0.563	0.559	1.969	0.840	0.685	0.406	2.000	90,0	-5,0	-8,0	0.220	TN..1604.. *TN..33.*

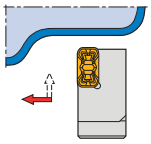
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Șurub clemă	Pin plăcuţă	Șurub de reglare (axial)	Șurub de reglare (radial)
					
..-2	CL-5	XNS-35	NL-23	EAS-253	SC-605
..-3	CL-6	XNS-35	NL-33L	EAS-253	SC-605

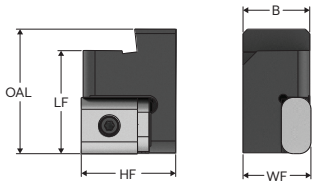
CT-PLANR/L – Suporturi/casete pentru plăcuţe amovibile LNMX – Metric/ Inci



KAPR = 90,0 °



CT-PLANR/L



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 562
—CT-PLANR/L 3223-19 sunt versiunea actualizată a R/L175.32-3223-19. Au toleranţe de fabricaţie mai bune. R/L175.32-3223-19 va fi şters din program în viitor.
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		kg *lbs*	
CT-PLANR3223-19	02809911	32,0 *1.260*	23,0 *0.906*	23 *0.890*	35 *1.378*	42 *1.661*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..1919..
CT-PLANL3223-19	02809912	32,0 *1.260*	23,0 *0.906*	23 *0.890*	35 *1.378*	42 *1.661*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..1919..

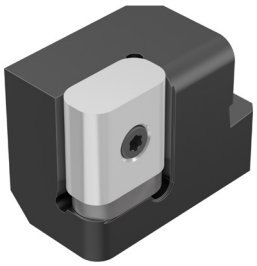
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...-19	1/4HEX-T15PX50	MN1515SL-T15P	LN190450	174.10-650.9-T07P

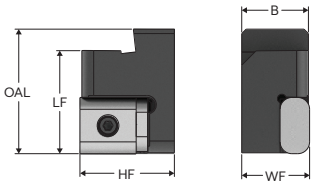
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-19	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-T07PX50	T00-15P30

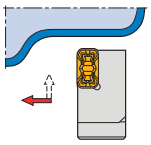
CT-PLANR/L – Suporturi/casete pentru plăcuţe amovibile LNMX – Metric/ Inci



R/L175.32



KAPR = 90,0 °



CTWS

—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 562
—CT-PLANR/L 3223-19 sunt versiunea actualizată a R/L175.32-3223-19. Au toleranţe de fabricaţie mai bune. R/L175.32-3223-19 va fi șters din program în viitor.
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		kg *lbs*	
R175.32-3223-30	00013035	32,0 *1.260*	23,0 *0.906*	23 *0.890*	35 *1.378*	42 *1.661*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..3019..
L175.32-3223-30	00013036	32,0 *1.260*	23,0 *0.906*	23 *0.890*	35 *1.378*	42 *1.661*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..3019..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Șurub plăcuţă	Nicovală	Șurub nicovală
				
...-30	1/4HEX-T15PX50	MN1515SL-T15P	LN300450	174.10-650.9-T07P

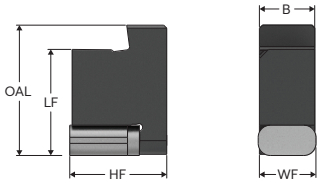
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-30	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-T07PX50	T00-15P30

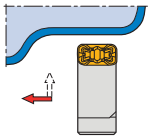
CT-PLFNR/L – Suporturi/casete pentru plăcuţe amovibile LNMX – Metric/ Inci



CT-PLFNR/L



KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 562
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

Reper Nr.	Număr reper	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		kg *lbs*	
CT-PLFNR3219-19	02809915	32,0 *1.260*	19,0 *0.748*	18 *0.719*	35 *1.378*	43 *1.693*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..1919..
CT-PLFNL3219-19	02809910	32,0 *1.260*	19,0 *0.748*	18 *0.719*	35 *1.378*	43 *1.693*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..1919..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
...-19	1/4HEX-T15PX50	MN1515SL-T15P	LN190450	174.10-650.9-T07P

Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
...-19	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-T07PX50	T00-15P30

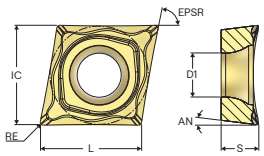


Plăcuţe pentru strunjire generală

Orice este posibil când vine vorba de gama noastră largă de calităţi de strunjire generală și fragmentatoare de așchii Acceptând plăcuţe de diverse forme, mărimi și grosimi, am dezvoltat fiecare dintre aceste soluţii având același obiectiv: creșterea productivităţii și a duratei de viaţă a sculei în aplicaţiile de strunjire. Acoperind toate grupele de materiale, această gamă completă permite atingerea obiectivelor în ceea ce privește rata de îndepărtare a materialului, durata de viaţă a sculei și finisarea suprafeţei.

- Duratomic® este o tehnologie de plăcuţe exclusivă, fiind o combinaţie excepţională între rezistenţa la uzură și duritatea muchiilor într-o gamă variată de calităţi Seco.
- Gama largă de calităţi de plăcuţe acoperă toate grupurile de materiale.
- Plăcuţe din carbură acoperite, neacoperite, și plăcuţe cermet, urmate de plăcuţe ceramice pentru materiale avansate, CBN și diamant.

CCGT, CCGX, CCMT



CCGT, CCGX
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE = (≥0,2/*0.008*) = ±0,1/*0.0039*
RE = (≤0,1/*0.004*) = ±0,025/*0.001*

CCMT
Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.0031*
IC = ±0,10/*0.0039*
IC = ±0,13/*0.0051*
S = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.0051*
RE = ±0,1/*0.0039*

Dimensiune:
06-09/*2-3*
12/*4*
16/*5*
25/*8*
06-09/*2-3*
12-25/*4-8*

* Versiunea pe dreapta este indicată în figură

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CCGT-AL



CCGT-F1



CCGT-MF2



CCGT-UX*



CCGX...W-F1



CCMT...W-F1



CCMT...W-M3



CCMT...W-MF2



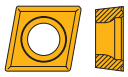
CCMT-F1



CCMT-F2



CCMT-FF1



CCMT-M3



CCMT-M5



CCMT-MF2

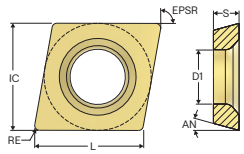


Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CCGT0602005-F1	0,05	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0																		■								
CCGT21.50.0-F1	*0.002*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCGT060201-F1	0,1	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0																		■								
CCGT21.50-F1	*0.004*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCGT060201-MF2	0,1	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0														■				■								
CCGT21.50-MF2	*0.004*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCGT060202-F1	0,2	6,35	6,45	2,38	2,9	80,0	7,0														■												
CCGT21.50.5-F1	*0.008*	*0.250*	*0.254*	*0.094*	*0.114*																												
CCGT060202F-AL	0,2	6,35	6,5	2,38	2,8	80,0	7,0														■								■				
CCGT21.50.5F-AL	*0.008*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.110*																												
CCGT060202-MF2	0,2	6,35	6,45	2,38	2,9	80,0	7,0														■												
CCGT21.50.5-MF2	*0.008*	*0.250*	*0.254*	*0.094*	*0.114*																												
CCGX060202W-F1	0,2	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0			■		■																						
CCGX21.50.5W-F1	*0.008*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCMT060202-F1	0,2	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0		■	■	■		■		■					■					■	■						■	■
CCMT21.50.5-F1	*0.008*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCMT060202-F2	0,2	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0						■															■						
CCMT21.50.5-F2	*0.008*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCMT060202-FF1	0,2	6,35	6,45	2,38	2,9	80,0	7,0			■						■																		
CCMT21.50.5-FF1	*0.008*	*0.250*	*0.254*	*0.094*	*0.114*																												
CCMT060202-M3	0,2	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0		■	■	■	■				■																		
CCMT21.50.5-M3	*0.008*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCMT060202-MF2	0,2	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0			■	■					■										■								
CCMT21.50.5-MF2	*0.008*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCGT060204F-AL	0,4	6,35	6,5	2,38	2,8	80,0	7,0														■								■				
CCGT21.51F-AL	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.110*																												
CCGT060204-F1	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0																										■
CCGT21.51-F1	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCGT060204-MF2	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0														■					■								
CCGT21.51-MF2	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCGT060204R-UX	0,4	6,35	6,5	2,38	2,8	80,0	7,0																			■								
CCGT21.51R-UX	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.110*																												
CCGT060204L-UX	0,4	6,35	6,5	2,38	2,8	80,0	7,0																			■								
CCGT21.51L-UX	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.110*																												
CCMT060204-F1	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0		■	■	■		■	■	■	■	■	■		■			■	■	■	■	■					■	■
CCMT21.51-F1	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCMT060204W-F1	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0			■																							■	
CCMT21.51W-F1	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												
CCMT060204-F2	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0						■															■						
CCMT21.51-F2	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																												

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																														
								Acoperită																						Neacoperită					Cermet					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020						
CCMT060204-FF1 *CCMT21.51-FF1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■	■					■									■												
CCMT060204-M3 *CCMT21.51-M3*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■																		
CCMT060204-MF2 *CCMT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■	■	■			■		■									■						■						
CCMT060204W-MF2 *CCMT21.51W-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0								■										■												
CCMT060208-F1 *CCMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■	■		■		■										■						■						
CCMT060208-F2 *CCMT21.52-F2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0						■														■										
CCMT060208-M3 *CCMT21.52-M3*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,45 *0.254*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■	■	■			■	■		■																		
CCMT060208-MF2 *CCMT21.52-MF2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■	■	■			■		■									■												
CCMT090304-M3 *CCMT321-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,18 *0.125*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■																										
CCGT09T3005-F1 *CCGT32.50.0-F1*	0,05 *0.002*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0														■																
CCGT09T301-F1 *CCGT32.50-F1*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0														■					■										
CCGT09T302-MF2 *CCGT32.50-MF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0														■																
CCGT09T302F-AL *CCGT32.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	80,0	7,0														■								■								
CCGT09T302-F1 *CCGT32.50.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0														■																
CCMT09T302-F1 *CCMT32.50.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■		■		■										■						■	■					
CCMT09T302-F2 *CCMT32.50.5-F2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0																			■											
CCMT09T302-M3 *CCMT32.50.5-M3*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■		■																								
CCMT09T302-MF2 *CCMT32.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■						■										■											
CCGT09T304F-AL *CCGT32.51F-AL*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	80,0	7,0														■								■								
CCGT09T304-F1 *CCGT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0														■																■
CCGT09T304-MF2 *CCGT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0																			■											
CCGT09T304R-UX *CCGT32.51R-UX*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	80,0	7,0																			■											
CCGT09T304L-UX *CCGT32.51L-UX*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	80,0	7,0																			■											
CCMT09T304-F1 *CCMT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■		■		■			■	■	■	■						■	■				
CCMT09T304W-F1 *CCMT32.51W-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■																							■				
CCMT09T304-F2 *CCMT32.51-F2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0						■							■					■			■									
CCMT09T304-FF1 *CCMT32.51-FF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■	■					■																					
CCMT09T304-M3 *CCMT32.51-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■																		
CCMT09T304-M5 *CCMT32.51-M5*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■	■	■					■			■																		
CCMT09T304-MF2 *CCMT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■			■	■	■										■	■					■				
CCMT09T304W-MF2 *CCMT32.51W-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■					■										■											
CCGT09T308F-AL *CCGT32.52F-AL*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	80,0	7,0																						■							
CCMT09T308-F1 *CCMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■			■	■	■	■						■				

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
								Acoperită																							Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CCMT09T308W-F1 *CCMT32.52W-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■																						■	■
CCMT09T308-F2 *CCMT32.52-F2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0						■														■					
CCMT09T308-FF1 *CCMT32.52-FF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0									■																
CCMT09T308-M3 *CCMT32.52-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■														
CCMT09T308W-M3 *CCMT32.52W-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■																							
CCMT09T308-M5 *CCMT32.52-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■				■			■														
CCMT09T308-MF2 *CCMT32.52-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■			■	■	■										■						
CCMT09T308W-MF2 *CCMT32.52W-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■					■											■						
CCMT09T312-M3 *CCMT32.53-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■																					
CCGT120404F-AL *CCGT431F-AL*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,5 *0.217*	80,0	7,0																					■			
CCMT120404-F1 *CCMT431-F1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■	■									■				■							
CCMT120404W-F1 *CCMT431W-F1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■																					
CCMT120404-F2 *CCMT431-F2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0																				■				
CCMT120404-M3 *CCMT431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■	■						■													
CCGT120408F-AL *CCGT432F-AL*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,5 *0.217*	80,0	7,0																					■			
CCGT120408L-UX *CCGT432L-UX*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,5 *0.217*	80,0	7,0																			■					
CCMT120408-F1 *CCMT432-F1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■	■							■		■				■							
CCMT120408W-F1 *CCMT432W-F1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■																					
CCMT120408-F2 *CCMT432-F2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0						■														■					
CCMT120408-M3 *CCMT432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■														
CCMT120408-M5 *CCMT432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■				■		■	■														
CCMT120408-MF2 *CCMT432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■			■		■																
CCMT120412-F1 *CCMT433-F1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■																					
CCMT120412-M3 *CCMT433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■					■		■														
CCMT120412-M5 *CCMT433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■	■				■			■														
CCMT160508-M3 *CCMT53.52-M3*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■		■			■	■		■														
CCMT160508-M5 *CCMT53.52-M5*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0								■																	
CCMT160512-M3 *CCMT53.53-M3*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0					■			■			■														
CCMT160512-M5 *CCMT53.53-M5*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■	■				■																	
CCMT160516-M5 *CCMT53.54-M5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■																					

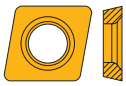
CDCB



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,025/*0.001*

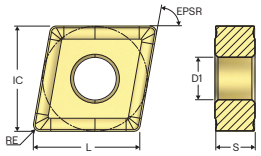
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CDCB



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CDCB04T0005 *CDCB1.21.20*	0,05 *0.002*	3,969 *0.156*	4,03 *0.159*	0,966 *0.038*	2,04 *0.080*	80,0	15,0																			■									
CDCB04T002 *CDCB1.21.20.5*	0,2 *0.008*	3,969 *0.156*	4,03 *0.159*	0,966 *0.038*	2,04 *0.080*	80,0	15,0															■				■				■					
CDCB04T004 *CDCB1.21.21*	0,4 *0.016*	3,969 *0.156*	4,03 *0.159*	0,966 *0.038*	2,04 *0.080*	80,0	15,0															■				■									

CNGG, CNMA, CNMG, CNMM



CNGG
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

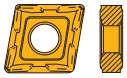
CNMA, CNMG, CNMM
Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
IC = ±0,10/*0.004*
IC = ±0,13/*0.005*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

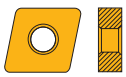
Dimensiune:
09/*3*
12/*4*
16-19/*5-6*
25/*8*

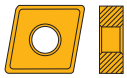
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CNGG-M1


CNGG-MF1


CNGG-MF2


CNMA


CNMA-MR9


CNMG...W-FF2

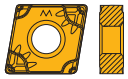

CNMG...W-M3

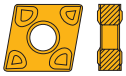

CNMG...W-M6

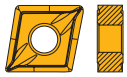

CNMG...W-MF1


CNMG...W-MF2

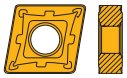

CNMG...W-MF4

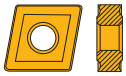

CNMG...W-MF5


CNMG-FF1


CNMG-FF2


CNMG-M1

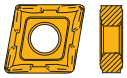

CNMG-M3


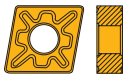
CNMG-M4


CNMG-M5


CNMG-M6

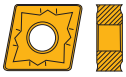

CNMG-MF1


CNMG-MF2


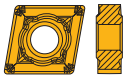
CNMG-MF3


CNMG-MF4

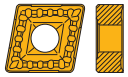

CNMG-MF5


CNMG-MR3


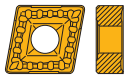
CNMG-MR4

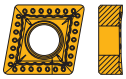

CNMG-MR6


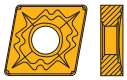
CNMG-MR7


CNMM...W-R4


CNMM...W-R7

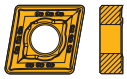

CNMM-R4


CNMM-R5


CNMM-R6


CNMM-R7


CNMM-R8


CNMM-RR6


Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMG090304-M3 *CNMG321-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■					■																				
CNMG090308-M3 *CNMG322-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■					■																				
CNGG120401-MF1 *CNGP430-MF1*	0,1 *0.004*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■					■										
CNGG120402-M1 *CNGP430.5-M1*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0															■												
CNGG120402-MF1 *CNGP430.5-MF1*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■					■	■				■				
CNMG120402-FF2 *CNMG430.5-FF2*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																■								
CNGG120404-M1 *CNGP431F-M1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																						■					
CNGG120404-MF1 *CNGP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■					■	■				■				
CNMA120404 *CNMA431*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■																		

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																					Neacoperită				Cermet							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
CNMG120404-FF1 *CNMG431-FF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■						■																							
CNMG120404-FF2 *CNMG431-FF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■															■					■								
CNMG120404W-FF2 *CNMG431W-FF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																												
CNMG120404-M1 *CNMP431-M1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■									■								
CNMG120404-M3 *CNMG431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■	■	■		■	■										■												
CNMG120404-M5 *CNMG431-M5*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■			■	■			■																				
CNMG120404-MF1 *CNMP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■				■	■		■		■	■					■							
CNMG120404W-MF1 *CNMG431W-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0									■																							
CNMG120404-MF2 *CNMG431-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■		■	■	■						■																		■		
CNMG120404W-MF2 *CNMG431W-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■																												
CNMG120404-MF3 *CNMG431-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■																											
CNMG120404-MF4 *CNMG431-MF4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■				■		■				■												
CNMG120404W-MF4 *CNMG431W-MF4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■																							
CNMG120404-MR4 *CNMG431-MR4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																						■								
CNGG120408-MF2 *CNGP432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■				■														
CNGG120408-MF1 *CNGP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■	■			■		■	■					■						
CNMA120408 *CNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																				
CNMA120408-MR9 *CNMA432-MR9*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■																				
CNMG120408-FF1 *CNMG432-FF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0									■																							
CNMG120408-FF2 *CNMG432-FF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																												
CNMG120408W-FF2 *CNMG432W-FF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																												■
CNMG120408-M1 *CNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0															■							■								
CNMG120408-M3 *CNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■	■		■						■		■												
CNMG120408W-M3 *CNMG432W-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																				
CNMG120408-M4 *CNMG432-M4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																				
CNMG120408-M5 *CNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					■														
CNMG120408-M6 *CNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■							■																				
CNMG120408W-M6 *CNMG432W-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																												
CNMG120408-MF1 *CNMP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■				■	■		■		■	■					■						
CNMG120408W-MF1 *CNMG432W-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																		■												
CNMG120408-MF2 *CNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■					■	■					■	■												■	
CNMG120408W-MF2 *CNMG432W-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																				
CNMG120408-MF3 *CNMG432-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■	■	■		■	■		■																				

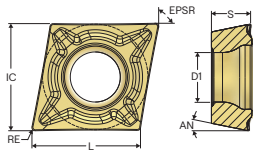
Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMG120408-MF4 *CNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■			■	■	■				■		■			■										
CNMG120408W-MF4 *CNMG432W-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■																			
CNMG120408-MF5 *CNMG432-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■									■	■		■	■	■										
CNMG120408W-MF5 *CNMG432W-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■							■						■	■										
CNMG120408-MR3 *CNMG432-MR3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■	■				■	■				■	■					■			
CNMG120408-MR4 *CNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0														■	■								■				
CNMG120408-MR6 *CNMG432-MR6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																								
CNMG120408-MR7 *CNMG432-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■		■		■		■	■																
CNMM120408-R4 *CNMM432-R4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■	■																						
CNMM120408-R6 *CNMM432-R6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■																								
CNGG120412-MF1 *CNGP433-MF1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■				■												
CNGG120412-MF2 *CNGP433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■				■												
CNMA120412 *CNMA433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																
CNMA120412-MR9 *CNMA433-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																
CNMG120412-M3 *CNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■	■										■								
CNMG120412W-M3 *CNMG433W-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																
CNMG120412-M4 *CNMG433-M4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																
CNMG120412-M5 *CNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					■											
CNMG120412-M6 *CNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■																							
CNMG120412W-M6 *CNMG433W-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																								
CNMG120412-MF2 *CNMG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■													■	■										
CNMG120412-MF3 *CNMG433-MF3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■		■			■																		
CNMG120412-MF4 *CNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■				■	■	■				■		■												
CNMG120412W-MF4 *CNMG433W-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■																			
CNMG120412-MF5 *CNMG433-MF5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■									■	■			■	■										
CNMG120412-MR3 *CNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■	■				■	■				■	■								
CNMG120412-MR4 *CNMG433-MR4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0														■	■								■				
CNMG120412-MR6 *CNMG433-MR6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																								
CNMG120412-MR7 *CNMG433-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■		■	■																
CNMM120412-R4 *CNMM433-R4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■		■																					
CNMM120412W-R4 *CNMM433W-R4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■																								
CNMM120412-R6 *CNMM433-R6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■																							
CNMM120412-R8 *CNMM433-R8*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0						■																					

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																																
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet								
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020								
CNMA120416 *CNMA434*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■																						
CNMA120416-MR9 *CNMA434-MR9*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■																						
CNMG120416-M3 *CNMG434-M3*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																														
CNMG120416-M5 *CNMG434-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■				■																									
CNMG120416-M6 *CNMG434-M6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																														
CNMG120416-MF4 *CNMG434-MF4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■																									
CNMG120416-MR4 *CNMG434-MR4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0														■	■								■										
CNMG120416-MR7 *CNMG434-MR7*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■						■	■																						
CNMM120416-R4 *CNMM434-R4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																														
CNMA160608 *CNMA542*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0											■																						
CNMG160608-M1 *CNMP542-M1*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0																							■										
CNMG160608-M3 *CNMG542-M3*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■	■	■	■			■																									
CNMG160608-M5 *CNMG542-M5*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■	■	■				■			■																						
CNMG160608-M6 *CNMG542-M6*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■																														
CNMG160608-MF4 *CNMG542-MF4*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0							■	■	■																									
CNMG160608-MR4 *CNMG542-MR4*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0															■								■										
CNMG160608-MR7 *CNMG542-MR7*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0				■																													
CNMA160612 *CNMA543*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0										■	■																						
CNMA160612-MR9 *CNMA543-MR9*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0											■																						
CNMG160612-M3 *CNMG543-M3*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■			■	■																									
CNMG160612-M5 *CNMG543-M5*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■			■																							
CNMG160612-M6 *CNMG543-M6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■							■																						
CNMG160612W-M6 *CNMG543W-M6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0			■																														
CNMG160612-MF4 *CNMG543-MF4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0							■	■	■																									
CNMG160612-MR4 *CNMG543-MR4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0															■								■										
CNMG160612-MR7 *CNMG543-MR7*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■		■				■	■																						
CNMM160612-R4 *CNMM543-R4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■																												
CNMM160612-R6 *CNMM543-R6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0				■		■																											
CNMM160612-R7 *CNMM543-R7*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0				■																												
CNMM160612-RR6 *CNMM543-RR6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0								■	■																									
CNMA160616 *CNMA544*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0										■	■																						
CNMA160616-MR9 *CNMA544-MR9*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0											■																						
CNMG160616-M3 *CNMG544-M3*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■	■					■																									

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
CNMG160616-M5 *CNMG544-M5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■			■																					
CNMG160616-M6 *CNMG544-M6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■							■																					
CNMG160616W-M6 *CNMG544W-M6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■																													
CNMG160616-MR7 *CNMG544-MR7*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■																					
CNMM160616-R4 *CNMM544-R4*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■																											
CNMM160616-R5 *CNMM544-R5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■																													
CNMM160616-R7 *CNMM544-R7*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0			■	■																												
CNMM160616-RR6 *CNMM544-RR6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■	■					■	■																							
CNMG160624-M6 *CNMG546-M6*	2,4 *0.094*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0				■																												
CNMG160624-MR7 *CNMG546-MR7*	2,4 *0.094*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■																													
CNMM160624-R7 *CNMM546-R7*	2,4 *0.094*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■																														
CNMG190608-M1 *CNMP642-M1*	0,8 *0.031*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0																												■			
CNMG190608-M3 *CNMG642-M3*	0,8 *0.031*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■				■																							
CNMG190608-M5 *CNMG642-M5*	0,8 *0.031*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■		■		■																							
CNMG190608-MR7 *CNMG642-MR7*	0,8 *0.031*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0				■																												
CNMA190612 *CNMA643*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0										■	■																					
CNMG190612-M1 *CNMP643-M1*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0																												■			
CNMG190612-M3 *CNMG643-M3*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■				■																							
CNMG190612-M5 *CNMG643-M5*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■	■	■	■			■																					
CNMG190612-M6 *CNMG643-M6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■																												
CNMG190612-MF4 *CNMG643-MF4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,34 *0.761*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0							■	■	■																							
CNMG190612-MR4 *CNMG643-MR4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0														■													■				
CNMG190612-MR7 *CNMG643-MR7*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■																					
CNMM190612-R4 *CNMM643-R4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■																												
CNMM190612-R6 *CNMM643-R6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0				■		■																										
CNMM190612-R7 *CNMM643-R7*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0			■	■																												
CNMM190612-RR6 *CNMM643-RR6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,34 *0.761*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0								■																							
CNMA190616 *CNMA644*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0										■	■																					
CNMG190616-M3 *CNMG644-M3*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■				■	■																							
CNMG190616-M5 *CNMG644-M5*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■	■	■	■			■																					
CNMG190616-M6 *CNMG644-M6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■		■																												
CNMG190616-MF4 *CNMG644-MF4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,34 *0.761*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0							■	■	■																							
CNMG190616-MR4 *CNMG644-MR4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0																												■			

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																															
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
CNMG190616-MR7 *CNMG644-MR7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■																				
CNMM190616-R4 *CNMM644-R4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■	■																										
CNMM190616-R5 *CNMM644-R5*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■																														
CNMM190616-R7 *CNMM644-R7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■																											
CNMM190616W-R7 *CNMM644W-R7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■																											
CNMM190616-R8 *CNMM644-R8*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0				■																												
CNMM190616-RR6 *CNMM644-RR6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0			■	■				■																								
CNMG190624-M6 *CNMG646-M6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■																														
CNMG190624-MR7 *CNMG646-MR7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■		■																											
CNMM190624-R4 *CNMM646-R4*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■																											
CNMM190624-R5 *CNMM646-R5*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■																														
CNMM190624-R7 *CNMM646-R7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0			■	■																												
CNMM190624W-R7 *CNMM646W-R7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■		■																												
CNMM190624-RR6 *CNMM646-RR6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0			■					■																								
CNMG250924-MR4 *CNMG866-MR4*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	25,8 *1.016*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	80,0	0,0				■																												
CNMG250924-MR7 *CNMG866-MR7*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	25,8 *1.016*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	80,0	0,0			■	■																												

CPMT



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

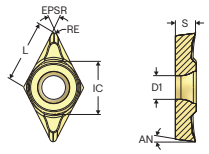
CPMT-F1



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																															
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
CPMT060201-F1 *CPMT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	11,0																		■														
CPMT060202-F1 *CPMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	11,0																		■														
CPMT060204-F1 *CPMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	11,0					■													■	■													
CPMT060208-F1 *CPMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,45 *0.254*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	11,0					■																										
CPMT09T301-F1 *CPMT32.50-F1*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	11,0																		■														

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																											
								Acoperită																					Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CPMT09T302-F1 *CPMT32.50.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	11,0																		■								
CPMT09T304-F1 *CPMT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	11,0					■													■	■							
CPMT09T308-F1 *CPMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	11,0					■														■							

DCGT, DCMT, DCMX



DCGT
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE (≥0,2/*0.008*) = ±0,1/*0.004*
RE (≤0,1/*0.004*) = ±0,025/*0.001*

DCMT
Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiune:
07-11/*2-3*
15/4
07-11/*2-3*
15/4

DCMX
Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,1/*0.004*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DCGT-AL


DCGT-F1


DCGT-M3


DCGT-MF2


DCMT-F1


DCMT-F2


DCMT-FF1


DCMT-M3




DCMT-M5


DCMT-MF2

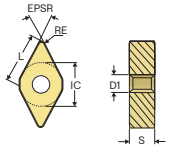

DCMX...W-F1


Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DCGT0702005F-AL *DCGT21.50.0F-AL*	0,05 *0.002*	6,35 *0.250*	7,755 *0.305*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	55,0	7,0														■							■						
DCGT0702005-F1 *DCGT21.50.0-F1*	0,05 *0.002*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0																		■								
DCGT070201F-AL *DCGT21.50F-AL*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	7,755 *0.305*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	55,0	7,0														■							■						
DCGT070201-F1 *DCGT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0																		■								
DCMT070202-F2 *DCMT21.50.5-F2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0						■															■						
DCGT070202F-AL *DCGT21.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	55,0	7,0														■								■					
DCGT070202-M3 *DCGT21.50.5-M3*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0																					■						
DCGT070202-MF2 *DCGT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,75 *0.305*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0														■													
DCMT070202-F1 *DCMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0			■	■			■						■				■	■									
DCMT070202-M3 *DCMT21.50.5-M3*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0			■																								
DCMT070202-MF2 *DCMT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0									■									■								■
DCMT070204-F2 *DCMT21.51-F2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0						■															■						
DCGT070204F-AL *DCGT21.51F-AL*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	55,0	7,0														■								■					
DCGT070204-M3 *DCGT21.51-M3*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0																					■						
DCMT070204-F1 *DCMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■	■	■		■	■					■				■	■							■		
DCMT070204-M3 *DCMT21.51-M3*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■	■	■		■		■																		
DCMT070204-MF2 *DCMT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■	■					■										■								■
DCMT070208-F2 *DCMT21.52-F2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0						■															■						
DCMT070208-F1 *DCMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■		■				■										■								
DCMT070208-M3 *DCMT21.52-M3*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■	■	■		■		■																		
DCMT070208-MF2 *DCMT21.52-MF2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,75 *0.305*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0				■					■																		
DCGT11T301-F1 *DCGT32.50-F1*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																		■								

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DCGT11T301-MF2 *DCGT32.50-MF2*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0														■													
DCMT11T302-F2 *DCMT32.50.5-F2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																				■					
DCGT11T302F-AL *DCGT32.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	55,0	7,0														■							■					
DCGT11T302-M3 *DCGT32.50.5-M3*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																				■					
DCGT11T302-MF2 *DCGT32.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0														■												
DCMT11T302-F1 *DCMT32.50.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■	■	■				■										■						■	■
DCMT11T302-FF1 *DCMT32.50.5-FF1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■						■																	
DCMT11T302-M3 *DCMT32.50.5-M3*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■																							
DCMT11T302-MF2 *DCMT32.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■	■					■										■	■					■	
DCGT11T304F-AL *DCGT32.51F-AL*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	55,0	7,0														■							■					
DCGT11T304-F1 *DCGT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0												■		■			■									■
DCGT11T304-M3 *DCGT32.51-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																					■					
DCGT11T304-MF2 *DCGT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0														■					■							
DCMT11T304-F1 *DCMT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■				■	■	■	■					■	■
DCMT11T304-F2 *DCMT32.51-F2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0						■							■					■			■					
DCMT11T304-FF1 *DCMT32.51-FF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■	■					■																	
DCMT11T304-M3 *DCMT32.51-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■		■															
DCMT11T304-MF2 *DCMT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■			■	■	■										■						■	
DCMX11T304W-F1 *DCMX32.51W-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■																						■	
DCGT11T308-F1 *DCGT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,969 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0												■		■			■									
DCMT11T308-F2 *DCMT32.52-F2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0						■															■					
DCGT11T308F-AL *DCGT32.52F-AL*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	55,0	7,0																						■			
DCGT11T308-M3 *DCGT32.52-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																					■					
DCMT11T308-F1 *DCMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■	■		■	■		■	■		■			■	■	■	■					■	■
DCMT11T308-FF1 *DCMT32.52-FF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■	■					■																	
DCMT11T308-M3 *DCMT32.52-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■		■															
DCMT11T308-M5 *DCMT32.52-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■	■				■																	
DCMT11T308-MF2 *DCMT32.52-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■			■	■	■										■						■	
DCMX11T308W-F1 *DCMX32.52W-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■																							■
DCMT11T312-F1 *DCMT32.53-F1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■																							
DCMT11T312-M5 *DCMT32.53-M5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■	■																						
DCMT11T312-MF2 *DCMT32.53-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■						■																	
DCMT150404-F2 *DCMT431-F2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0																				■					

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																						Neacoperită					Cermet						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
DCGT150404-M3 *DCGT431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0																				■											
DCMT150404-M3 *DCMT431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0		■	■	■	■				■																						
DCGT150408-M3 *DCGT150408-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0																				■										
DCMT150408-F2 *DCMT432-F2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0						■														■										
DCMT150408-M3 *DCMT432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0		■	■	■	■				■																						
DCMT150412-M3 *DCMT433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0		■	■	■																										

DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX



DNGG, DNGM
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

DNMA, DNMG, DNMM
Toleranţe:
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

DNMU, DNMX
Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiune:
11/*3*
15/*4*

* Versiunea pe dreapta este indicată în figură

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DNGG-M1


DNGG-MF1


DNGG-MF2


DNGM-MF1


DNMA


DNMA-MR9


DNMG-FF1


DNMG-FF2


DNMG-M1


DNMG-M3


DNMG-M5


DNMG-M6


DNMG-MF1


DNMG-MF2


DNMG-MF3


DNMG-MF4


DNMG-MF5


DNMG-MR3


DNMG-MR4


DNMG-MR7


DNMG-UX*


DNMM-R4


DNMU-FF2


DNMU-M3


DNMU-M5


DNMU-MF1


DNMU-MF2


DNMU-MF4


DNMU-MF5


DNMX...W-M3


DNMX...W-MF2


DNMX...W-MF4

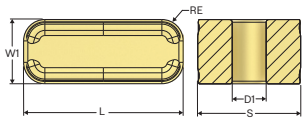

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DNMU110402-M3	0,2	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0		■	■	■					■																		
DNMU330.5-M3	*0.008*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110404-FF2	0,4	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0		■	■	■														■						■		
DNMU331-FF2	*0.016*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110404-M3	0,4	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0		■	■	■	■			■	■		■					■											
DNMU331-M3	*0.016*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110404-MF1	0,4	9,525	11,63	4,762	3,81	55,0	0,0							■	■	■					■					■								
DNMU331-MF1	*0.016*	*0.375*	*0.458*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110404-MF2	0,4	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0	■	■	■	■	■					■						■									■		
DNMU331-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110404-MF4	0,4	9,525	11,63	4,762	3,81	55,0	0,0							■	■	■																		
DNMU331-MF4	*0.016*	*0.375*	*0.458*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110404-MF5	0,4	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0			■																								
DNMU331-MF5	*0.016*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMX110404W-MF2	0,4	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0		■	■																								
DNMX331W-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110408-FF2	0,8	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0		■	■	■														■						■		
DNMU332-FF2	*0.031*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110408-M3	0,8	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0	■	■	■	■	■			■	■		■					■	■										
DNMU332-M3	*0.031*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110408-M5	0,8	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0		■									■																
DNMU332-M5	*0.031*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110408-MF1	0,8	9,525	11,63	4,762	3,81	55,0	0,0							■	■	■					■													
DNMU332-MF1	*0.031*	*0.375*	*0.458*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110408-MF2	0,8	9,525	11,6	4,76	3,81	55,0	0,0	■	■	■	■	■					■	■					■											
DNMU332-MF2	*0.031*	*0.375*	*0.457*	*0.187*	*0.150*																														
DNMU110408-MF4	0,8	9,525	11,63	4,762	3,81	55,0	0,0							■	■	■																		
DNMU332-MF4	*0.031*	*0.375*	*0.458*	*0.187*	*0.150*																														

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																														
								Acoperită																				Neacoperită				Cermet						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020						
DNMU110408-MF5 *DNMU332-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0			■																											
DNMX110408W-MF2 *DNMX332W-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■	■																					■					
DNMU110412-M3 *DNMU333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0	■	■									■																		
DNMU110412-M5 *DNMU333-M5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■																											
DNMU110412-MF2 *DNMU333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0			■																											
DNGG150402-M1 *DNGP430.5F-M1*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																							■						
DNGG150404-M1 *DNGP431F-M1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																							■						
DNMG150404-FF2 *DNMG431-FF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■																								■			
DNMG150404-M3 *DNMG431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■	■						■																		
DNMG150404-M5 *DNMG431-M5*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■																										
DNMG150404-MF1 *DNMP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0													■			■		■						■						
DNMG150404-MF2 *DNMG431-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■																										
DNMG150404-MF3 *DNMG431-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■																										
DNMG150404-MF4 *DNMG431-MF4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0								■	■																					
DNGG150408-MF1 *DNGG432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■				■														
DNGG150408-MF2 *DNGG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■				■														
DNGG150408-M1 *DNGG432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0													■																
DNGM150408-MF1 *DNGM432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																		■											
DNMA150408 *DNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0										■																			
DNMG150408-FF2 *DNMG432-FF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■																										
DNMG150408-M1 *DNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																							■						
DNMG150408-M3 *DNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■			■	■		■								■										
DNMG150408-M5 *DNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■			■	■			■																		
DNMG150408-M6 *DNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■																										
DNMG150408-MF1 *DNMP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0													■	■		■		■						■						
DNMG150408-MF2 *DNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■												■											■			
DNMG150408-MF3 *DNMG432-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■																										
DNMG150408-MF4 *DNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■				■		■														
DNMG150408-MF5 *DNMG432-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■						■		■					■	■												
DNMG150408-MR3 *DNMG432-MR3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0													■	■				■	■										
DNMG150408-MR4 *DNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0														■	■								■						
DNMX150408W-M3 *DNMX432W-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■																											
DNMX150408W-MF4 *DNMX432W-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■																						

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
DNGG150412-MF1 *DNGG433-MF1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■				■																
DNMG150412-MF2 *DNMG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■																												
DNGG150412-MF2 *DNGG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■				■																
DNMA150412-MR9 *DNMA433-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0											■																				
DNMG150412-M1 *DNMP433-M1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																							■								
DNMG150412-M3 *DNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■						■																				
DNMG150412-M5 *DNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■																												
DNMG150412-M6 *DNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■																												
DNMG150412-MF4 *DNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■						■		■																
DNMG150412-MF5 *DNMG433-MF5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■									■	■		■																
DNMG150412-MR3 *DNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0													■	■				■													
DNMG150604-FF1 *DNMG441-FF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0									■																		■				
DNMG150604-FF2 *DNMG441-FF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■															■							■				
DNMG150604-M3 *DNMG441-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■	■	■			■		■																				
DNMG150604-M5 *DNMG441-M5*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■	■																												
DNMG150604-MF1 *DNMP441-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■				■	■		■		■	■						■							
DNMG150604-MF2 *DNMG441-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■	■																											
DNMG150604-MF3 *DNMG441-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■																												
DNMG150604-MF4 *DNMG441-MF4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■																						
DNMG150604L-UX *DNMG441L-UX*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,16 *0.203*	55,0	0,0		■	■											■	■																
DNMG150604R-UX *DNMG441R-UX*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,16 *0.203*	55,0	0,0		■	■											■	■																
DNGG150608-MF1 *DNGG442-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■				■																
DNGG150608-MF2 *DNGG442-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■				■																
DNMA150608 *DNMA442*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0										■																						
DNMG150608-FF2 *DNMG442-FF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■																												
DNMG150608-M3 *DNMG442-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■								■												
DNMG150608-M5 *DNMG442-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■		■	■																				
DNMG150608-M6 *DNMG442-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■							■																				
DNMG150608-MF1 *DNMP442-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■				■	■		■		■	■						■							
DNMG150608-MF2 *DNMG442-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■						■					■	■														
DNMG150608-MF3 *DNMG442-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■					■																						
DNMG150608-MF4 *DNMG442-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■	■			■	■	■				■		■																
DNMG150608-MF5 *DNMG442-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■							■		■				■	■														

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																														
								Acoperită																					Neacoperită					Cermet					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020						
DNMG150608-MR3 *DNMG442-MR3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0								■	■				■	■				■	■												
DNMG150608-MR7 *DNMG442-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■				■																								
DNMG150608L-UX *DNMG442L-UX*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,16 *0.203*	55,0	0,0		■	■		■									■	■														
DNMG150608R-UX *DNMG442R-UX*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,16 *0.203*	55,0	0,0		■	■		■									■	■														
DNMM150608-R4 *DNMM442-R4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■																									
DNMX150608W-M3 *DNMX442W-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■																												
DNMX150608W-MF4 *DNMX442W-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■																								
DNGG150612-MF1 *DNGG443-MF1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■				■														
DNGG150612-MF2 *DNGG443-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■				■														
DNMA150612 *DNMA443*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0										■																				
DNMA150612-MR9 *DNMA443-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0											■																			
DNMG150612-M3 *DNMG443-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■		■	■	■	■		■								■											
DNMG150612-M5 *DNMG443-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■		■	■																		
DNMG150612-M6 *DNMG443-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■							■																		
DNMG150612-MF2 *DNMG443-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■		■						■					■	■												
DNMG150612-MF4 *DNMG443-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■				■		■														
DNMG150612-MF5 *DNMG443-MF5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■									■				■	■												
DNMG150612-MR3 *DNMG443-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0								■	■					■					■											
DNMG150612-MR7 *DNMG443-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■		■							■																		
DNMM150612-R4 *DNMM443-R4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■																										
DNMX150612W-M3 *DNMX443W-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■																												
DNMG150616-M3 *DNMG444-M3*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■					■																				
DNMG150616-M5 *DNMG444-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■				■																					
DNMG150616-M6 *DNMG444-M6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■																										
DNMM150616-R4 *DNMM444-R4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■																										
DNMG190608-M5 *DNMG542-M5*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	19,4 *0.764*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	55,0	0,0				■	■																								
DNMG190612-M5 *DNMG543-M6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	19,4 *0.764*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	55,0	0,0				■																										
DNMG190612-MR4 *DNMG543-MR4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	19,386 *0.763*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	55,0	0,0																						■							

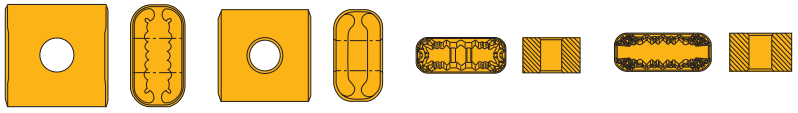
LNMX



Toleranţe:
W1 = ±0,13/*0.005*
L = ±0,15/*0.006*
S = ±0,15/*0.006*
RE = ±0,1/*0.004*

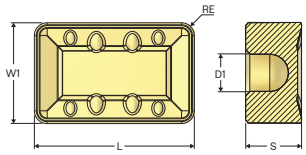
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LNMX-MF **LNMX-MR** **LNMX-R2** **LNMX-RR94**



Reper Nr.	RE	W1	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
LNMX191940-MF	4,0	10,0	19,05	19,05	6,35	90,0	0,0		■			■																								
LNMX191940-MF	*0.157*	*0.394*	*0.750*	*0.750*	*0.250*																																
LNMX191940-MR	4,0	10,0	19,05	19,05	6,35	90,0	0,0	■	■																												
LNMX191940-MR	*0.157*	*0.394*	*0.750*	*0.750*	*0.250*																																
LNMX191940-R2	4,0	10,0	19,05	19,05	6,35	90,0	0,0		■																												
LNMX191940-R2	*0.157*	*0.394*	*0.750*	*0.750*	*0.250*																																
LNMX191940-RR94	4,0	10,0	19,05	19,05	6,35	90,0	0,0	■	■																												
LNMX191940-RR94	*0.157*	*0.394*	*0.750*	*0.750*	*0.250*																																
LNMX301940-MF	4,0	12,0	30,0	19,05	6,35	90,0	0,0	■	■	■																											
LNMX301940-MF	*0.157*	*0.472*	*1.181*	*0.750*	*0.250*																																
LNMX301940-MR	4,0	12,0	30,0	19,05	6,35	90,0	0,0			■																												
LNMX301940-MR	*0.157*	*0.472*	*1.181*	*0.750*	*0.250*																																
LNMX301940-R2	4,0	12,0	30,0	19,05	6,35	90,0	0,0	■	■																												
LNMX301940-R2	*0.157*	*0.472*	*1.181*	*0.750*	*0.250*																																
LNMX301940-RR94	4,0	12,0	30,0	19,05	6,35	90,0	0,0	■																													
LNMX301940-RR94	*0.157*	*0.472*	*1.181*	*0.750*	*0.250*																																

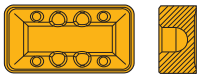
LNMX



Toleranţe:
W1 = ±0,13/*0.005*
L = ±0,15/*0.006*
S = ±0,15/*0.006*
RE = ±0,1/*0.004*

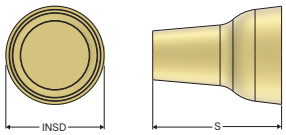
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LNMX-RR96



Reper Nr.	RE	W1	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
LNMX401432-RR96 *LNMX401432-RR96*	3,2 *0.126*	25,2 *0.992*	40,0 *1.575*	14,0 *0.551*	9,3 *0.366*	90,0	0,0		■	■																									

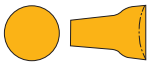
RCGS



Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,25/*0.010*

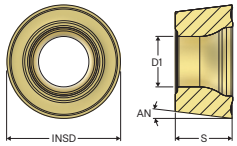
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RCGS-46 **RCGS-PS**



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																																		
					Acoperită																										Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RCGS12.7-46 *RCGS4-46*	12,7 *0.500*	16,67 *0.656*	–	7,0													■		■			■					■	■		
RCGS12.7-PS *RCGS4F-PS*	12,7 *0.500*	16,67 *0.656*	–	7,0																							■			
RCGS4.76-46 *RCGS1.5-46*	4,76 *0.187*	6,35 *0.250*	–	7,0													■		■			■					■	■		
RCGS4.76-PS *RCGS1.5-PS*	4,76 *0.187*	6,35 *0.250*	–	7,0																		■					■			
RCGS6.35-46 *RCGS2-46*	6,35 *0.250*	9,13 *0.359*	–	7,0													■		■			■					■	■		
RCGS6.35-PS *RCGS2-PS*	6,35 *0.250*	9,13 *0.359*	–	7,0																		■					■	■		
RCGS9.525-46 *RCGS3-46*	9,525 *0.375*	13,1 *0.516*	–	7,0													■		■			■					■	■		
RCGS9.525-PS *RCGS3-PS*	9,525 *0.375*	13,1 *0.516*	–	7,0													■					■					■			

RCGT, RCMM, RCMT, RCMX



RCMM
Toleranţe: Dimensiune:
INSD = ±0,08/*.003* 12-19/*4-6*
INSD = ±0,10/*.004* *25/8*
S = ±0,05/*.002*

RCMT
Toleranţe: Dimensiune:
INSD = ±0,05/*.002* 06-10/*2-10*
INSD = ±0,08/*.003* *12/4*
INSD = ±0,10/*.004* *16/16*
S = ±0,05/*.002* 06-10/*2-10*
S = ±0,13/*.005* 12-16/*4-16*

RCGT, RCMX
Toleranţe: Dimensiune:
INSD = ±0,08/*.003* 10-20/*10-20*
INSD = ±0,10/*.004* 25-32/*25-32*
S = ±0,05/*.002* 10/*10*
S = ±0,13/*.005* 12-32/*12-32*

Forma orificiului de strângere diferă la RCMM, RCMT şi RCMX, consultaţi www.secotools.com

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RCGT-MF2



RCMM-46



RCMT-F1



RCMT-F16



RCMT-F2



RCMT-M3

RCMT-MF2



RCMT-R3



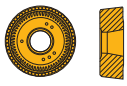
RCMT-RR94



RCMX-H-RR93



RCMX-R3



RCMX-RR93



RCMX-RR94

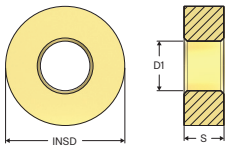


RCMX-RR97

Reper Nr.	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
						Acoperită																					Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RCMT0602M0-F1 *RCMT0602M0-F1*	6,0 *0.236*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	–	7,0			■	■															■										
RCMT0602M0-F2 *RCMT0602M0-F2*	6,0 *0.236*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	–	7,0													■							■									
RCMT0602M0-M3 *RCMT0602M0-M3*	6,0 *0.236*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	0,0	7,0			■		■																								
RCMT060300-F16 *RCMT22-F16*	6,35 *0.250*	3,21 *0.126*	2,79 *0.110*	–	7,0					■																								
RCGT0803M0-MF2 *RCGT0803M0-MF2*	8,0 *0.315*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	–	7,0														■				■					■						
RCMT0803M0-MF2 *RCMT0803M0-MF2*	8,0 *0.315*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	–	7,0			■		■			■	■					■		■			■										
RCMT0803M0-F1 *RCMT0803M0-F1*	8,0 *0.315*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	0,0	7,0			■	■	■											■			■										
RCMT0803M0-F2 *RCMT0803M0-F2*	8,0 *0.315*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	–	7,0													■					■			■								
RCMT0803M0-M3 *RCMT0803M0-M3*	8,0 *0.315*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	0,0	7,0		■	■	■	■						■																		
RCMT09T300-F16 *RCMT32.5-F16*	9,525 *0.375*	3,97 *0.156*	3,9 *0.154*	–	7,0					■																								
RCMX100300-RR94 *RCMX100300-RR94*	10,0 *0.394*	3,18 *0.125*	3,6 *0.142*	–	7,0				■																									
RCGT10T3M0-MF2 *RCGT10T3M0-MF2*	10,0 *0.394*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	–	7,0														■				■					■						
RCMT10T3M0-MF2 *RCMT10T3M0-MF2*	10,0 *0.394*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	–	7,0		■	■	■	■		■	■	■					■		■			■										
RCMT10T3M0-F1 *RCMT10T3M0-F1*	10,0 *0.394*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	0,0	7,0			■	■			■									■			■										
RCMT10T3M0-F2 *RCMT10T3M0-F2*	10,0 *0.394*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	–	7,0						■							■								■								
RCMT10T3M0-M3 *RCMT10T3M0-M3*	10,0 *0.394*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	0,0	7,0		■	■	■	■		■				■																		
RCMT120400-F16 *RCMT43-F16*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	–	7,0					■																								
RCMM120400-46 *RCMM43-46*	12,7 *0.500*	4,89 *0.193*	5,16 *0.203*	–	7,0					■																		■						
RCMX120400-RR94 *RCMX120400-RR94*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,2 *0.165*	–	7,0			■	■																									
RCGT1204M0-MF2 *RCGT1204M0-MF2*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	–	7,0														■								■						

Reper Nr.	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																										
						Acoperită																					Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RCMT1204M0-MF2 *RCMT1204M0-MF2*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	–	7,0		■	■	■	■		■	■	■		■	■		■		■			■							
RCMT1204M0-F1 *RCMT1204M0-F1*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	0,0	7,0		■	■	■			■				■					■			■							
RCMT1204M0-F2 *RCMT1204M0-F2*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	–	7,0						■							■							■						
RCMT1204M0-M3 *RCMT1204M0-M3*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	0,0	7,0		■	■	■	■		■			■	■					■										
RCMT1204M0-RR94 *RCMT1204M0-RR94*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	–	7,0				■																						
RCMX160600-RR94 *RCMX160600-RR94*	16,0 *0.630*	6,35 *0.250*	5,2 *0.205*	–	7,0		■	■	■																						
RCGT1606M0-MF2 *RCGT1606M0-MF2*	16,0 *0.630*	6,35 *0.250*	5,6 *0.220*	–	7,0		■	■	■										■					■			■				
RCMT1606M0-F1 *RCMT1606M0-F1*	16,0 *0.630*	6,35 *0.250*	5,6 *0.220*	–	7,0	■	■	■	■																						
RCMT1606M0-F2 *RCMT1606M0-F2*	16,0 *0.630*	6,35 *0.250*	5,6 *0.220*	–	7,0						■														■						
RCMT1606M0-M3 *RCMT1606M0-M3*	16,0 *0.630*	6,35 *0.250*	5,6 *0.220*	0,0	7,0	■	■	■	■	■																					
RCMM190600-46 *RCMM64-46*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,95 *0.313*	–	7,0					■										■							■				
RCMX200600-R3 *RCMX200600-R3*	20,0 *0.787*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	–	7,0	■	■	■																							
RCMX200600-RR93 *RCMX200600-RR93*	20,0 *0.787*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	0,0	7,0	■	■	■		■																					
RCMX200600-RR94 *RCMX200600-RR94*	20,0 *0.787*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	0,0	7,0				■																						
RCMT2006M0-R3 *RCMT2006M0-R3*	20,0 *0.787*	6,35 *0.250*	6,6 *0.260*	–	7,0			■											■												
RCMM250600-46 *RCMM84-46*	25,4 *1.000*	6,35 *0.250*	7,95 *0.313*	–	7,0																						■				
RCMX250700-R3 *RCMX250700-R3*	25,0 *0.984*	7,94 *0.313*	7,2 *0.283*	–	7,0	■	■	■																							
RCMX250700-RR93 *RCMX250700-RR93*	25,0 *0.984*	7,94 *0.313*	7,2 *0.283*	0,0	7,0	■	■			■																					
RCMX250700-RR94 *RCMX250700-RR94*	25,0 *0.984*	7,94 *0.313*	7,2 *0.283*	–	7,0				■																						
RCMX320900-R3 *RCMX320900-R3*	32,0 *1.260*	9,52 *0.375*	9,5 *0.374*	–	7,0			■																							
RCMX320900-RR93 *RCMX320900-RR93*	32,0 *1.260*	9,52 *0.375*	9,5 *0.374*	–	7,0	■	■																								
RCMX320900-H-RR93 *RCMX320900-H-RR93*	32,0 *1.260*	9,52 *0.375*	10,4 *0.409*	–	7,0			■																							
RCMX320900-RR94 *RCMX320900-RR94*	32,0 *1.260*	9,52 *0.375*	9,5 *0.374*	–	7,0	■		■	■																						
RCMX320900-RR97 *RCMX320900-RR97*	32,0 *1.260*	9,52 *0.375*	9,5 *0.374*	–	7,0	■																									

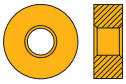
RNMA, RNMG



Toleranţe: Dimensiune:
INSD = ±0,08/*0.003* 12/*4*
INSD = ±0,10/*0.004* 19/*6*
INSD = ±0,13/*0.005* 25/*8*
S = ±0,13/*0.005*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RNMA



RNMG-M3

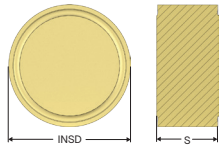


RNMG-MR4



Reper Nr.	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
						Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RNMA120400 *RNMA43*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	–	0,0											■																
RNMG120400-M3 *RNMG43-M3*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	–	0,0		■	■	■																							
RNMG120400-MR4 *RNMG43-MR4*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	–	0,0															■								■				
RNMG190600-MR4 *RNMG64-MR4*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	–	0,0															■								■				
RNMG250900-MR4 *RNMG86-MR4*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	–	0,0															■								■				

RNMF



Toleranţe:
INSD = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*

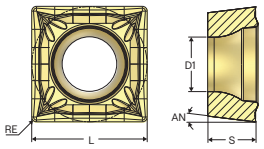
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RNMF-MR7



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
					Acoperită																					Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RNMF150700-MR7 *RNMF55-MR7*	15,875 *0.625*	8,067 *0.318*	–	0,0		■																												

SCMT

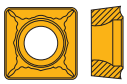


Toleranţe:
L = ±0,05/*0.002*
L = ±0,08/*0.003*
L = ±0,13/*0.005*
L = ±0,15/*0.006*
S = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
S = ±0,15/*0.006*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiune:
06-09/*2-3*
12/*4*
15-25/*5-8*
38/*12*
06-09/*2-3*
12-25/*4-8*
38/*12*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

SCMT-F1



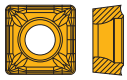
SCMT-F2/M3



SCMT-M5



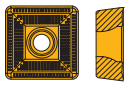
SCMT-MF2



SCMT-RR96



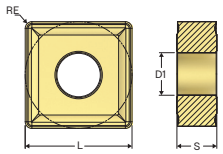
SCMT-RR97



							Calităţi carbură şi cermet																											
							Acoperită																				Neacoperită				Cermet	
Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*																												
SCMT060204-F2 *SCMT21.51-F2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	90,0	7,0						■																				
SCMT060204-M3 *SCMT21.51-M3*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	90,0	7,0			■	■	■				■																	
SCMT070308-F2 *SCMT2.522-F2*	0,8 *0.031*	7,94 *0.313*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	90,0	7,0						■																				
SCMT070308-M3 *SCMT2.522-M3*	0,8 *0.031*	7,94 *0.313*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	90,0	7,0			■	■					■																	
SCMT09T304-F1 *SCMT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0			■	■														■								
SCMT09T304-F2 *SCMT32.51-F2*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0						■																				
SCMT09T304-M3 *SCMT32.51-M3*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0			■	■	■		■		■																	
SCMT09T304-MF2 *SCMT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0			■						■																	
SCMT09T308-F1 *SCMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0			■	■							■							■							■	
SCMT09T308-F2 *SCMT32.52-F2*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0						■																				
SCMT09T308-M3 *SCMT32.52-M3*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0		■	■	■	■		■		■	■	■															
SCMT09T308-M5 *SCMT32.52-M5*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0			■					■																		
SCMT09T308-MF2 *SCMT32.52-MF2*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0			■	■					■									■							■	
SCMT09T312-F1 *SCMT32.53-F1*	1,2 *0.047*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0				■																						
SCMT09T312-M5 *SCMT32.53-M5*	1,2 *0.047*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0				■																						
SCMT09T312-MF2 *SCMT32.53-MF2*	1,2 *0.047*	9,52 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0				■					■																	
SCMT120408-F1 *SCMT432-F1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0			■	■			■											■								
SCMT120408-F2 *SCMT432-F2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0						■																				
SCMT120408-M3 *SCMT432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0		■	■	■	■		■		■	■	■															
SCMT120408-M5 *SCMT432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0			■	■				■			■															
SCMT120408-MF2 *SCMT432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0			■	■	■				■																	
SCMT120412-F1 *SCMT433-F1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0		■																	■							
SCMT120412-M3 *SCMT433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0											■															
SCMT120412-MF2 *SCMT433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0							■		■																	
SCMT150512-F2 *SCMT53.53-F2*	1,2 *0.047*	15,88 *0.625*	5,56 *0.219*	8,7 *0.343*	90,0	7,0						■																				

Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																									
							Acoperită																				Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SCMT250924-RR97 *SCMT866-RR97*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	8,7 *0.343*	90,0	7,0					■																					
SCMT380932-RR96 *SCMT1268-RR96*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	8,7 *0.343*	90,0	7,0					■																					
SCMT380932-RR97 *SCMT1268-RR97*	3,2 *0.126*	38,1 *1.500*	9,52 *0.375*	8,7 *0.343*	90,0	7,0	■																									

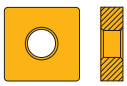
SNMA, SNMG, SNMM

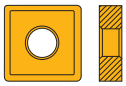


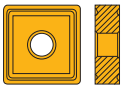
Toleranţe:
L = ±0,05/*0.002*
L = ±0,08/*0.003*
L = ±0,10/*0.004*
L = ±0,13/*0.005*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

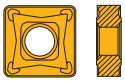
Dimensiune:
09/*3*
12/*4*
15-19/*5-6*
25/*8*

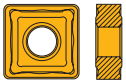
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

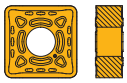
SNMA


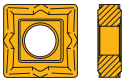
SNMA-MR9


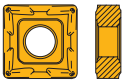
SNMG-M1


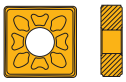
SNMG-M3


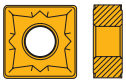
SNMG-M5


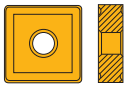
SNMG-M6


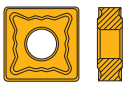
SNMG-MF1


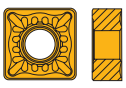
SNMG-MF2


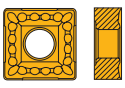
SNMG-MF4


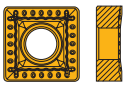
SNMG-MR3


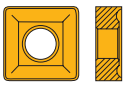
SNMG-MR4


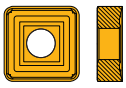
SNMG-MR7


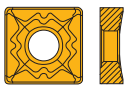
SNMM...W-R7


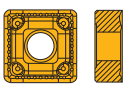
SNMM-R4


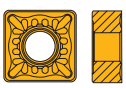
SNMM-R5


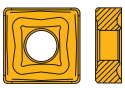
SNMM-R56


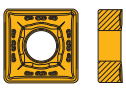
SNMM-R57


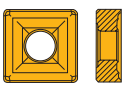
SNMM-R6


SNMM-R68


SNMM-R7


SNMM-R8


SNMM-RR6


SNMM-RR9


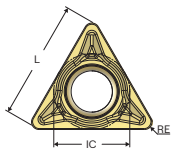
Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
							Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SNMG090304-MF2 *SNMG321-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	90,0	0,0			■																									
SNMG090308-MF2 *SNMG322-MF2*	– –	9,525 *0.375*	– –	3,81 *0.150*	90,0	0,0			■																									
SNMG090308-M5 *SNMG322-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	90,0	0,0			■	■																								
SNMG120404-M3 *SNMG431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■	■																								
SNMA120408 *SNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■	■																	
SNMG120408-M1 *SNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0																							■					
SNMG120408-M3 *SNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■	■	■			■		■								■									
SNMG120408-M5 *SNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■	■	■	■	■	■			■					■												
SNMG120408-M6 *SNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■																								
SNMG120408-MF1 *SNMP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0							■		■				■	■				■	■				■					
SNMG120408-MF2 *SNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■	■											■											■	
SNMG120408-MF4 *SNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0							■	■	■																			
SNMG120408-MR3 *SNMG432-MR3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0								■	■				■	■				■	■									
SNMG120408-MR4 *SNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0															■								■					
SNMG120408-MR7 *SNMG432-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■	■		■		■																				
SNMM120408-R4 *SNMM432-R4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0				■																								
SNMM120408-R6 *SNMM432-R6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0						■																						

Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
							Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SNMA120412-MR9 *SNMA433-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■	■																	
SNMA120412 *SNMA433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■																	
SNMG120412-M3 *SNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■	■	■			■																		
SNMG120412-M5 *SNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■		■	■	■			■					■											
SNMG120412-M6 *SNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■																									
SNMG120412-MF1 *SNMP433-MF1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0													■	■				■	■								
SNMG120412-MF2 *SNMG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■													■											
SNMG120412-MF4 *SNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0							■	■	■																		
SNMG120412-MR3 *SNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0								■	■				■	■					■								
SNMG120412-MR4 *SNMG433-MR4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0															■							■					
SNMG120412-MR7 *SNMG433-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■	■							■																
SNMM120412-R4 *SNMM433-R4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0				■																							
SNMA120416-MR9 *SNMA434-MR9*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0											■																
SNMA120416 *SNMA434*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■																	
SNMG120416-M3 *SNMG434-M3*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■																							
SNMG120416-M5 *SNMG434-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■				■																			
SNMG120416-MR4 *SNMG434-MR4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0															■							■					
SNMG120416-MR7 *SNMG434-MR7*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■																								
SNMG150608-M5 *SNMG542-M5*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■																								
SNMA150612 *SNMA543*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0											■																
SNMG150612-M3 *SNMG543-M3*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0		■	■																								
SNMG150612-M5 *SNMG543-M5*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0		■	■	■	■	■		■																			
SNMG150612-M6 *SNMG543-M6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0		■	■																								
SNMG150612-MR4 *SNMG543-MR4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0															■							■					
SNMG150612-MR7 *SNMG543-MR7*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■	■		■					■																
SNMM150612-R4 *SNMM543-R4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■	■																							
SNMA150616-MR9 *SNMA544-MR9*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0											■																
SNMG150616-M5 *SNMG544-M5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																			
SNMG150616-M6 *SNMG544-M6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■	■		■																							
SNMG150616-MR7 *SNMG544-MR7*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■								■																
SNMM150616-R4 *SNMM544-R4*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■		■																								
SNMM150624-R7 *SNMM546-R7*	2,4 *0.094*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■																								
SNMA190612 *SNMA643*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0										■																	

Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
							Acoperită																						Neacoperită				Cermet			
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020				
SNMG190612-M3 *SNMG643-M3*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■																										
SNMG190612-M5 *SNMG643-M5*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■	■	■		■			■																		
SNMG190612-M6 *SNMG643-M6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0		■																												
SNMG190612-MR4 *SNMG643-MR4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0															■							■							
SNMG190612-MR7 *SNMG643-MR7*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■		■		■																						
SNMM190612-R4 *SNMM643-R4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■																										
SNMM190612-R6 *SNMM643-R6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■		■																								
SNMM190612-R7 *SNMM643-R7*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																											
SNMA190616 *SNMA644*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0										■	■																			
SNMG190616-M3 *SNMG644-M3*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																											
SNMG190616-M5 *SNMG644-M5*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0		■	■	■	■	■		■																						
SNMG190616-M6 *SNMG644-M6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■	■																												
SNMG190616-MR3 *SNMG644-MR3*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0														■				■	■										
SNMG190616-MR4 *SNMG644-MR4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0																						■							
SNMG190616-MR7 *SNMG644-MR7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																						
SNMM190616-R4 *SNMM644-R4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0		■	■	■		■																								
SNMM190616-R5 *SNMM644-R5*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																											
SNMM190616-R56 *SNMM644-R56*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■																										
SNMM190616-R57 *SNMM644-R57*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0		■																												
SNMM190616-R6 *SNMM644-R6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■																										
SNMM190616-R7 *SNMM644-R7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■																										
SNMM190616W-R7 *SNMM644W-R7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																											
SNMM190616-R8 *SNMM644-R8*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■		■																								
SNMM190616-RR6 *SNMM643-RR6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■				■																						
SNMM190616-RR9 *SNMM644-RR9*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0						■																								
SNMG190624-M6 *SNMG646-M6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■																										
SNMG190624-MR7 *SNMG646-MR7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■		■																									
SNMM190624-R4 *SNMM646-R4*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■		■	■																										
SNMM190624-R57 *SNMM646-R57*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■																										
SNMM190624-R7 *SNMM646-R7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■																										
SNMM190624W-R7 *SNMM646W-R7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																											
SNMM190624-RR6 *SNMM646-RR6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0								■																						
SNMM250724-R56 *SNMM856-R56*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0			■	■																										

Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																											
							Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SNMM250724-R57 *SNMM856-R57*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0				■	■																					
SNMM250724-R7 *SNMM856-R7*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0	■		■	■	■																					
SNMM250724-RR6 *SNMM856-RR6*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0			■				■	■																		
SNMM250724-RR9 *SNMM856-RR9*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0				■		■																				
SNMG250924-MR4 *SNMG866-MR4*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0																						■				
SNMG250924-MR7 *SNMG866-MR7*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0	■		■	■	■																					
SNMM250924-R68 *SNMM866-R68*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0	■		■					■																		
SNMM250924-R7 *SNMM866-R7*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0	■		■	■	■																					

TCGT, TCGX, TCMT, TCMX



TCGT
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE (≥0,2/*0.008*) = ±0,1/*0.004*
RE (≤0,1/*0.004*) = ±0,025/*0.001*

TCGX
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

TCMT, TCMX
Toleranţe: Dimensiune:
IC = ±0,05/*0.002* 11-16/*2-3*
IC = ±0,08/*0.003* 22/*4*
S = ±0,05/*0.002* 11-16/*2-3*
S = ±0,13/*0.005* 22/*4*
RE = ±0,1/*0.004*

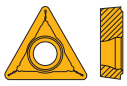
* Versiunea pe dreapta este indicată în figură

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

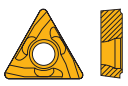
TCGT-AL



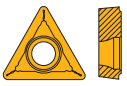
TCGT-F1



TCGT-UX*



TCMT-F1



TCMT-F2



TCMT-M3



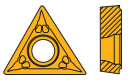
TCMT-M5



TCMT-MF2



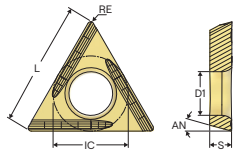
TCMX...W-F1



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TCGT090202F-AL *TCGT1.81.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	5,56 *0.219*	9,63 *0.379*	2,38 *0.094*	2,5 *0.098*	60,0	7,0														■							■					
TCGT090204F-AL *TCGT1.81.51F-AL*	0,4 *0.016*	5,56 *0.219*	9,63 *0.379*	2,38 *0.094*	2,5 *0.098*	60,0	7,0														■							■					
TCGT110201-F1 *TCGT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0																			■								
TCGT110202F-AL *TCGT21.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0														■							■					
TCGT110202R-UX *TCGT21.50.5R-UX*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0																			■								
TCGT110202L-UX *TCGT21.50.5L-UX*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0																			■								
TCMT110202-F1 *TCMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0				■		■													■								
TCGT110204F-AL *TCGT21.51F-AL*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0														■							■					
TCGT110204R-UX *TCGT21.51R-UX*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0									■										■								
TCGT110204L-UX *TCGT21.51L-UX*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0																			■								
TCMT110204-F1 *TCMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■										■								
TCMT110204-MF2 *TCMT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0			■	■					■										■								
TCGT110208F-AL *TCGT21.52F-AL*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0																					■					
TCMT110208-F1 *TCMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0		■	■	■	■	■													■								
TCMT110208-MF2 *TCMT21.52-MF2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0			■	■					■										■								
TCMT16T302-F1 *TCMT32.50.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0				■				■																			
TCGT16T304F-AL *TCGT32.51F-AL*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	60,0	7,0																					■					
TCMT16T304-F1 *TCMT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0		■	■	■		■	■	■	■				■				■								■	
TCMT16T304-F2 *TCMT32.51-F2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0																				■						
TCMT16T304-M3 *TCMT32.51-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0		■	■	■	■						■															
TCMT16T304-MF2 *TCMT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0			■	■					■										■								
TCGT16T308F-AL *TCGT32.52F-AL*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	60,0	7,0																					■					

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
								Acoperită																							Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TCMT16T308-F1	0,8	9,525	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0		■	■	■	■		■	■					■						■										
TCMT32.52-F1	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.156*	*0.177*																																
TCMT16T308-F2	0,8	9,525	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0						■															■									
TCMT32.52-F2	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.156*	*0.177*																																
TCMT16T308-M3	0,8	9,525	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0		■	■	■	■		■		■	■	■																			
TCMT32.52-M3	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.156*	*0.177*																																
TCMT16T308-M5	0,8	9,525	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0	■		■	■		■		■			■																			
TCMT32.52-M5	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.156*	*0.177*																																
TCMT16T308-MF2	0,8	9,525	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0			■	■					■										■											
TCMT32.52-MF2	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.156*	*0.177*																																
TCMX16T308W-F1	0,8	9,525	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0		■	■																											
TCMX32.52W-F1	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.156*	*0.177*																																
TCMT16T312-F1	1,2	9,525	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0		■		■																										
TCMT32.53-F1	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.156*	*0.177*																																
TCMT16T312-M5	1,2	9,525	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0			■	■							■																			
TCMT32.53-M5	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.156*	*0.177*																																
TCMT220404-F2	0,4	12,7	22,0	4,76	5,6	60,0	7,0																					■									
TCMT431-F2	*0.016*	*0.500*	*0.866*	*0.187*	*0.220*																																
TCMT220408-M3	0,8	12,7	22,0	4,76	5,6	60,0	7,0		■	■	■	■																									
TCMT432-M3	*0.031*	*0.500*	*0.866*	*0.187*	*0.220*																																

TDAB, TDCH

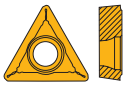


Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,025/*0.001*

* Versiunea pe dreapta este indicată în figură

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TDAB

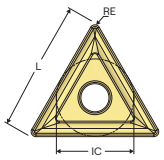


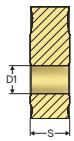
TDCH*



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
								Acoperită																							Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TDAB06T0005	0,05	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																			■										
TDAB1.21.50	*0.002*	*0.160*	*0.268*	*0.047*	*0.093*																																
TDAB06T002	0,2	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																			■										
TDAB1.21.50.5	*0.008*	*0.160*	*0.268*	*0.047*	*0.093*																																
TDCH06T002L	0,2	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																			■										
TDCH1.21.50.5L	*0.008*	*0.160*	*0.268*	*0.047*	*0.093*																																
TDCH06T002R	0,2	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																			■										
TDCH1.21.50.5R	*0.008*	*0.160*	*0.268*	*0.047*	*0.093*																																
TDAB06T004	0,4	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																			■										
TDAB1.21.51	*0.016*	*0.160*	*0.268*	*0.047*	*0.093*																																
TDCH06T004L	0,4	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																			■										
TDCH1.21.51L	*0.016*	*0.160*	*0.268*	*0.047*	*0.093*																																
TDCH06T004R	0,4	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																			■										
TDCH1.21.51R	*0.016*	*0.160*	*0.268*	*0.047*	*0.093*																																

TNMA, TNMG, TNMM, TNMX



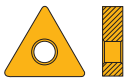


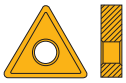
Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
IC = ±0,10/*0.004*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

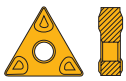
Dimensiune:
11-16/*2-3*
22/*4*
27-33/*5-6*

* Versiunea pe dreapta este indicată în figură

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

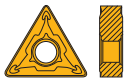
TNMA


TNMA-MR9


TNMG-FF1


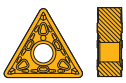
TNMG-FF2


TNMG-M1


TNMG-M3


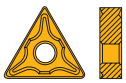
TNMG-M4

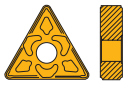

TNMG-M5


TNMG-M6


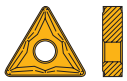
TNMG-MF1

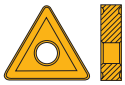

TNMG-MF2


TNMG-MF3


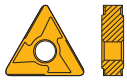
TNMG-MF4


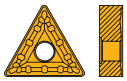
TNMG-MF5


TNMG-MR3


TNMG-MR4


TNMG-MR7


TNMG-UX*


TNMM-R4


TNMM-R6


TNMX...W-M3

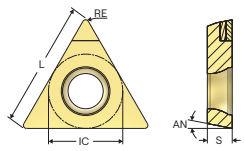

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TNMG110304-MF2 *TNMG221-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	2,26 *0.089*	60,0	0,0			■																								
TNMG110304-MR4 *TNMG221-MR4*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	2,26 *0.089*	60,0	0,0																							■			
TNMG160304-MR4 *TNMG321-MR4*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	60,0	0,0																							■			
TNMG160308-M5 *TNMG322-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■		■																				
TNMG160308-MF3 *TNMG322-MF3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■																						
TNMG160308-MR4 *TNMG322-MR4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	60,0	0,0																							■			
TNMG160404-FF1 *TNMG331-FF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0									■																■	
TNMG160404-FF2 *TNMG331-FF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■																■						■	
TNMG160404-M3 *TNMG331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■	■	■	■		■	■		■															
TNMG160404-M5 *TNMG331-M5*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■	■																						
TNMG160404-MF1 *TNMP331-MF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,762 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0							■	■	■				■	■				■								
TNMG160404-MF2 *TNMG331-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■	■	■																				■	■
TNMG160404-MF3 *TNMG331-MF3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■																						
TNMG160404-MF4 *TNMG331-MF4*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0							■	■	■																	
TNMG160404-MF5 *TNMG331-MF5*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0																■										
TNMG160404R-UX *TNMG331R-UX*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■												■											
TNMG160404L-UX *TNMG331L-UX*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■												■											

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet							
	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
TNMM160404-R6	0,4	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0				■																												
TNMM331-R6	*0.016*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMA160408	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0										■	■																						
TNMA332	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-FF1	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■	■																													
TNMG332-FF1	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-FF2	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■	■																													
TNMG332-FF2	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-M3	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■	■										■												
TNMG332-M3	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-M4	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0											■																						
TNMG332-M4	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-M5	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■																						
TNMG332-M5	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-M6	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■	■																													
TNMG332-M6	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-MF1	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0							■	■	■				■	■				■	■					■								
TNMP332-MF1	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-MF2	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0	■	■	■	■	■											■																
TNMG332-MF2	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-MF3	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0				■		■			■																							
TNMG332-MF3	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-MF4	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0							■	■	■				■						■												
TNMG332-MF4	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-MF5	0,8	9,525	16,498	4,76	3,81	60,0	0,0			■													■	■															
TNMG332-MF5	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-MR4	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0															■								■									
TNMG332-MR4	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408-MR7	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0				■		■																										
TNMG332-MR7	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408R-UX	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0			■												■																	
TNMG332R-UX	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160408L-UX	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0			■																													
TNMG332L-UX	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMM160408-R4	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0			■	■																												
TNMM332-R4	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMM160408-R6	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0						■																										
TNMM332-R6	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMX160408W-M3	0,8	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■	■																													
TNMX332W-M3	*0.031*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMA160412-MR9	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0											■																						
TNMA333-MR9	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMA160412	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0										■	■																						
TNMA333	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-M3	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■	■	■				■																								
TNMG333-M3	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-M5	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0	■	■	■	■							■																						
TNMG333-M5	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-M6	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■		■																												
TNMG333-M6	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-MF1	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0													■					■	■												
TNMP333-MF1	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-MF2	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■	■														■														
TNMG333-MF2	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-MF4	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0							■	■	■																						
TNMG333-MF4	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-MF5	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0			■																													
TNMG333-MF5	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-MR3	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0																			■												
TNMG333-MR3	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMG160412-MR7	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■		■																												
TNMG333-MR7	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMX160412W-M3	1,2	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0		■																														
TNMX333W-M3	*0.047*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		
TNMA160416-MR9	1,6	9,525	16,5	4,76	3,81	60,0	0,0											■																						
TNMA334-MR9	*0.063*	*0.375*	*0.650*	*0.187*	*0.150*																																		

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																															
								Acoperită																					Neacoperită				Cermet							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
TNMA160416 *TNMA334*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0										■																					
TNMG160416-M5 *TNMG334-M5*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0											■																					
TNMG220404-M5 *TNMG431-M5*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0			■	■																											
TNMG220404-MF2 *TNMG431-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0			■																												
TNMG220404-MF3 *TNMG431-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■																											
TNMG220404-MR4 *TNMG431-MR4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0																							■								
TNMA220408 *TNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0										■																					
TNMG220408-M1 *TNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0															■								■								
TNMG220408-M3 *TNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■	■	■				■																					
TNMG220408-M5 *TNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■																			
TNMG220408-M6 *TNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■		■																											
TNMG220408-MF2 *TNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■																											
TNMG220408-MF3 *TNMG432-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■																											
TNMG220408-MF4 *TNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0							■	■	■																					
TNMG220408-MR4 *TNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0															■								■								
TNMG220408-MR7 *TNMG432-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■		■																									
TNMM220408-R4 *TNMM432-R4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0			■	■																											
TNMM220408-R6 *TNMM432-R6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0						■																									
TNMA220412 *TNMA433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0											■																					
TNMG220412-M1 *TNMP433-M1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0																							■								
TNMG220412-M3 *TNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■	■					■																					
TNMG220412-M5 *TNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0	■	■	■	■				■																					
TNMG220412-M6 *TNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■																												
TNMG220412-MF4 *TNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0							■	■	■																					
TNMG220412-MR3 *TNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0																		■	■											
TNMG220412-MR4 *TNMG433-MR4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0															■															
TNMG220412-MR7 *TNMG433-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■		■																									
TNMM220412-R4 *TNMM433-R4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■	■																											
TNMA220416 *TNMA434*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0										■																					
TNMG220416-M1 *TNMP434-M1*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0																							■								
TNMG220416-M5 *TNMG434-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■	■		■		■																						
TNMG220416-MR4 *TNMG434-MR4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0															■															
TNMM220416-R4 *TNMM434-R4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0			■																											

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020						
TNMM220416-R6 *TNMM434-R6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■																										
TNMG220432-MR4 *TNMG438-MR4*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0														■															
TNMG270608-M5 *TNMG542-M5*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0				■		■																						
TNMG270608-MR4 *TNMG542-MR4*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0																						■						
TNMG270612-M3 *TNMG543-M3*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0			■	■	■																							
TNMG270612-M5 *TNMG543-M5*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0		■	■	■	■	■		■																				
TNMG270612-M6 *TNMG543-M6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0			■																									
TNMG270612-MR7 *TNMG543-MR7*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0			■	■																								
TNMG270616-M5 *TNMG544-M5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0		■		■	■	■		■																				
TNMG270616-M6 *TNMG544-M6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0		■																										
TNMG270616-MR4 *TNMG544-MR4*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0																						■						
TNMG270616-MR7 *TNMG544-MR7*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0			■	■																								
TNMG270632-MR4 *TNMG548-MR4*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0																						■						
TNMG330924-MR4 *TNMG666-MR4*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	33,0 *1.299*	9,52 *0.375*	7,92 *0.312*	60,0	0,0																						■						
TNMG330924-MR7 *TNMG666-MR7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	33,0 *1.299*	9,52 *0.375*	7,92 *0.312*	60,0	0,0			■	■	■	■																						

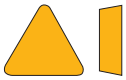
TPGN



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

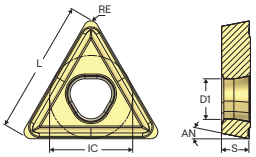
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TPGN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																											
							Acoperită																				Neacoperită				Cermet			
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TPGN160302 *TPG320F*	0,2 *0.008*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																						■					
TPGN160304 *TPG321F*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																					■		■				
TPGN160304F *TPG321F*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																								■				
TPGN160308 *TPG322F*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																		■			■		■	■				
TPGN220402 *TPG430F*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																							■				
TPGN220404 *TPG431F*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																							■				
TPGN220408 *TPG432F*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																							■	■				
TPGN220412 *TPG433F*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																							■				
TPGN220416 *TPG434F*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																							■				

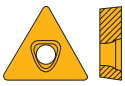
TPMM



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

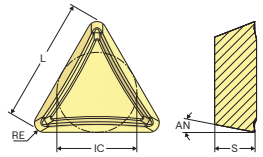
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TPMM-46



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TPMM160304-46 *TPMM321-46*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	4,19 *0.165*	60,0	11,0																							■			
TPMM160308-46 *TPMM322-46*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	4,19 *0.165*	60,0	11,0																							■			
TPMM160312-46 *TPMM323-46*	1,2 *0.047*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	4,19 *0.165*	60,0	11,0																							■			
TPMM160316-46 *TPMM324-46*	1,6 *0.063*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	4,19 *0.165*	60,0	11,0																							■			
TPMM220404-46 *TPMM431-46*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,16 *0.203*	60,0	11,0																							■			
TPMM220408-46 *TPMM432-46*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,16 *0.203*	60,0	11,0																							■			

TPMR



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

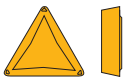
Dimensiune:
11-16/*2-3*
22/*4*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

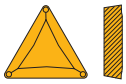
TPMR-F1



TPMR-F2

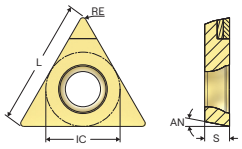


TPMR-M3



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
							Acoperită																					Neacoperită					Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TPMR110304-F1 *TPMR221-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■		■	■																						
TPMR110308-F1 *TPMR222-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■																									
TPMR110308-F2 *TPMR222-F2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																			■									
TPMR160304-F1 *TPMR321-F1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0		■	■		■	■		■																				
TPMR160304-M3 *TPMR321-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■		■																							
TPMR160308-F1 *TPMR322-F1*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0		■	■		■	■		■																				
TPMR160308-F2 *TPMR322-F2*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0						■																						
TPMR160308-M3 *TPMR322-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■		■																							
TPMR220408-M3 *TPMR432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■																									
TPMR220412-M3 *TPMR433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■																									

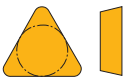
TPUN



Toleranţe:
IC = ±0,13/*0.005*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

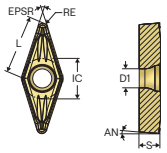
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TPUN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																											
							Acoperită																				Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TPUN110308 *TPU222*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0											■																	
TPUN160304 *TPU321*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■	■							■										■							
TPUN160308 *TPU322*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■	■							■										■							
TPUN160312 *TPU323*	1,2 *0.047*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0											■																	
TPUN220404 *TPU431*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■																									
TPUN220408 *TPU432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■								■										■							
TPUN220412 *TPU433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■																									

VBGT, VBMT



VBGT
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

VBMT
Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,1/*0.004*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

VBGT-F1



VBGT-M3



VBGT-MF2



VBMT-F1



VBMT-F2



VBMT-M3



VBMT-M5



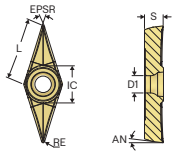
VBMT-MF2



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VBGT110201-F1 *VBGT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0																			■											
VBGT110201-MF2 *VBGT21.50-MF2*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0														■																
VBGT110202-MF2 *VBGT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0														■																
VBMT110202-F1 *VBMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■															■							■				
VBMT110202-MF2 *VBMT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0									■										■											
VBGT110204-MF2 *VBGT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0														■																
VBMT110204-F1 *VBMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■	■														■							■	■			
VBMT110204-MF2 *VBMT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0		■	■						■										■	■										
VBMT110208-F1 *VBMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■	■														■											
VBMT110302-F1 *VBMT220.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	3,18 *0.125*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■					■										■											
VBMT110304-F1 *VBMT221-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	3,18 *0.125*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■					■										■											
VBMT110308-F1 *VBMT222-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	3,18 *0.125*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■						■										■											
VBGT160401-F1 *VBGT330-F1*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0																			■											
VBMT160402-F1 *VBMT330.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0			■	■															■											
VBMT160402-MF2 *VBMT330.5-MF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0				■					■										■											
VBGT160404-F1 *VBGT331-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0												■		■		■														
VBGT160404-M3 *VBGT331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0																					■								
VBMT160404-F1 *VBMT331-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■					■			■		■	■							■	■			
VBMT160404-F2 *VBMT331-F2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0						■															■								
VBMT160404-M3 *VBMT331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■																			
VBMT160404-MF2 *VBMT331-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■	■				■	■										■							■				
VBGT160408-F1 *VBGT332-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,762 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0												■		■		■														

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet			
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VBGT160408-M3 *VBGT332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0																				■							
VBMT160408-F1 *VBMT332-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■			■		■			■	■	■	■					■	■
VBMT160408-F2 *VBMT332-F2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0						■							■					■			■						
VBMT160408-M3 *VBMT332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■	■		■															
VBMT160408-M5 *VBMT332-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■		■		■			■															
VBMT160408-MF2 *VBMT332-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■	■				■	■									■							■	
VBGT160412-F1 *VBGT333-F1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0												■			■											
VBMT160412-F1 *VBMT333-F1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■										■										
VBMT160412-F2 *VBMT333-F2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0						■																			
VBMT160412-M3 *VBMT333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■	■																
VBMT160412-MF2 *VBMT333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■						■																

VCGT



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,1/*0.004*

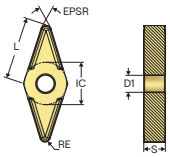
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

VCGT-AL



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet			
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VCGT110302F-AL *VCGT220.5F-AL*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,1 *0.437*	3,18 *0.125*	2,8 *0.110*	35,0	7,0														■							■					
VCGT110304F-AL *VCGT221F-AL*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,1 *0.437*	3,18 *0.125*	2,8 *0.110*	35,0	7,0														■							■					
VCGT160402F-AL *VCGT330.5F-AL*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,4 *0.173*	35,0	7,0														■							■					
VCGT160404F-AL *VCGT331F-AL*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,4 *0.173*	35,0	7,0														■							■					
VCGT160408F-AL *VCGT332F-AL*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,4 *0.173*	35,0	7,0																					■					
VCGT160412F-AL *VCGT333F-AL*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,4 *0.173*	35,0	7,0																					■					

VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU

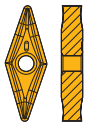


VNGG, VNGM
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

VNMA, VNMG, VNMU
Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*
Dimensiune:
13-16/*2.5-3*
22/*4*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

VNGG-M1


VNGG-MF1


VNGG-MF2


VNGM-MF1


VNMA


VNMG-FF1


VNMG-FF2


VNMG-M1


VNMG-M3


VNMG-MF2


VNMG-MF3


VNMG-MF4


VNMG-MF5


VNMG-MR4

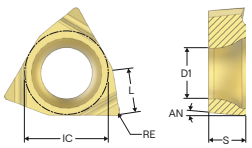

VNMU-M3


VNMU-MF2


Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VNMU130404-M3	0,4	7,937	13,8	4,76	3,81	35,0	0,0		■	■	■					■																			
VNMU2.531-M3	*0.016*	*0.312*	*0.543*	*0.187*	*0.150*																																
VNMU130404-MF2	0,4	7,937	13,8	4,76	3,81	35,0	0,0		■			■																									
VNMU2.531-MF2	*0.016*	*0.312*	*0.543*	*0.187*	*0.150*																																
VNMU130408-MF2	0,8	7,937	13,8	4,76	3,81	35,0	0,0		■												■																
VNMU2.532-MF2	*0.031*	*0.312*	*0.543*	*0.187*	*0.150*																																
VNMU130408-M3	0,8	7,937	13,8	4,76	3,81	35,0	0,0		■	■	■					■				■																
VNMU2.532-M3	*0.031*	*0.312*	*0.543*	*0.187*	*0.150*																																
VNGG160402-M1	0,2	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0													■		■								■						
VNGP330.5-M1	*0.008*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNMG160402-FF2	0,2	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0		■	■																■						■				
VNMG330.5-FF2	*0.008*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNGG160404-M1	0,4	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0													■		■								■						
VNGP331-M1	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNGM160404-MF1	0,4	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0													■					■	■					■					
VNGM331F-MF1	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNMG160404-FF1	0,4	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0		■							■																				
VNMG331-FF1	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNMG160404-FF2	0,4	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0		■	■																■						■				
VNMG331-FF2	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNMG160404-M1	0,4	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0															■								■						
VNMP331-M1	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNMG160404-M3	0,4	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0		■	■	■	■			■			■																			
VNMG331-M3	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNMG160404-MF2	0,4	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0		■	■	■																										
VNMG331-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNMG160404-MF3	0,4	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0				■																										
VNMG331-MF3	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNMG160404-MF4	0,4	9,525	16,61	4,76	3,81	35,0	0,0							■	■	■				■		■														
VNMG331-MF4	*0.016*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNGG160408-MF1	0,8	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0												■				■														
VNGP332-MF1	*0.031*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNGG160408-MF2	0,8	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0												■				■														
VNGP332-MF2	*0.031*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNGG160408-M1	0,8	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0													■		■								■						
VNGP332-M1	*0.031*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																
VNGM160408-MF1	0,8	9,525	16,6	4,76	3,81	35,0	0,0																		■	■					■					
VNGM332F-MF1	*0.031*	*0.375*	*0.654*	*0.187*	*0.150*																																

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VNMA160408 *VNMA332*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0											■																
VNMG160408-FF2 *VNMG332-FF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■	■																					■	
VNMG160408-M1 *VNMP332-M1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0																							■			
VNMG160408-M3 *VNMG332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0	■	■	■	■	■			■			■															
VNMG160408-MF2 *VNMG332-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0	■	■	■	■																						
VNMG160408-MF3 *VNMG332-MF3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0				■																						
VNMG160408-MF4 *VNMG332-MF4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0							■	■	■				■		■											
VNMG160408-MF5 *VNMG332-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0												■				■										
VNMG160408-MR4 *VNMG332-MR4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0															■							■			
VNGG160412-MF1 *VNGP333-MF1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0												■				■										
VNGG160412-MF2 *VNGP333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0												■				■										
VNMG160412-M3 *VNMG333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0	■	■		■							■															
VNMG160412-MF2 *VNMG333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■																							
VNMG160412-MR4 *VNMG333-MR4*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0															■							■			
VNMG220404-MR4 *VNMG431-MR4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,918 *0.233*	35,0	0,0																						■			
VNGG220408-M1 *VNGP432F-M1-203*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0													■									■			
VNMG220408-MF3-203 *VNMG432-MF3-203*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,14 *0.872*	4,89 *0.193*	5,16 *0.203*	35,0	0,0					■																					
VNMG220408-MR4-203 *VNMG432-MR4-203*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0					■																		■			
VNMG220408-MR4 *VNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0																						■			
VNMG220416-MR4 *VNMG434-MR4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0																						■			

WCMT



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,1/*0.004*

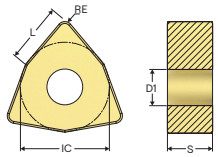
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

WCMT-F1



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																													
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
WCMT06T308-F1 *WCMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,531 *0.257*	3,969 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■	■					■										■								

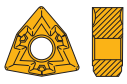
WNGG, WNMA, WNMG, WNMM

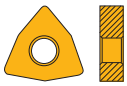


WNGG
Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

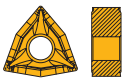
WNMA, WNMG, WNMM
Toleranţe: Dimensiune:
IC = ±0,05/*0.002* 06/*3*
IC = ±0,08/*0.003* 08/*4*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

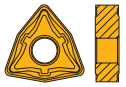
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

WNGG-MF1


WNMA


WNMA-MR9


WNMG...W-FF2


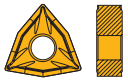
WNMG...W-M3


WNMG...W-M6

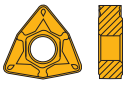

WNMG...W-MF2

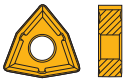

WNMG...W-MF4


WNMG...W-MF5

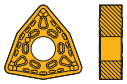

WNMG-FF2


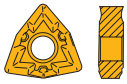
WNMG-M1


WNMG-M3


WNMG-M4


WNMG-M5

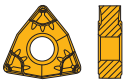

WNMG-M6


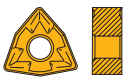
WNMG-MF1


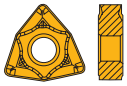
WNMG-MF2


WNMG-MF3


WNMG-MF4


WNMG-MF5


WNMG-MR3


WNMG-MR6


WNMG-MR7


WNMM-R6


Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																												
								Acoperită																						Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
WNGG060402-MF1	0,2	9,525	6,6	4,76	3,81	80,0	0,0													■					■	■					■			
WNGP330.5-MF1	*0.008*	*0.375*	*0.260*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060402-M3	0,2	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0			■																										
WNMG330.5-M3	*0.008*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060404-FF2	0,4	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0			■																■										
WNMG331-FF2	*0.016*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060404W-FF2	0,4	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0			■																										
WNMG331W-FF2	*0.016*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060404-M3	0,4	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0		■	■	■	■				■																				
WNMG331-M3	*0.016*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060404-MF1	0,4	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0								■	■				■					■	■					■			
WNMP331-MF1	*0.016*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060404-MF2	0,4	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0		■	■	■	■																						■		
WNMG331-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060404W-MF2	0,4	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0		■																									■		
WNMG331W-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060404-MF4	0,4	9,525	6,52	4,76	3,81	80,0	0,0							■	■	■																				
WNMG331-MF4	*0.016*	*0.375*	*0.257*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060404-MF5	0,4	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0			■																										
WNMG331-MF5	*0.016*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMA060408	0,8	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0										■	■																		
WNMA332	*0.031*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060408-FF2	0,8	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0		■																											
WNMG332-FF2	*0.031*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060408W-FF2	0,8	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0			■																										
WNMG332W-FF2	*0.031*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060408-M3	0,8	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■			■		■								■									
WNMG332-M3	*0.031*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060408W-M3	0,8	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0		■	■																										
WNMG332W-M3	*0.031*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060408-M5	0,8	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0	■	■	■	■				■		■	■																		
WNMG332-M5	*0.031*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															
WNMG060408-MF1	0,8	9,525	6,5	4,76	3,81	80,0	0,0							■	■					■					■	■					■			
WNMP332-MF1	*0.031*	*0.375*	*0.256*	*0.187*	*0.150*																															

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
WNMG060408-MF2 *WNMG332-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■	■	■											■								■	
WNMG060408W-MF2 *WNMG332W-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■																						
WNMG060408-MF3 *WNMG332-MF3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0				■																						
WNMG060408-MF4 *WNMG332-MF4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■				■	■	■									■							
WNMG060408W-MF4 *WNMG332W-MF4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,52 *0.257*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0							■	■																		
WNMG060408-MF5 *WNMG332-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																						
WNMG060408W-MF5 *WNMG332W-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■																						
WNMG060408-MR3 *WNMG332-MR3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0													■	■				■	■							
WNMA060412 *WNMA333*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0											■															
WNMG060412-M3 *WNMG333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■	■					■																
WNMG060412W-M3 *WNMG333W-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																						
WNMG060412-M5 *WNMG333-M5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0	■		■	■							■															
WNMG060412-MF1 *WNMP333-MF1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0																		■							
WNMG060412-MF2 *WNMG333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																						
WNMG060412-MF4 *WNMG333-MF4*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,52 *0.257*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0							■	■	■																	
WNMG060412-MF5 *WNMG333-MF5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■																							
WNMG060412-MR3 *WNMG333-MR3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0													■	■					■							
WNGG080401-MF1 *WNGP430-MF1*	0,1 *0.004*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■													
WNGG080402-MF1 *WNGP430.5-MF1*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■													
WNGG080404-MF1 *WNGP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■													
WNMG080404-FF2 *WNMG431-FF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																						
WNMG080404-M1 *WNMP431-M1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																						■			
WNMG080404-M3 *WNMG431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■	■				■		■								■							
WNMG080404-MF1 *WNMP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■				■	■		■		■								
WNMG080404-MF2 *WNMG431-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																						
WNMG080404W-MF2 *WNMG431W-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																						
WNMG080404-MF3 *WNMG431-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0						■			■																
WNMG080404-MF4 *WNMG431-MF4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■																	
WNMG080408-MR3 *WNMG432-MR3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0														■												
WNGG080408-MF1 *WNGP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■					■								
WNMA080408-MR9 *WNMA432-MR9*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■															
WNMA080408 *WNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■															
WNMG080408-MF2 *WNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																						

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																														
								Acoperită																				Neacoperită					Cermet						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020						
WNMG080408-M1 *WNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																						■								
WNMG080408-M3 *WNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							■												
WNMG080408W-M3 *WNMG432W-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																			
WNMG080408-M4 *WNMG432-M4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■																			
WNMG080408-M5 *WNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■						■													
WNMG080408-M6 *WNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■							■																			
WNMG080408W-M6 *WNMG432W-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■		■																										
WNMG080408-MF1 *WNMP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■	■				■	■		■		■												
WNMG080408-MF2 *WNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■		■											■	■													
WNMG080408W-MF2 *WNMG432W-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																											
WNMG080408-MF3 *WNMG432-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■		■		■	■																					
WNMG080408-MF4 *WNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■			■	■	■				■		■				■											
WNMG080408W-MF4 *WNMG432W-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■																						
WNMG080408-MF5 *WNMG432-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■										■		■	■	■													
WNMG080408W-MF5 *WNMG432W-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																											
WNMG080408-MR6 *WNMG432-MR6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																											
WNMG080408-MR7 *WNMG432-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■	■						■																			
WNMM080408-R6 *WNMM432-R6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■																										
WNMG080412-MR3 *WNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0														■																
WNMA080412-MR9 *WNMA433-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																			
WNMA080412 *WNMA433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																			
WNMG080412-M3 *WNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■	■		■								■											
WNMG080412W-M3 *WNMG433W-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																			
WNMG080412-M4 *WNMG433-M4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■																			
WNMG080412-M5 *WNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					■	■													
WNMG080412-M6 *WNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■							■																			
WNMG080412W-M6 *WNMG433W-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■																										
WNMG080412-MF2 *WNMG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■														■													
WNMG080412-MF4 *WNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■				■	■	■				■		■														
WNMG080412-MF5 *WNMG433-MF5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■													■	■													
WNMG080412-MR7 *WNMG433-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■	■			■		■	■																			
WNMA080416 *WNMA434*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■																			
WNMG080416-M3 *WNMG434-M3*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																											

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet																															
								Acoperită																								Neacoperită				Cermet					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS0501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
WNMG080416-M5 *WNMG434-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■				■																							
WNMG080416-M6 *WNMG434-M6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■																											
WNMG080416-MF5 *WNMG434-MF5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																											
WNMG080416-MR7 *WNMG434-MR7*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■																											
WNMG080612-M5 *WNMG443-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■				■																							
WNMG080612-M6 *WNMG443-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■																													
WNMG080616-M5 *WNMG444-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■																											
WNMG080616-M6 *WNMG444-M6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■																													

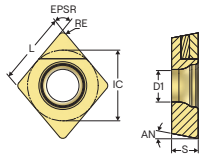


PCBN, PCD, Ceramică

Echipa noastră de experţi în materiale avansate de debitare caută permanent noi metode de utilizare a PCBN, PCD și a ceramicii pentru dezvoltarea sculelor Secomax™, care să asigure o productivitate și durată de viaţă excepţională în prelucrarea materialelor dificile, foarte abrazive.

– PCBN (nitrură de bor cubică policristalină), material avansat de debitare.
– PCD (diamant policristalin), nivel de duritate comparabil cu diamantul natural.
– Ceramică, avem trei calităţi care oferă o rezistenţă la uzură și duritate optimizate.

CCGW



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CCGW...-B



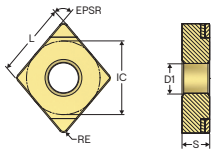
CCGW...-LF



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
								Acoperită								Neacoperită							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CCGW060202S-01020-LF *CCGW21.50.5S-00420-LF*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0													■			
CCGW060204S-01015-L1-B *CCGW21.51S-00415-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■													
CCGW060204E-L1-B *CCGW21.51E-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■							■			■			
CCGW060204S-01020-L1-B *CCGW21.51S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0										■						
CCGW060204S-01525-L1-B *CCGW21.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■	■	■													
CCGW060204S-01020-LF *CCGW21.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0										■			■			
CCGW060208S-01015-L1-B *CCGW21.52S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■													
CCGW060208S-01525-L1-B *CCGW21.52S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0					■											
CCGW060208E-L1-B *CCGW21.52E-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0													■			
CCGW060208S-02020-L1-B *CCGW21.52S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0						■							■			
CCGW060208S-L1-WZP-B *CCGW21.52S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■		■													
CCGW060208S-01020-LF *CCGW21.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0													■			
CCGW09T304S-01015-L1-B *CCGW32.51S-00415-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■													
CCGW09T304S-01525L1WZB *CCGW32.51S-00625-L1-WZ-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■													
CCGW09T304E-L1-B *CCGW32.51E-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■							■			■			
CCGW09T304S-01020-L1-B *CCGW32.51S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0										■						
CCGW09T304S-01525-L1-B *CCGW32.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■													
CCGW09T304S-L1-WZP-B *CCGW32.51S-L1-WZP-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■		■													
CCGW09T304S25-02020-L1B *CCGW32.51S25-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0													■			
CCGW09T304S-01020-LF *CCGW32.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0										■			■			
CCGW09T308S-01015-L1-B *CCGW32.52S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■													
CCGW09T308S-01525-L1-B *CCGW32.52S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■		■											
CCGW09T308S-01525L1WZB *CCGW32.52S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■													
CCGW09T308E-L1-B *CCGW32.52E-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0										■			■			
CCGW09T308S-01020-L1-B *CCGW32.52S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0										■	■					

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CCGW09T308S-02020-L1-B *CCGW32.52S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0						■							■			
CCGW09T308S-L1-WZP-B *CCGW32.52S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■													
CCGW09T308S25-02020-L1B *CCGW32.52S25-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0													■			
CCGW09T308S-01020-LF *CCGW32.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0													■			
CCGW120404S-01020-L1-B *CCGW431S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0										■						
CCGW120408S-01020-L1-B *CCGW432S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0										■						
CCGW120408S-02020-L1-B *CCGW432S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0													■			

CNGA



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CNGA...-B



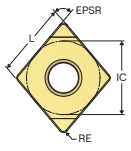
CNGA...-U

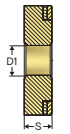


Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CNGA120404S-01015-L1-B *CNGA431S-00415-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120404S-01020-L1-B *CNGA431S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■						
CNGA120404S-02020-L1-B *CNGA431S-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0						■										
CNGA120404S-02020-L1WZB *CNGA431S-00820-L1-WZ-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0						■										
CNGA120404S-01525-L1-U *CNGA431S-00625-L1-U*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120408S-01015-L1-B *CNGA432S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120408S-01525-L1WZB *CNGA432S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0						■										
CNGA120408S-01525L1WZU *CNGA432S-00625-L1-WZ-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120408E-L1-B *CNGA432E-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■			
CNGA120408S-01020-L1-B *CNGA432S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■						
CNGA120408S-01525-L1-B *CNGA432S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■		■		■	■					■					
CNGA120408S-02020-L1-B *CNGA432S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0						■							■			
CNGA120408S-L1-WZN-B *CNGA432S-L1-WZN-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120408S-L1-WZP-B *CNGA432S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■							■						
CNGA120408S01525L1WLB *CNGA432S00625L1WLB*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120408S01525L1WSB *CNGA432S00625L1WSB*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120408S25-02020-L1B *CNGA432S25-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0													■			
CNGA120408S-01020-L1WZB *CNGA432S-00420-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■						
CNGA120408S-01020-L1WZU *CNGA432S-00420-L1-WZ-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■						
CNGA120408E25-L1-U *CNGA432E25-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■				
CNGA120408S-01020-L1-U *CNGA432S-00420-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■						
CNGA120408S-01525-L1-U *CNGA432S-00625-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120408S-01525L1WZB *CNGA432S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■		■											
CNGA120412S-01525L1WZB *CNGA433S-00625-L1-WZ-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0					■											
CNGA120412S30-02035L1B *CNGA433S30-00835-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													

Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CNGA120412S-01525L1WZU *CNGA433S-00625-L1-WZ-U*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGA120412S-01020-L1-B *CNGA433S-00420-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■						
CNGA120412S-01525-L1-B *CNGA433S-00625-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■		■	■					■					
CNGA120412S-02020-L1-B *CNGA433S-00820-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0						■										
CNGA120412S-01525-L1-U *CNGA433S-00625-L1-U*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■		■													

CNMN





Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiune:
09/*3*
12/*4*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

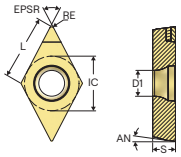
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CNMN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CNMN090308S-02020 *CNMN322S-00820*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–															■	
CNMN090308S-02020P *CNMN322S-00820*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–																■
CNMN090308S *CNMN322S*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–														■		
CNMN090312S *CNMN323S*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–														■		
CNMN090316S *CNMN324S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–														■		
CNMN120408S-WZ *CNMN432S-WZ*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	0,0														■		
CNMN120412S-02020P *CNMN433S-00820P*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–																■
CNMN120412S *CNMN433S*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–							■							■		
CNMN120416S-02020P *CNMN434S-00820P*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–																■
CNMN120416S *CNMN434S*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–														■		

DCGW



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

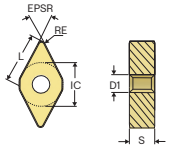
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DCGW...-B



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
								Acoperită								Neacoperită							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DCGW070202S-01020-L1-B *DCGW21.50.5S-00420-L1-B*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0											■					
DCGW070202S-01525-L1-B *DCGW21.50.5S-00625-L1-B*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0				■												
DCGW070204S-01525-L1-B *DCGW21.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0					■											
DCGW070204E-L1-B *DCGW21.51E-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0										■			■			
DCGW070204S-01020-L1-B *DCGW21.51S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0										■	■					
DCGW070204S-02020-L1-B *DCGW21.51S-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0													■			
DCGW070204S25-02020-L1B *DCGW21.51S25-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0													■			
DCGW070208S-02020-L1-B *DCGW21.52S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0													■			
DCGW11T302E-L1-B *DCGW32.50E-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0													■			
DCGW11T302S-01020-L1-B *DCGW32.50S-00420-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0										■						
DCGW11T304S-01015-L1-B *DCGW32.51S-00415-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■													
DCGW11T304E-L1-B *DCGW32.51E-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0										■						
DCGW11T304S-01020-L1-B *DCGW32.51S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0										■						
DCGW11T304S-01525-L1-B *DCGW32.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■												
DCGW11T304S-02020-L1-B *DCGW32.51S-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0						■							■			
DCGW11T304S25-02020-L1B *DCGW32.51S25-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0													■			
DCGW11T308E25-L1-B *DCGW11T308E25-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	– –	55,0	7,0												■				
DCGW11T308S-01015-L1-B *DCGW32.52S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■													
DCGW11T308S-01525-L1-B *DCGW32.52S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■		■	■										
DCGW11T308S-L1-WZP-B *DCGW32.52S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■													
DCGW11T308E-L1-B *DCGW32.52E-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0										■						
DCGW11T308S-01020-L1-B *DCGW32.52S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0										■						
DCGW11T308S-02020-L1-B *DCGW32.52S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0						■							■			

DNGA



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DNGA...-B

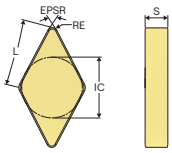


DNGA...-U



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNGA150404S-01020-L1-B *DNGA431S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–										■						
DNGA150408S-01015-L1-B *DNGA432S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–			■													
DNGA150408S-01525-L1-B *DNGA432S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–		■	■		■	■										
DNGA150408S-01525L1WZB *DNGA432S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■														
DNGA150408S-01020-L1-B *DNGA432S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–										■						
DNGA150408S-02020-L1-B *DNGA432S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–						■							■			
DNGA150408S-01525-L1-U *DNGA432S-00625-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–			■													
DNGA150412S-01525-L1-B *DNGA433S-00625-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–					■											
DNGA150412S-02020-L1-B *DNGA433S-00820-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–						■										
DNGA150604S-01020-L1-B *DNGA441S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–										■						
DNGA150604S-01525-L1-U *DNGA441S-00625-L1-U*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–			■													
DNGA150608S-01020-L1-B *DNGA442S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–										■						
DNGA150608S-01525-L1-B *DNGA442S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–	■		■	■	■						■					
DNGA150608S-02020-L1-B *DNGA442S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–													■			
DNGA150608S01020L1WZ93B *DNGA442S-00420-L1-WZ-93-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0										■						
DNGA150608E25-L1-U *DNGA442E25-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–												■				
DNGA150608S-01525-L1-U *DNGA442S-00625-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–			■													
DNGA150612S-01525-L1-B *DNGA150612S-01525-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–					■	■										
DNGA150612S-01020-L1-B *DNGA443S-00420-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–										■						
DNGA150612S-01525-L1-U *DNGA443S-00625-L1-U*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–			■													

DNGN



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

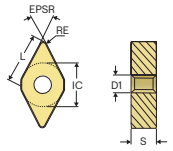
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DNGN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNGN110312S-01020 *DNGN323S-00420*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,18 *0.125*	55,0	–										■					

DNMA



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

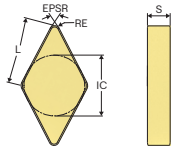
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DNMA



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet														
								Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNMA110408S *DNMA332S*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	–														■		

DNMN



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

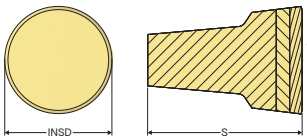
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DNMN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNMN110308S *DNMN322S*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,18 *0.125*	55,0	–														■	

RCGS



Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

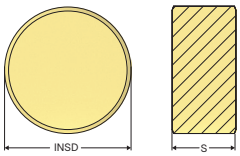
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RCGS



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
					Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RCGS6.35S-02020-LF *RCGS2S-00820-LF*	6,35 *0.250*	9,13 *0.359*	–	14,0										■						

RNGN-LF



Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

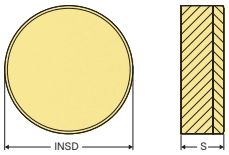
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RNGN-LF



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
					Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNGN060300S-02020-LF *RNGN22S-00820-LF*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–						■							■			
RNGN090300S-01525-LF *RNGN32S-00625-LF*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	–	0,0						■										
RNGN090300S-02020-LF *RNGN32S-00820-LF*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	0,0						■				■			■			
RNGN120400S-02020-LF *RNGN43S-00820-LF*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–													■			

RNGN



Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

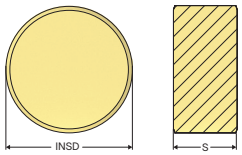
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RNGN



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
					Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNGN060300S-01020 *RNGN22S-00420*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–										■						
RNGN060300S-01525 *RNGN22S-00625*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	0,0			■	■							■					
RNGN060300E *RNGN22E*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–										■						
RNGN060300S *RNGN060300S*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–													■			
RNGN090300S-01020 *RNGN32S-00420*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–										■						
RNGN090300S-01525 *RNGN32S-00625*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	0,0	■	■	■		■						■					
RNGN090300E25 *RNGN32E25*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–												■				
RNGN090300S *RNGN090300S*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–													■			
RNGN120300S-01020 *RNGN42S-00420*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–										■						

RNMN



Toleranţe:
INSD = ±0,05/*0.002*
INSD = ±0,08/*0.003*
INSD = ±0,10/*0.004*
INSD = ±0,13/*0.005*
S = ±0,13/*0.005*

Dimensiune:
06-09/*2-3*
12/*4*
19/*6*
25/*8*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile)
136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile)
132

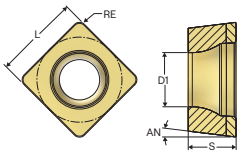
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RNMN



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
					Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNMN060300S-02020P *RNMN22S-00820P*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–																■
RNMN060300S *RNMN22S*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–							■							■		
RNMN090300S-02020 *RNMN32S-00820*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–									■						■	
RNMN090300S-02020P *RNMN32S-00820*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–																■
RNMN090300E *RNMN32E*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–									■					■		
RNMN090300S *RNMN32S*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–							■							■		
RNMN120300S-02020 *RNMN42S-00820*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–															■	
RNMN120300S-02020P *RNMN42S-00820P*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–																■
RNMN120300E *RNMN42E*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–														■		
RNMN120300S *RNMN42S*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–							■							■		
RNMN120400S-02020 *RNMN43S-00820*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–															■	
RNMN120400S-02020P *RNMN43S-00820P*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–																■
RNMN120400S-04015 *RNMN43S-01515*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–														■	■	
RNMN120400S-04015P *RNMN43S-01515P*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–																■
RNMN120400X-05015 *RNMN43X-02015*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–															■	
RNMN120400S *RNMN43S*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–							■							■		

SCGW



Toleranţe:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

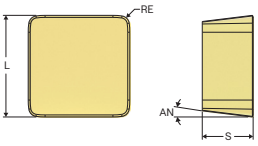
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

SCGW



Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SCGW060208S-01020-LF *SCGW21.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	90,0	7,0													■			
SCGW09T304S-01020-LF *SCGW32.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0													■			
SCGW09T308S-01020-LF *SCGW32.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	90,0	7,0													■			

SCMN



Toleranţe:
L = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

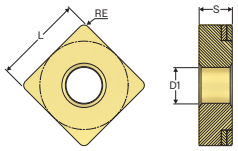
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

SCMN



Reper Nr.	RE	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
						Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SCMN090408S-WZ-85 *SCMN332S-WZ-85*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	4,76 *0.187*	90,0	7,0														■		

SNGA



Toleranţe:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

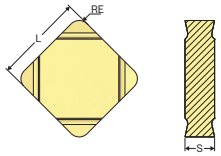
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

SNGA



Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNGA120408S-02020-L1-D *SNGA432S-00820-L1-D*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	–													■			

SNGF



Toleranţe:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

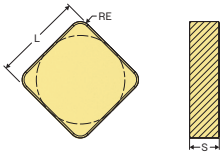
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

SNGF



Reper Nr.	RE	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
						Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNGF090312E *SNGF323E*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–									■							

SNGN



Toleranţe:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

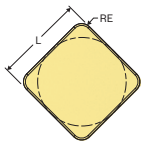
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

SNGN



						Calităţi carbură şi cermet															
						Acoperită									Neacoperită						
Reper Nr.	**RE**	**L**	**S**	**EPSR**	**AN°**	CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*																		
SNGN060308S-01020 *SNGN222S-00420*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	90,0	–										■						
SNGN090308S-01525 *SNGN322S-00420*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,175 *0.125*	90,0	–					■											
SNGN090308S-01020 *SNGN322S-00420*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–										■						
SNGN090308E *SNGN090308E*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–													■			
SNGN090308S *SNGN090308S*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–													■			
SNGN090312S-01020 *SNGN323S-00420*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–										■						
SNGN090312S *SNGN090312S*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–													■			
SNGN090316S *SNGN090316S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–													■			

SNMN





Toleranţe:
L = ±0,05/*0.002*
L = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiune:
06-09/*2-3*
12/*4*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

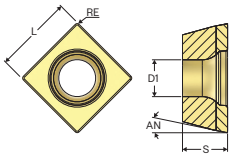
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

SNMN



Reper Nr.	RE	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
						Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNMN060308E *SNMN222E*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	90,0	–									■							
SNMN060308S *SNMN222S*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	90,0	–														■		
SNMN090308S-02020 *SNMN322S-00820*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–									■							
SNMN090308E *SNMN322E*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–														■		
SNMN090308S *SNMN322S*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–														■		
SNMN090312S-02020P *SNMN323S-00820P*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–																■
SNMN090312S *SNMN323S*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–							■							■		
SNMN090316S *SNMN324S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–														■		
SNMN120312S *SNMN423S*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	90,0	–														■		
SNMN120408S-02020-WZ85 *SNMN432S-00820-WZ-85*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	0,0									■							
SNMN120412S-02020 *SNMN433S-00820*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–									■							
SNMN120412S *SNMN433S*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–														■		
SNMN120416S-02020 *SNMN434S-00820*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–															■	
SNMN120416S-02020P *SNMN434S-00820P*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–																■
SNMN120416S *SNMN434S*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–														■		

SPGW



Toleranţe:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

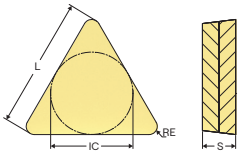
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

SPGW



Reper Nr.	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SPGW050302S-01020-LF *SPGW1.820.5S-00420-LF*	0,2 *0.008*	5,56 *0.219*	3,18 *0.125*	2,6 *0.102*	90,0	11,0													■		

TCGN



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

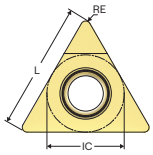
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

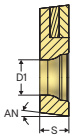
TCGN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TCGN060104E-LF *TCGN1.211E-LF*	0,4 *0.016*	3,96 *0.156*	5,5 *0.217*	1,59 *0.063*	60,0	7,0										■					

TCGW





Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TCGW...-C

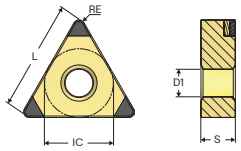


TCGW...-LF



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TCGW090204S-01020-LF *TCGW1.81.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	5,56 *0.219*	9,0 *0.354*	2,38 *0.094*	2,6 *0.102*	60,0	7,0										■			■			
TCGW110204E-L1-C *TCGW21.51E-L1-C*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0			■							■						
TCGW110204S-01020-L1-C *TCGW21.51S-00420-L1-C*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0										■						
TCGW110204S-01525-L1-C *TCGW21.51S-00625-L1-C*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0			■													
TCGW110204S-02020-L1-C *TCGW21.51S-00820-L1-C*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0													■			
TCGW110204S-01020-LF *TCGW21.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0													■			
TCGW110208E-L1-C *TCGW21.52E-L1-C*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0										■						
TCGW110208S-01020-L1-C *TCGW21.52S-00420-L1-C*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0										■						
TCGW110208S-01525-L1-C *TCGW21.52S-00625-L1-C*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0			■		■											
TCGW110208S-02020-L1-C *TCGW21.52S-00820-L1-C*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0													■			
TCGW110208S-01020-LF *TCGW21.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0													■			

TNGA



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TNGA...-C

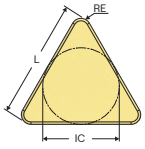


TNGA...-V



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGA160404S-01020-L1-C *TNGA331S-00420-L1-C*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–										■						
TNGA160408S-01020-L1-C *TNGA332S-00420-L1-C*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–										■						
TNGA160408S-01525-L1-C *TNGA332S-00625-L1-C*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–					■						■					
TNGA160408S-02020-L1-C *TNGA332S-00820-L1-C*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–													■			
TNGA160408S-01525-L1-V *TNGA332S-00625-L1-V*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–			■													
TNGA160416S-00540-L1-C *TNGA334S-00240-L1-C*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–						■										
TNGA160420S-00540-L1-C *TNGA335S-00240-L1-C*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–						■										

TNGN-LF





Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

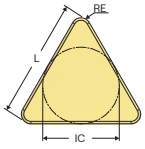
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TNGN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGN110312S-01525-LF *TNGN110312S-01525-LF*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–						■									
TNGN110312S-02020-LF *TNGN223S-00820-LF*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–													■		

TNGN





Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

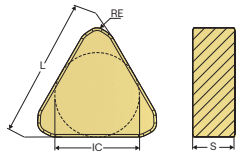
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TNGN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGN110304S-01020 *TNGN221S-00420*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–										■					
TNGN110304S-01525 *TNGN221S-00625*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–			■												
TNGN110308S-01020 *TNGN222S-00420*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–										■					
TNGN110308S-01525 *TNGN222S-00625*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–	■		■		■						■				
TNGN110312S-01020 *TNGN223S-00420*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–										■					
TNGN110312S-01525 *TNGN223S-00625*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–			■								■				
TNGN160304S-01020 *TNGN321S-00420*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	–										■					

TNGX



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TNGX-...R/L-WZ Crossbill™

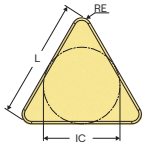


TNGX...-WZ



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGX110308S-01020-L-WZ *TNGX222S-00420-L-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0										■					
TNGX110308S-01020-R-WZ *TNGX222S-00420-R-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0										■					
TNGX110308S-01020-WZ *TNGX222S-00420-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0										■					
TNGX110308S-01525-WZ *TNGX222S-00625-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0		■	■								■					

TNMN



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

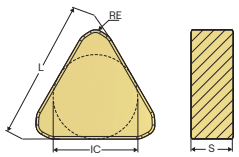
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TNMN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNMN110304S *TNMN221S*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–														■	
TNMN110308S *TNMN222S*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–							■							■	
TNMN110312E *TNMN223E*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–														■	
TNMN110312S *TNMN223S*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–														■	
TNMN160412S *TNMN333S*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	60,0	–														■	

TNMX



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

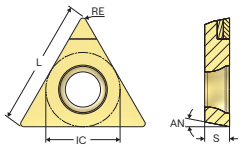
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TNMX



							Calităţi carbură și cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
Reper Nr.	**RE**	**IC**	**L**	**S**	**EPSR**	**AN°**	CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*																		
TNMX110308S-WZ *TNMX222S-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0														■		

TPGN



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

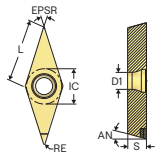
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TPGN



							Calităţi carbură și cermet														
							Acoperită									Neacoperită					
Reper Nr.	**RE**	**IC**	**L**	**S**	**EPSR**	**AN°**	CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*																		
TPGN110308S-01020 *TPGN222S-00420*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0										■						

VBGW



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

VBGW

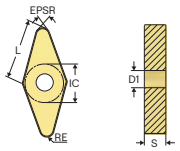


VBGW...-B



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
VBGW160402S-01020-L1-B *VBGW330.5S-00420-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0										■						
VBGW160402S-01525-L1-B *VBGW330.5S-00625-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0				■												
VBGW160404S-01020-L1-B *VBGW331S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0										■						
VBGW160404S-01525-L1-B *VBGW331S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■		■		■						■					
VBGW160404S-02020-L2 *VBGW331S-00820-L2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0										■						
VBGW160408E-L1-B *VBGW332E-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0			■													
VBGW160408S-01020-L1-B *VBGW332S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0										■						
VBGW160408S-01525-L1-B *VBGW332S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0			■		■						■					

VNGA



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

VNGA...-B

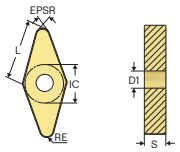


VNGA...-U



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
VNGA160402S-01020-L1-B *VNGA330.5S-00420-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–										■						
VNGA160402S-01525-L1-B *VNGA330.5S-00625-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–				■												
VNGA160404S-01525-L1-B *VNGA331S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0					■											
VNGA160404S-01020-L1-B *VNGA331S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–										■						
VNGA160404S-02020-L1-B *VNGA331S-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–													■			
VNGA160404S-01525-L1-U *VNGA331S-00625-L1-U*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–			■													
VNGA160408S-01020-L1-B *VNGA332S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–										■						
VNGA160408S-01525-L1-B *VNGA332S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–					■						■					
VNGA160408S-02020-L1-B *VNGA332S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–						■							■			
VNGA160408S-01525-L1-U *VNGA332S-00625-L1-U*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–			■													

VNMA



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

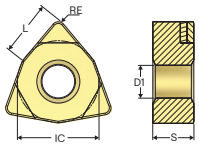
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

VNMA



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
VNMA160416S *VNMA334S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–														■		

WNGA



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

WNGA..-C

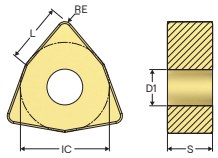


WNGA..-V



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																
								Acoperită									Neacoperită							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
WNGA060408S-02020-L1-C *WNGA332S-00820-L1-C*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,6 *0.260*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	–													■				
WNGA080408S-01525L1WZC *WNGA432S-00625-L1-WZ-C*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■													
WNGA080408S-01020-L1-C *WNGA432S-00420-L1-C*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	–										■							
WNGA080408S-01525L-1-C *WNGA432S-00625-L1-C*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	–				■													
WNGA080408S-01020-L1WZC *WNGA432S-00420-L1-WZ-C*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■							
WNGA080408S-01525L-1-V *WNGA432S-00625-L1-V*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	–			■														
WNGA080412S-01525L1WZV *WNGA433S-00625-L1-WZ-V*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■														

WNMA

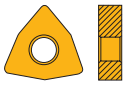


Toleranţe:
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

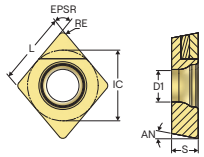
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

WNMA



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet																
								Acoperită									Neacoperită							
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
WNMA060408S *WNMA332S*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	6,6 *0.260*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	–														■			

CCGT



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

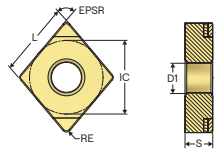
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CCGT...-B



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CCGT09T304S-01525L1WZB *CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■													
CCGT09T304S-01525-L1-B *CCGT32.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■													

CNGM



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

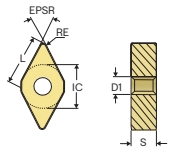
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CNGM...-B



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură și cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CNGM120408S-07525-L1-B *CNGM432S-03025-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0					■											
CNGM120408S-07525-L1WZB *CNGM432S-03025-L1WZB*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0					■											
CNGM120408S-01525L1WZB *CNGM432S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGM120408S-01525-L1-B *CNGM432S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■													
CNGM120412S-07525-L1-B *CNGM433S-03025-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0					■											

DNGM



Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

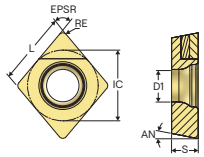
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DNGM...-B



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi carbură şi cermet															
								Acoperită									Neacoperită						
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNGM150408S-07525-L1-B *DNGM432S-03025-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0						■											
DNGM150408S-07525-L1WZB *DNGM432S-03025-L1WZB*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0					■											

CCMW



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

Dimensiune:
06-09/*2-3*
12/*4*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

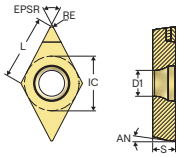
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CCMW



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi Neacoperită		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			PCD20	PCD30	PCD30M
CCMW060202F-L1 *CCMW21.50.5F-L1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■		
CCMW060204F-L1 *CCMW21.51F-L1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■	■	
CCMW060208F-L1 *CCMW21.52F-L1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■		
CCMW060208F-L1-WZ *CCMW21.52F-L1-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■		
CCMW09T302F-L1 *CCMW32.50.5F-L1*	0,2 *0.008*	9,52 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■		
CCMW09T304F-L1 *CCMW32.51F-L1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■		
CCMW09T308F-L1 *CCMW32.52F-L1*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■		
CCMW120404F-L1 *CCMW431F-L1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0	■		
CCMW120408F-L1 *CCMW432F-L1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0	■		

DCMW



Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

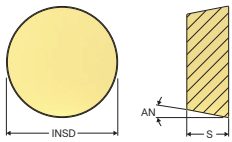
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

DCMW



								Calităţi		
Reper Nr.	**RE**	**IC**	**L**	**S**	**D1**	**EPSR**	**AN°**	**Neacoperită**		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			PCD20	PCD30	PCD30M
DCMW070202F-L1 *DCMW21.50.5F-L1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0	■		
DCMW070204F-L1 *DCMW21.51F-L1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0	■		
DCMW11T302F-L1 *DCMW32.50.5F-L1*	0,2 *0.008*	9,52 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■		
DCMW11T304F-L1 *DCMW32.51F-L1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■		

RCGN



Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

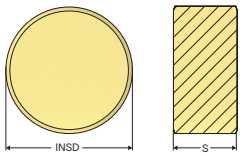
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RCGN



					Calităţi		
Reper Nr.	**INSD**	**S**	**EPSR**	**AN°**	**Neacoperită**		
	mm *inci*	mm *inci*			PCD20	PCD30	PCD30M
RCGN090300F-LF *RCGN32F-LF*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	7,0	■		

RNGN



Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

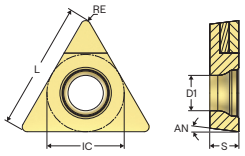
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RNGN



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi		
					Neacoperită		
	mm *inci*	mm *inci*			PCD20	PCD30	PCD30M
RNGN060300F-LF *RNGN22F-LF*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–			■
RNGN090300F-LF *RNGN32F-LF*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–	■	■	
RNGN120300F-LF *RNGN42F-LF*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–	■		

TCMW

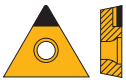


Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

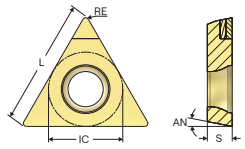
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TCMW



Reper Nr.	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Calităţi		
								Neacoperită		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			PCD20	PCD30	PCD30M
TCMW110204F-L1 *TCMW21.51F-L1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0	■		
TCMW16T304F-L1 *TCMW32.51F-L1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0	■		

TPGN

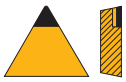


Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

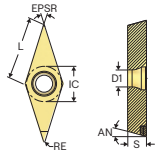
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

TPGN



							Calităţi		
Reper Nr.	**RE**	**IC**	**L**	**S**	**EPSR**	**AN°**	Neacoperită		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			PCD20	PCD30	PCD30M
TPGN160302F-L1 *TPGN320.5F-L1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0	■		
TPGN160304F-L1 *TPGN321F-L1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0	■		
TPGN160308F-L1 *TPGN322F-L1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0	■		

VBMW

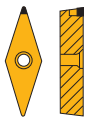


Toleranţe:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

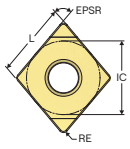
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

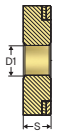
VBMW



								Calităţi		
Reper Nr.	**RE**	**IC**	**L**	**S**	**D1**	**EPSR**	**AN°**	Neacoperită		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			PCD20	PCD30	PCD30M
VBMW160402F-L1 *VBMW330.5F-L1*	0,2 *0.008*	9,52 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■		
VBMW160404F-L1 *VBMW331F-L1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■		

CNGN





Toleranţe:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

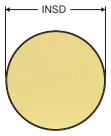
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

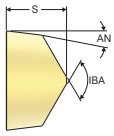
CNGN



Reper Nr.	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Calităţi			
							Neacoperită			
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CS100	CS250	CS300	CW100
CNGN120408S-01020 *CNGN432S-00420*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–	■			
CNGN120708S-01020 *CNGN452S-00420*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	7,94 *0.313*	80,0	–	■	■		
CNGN120712S-01020 *CNGN453S-00420*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	7,94 *0.313*	80,0	–	■	■		

RCGX





Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

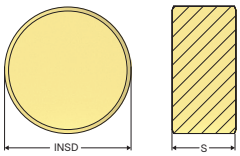
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RCGX



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi			
					Neacoperită			
	mm *inci*	mm *inci*			CS100	CS250	CS300	CW100
RCGX060600T-01020 *RCGX24T-00420*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	–	7,0	■			■
RCGX060600E *RCGX240E*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	–	–				■
RCGX090700T-01020 *RCGX35T-00420*	9,525 *0.375*	7,94 *0.313*	–	7,0	■	■		■
RCGX120700S-01020 *RCGX45S-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	7,0	■			
RCGX120700T-01020 *RCGX450T-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	7,0	■			■
RCGX120700E *RCGX450E*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	–				■

RNGN



Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

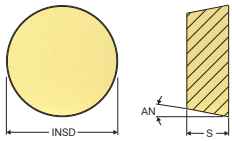
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RNGN



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi Neacoperită			
	mm *inci*	mm *inci*			CS100	CS250	CS300	CW100
RNGN120400S-01020 *RNGN43S-00420*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–	■			
RNGN120400T-01020 *RNGN43T-00420*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–	■		■	
RNGN120700S-01020 *RNGN45S-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	–	■			
RNGN120700T-01020 *RNGN45T-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	–	■	■	■	■
RNGN120700E *RNGN450E*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	–				■

RPGN



Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

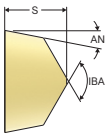
RPGN



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi Neacoperită			
	mm *inci*	mm *inci*			CS100	CS250	CS300	CW100
RPGN120400T-01020 *RPGN43T-00420*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–			■	

RPGX





Toleranţe:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RPGX



Reper Nr.	INSD	S	EPSR	AN°	Calităţi Neacoperită			
	mm *inci*	mm *inci*			CS100	CS250	CS300	CW100
RPGX090700T-01020 *RPGX35T-00420*	9,525 *0.375*	7,94 *0.313*	–	11,0		■		
RPGX120700S-01020 *RPGX45S-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	11,0	■			



Soluţii de amortizare a vibraţiilor

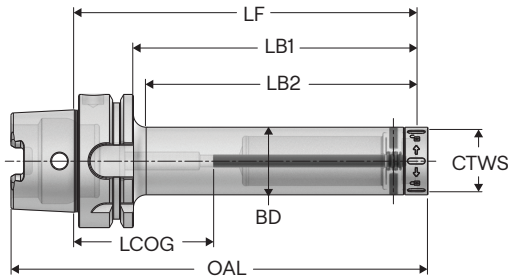
Steadyline®
Steadyline® este un sistem de scule modular anti-vibraţii, care constă în bare amortizate, echipate cu un cap ușor interschimbabil cu interfaţa fiabilă de precizie GL. Pentru un plus de aplicabilitate, barele sunt foarte potrivite pentru strunjire internă cu lungime în consolă fără probleme, precum și pentru aplicaţii de alezare rotativă.

- Diametre de corp ∅25, ∅32, ∅40, ∅50, ∅60, ∅80, ∅100, ∅120, ∅150, ∅200 mm, ∅1.0”, ∅1.25”, ∅1.5”, ∅2.0”, ∅2.5”, ∅3.0” & ∅4.0”.
- Lungimi 6XD, 8xD și 10xD.
- Conexiuni Seco-Capto™ C4, C5, C6, C8, HSK-T/A 63, HSK-T/A 100.
- Cozi cilindrice - dimensiuni metrice sau imperiale.

Capete modulare GL
Capete modulare GL pentru scule anti-vibraţii Steadyline® sunt capete de portsculă ușor interschimbabile cu interfaţa fiabilă de precizie GL. Capetele de strunjire GL sunt oferite în format pentru strunjire internă cu lungime în consolă fără probleme, cu o gamă completă de tipuri, forme și dimensiuni de plăcuţe pentru diametrele de bare respective.

GL – Steadyline®, suporturi HSK-T/A GL, diametre 25, 32, 40 și 50 mm / 0.984, 1.260, 1.575 and 1.969 inch – Metric/ Inci





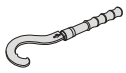
—Cu amortizare dinamică, gata de utilizare
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Cu canale pentru lichid de răcire
—* Max. RPM numai atunci când se utilizează la alezarea prin rotaţie
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS HSK-T/A	CTWS Mărime GL	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	RPM max.*	RFID hole	Echilibrare	Greutate
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*
HSKTA63-GL25-130-K	03214283	HSK-T/A63	GL25	25,0 *0.984*	130,0 *5.118*	104,0 *4.094*	101,0 *3.976*	166,5 *6.555*	37,0 *1.457*	10000	1	PB	1,4 *3.090*
HSKTA63-GL25-180-K	03214284	HSK-T/A63	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	154,0 *6.063*	151,0 *5.945*	216,5 *8.524*	57,7 *2.272*	8000	1	PB	1,5 *3.310*
HSKTA63-GL25-230-K	03214285	HSK-T/A63	GL25	25,0 *0.984*	230,0 *9.055*	204,0 *8.031*	201,0 *7.913*	266,5 *10.492*	80,3 *3.161*	6000	1	PB	1,5 *3.310*
E9374-D32-160-GL32	03029521	HSK-T/A63	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	134,0 *5.276*	128,0 *5.039*	197,4 *7.772*	58,92 *2.320*	10000	1	PB	1,6 *3.530*
E9374-D32-224-GL32	03029522	HSK-T/A63	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	198,0 *7.795*	192,0 *7.559*	261,4 *10.291*	90,22 *3.552*	8000	1	PB	2,0 *4.410*
E9374-D40-208-GL40	03029523	HSK-T/A63	GL40	40,0 *1.575*	208,0 *8.189*	182,0 *7.165*	176,0 *6.929*	246,4 *9.701*	92,78 *3.653*	8000	1	PB	2,7 *5.950*
E9374-D40-288-GL40	03029524	HSK-T/A63	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	262,0 *10.315*	256,0 *10.079*	326,4 *12.850*	134,37 *5.290*	6000	1	PB	3,5 *7.720*
E9374-D50-268-GL50	03029525	HSK-T/A63	GL50	50,0 *1.969*	268,0 *10.551*	242,0 *9.528*	240,5 *9.469*	307,4 *12.102*	131,8 *5.189*	6000	1	PB	4,8 *10.580*
E9374-D50-368-GL50	03029526	HSK-T/A63	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	342,0 *13.465*	340,5 *13.406*	407,4 *16.039*	184,79 *7.275*	4000	1	PB	6,4 *14.110*
E9376-D32-160-GL32	03029527	HSK-T/A100	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	131,0 *5.157*	125,0 *4.921*	215,4 *8.480*	32,87 *1.294*	10000	1	PB	3,0 *6.610*
E9376-D32-224-GL32	03029528	HSK-T/A100	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	195,0 *7.677*	189,0 *7.441*	279,4 *11.000*	54,97 *2.164*	8000	1	PB	3,4 *7.500*
E9376-D32-288-GL32	03029529	HSK-T/A100	GL32	32,0 *1.260*	288,0 *11.339*	259,0 *10.197*	253,0 *9.961*	343,4 *13.520*	80,51 *3.170*	6000	1	PB	3,8 *8.380*
E9376-D40-208-GL40	03029530	HSK-T/A100	GL40	40,0 *1.575*	208,0 *8.189*	179,0 *7.047*	173,0 *6.811*	264,4 *10.409*	62,83 *2.474*	8000	1	PB	4,1 *9.040*
E9376-D40-288-GL40	03029531	HSK-T/A100	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	259,0 *10.197*	253,0 *9.961*	344,4 *13.559*	98,31 *3.870*	6000	1	PB	4,9 *10.800*
E9376-D40-368-GL40	03029532	HSK-T/A100	GL40	40,0 *1.575*	368,0 *14.488*	339,0 *13.346*	333,0 *13.110*	424,4 *16.709*	139,77 *5.503*	5000	1	PB	5,8 *12.790*
E9376-D50-268-GL50	03029533	HSK-T/A100	GL50	50,0 *1.969*	268,0 *10.551*	239,0 *9.409*	234,0 *9.213*	325,4 *12.811*	104,26 *4.105*	6000	1	PB	6,2 *13.670*
E9376-D50-368-GL50	03029534	HSK-T/A100	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	339,0 *13.346*	334,0 *13.150*	425,4 *16.748*	154,26 *6.073*	4000	1	PB	7,8 *17.200*
E9376-D50-468-GL50	03029535	HSK-T/A100	GL50	50,0 *1.969*	468,0 *18.425*	439,0 *17.283*	434,0 *17.087*	525,4 *20.685*	211,61 *8.331*	2500	1	PB	9,7 *21.380*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

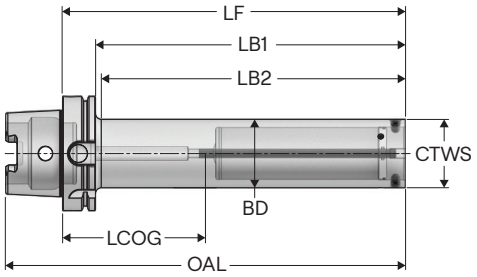
Pentru	Cheie de blocare
	
GL25	SL25
GL32	SL32
GL40	SL40
GL50	SL50

Accesorii

Pentru	Capăt interschimbabil	Cheie dinamometrică
		
GL25	SL00-25	SL00-25.250
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

BA – Steadyline®, suporturi HSK-T/A-BA – Metric/ Inci





—Cu amortizare dinamică, gata de utilizare
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Pentru programul de adaptoare BA-GL, consultaţi pagina 638
—Pentru monta adaptoarele BA la GL cu capete de strunjire GL
—Cu canale pentru lichid de răcire
—* Max. RPM numai atunci când se utilizează la alezarea prin rotaţie
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS Mărime HSK-T/A	CTWS BA connection	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	RPM max.*	RFID hole	Echilibrare	Greutate
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*
E9376-D60-301-BA060	03062828	HSK-T/A100	BA060	60,0 *2.362*	301,0 *11.850*	272,0 *10.709*	267,0 *10.512*	351,0 *13.819*	133,05 *5.238*	4000	1	PB	8,9 *19.620*
E9376-D60-421-BA060	03062829	HSK-T/A100	BA060	60,0 *2.362*	421,0 *16.575*	392,0 *15.433*	387,0 *15.236*	471,0 *18.543*	197,17 *7.763*	3000	1	PB	11,8 *26.010*
E9376-D60-541-BA060	03062830	HSK-T/A100	BA060	60,0 *2.362*	541,0 *21.299*	512,0 *20.157*	507,0 *19.961*	591,0 *23.268*	260,56 *10.258*	2000	1	PB	14,5 *31.970*
E9376-D80-421-BA080	03064109	HSK-T/A100	BA080	80,0 *3.150*	421,0 *16.575*	392,0 *15.433*	387,0 *15.236*	471,0 *18.543*	209,68 *8.255*	3000	1	PB	19,4 *42.770*
E9376-D80-581-BA080	03064111	HSK-T/A100	BA080	80,0 *3.150*	581,0 *22.874*	552,0 *21.732*	547,0 *21.535*	631,0 *24.843*	295,45 *11.632*	2000	1	PB	25,6 *56.440*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

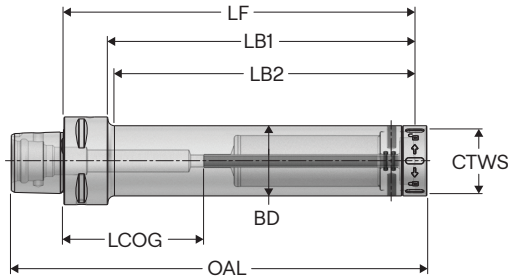
Pentru	Şurub de blocare
	
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52

Accesorii

Pentru	Cheie de blocare
	
BA060	03H04
BA080	03H05

GL – Steadyline®, suporturi GL, diametre 25, 32, 40 și 50 mm / 0.984, 1.260, 1.575 and 1.969 inch – Metric/ Inci





—Cu amortizare dinamică, gata de utilizare
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Cu canale pentru lichid de răcire
—* Max. RPM numai atunci când se utilizează la alezarea prin rotaţie
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS Mărime Seco Capto™	CTWS Mărime GL	BD mm *inci*	LF mm *inci*	LB1 mm *inci*	LB2 mm *inci*	OAL mm *inci*	LCOG mm *inci*	RPM max.*	RFID hole	Echili-brare	Greutate kg *lbs*
C4-D25-130-GL25	03214272	C4	GL25	25,0 *0.984*	130,0 *5.118*	110,0 *4.331*	107,0 *4.213*	158,5 *6.240*	51,8 *2.039*	10000	0	PB	0,9 *1.980*
C4-D25-180-GL25	03214273	C4	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	160,0 *6.299*	157,0 *6.181*	208,5 *8.209*	77,2 *3.039*	8000	0	PB	1,2 *2.650*
C4-D32-160-GL32	02807837	C4	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	140,0 *5.512*	137,0 *5.394*	189,4 *7.457*	74,73 *2.942*	10000	0	PB	1,4 *3.090*
C4-D32-224-GL32	02807838	C4	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	204,0 *8.031*	201,0 *7.913*	253,4 *9.976*	109,16 *4.298*	8000	0	PB	1,7 *3.750*
C5-D25-130-GL25	03214274	C5	GL25	25,0 *0.984*	130,0 *5.118*	110,0 *4.331*	107,0 *4.213*	164,5 *6.476*	41,8 *1.646*	10000	1	PB	1,1 *2.430*
C5-D25-180-GL25	03214275	C5	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	160,0 *6.299*	157,0 *6.181*	214,5 *8.445*	65,1 *2.563*	8000	1	PB	1,3 *2.870*
C5-D25-230-GL25	03214276	C5	GL25	25,0 *0.984*	230,0 *9.055*	210,0 *8.268*	207,0 *8.150*	264,5 *10.413*	89,8 *3.535*	6000	1	PB	1,5 *3.310*
C5-D32-160-GL32	02807840	C5	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	140,0 *5.512*	136,0 *5.354*	195,4 *7.693*	65,15 *2.565*	10000	1	PB	1,6 *3.530*
C5-D32-224-GL32	02807841	C5	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	204,0 *8.031*	200,0 *7.874*	259,4 *10.213*	98,47 *3.877*	8000	1	PB	2,0 *4.410*
C5-D32-288-GL32	02807842	C5	GL32	32,0 *1.260*	288,0 *11.339*	268,0 *10.551*	264,0 *10.394*	323,4 *12.732*	133,61 *5.260*	6000	1	PB	2,2 *4.850*
C5-D40-208-GL40	02807843	C5	GL40	40,0 *1.575*	208,0 *8.189*	188,0 *7.402*	184,0 *7.244*	244,4 *9.622*	98,32 *3.871*	8000	1	PB	2,8 *6.170*
C5-D40-288-GL40	02807844	C5	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	268,0 *10.551*	264,0 *10.394*	324,4 *12.772*	140,88 *5.546*	6000	1	PB	3,3 *7.280*
C6-D25-130-GL25	03214277	C6	GL25	25,0 *0.984*	130,0 *5.118*	105,0 *4.134*	102,0 *4.016*	172,5 *6.791*	30,4 *1.197*	10000	1	PB	1,6 *3.530*
C6-D25-180-GL25	03214278	C6	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	155,0 *6.102*	152,0 *5.984*	222,5 *8.760*	49,3 *1.941*	8000	1	PB	1,5 *3.310*
C6-D25-230-GL25	03214279	C6	GL25	25,0 *0.984*	230,0 *9.055*	205,0 *8.071*	202,0 *7.953*	272,5 *10.728*	70,2 *2.764*	6000	1	PB	1,7 *3.750*
C6-D32-160-GL32	02807846	C6	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	135,0 *5.315*	129,0 *5.079*	203,4 *8.008*	52,06 *2.050*	10000	1	PB	1,8 *3.970*
C6-D32-224-GL32	02807847	C6	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	199,0 *7.835*	193,0 *7.598*	267,4 *10.528*	82,17 *3.235*	8000	1	PB	2,2 *4.850*
C6-D32-288-GL32	02807848	C6	GL32	32,0 *1.260*	288,0 *11.339*	263,0 *10.354*	257,0 *10.118*	331,4 *13.047*	114,87 *4.522*	6000	1	PB	2,6 *5.730*
C6-D40-208-GL40	02807849	C6	GL40	40,0 *1.575*	208,0 *8.189*	183,0 *7.205*	177,0 *6.969*	252,4 *9.937*	86,42 *3.402*	8000	1	PB	2,9 *6.390*
C6-D40-288-GL40	02807850	C6	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	263,0 *10.354*	257,0 *10.118*	332,4 *13.087*	127,5 *5.020*	6000	1	PB	3,7 *8.160*
C6-D40-368-GL40	02807851	C6	GL40	40,0 *1.575*	368,0 *14.488*	343,0 *13.504*	337,0 *13.268*	412,4 *16.236*	173,14 *6.817*	5000	1	PB	4,6 *10.140*

Reper Nr.	Număr reper	CTMS Mărime Seco Capto™	CTWS Mărime GL	BD mm *inci*	LF mm *inci*	LB1 mm *inci*	LB2 mm *inci*	OAL mm *inci*	LCOG mm *inci*	RPM max.*	RFID hole	Echilibrare	Greutate kg *lbs*
C6-D50-268-GL50	02807852	C6	GL50	50,0 *1.969*	268,0 *10.551*	243,0 *9.567*	238,0 *9.370*	313,4 *12.339*	126,6 *4.984*	6000	1	PB	5,4 *11.900*
C6-D50-368-GL50	02807853	C6	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	343,0 *13.504*	338,0 *13.307*	413,4 *16.276*	179,44 *7.065*	4000	1	PB	6,6 *14.550*
C6-D50-468-GL50	02807854	C6	GL50	50,0 *1.969*	468,0 *18.425*	443,0 *17.441*	438,0 *17.244*	513,4 *20.213*	238,49 *9.389*	2500	1	PB	8,5 *18.740*
C8-D32-224-GL32	03029356	C8	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	191,0 *7.520*	181,0 *7.126*	277,4 *10.921*	58,17 *2.290*	8000	1	PB	3,2 *7.050*
C8-D32-288-GL32	03029357	C8	GL32	32,0 *1.260*	288,0 *11.339*	255,0 *10.039*	245,0 *9.646*	341,4 *13.441*	84,7 *3.335*	6000	1	PB	3,6 *7.940*
C8-D40-288-GL40	03029358	C8	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	255,0 *10.039*	245,0 *9.646*	342,4 *13.480*	102,14 *4.021*	6000	1	PB	4,7 *10.360*
C8-D40-368-GL40	03029359	C8	GL40	40,0 *1.575*	368,0 *14.488*	335,0 *13.189*	325,0 *12.795*	422,4 *16.630*	144,04 *5.671*	5000	1	PB	5,6 *12.350*
C8-D50-268-GL50	03029360	C8	GL50	50,0 *1.969*	268,0 *10.551*	235,0 *9.252*	225,0 *8.858*	323,4 *12.732*	107,59 *4.236*	6000	1	PB	5,9 *13.010*
C8-D50-368-GL50	03029361	C8	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	335,0 *13.189*	325,0 *12.795*	423,4 *16.669*	158,08 *6.224*	4000	1	PB	7,5 *16.530*
C8-D50-468-GL50	03029362	C8	GL50	50,0 *1.969*	468,0 *18.425*	435,0 *17.126*	425,0 *16.732*	523,4 *20.606*	215,6 *8.488*	2500	1	PB	9,4 *20.720*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

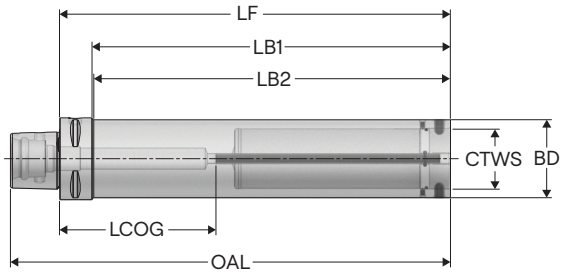
Pentru	Cheie de blocare
	
GL25	SL25
GL32	SL32
GL40	SL40
GL50	SL50

Accesorii

Pentru	Capăt interschimbabil	Cheie dinamometrică
		
GL25	SL00-25	SL00-25.250
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

BA – Steadyline®, suporturi BA, diametre 60 și 80 / 2.362 și 3.150 inch – Metric/ Inci





—Cu amortizare dinamică, gata de utilizare
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Pentru programul de adaptoare BA-GL, consultaţi pagina 638
—Pentru monta adaptoarele BA la GL cu capete de strunjire GL
—Cu canale pentru lichid de răcire
—* Max. RPM numai atunci când se utilizează la alezarea prin rotaţie
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS Mărime Seco Capto™	CTWS Mărime BA	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	RPM max.*	RFID hole	Echilibrare	Greutate
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*
C6-D60-301-BA060	03062831	C6	BA060	60,0 *2.362*	301,0 *11.850*	276,0 *10.866*	273,0 *10.748*	339,0 *13.346*	151,74 *5.974*	4000	1	PB	7,8 *17.200*
C6-D60-421-BA060	03062832	C6	BA060	60,0 *2.362*	421,0 *16.575*	396,0 *15.591*	393,0 *15.472*	459,0 *18.071*	218,63 *8.607*	3000	1	PB	10,6 *23.370*
C8-D60-301-BA060	03062833	C8	BA060	60,0 *2.362*	301,0 *11.850*	268,0 *10.551*	263,0 *10.354*	349,0 *13.740*	137,04 *5.395*	4000	1	PB	8,6 *18.960*
C8-D60-421-BA060	03062834	C8	BA060	60,0 *2.362*	421,0 *16.575*	388,0 *15.276*	383,0 *15.079*	469,0 *18.465*	202,5 *7.972*	3000	1	PB	11,4 *25.130*
C8-D60-541-BA060	03062835	C8	BA060	60,0 *2.362*	541,0 *21.299*	508,0 *20.000*	503,0 *19.803*	589,0 *23.189*	266,78 *10.503*	2000	1	PB	14,0 *30.860*
C8-D80-421-BA080	03065829	C8	BA080	80,0 *3.150*	421,0 *16.575*	388,0 *15.276*	383,0 *15.079*	469,0 *18.465*	213,89 *8.421*	3000	1	PB	18,8 *41.450*
C8-D80-581-BA080	03065830	C8	BA080	80,0 *3.150*	581,0 *22.874*	548,0 *21.575*	543,0 *21.378*	629,0 *24.764*	300,38 *11.826*	2000	1	PB	25,1 *55.340*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub de blocare
	
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52

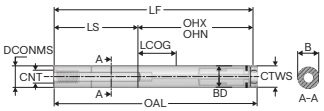
Accesorii

Pentru	Cheie de blocare
	
BA060	03H04
BA080	03H05

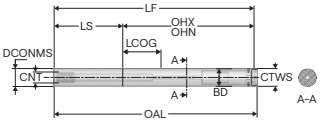
GL – Steadyline®, suporturi GL, diametre 25, 32, 40 și 50 mm / 0.984, 1.260, 1.575 and 1.969 inch, oţel sau carbură – Metric/ Inci



Design 1



Design 2, fără aplatizare



- Cu amortizare dinamică, gata de utilizare
- Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
- Cu prin canalul lichidului de răcire și conexiune filetată pentru alimentarea cu lichid de răcire
- Suporturile DXX...-CR sunt prevăzute cu corpuri ranforsate cu carbură pentru a creşte rigiditatea barelor cu diametru mic cu consolă de 10xD mm
- Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	CTWS Mărime GL	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	B	LCOG	CNT	Varianta	RFID hole	Greutate
		mm *inci*		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				kg *lbs*
D25-130-GL25	03214280	25,0 *0.984*	GL25	25,0 *0.984*	100,0 *3.937*	230,0 *9.055*	234,5 *9.232*	130,0 *5.118*	130,0 *5.118*	24,0 *0.945*	25,5 *1.004*	G 1/4	1	0	1,1 *2.430*
D25-180-GL25	03214281	25,0 *0.984*	GL25	25,0 *0.984*	100,0 *3.937*	280,0 *11.024*	284,5 *11.201*	180,0 *7.087*	180,0 *7.087*	–	52,8 *2.079*	G 1/4	2	0	1,2 *2.650*
D25-230-GL25-CR	03214282	25,0 *0.984*	GL25	25,0 *0.984*	75,0 *2.953*	305,0 *12.008*	309,5 *12.185*	230,0 *9.055*	230,0 *9.055*	–	69,6 *2.740*	M8x1	2	0	2,0 *4.410*
D32-160-GL32	02807855	32,0 *1.260*	GL32	32,0 *1.260*	128,0 *5.039*	288,0 *11.339*	293,4 *11.551*	160,0 *6.299*	160,0 *6.299*	31,0 *1.220*	25,31 *0.996*	G 1/4	1	0	2,0 *4.410*
D32-224-GL32	02807856	32,0 *1.260*	GL32	32,0 *1.260*	128,0 *5.039*	352,0 *13.858*	357,4 *14.071*	224,0 *8.819*	224,0 *8.819*	31,0 *1.220*	60,23 *2.371*	G 1/4	1	0	2,3 *5.070*
D32-288-GL32-CR	03334786	32,0 *1.260*	GL32	32,0 *1.260*	96,0 *3.780*	384,0 *15.118*	389,4 *15.331*	288,0 *11.339*	288,0 *11.339*	–	84,4 *3.323*	M8x1	2	0	3,7 *8.160*
D40-208-GL40	02807858	40,0 *1.575*	GL40	40,0 *1.575*	160,0 *6.299*	368,0 *14.488*	374,4 *14.740*	208,0 *8.189*	208,0 *8.189*	38,5 *1.516*	35,56 *1.400*	G 1/4	1	0	3,8 *8.380*
D40-288-GL40	02807859	40,0 *1.575*	GL40	40,0 *1.575*	160,0 *6.299*	448,0 *17.638*	454,4 *17.890*	288,0 *11.339*	288,0 *11.339*	38,5 *1.516*	78,26 *3.081*	G 1/4	1	0	4,6 *10.140*
D40-368-GL40	02807860	40,0 *1.575*	GL40	40,0 *1.575*	160,0 *6.299*	528,0 *20.787*	534,4 *21.039*	368,0 *14.488*	368,0 *14.488*	–	124,33 *4.895*	G 1/4	2	0	5,5 *12.130*
D50-268-GL50	02807861	50,0 *1.969*	GL50	50,0 *1.969*	200,0 *7.874*	468,0 *18.425*	475,4 *18.717*	268,0 *10.551*	268,0 *10.551*	48,5 *1.909*	46,44 *1.828*	G 1/4	1	0	7,5 *16.530*
D50-368-GL50	02807862	50,0 *1.969*	GL50	50,0 *1.969*	200,0 *7.874*	568,0 *22.362*	575,4 *22.654*	368,0 *14.488*	368,0 *14.488*	48,5 *1.909*	99,02 *3.898*	G 1/4	1	0	9,1 *20.060*
D50-468-GL50	02807863	50,0 *1.969*	GL50	50,0 *1.969*	200,0 *7.874*	668,0 *26.299*	675,4 *26.591*	468,0 *18.425*	468,0 *18.425*	–	158,07 *6.223*	G 1/4	2	0	11,0 *24.250*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Adaptor răcire	Cheie de blocare
		
GL25	–	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	–	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	–	SL40
GL50	–	SL50

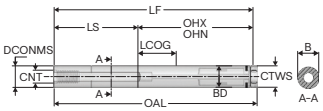
Accesorii

Pentru	Capăt interschimbabil	Cheie dinamometrică
		
GL25	SL00-25	SL00-25.250
GL25-CR	SL00-25	SL00-25.250
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

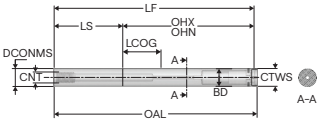
GL – Steadyline®, suporturi GL, diametre 1,00, 1,25, 1,59 și 2,00 inch, oţel sau carbură – Inci



Design 1



Design 2, fără aplatizare



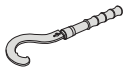
—Cu amortizare dinamică, gata de utilizare
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Cu prin canalul lichidului de răcire și conexiune filetată pentru alimentarea cu lichid de răcire
—Suporturile DXX...-CR sunt prevăzute cu corpuri ranforsate cu carbură pentru a creşte rigiditatea barelor cu diametru mic cu consolă de 10xD mm
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	CTWS Mărime GL	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	B	LCOG	CNT	Varianta	RFID hole	Greutate
		inci		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci				lbs
DA16-5.25-GL25	03214286	1.000	GL25	1.000	4.000	9.250	9.427	5.250	5.250	0.945	1.031	G 1/4	1	0	2.430
DA16-7.25-GL25	03214287	1.000	GL25	1.000	4.000	11.250	11.427	7.250	7.250	–	2.118	G 1/4	2	0	2.870
DA16-9.25-GL25-CR	03214288	1.000	GL25	1.000	3.000	12.252	12.429	9.252	9.252	–	2.791	M8x1	2	0	4.630
DA20-6.50-GL32	02807928	1.250	GL32	1.260	5.000	11.500	11.713	6.500	6.500	1.215	1.139	G 1/4	1	0	4.410
DA20-9.00-GL32	02807929	1.250	GL32	1.260	5.000	14.000	14.213	9.000	9.000	1.215	2.509	G 1/4	1	0	5.070
DA20-11.50-GL32-CR	03334787	1.250	GL32	1.250	3.750	15.250	15.463	11.500	11.500	–	3.429	M8x1	2	0	8.600
DA24-8.00-GL40	02807931	1.500	GL40	1.575	6.000	14.000	14.252	8.000	8.000	1.435	1.621	G 1/4	1	0	7.720
DA24-11.00-GL40	02807933	1.500	GL40	1.575	6.000	17.000	17.252	11.000	11.000	1.435	3.244	G 1/4	1	0	10.360
DA24-14.00-GL40	02807935	1.500	GL40	1.575	6.000	20.000	20.252	14.000	14.000	–	4.991	G 1/4	2	0	11.240
DA32-10.50-GL50	02807936	2.000	GL50	1.969	8.000	18.500	18.791	10.500	10.500	1.935	1.667	G 1/4	1	0	17.860
DA32-14.50-GL50	02807937	2.000	GL50	1.969	8.000	22.500	22.791	14.500	14.500	1.935	3.762	G 1/4	1	0	20.720
DA32-18.50-GL50	02807938	2.000	GL50	1.969	8.000	26.500	26.791	18.500	18.500	–	6.111	G 1/4	2	0	24.470

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

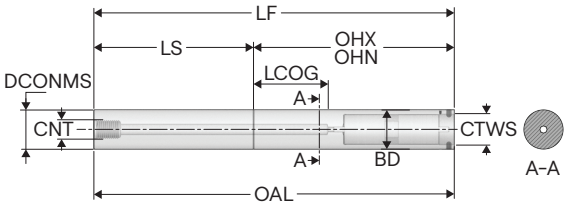
Pentru	Adaptor răcire	Cheie de blocare
		
GL25	–	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	–	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	–	SL40
GL50	–	SL50

Accesorii

Pentru	Capăt interschimbabil	Cheie dinamometrică
		
GL25	SL00-25	SL00-25.250
GL25-CR	SL00-25	SL00-25.250
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

BA – Steadyline®, suporturi BA, diametre 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm / 2.362, 3.150, 3.937, 4.724, 5.906, 7.874 inch – Metric/ Inci





—Cu amortizare dinamică, gata de utilizare
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Pentru programul de adaptoare BA-GL, consultaţi pagina 638
—Pentru monta adaptoarele BA la GL cu capete de strunjire GL
—Cu canale pentru lichid de răcire
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	CTWS Mărime GL	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	LCOG	CNT	RFID hole	Greutate
		mm *inci*		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			kg *lbs*
D60-301-BA060	03062826	60,0 *2.362*	BA060	60,0 *2.362*	240,0 *9.449*	541,0 *21.299*	541,0 *21.299*	301,0 *11.850*	301,0 *11.850*	50,06 *1.971*	G 3/4	0	12,5 *27.560*
D60-541-BA060	03062827	60,0 *2.362*	BA060	60,0 *2.362*	240,0 *9.449*	781,0 *30.748*	781,0 *30.748*	541,0 *21.299*	541,0 *21.299*	179,12 *7.052*	G 3/4	0	15,5 *34.170*
D80-421-BA080	03062862	80,0 *3.150*	BA080	80,0 *3.150*	320,0 *12.598*	741,0 *29.173*	741,0 *29.173*	421,0 *16.575*	421,0 *16.575*	71,0 *2.795*	G 3/4	0	30,2 *66.580*
D80-741-BA080	03062863	80,0 *3.150*	BA080	80,0 *3.150*	320,0 *12.598*	1061,0 *41.772*	1061,0 *41.772*	741,0 *29.173*	741,0 *29.173*	241,55 *9.510*	G 3/4	0	43,4 *95.680*
D100-939-BA100	03139335	100,0 *3.937*	BA100	100,0 *3.937*	500,0 *19.685*	1439,0 *56.654*	1439,0 *56.654*	939,0 *36.969*	939,0 *36.969*	271,9 *10.705*	G 3/4	0	78,0 *171.960*
D120-1200-BA120	10144409	120,0 *4.724*	BA120	120,0 *4.724*	720,0 *28.346*	1920,0 *75.591*	1920,0 *75.591*	1200,0 *47.244*	1200,0 *47.244*	314,67 *12.389*	G 3/4	0	168,0 *370.380*
D150-1500-BA150	10144410	150,0 *5.906*	BA150	150,0 *5.906*	900,0 *35.433*	2400,0 *94.488*	2400,0 *94.488*	1500,0 *59.055*	1500,0 *59.055*	413,76 *16.290*	G 3/4	0	275,0 *606.270*
D200-2000-BA200	10144411	200,0 *7.874*	BA200	200,0 *7.874*	1200,0 *47.244*	3200,0 *125.984*	3200,0 *125.984*	2000,0 *78.740*	2000,0 *78.740*	517,5 *20.374*	G 3/4	0	654,0 *1441.820*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

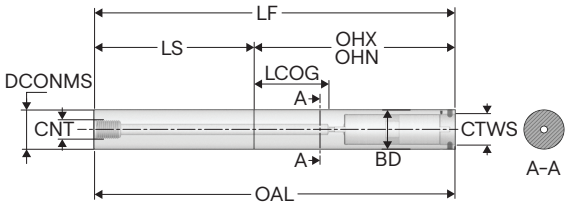
Pentru	Şurub de blocare
	
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52
BA100, 120, 150	90FQ6
BA200	–

Accesorii

Pentru	Cheie de blocare
	
BA060	03H04
BA080	03H05
BA100, 120, 150	03H06
BA200	–

GL – Strunjire Steadyline®, suporturi BA, diametre 2.50, 3.00 și 4.00 inch – Inci





—Cu amortizare dinamică, gata de utilizare
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Pentru programul de adaptoare BA-GL, consultaţi pagina 638-639
—Cu prin canalul lichidului de răcire și conexiune filetată pentru alimentarea cu lichid de răcire
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	CTWS Mărime GL	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	LCOG	CNT	RFID hole	Greutate
		inci		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci			lbs
DA40-12.50-BA06I	03064142	2.500	BA06I	2.500	10.000	22.500	22.500	12.500	12.500	1.960	G 3/4	0	31.310
DA40-22.50-BA06I	03064143	2.500	BA06I	2.500	10.000	32.500	32.500	22.500	22.500	7.290	G 3/4	0	46.740
DA48-15.50-BA08I	03064145	3.000	BA08I	3.000	12.000	27.500	27.500	15.500	15.500	2.600	G 3/4	0	57.540
DA48-27.50-BA08I	03064147	3.000	BA08I	3.000	12.000	39.500	39.500	27.500	27.500	9.050	G 3/4	0	83.110
DA64-37.50-BA100	03139336	4.000	BA100	4.000	20.000	57.500	57.500	37.500	37.500	10.750	G 3/4	0	191.800

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

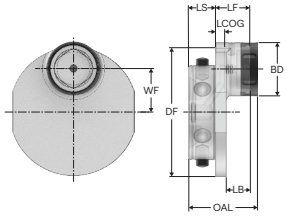
Pentru	Șurub de blocare
	
BA06I	90FQ4
BA08I	90FQ52
BA100	90FQ6

Accesorii

Pentru	Cheie de blocare
	
BA06I	03H04
BA08I	03H05
BA100	03H06

BA – Adaptoare BA-la-GL – Metric/ Inci





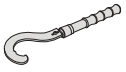
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Pentru a monta capetele de strunjire GL50 pe suporturile Steadyline® BA
—Cu canale pentru lichid de răcire
—Fiecare dimensiune a adaptorului disponibilă cu 2 dimensiuni de decalaj radial WF: când este posibil, utilizaţi de preferinţă cea mai largă compensare
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Spre maşină CTMS	Spre semifabricat Mărime GL CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID hole	Greutate
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		kg *lbs*
BA060-05-27-GL50	03065832	BA060	GL50	5,0 *0.197*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	16,0 *0.630*	50,4 *1.984*	5,82 *0.229*	0	0,6 *1.320*
BA060-10-27-GL50	03065833	BA060	GL50	10,0 *0.394*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	16,0 *0.630*	50,4 *1.984*	5,79 *0.228*	0	0,6 *1.320*
BA080-15-27-GL50	03065834	BA080	GL50	15,0 *0.591*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	22,0 *0.866*	56,4 *2.220*	1,42 *0.056*	0	1,2 *2.650*
BA080-23-27-GL50	03065835	BA080	GL50	23,0 *0.906*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	22,0 *0.866*	56,4 *2.220*	1,42 *0.056*	0	0,9 *1.980*
BA100-28-29-GL50	03139337	BA100	GL50	28,0 *1.102*	29,0 *1.142*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	25,0 *0.984*	61,4 *2.417*	-1,31 *-0.052*	0	1,9 *4.190*
BA100-38-29-GL50	03139338	BA100	GL50	38,0 *1.496*	29,0 *1.142*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	25,0 *0.984*	61,4 *2.417*	-1,23 *-0.048*	0	1,5 *3.310*
BA120-40-32-GL50	10144674	BA120	GL50	40,0 *1.575*	32,0 *1.260*	120,0 *4.724*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	25,0 *0.984*	64,4 *2.535*	0,09 *0.004*	0	2,2 *4.850*
BA150-55-32-GL50	10144412	BA150	GL50	55,0 *2.165*	32,0 *1.260*	150,0 *5.906*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	25,0 *0.984*	64,4 *2.535*	-1,27 *-0.050*	0	3,8 *8.380*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

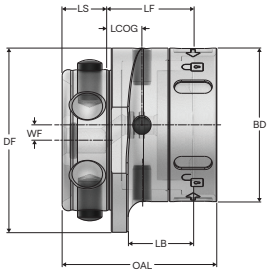
Pentru	Cheie de blocare
	
GL50	SL50

Accesorii

Pentru	Capăt interschimbabil	Cheie dinamometrică
		
GL50	SL00-50	SL00-50.550

BA – Adaptoare BA-la-GL – Inci





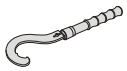
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Pentru a monta capetele de strunjire GL50 pe suporturile Steadyline® BA
—Cu canale pentru lichid de răcire
—Fiecare dimensiune a adaptorului disponibilă cu 2 dimensiuni de decalaj radial WF: când este posibil, utilizaţi de preferinţă cea mai largă compensare
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Spre maşină CTMS	Spre semifabricat Mărime GL CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID hole	Greutate
				inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci		lbs
BA06I-06.75-27-GL50	03065836	BA06I	GL50	0.266	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.227	0	2.200
BA06I-11.75-27-GL50	03065837	BA06I	GL50	0.463	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.226	0	2.200
BA08I-13.10-27-GL50	03065838	BA08I	GL50	0.516	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.054	0	1.980
BA08I-21.10-27-GL50	03065839	BA08I	GL50	0.831	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.055	0	2.870

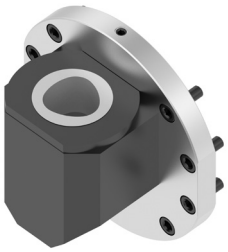
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

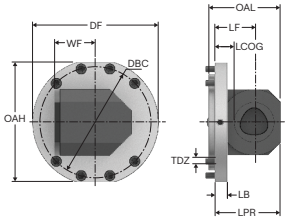
Pentru	Cheie de blocare
	
GL50	SL50

Accesorii

Pentru	Capăt interschimbabil	Cheie dinamometrică
		
GL50	SL00-50	SL00-50.550

BA – BA la Seco Capto™ – Metric/ Inci

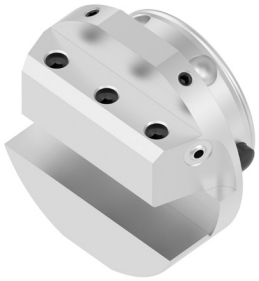


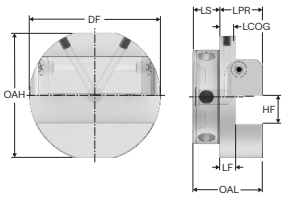


—Forţă de strângere, consultaţi pagina 1017
—Piese de schimb şi accesorii, consultaţi pagina 1028
—Pentru programul Seco-Capto™ de suporturi externe, consultaţi pagina 163-235
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	Spre maşină CTMS	Spre semifabricat CTWS	OAH	WF	DF	DBC	LF	LPR	LB	OAL	LCOG	TDZ	RFID hole	Greutate
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			kg *lbs*
BA200-90D-62-C6-R	10144413	BA200	C6	190,0 *7.480*	65,0 *2.559*	200,0 *7.874*	175,0 *6.890*	62,0 *2.441*	104,0 *4.094*	20,0 *0.787*	114,0 *4.488*	37,75 *1.486*	M10	0	13,0 *28.660*

BA – BA la portscule cu coadă – Metric/ Inci





—Pentru programul de suporturi externe, consultaţi pagina 252-432
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

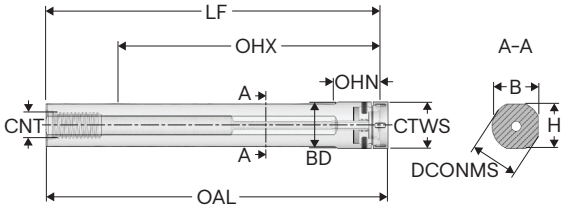
Reper Nr.	Număr reper	Spre maşină CTMS	Spre semifabricat CTWS	OAH	DF	LF	LPR	LS	HF	OAL	LCOG	RFID hole	Greutate
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		kg *lbs*
BA120-90D-15-SQ2525	10144415	BA120	SHANK-25	114,0 *4.488*	120,0 *4.724*	15,0 *0.591*	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	65,0 *2.559*	9,05 *0.356*	0	3,0 *6.610*
BA150-90D-15-SQ2525	10144416	BA150	SHANK-25	140,0 *5.512*	150,0 *5.906*	15,0 *0.591*	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	65,0 *2.559*	8,59 *0.338*	0	5,4 *11.900*
BA200-90D-20-SQ3232	10144417	BA200	SHANK-32	190,0 *7.480*	200,0 *7.874*	20,0 *0.787*	52,0 *2.047*	10,0 *0.394*	32,0 *1.260*	62,0 *2.441*	19,2 *0.756*	0	8,7 *19.180*

Accesorii

Pentru	Cheie de blocare
	
...-SQ2525	6SMS795
...-SQ3232	8SMS795

Suporturi GL, diametre 25, 32, 40 și 50 mm – Metric/ Inci





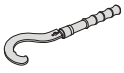
—Bare de oţel fără amortizare
—Cu prin canalul lichidului de răcire și conexiune filetată pentru alimentarea cu lichid de răcire
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	CTWS	BD	LF	OAL	OHN	OHX	H	B	CNT	RFID hole	Greutate
		mm *inci*		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			kg *lbs*
D25-A-80-GL25	10110387	25,0 *0.984*	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	184,5 *7.264*	24,5 *0.965*	80,0 *3.150*	23,0 *0.906*	24,0 *0.945*	G 1/4	0	0,8 *1.760*
D32-A-96-GL32	10110388	32,0 *1.260*	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	229,4 *9.031*	26,0 *1.024*	96,0 *3.780*	30,0 *1.181*	31,0 *1.220*	G 1/4	0	1,4 *3.090*
D40-A-128-GL40	10110389	40,0 *1.575*	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	294,4 *11.591*	30,0 *1.181*	128,0 *5.039*	37,0 *1.457*	38,5 *1.516*	G 1/4	0	2,6 *5.730*
D50-A-168-GL50	10110390	50,0 *1.969*	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	375,4 *14.780*	33,5 *1.319*	138,0 *5.433*	47,0 *1.850*	48,5 *1.909*	G 1/4	0	5,5 *12.130*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

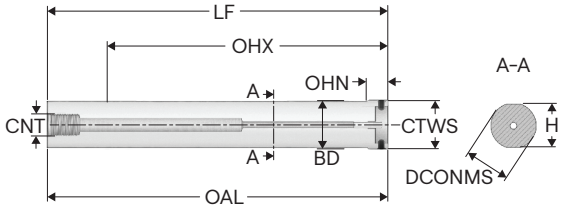
Pentru	Cheie de blocare
	
D25	SL25
D32	SL32
D40	SL40
D50	SL50

Accesorii

Pentru	Capăt interschimbabil	Cheie dinamometrică
		
D25	SL00-25	SL00-25.250
D32	SL00-32	SL00-32.250
D40	SL00-40	SL00-40.350
D50	SL00-50	SL00-50.550

Suporturi BA, diametru 60 mm – Metric/ Inci





—Bare de oţel fără amortizare
—Cu prin canalul lichidului de răcire şi conexiune filetată pentru alimentarea cu lichid de răcire
—Pentru programul de adaptoare BA-GL, consultaţi pagina 638
—Pentru programul de capete GL, consultaţi pagina 644-675
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	CTWS	BD	LF	OAL	OHN	OHX	H	CNT	RFID hole	Greutate
		mm *inci*		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			kg *lbs*
D60-A-181-BA060	10110391	60,0 *2.362*	BA060	60,0 *2.362*	421,0 *16.575*	421,0 *16.575*	26,5 *1.043*	181,0 *7.126*	57,0 *2.244*	G 3/4	0	8,4 *18.520*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Şurub de blocare
	
D60	90FQ4

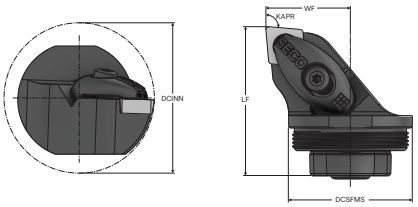
Accesorii

Pentru	Cheie de blocare
	
D60	03H04

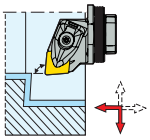
GL..-DCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metric/ Inci



GL..-DCLCR/L



KAPR = 95,0 °



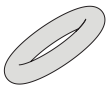
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru codificarea clemelor cu răcire, vezi pag. 26
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DCLCR-22032-09JET	02994382	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL32-DCLCL-22032-09JET	02994379	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL40-DCLCR-27032-09JET	02994389	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL40-DCLCL-27032-09JET	02994386	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL50-DCLCR-32032-09JET	02994395	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL50-DCLCL-32032-09JET	02994392	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Coolant seal	Inel O	Arc
						
GL32	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808
GL40	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808
GL50	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808

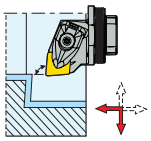
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
GL32	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
GL40	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
GL50	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-10P20

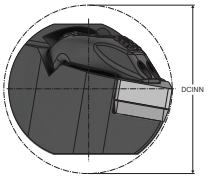
GL..-DCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

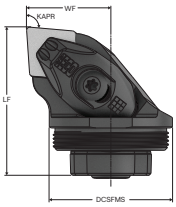


KAPR = 95,0 °



GL..-DCLNR/L





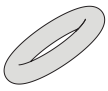
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru codificarea clemelor cu răcire, vezi pag. 26
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DCLNR-22032-12JET	02994325	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL32-DCLNL-22032-12JET	02994324	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL40-DCLNR-27032-12JET	02994341	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL40-DCLNL-27032-12JET	02994340	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNR-32032-12JET	02994354	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-8,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNL-32032-12JET	02994351	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-8,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Şurub clemă	Set răcire	Coolant seal	Nicovală	Inel O	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
GL32	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
GL40	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
GL50	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111

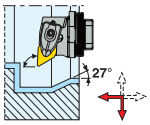
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
GL32	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL40	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL50	1/4HEX-S-HANDLE	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

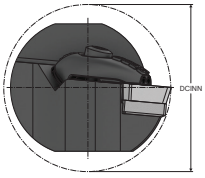
GL..-DDUCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci

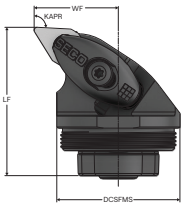


KAPR = 93,0 °



GL..-DDUCR/L





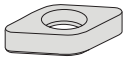
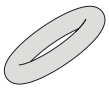
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru codificarea clemelor cu răcire, vezi pag. 26
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DDUCR-22032-11JET	02994499	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL32-DDUCL-22032-11JET	02994496	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-DDUCR-27032-11JET	02994556	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-DDUCL-27032-11JET	02994555	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-DDUCR-32032-11JET	02994558	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-DDUCL-32032-11JET	02994557	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

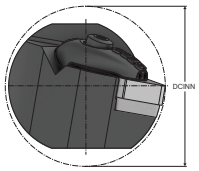
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Coolant seal	Nicovală	Inel O	Şurub nicovală	Arc
								
GL32	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808

Accesorii

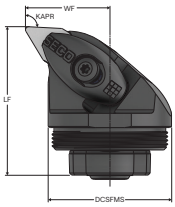
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
						
GL32	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
GL40	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
GL50	1/4HEX-S-HANDLE	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

GL..-DDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGG, DNGN, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metric/ Inci

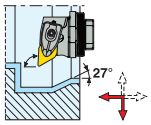




GL..-DDUNR/L



KAPR = 93,0 °



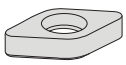
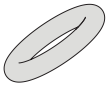
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru codificarea clemelor cu răcire, vezi pag. 26
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DDUNR-22032-11JET	02994328	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-DDUNL-22032-11JET	02994326	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-DDUNR-22032-15JET	02994329	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL32-DDUNL-22032-15JET	02994327	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL40-DDUNR-27032-11JET	02994345	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	-5,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL40-DDUNL-27032-11JET	02994342	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	-5,0	-10,0	0,3 *0.660*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL40-DDUNR-27032-15JET	02994346	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-14,0	0,3 *0.660*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL40-DDUNL-27032-15JET	02994343	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-14,0	0,3 *0.660*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL50-DDUNR-32032-15JET	02994358	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-14,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL50-DDUNL-32032-15JET	02994357	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-14,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Coolant seal	Nicovală	Inel O	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
32-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	–	C03007-T09P	S5808
32L-15	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2L-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	–	C04008-T15P	S5808
32R-15	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14U10S-2R-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	–	C04008-T15P	S5808
40-11	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	–	C03007-T09P	S5808
40-15	–	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111
50-15	–	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S7111

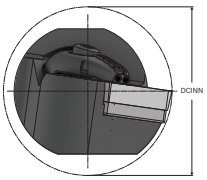
Accesorii

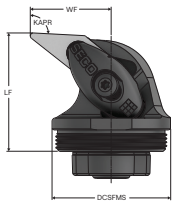
Pentru	Suport de bit	Coolant kit R-Roughing	Coolant kit X-Roughing2	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
							
32-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	2.0NM	T00-10P	–	T00-10P20
32L-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
32R-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
40-11	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	2.0NM	T00-10P	–	T00-10P20
40-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
50-15	1/4HEX-S-HANDLE	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35

GL..-DVUBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW – Metric/ Inci

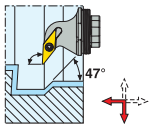


GL..-DVUBR/L





KAPR = 93,0 °



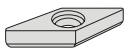
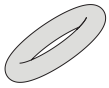
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 613, 621
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru codificarea clemelor cu răcire, vezi pag. 26
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DVUBR-22032-16JET	02994507	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL32-DVUBL-22032-16JET	02994506	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL40-DVUBR-27032-16JET	02994515	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL40-DVUBL-27032-16JET	02994514	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL50-DVUBR-32032-16JET	02994522	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL50-DVUBL-32032-16JET	02994521	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Set răcire	Coolant seal	Nicovală	Inel O	Șurub nicovală	Arc
								
GL32..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL32..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50..L	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50..R	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808

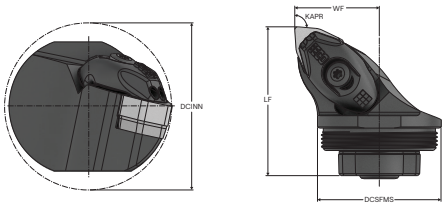
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
GL32..L	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
GL32..R	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
GL40..L	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
GL40..R	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
GL50..L	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20
GL50..R	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	1/4HEX-T15PX50	T00-10P20

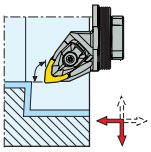
GL..-DWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric/ Inci



GL..-DWLNR/L



KAPR = 95,0 °



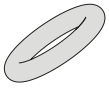
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru codificarea clemelor cu răcire, vezi pag. 26
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DWLNR-22032-06JET	02994332	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL32-DWLNL-22032-06JET	02994330	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL40-DWLNR-27032-06JET	02994349	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL40-DWLNL-27032-06JET	02994347	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL50-DWLNR-32032-06JET	02994361	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0604.. *WN..33.*
GL50-DWLNL-32032-06JET	02994359	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0604.. *WN..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

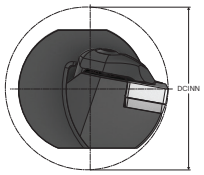
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Set răcire	Coolant seal	Nicovală	Inel O	Şurub nicovală	Arc
								
GL32	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	C03007-T09P	S5808
GL40	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	C03007-T09P	S5808
GL50	1/4HEX-T10PX50	L84017-T10P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	C03007-T09P	S5808

Accesorii

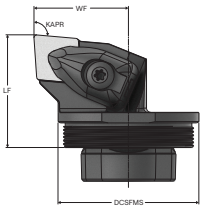
Pentru	Suport de bit	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
						
GL32	1/4HEX-S-HANDLE	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
GL40	1/4HEX-S-HANDLE	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-10P20
GL50	1/4HEX-S-HANDLE	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-10P20

GL..-DCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metric/ Inci

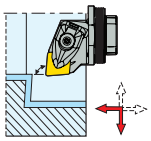




GL..-DCLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 548, 549, 550, 551, 552, 553
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DCLNR-22032-12	02809539	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL32-DCLNL-22032-12	02809540	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL40-DCLNR-27032-12	02809477	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL40-DCLNL-27032-12	02809478	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNR-32032-12	02809517	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-8,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNL-32032-12	02809518	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-8,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNR-32037-16	02809519	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	37 *1.457*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	CN..1606.. *CN..54.*
GL50-DCLNL-32037-16	02809520	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	37 *1.457*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	CN..1606.. *CN..54.*
GL50-DCLNR-32040-19	02809521	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	40 *1.575*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	CN..1906.. *CN..64.*
GL50-DCLNL-32040-19	02809522	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	40 *1.575*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	CN..1906.. *CN..64.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
							
..-12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCO120310	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912
..-16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010
..-19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	1/4HEX-T20PX50	C05010-T20P	S7010

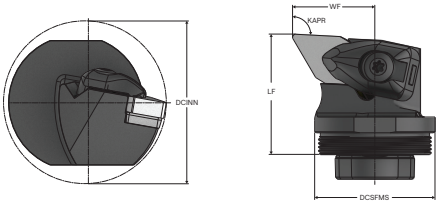
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	1/4HEX-S-HANDLE	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

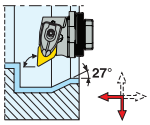
GL..-DDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metric/ Inci



GL..-DDUNR/L



KAPR = 93,0 °



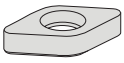
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DDUNR-22032-11	02809541	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-DDUNL-22032-11	02809542	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL40-DDUNR-27032-11	02809479	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	-5,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL40-DDUNL-27032-11	02809480	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	-5,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-DDUNR-22032-15	02975022	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL32-DDUNL-22032-15	02975023	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL40-DDUNR-27032-15	02809481	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-12,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL40-DDUNL-27032-15	02809482	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-12,0	0,3 *0.660*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL50-DDUNR-32032-15	02809523	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-12,0	0,3 *0.660*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL50-DDUNL-32032-15	02809524	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-12,0	0,3 *0.660*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

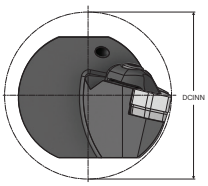
Pentru	Clamp for DNMU11	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/ clemă	Şurub nicovală	Arc
									
..-11	CD11XP	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	–	DDN110310	–	C03007-T09P	S5608
..-15	–	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

Accesorii

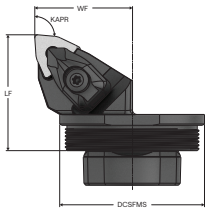
Pentru	Suport de bit	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
							
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-10P	T00-10P20
..-15	1/4HEX-S-HANDLE	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-DWLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metric/ Inci

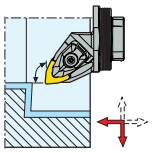




GL..-DWLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 587, 588, 589, 590, 615
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—* Folosiţi port-plăcuţele şi şuruburile potrivite pentru plăcuţă Pentru detalii consultaţi pagina 97
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DWLNL-22032-06	02809544	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL32-DWLNR-22035-08	02809545	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	35 *1.378*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-14,0	0,2 *0.440*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL32-DWLNL-22035-08	02809546	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	35 *1.378*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-14,0	0,2 *0.440*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL40-DWLNR-27037-08	02809485	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	37 *1.457*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL40-DWLNL-27037-08	02809486	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	37 *1.457*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL50-DWLNR-32038-08	02809527	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	38 *1.496*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL50-DWLNL-32038-08	02809528	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	38 *1.496*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-5,0	-12,0	0,4 *0.880*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Pin clemă	Şurub clemă	Clemă pană	Nicovală	Cheie nicovală/clemă	Şurub nicovală	Arc
								
..-06	1/4HEX-T10PX50	FP1508	L84017-T10P	CD09-S	DWN060310	–	C03007-T09P	S5608
..-08	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	S6912

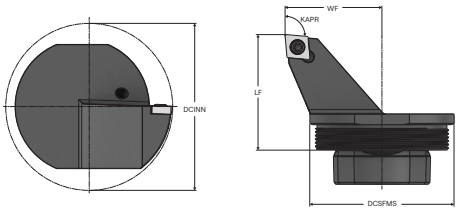
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Set clemă	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
					
..-06	1/4HEX-S-HANDLE	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-08	1/4HEX-S-HANDLE	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

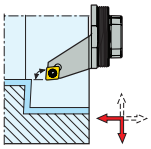
GL..-SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metric/ Inci



GL..-SCLCR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616, 618
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SCLCR-17020-09	03211318	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-3,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL25-SCLCL-17020-09	03211319	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-3,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

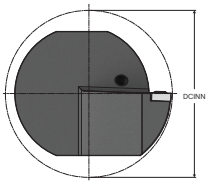
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

Accesorii

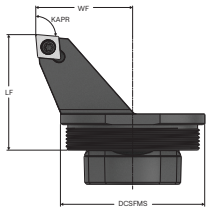
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-SCLCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile CCGT, CCGW, CCGX, CCMT – Metric/ Inci

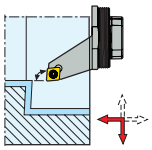




GL..-SCLCR/L



KAPR = 95,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 544, 545, 546, 592, 593, 616
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SCLCR-22032-09	02809490	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL32-SCLCL-22032-09	02809491	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL32-SCLCR-22032-12	02809492	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-8,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
GL32-SCLCL-22032-12	02809493	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-8,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
GL40-SCLCR-27032-09	02809503	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL40-SCLCL-27032-09	02809504	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL40-SCLCR-27032-12	02809505	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	CC..1204.. *CC..43.*
GL40-SCLCL-27032-12	02809506	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	CC..1204.. *CC..43.*
GL50-SCLCR-32032-09	02809531	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL50-SCLCL-32032-09	02809532	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL50-SCLCR-32032-12	02809533	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	CC..1204.. *CC..43.*
GL50-SCLCL-32032-12	02809534	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	CC..1204.. *CC..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

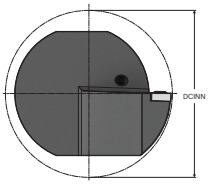
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-09	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P	–	–
..-12	1/4HEX-T15PX50	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Accesorii

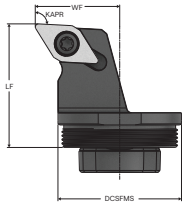
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-09	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..-12	–	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	5.0NM	T00-15P	1/4HEX-H5.0X50	T00-15P50

GL..-SDUCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci

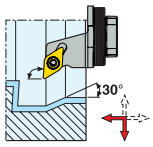




GL..-SDUCR/L



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14–15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SDUCR-17020-07	03211320	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..0702.. *DC..21.5.*
GL25-SDUCL-17020-07	03211321	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..0702.. *DC..21.5.*
GL25-SDUCR-17020-11	03211322	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL25-SDUCL-17020-11	03211323	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

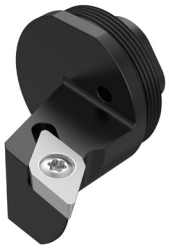
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-07	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P
-11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

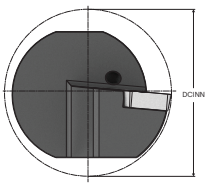
Accesorii

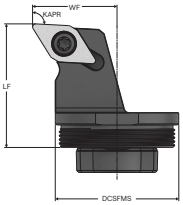
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-07	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-SDUCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMX – Metric/ Inci

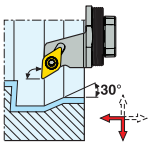


GL..-SDUCR/L





KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SDUCR-22032-11	02809494	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL32-SDUCL-22032-11	02809495	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDUCR-27032-11	02809507	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDUCL-27032-11	02809508	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDUCR-32032-11	02809535	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDUCL-32032-11	02809536	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

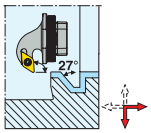
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

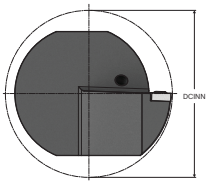
GL..-SDUCR/L-..X – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci

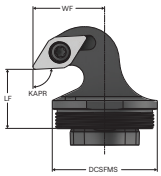


KAPR = 93,0 °



GL..-SDUCR/L-..X





CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SDUCR-17012-11X	03211326	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	12 *0.472*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL25-SDUCL-17012-11X	03211327	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	12 *0.472*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-11X	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

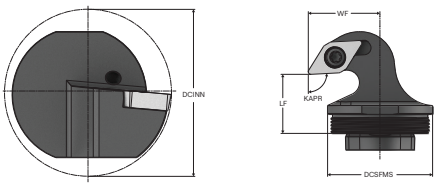
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-11X	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

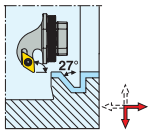
GL..-SDUCR/L-..X – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci



GL..-SDUCR/L-..X



KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SDUCR-22018-11X	02975005	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	18 *0.709*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL32-SDUCL-22018-11X	02975006	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	18 *0.709*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDUCR-27017-11X	02975007	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	17 *0.669*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDUCL-27017-11X	02975008	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	17 *0.669*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDUCR-32017-11X	02975009	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	17 *0.669*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDUCL-32017-11X	02975010	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	17 *0.669*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

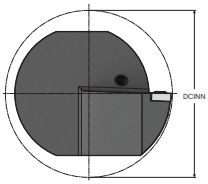
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

Accesorii

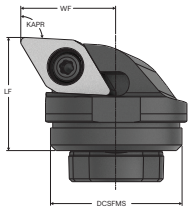
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-SDUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DNMA, DNMU, DNMX – Metric/ Inci

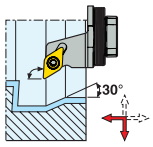




GL..-SDUNR/L



KAPR = 93,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 558, 559, 560, 561, 599
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SDUNR-17020-11	03211316	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	-5,0	-13,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL25-SDUNL-17020-11	03211317	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	-5,0	-13,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-11	1/4HEX-T09PX50	C03511-T09P

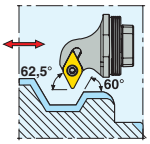
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-11	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

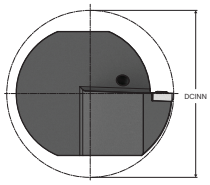
GL..-SDXCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci

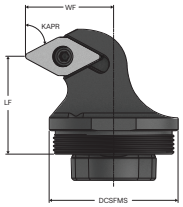


KAPR = 62,5 °



GL..-SDXCR/L





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SDXCR-17018-11	03211324	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	18 *0.709*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	62,5	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL25-SDXCL-17018-11	03211325	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	18 *0.709*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	62,5	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

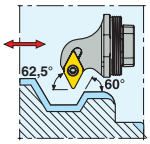
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

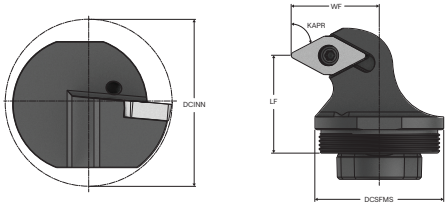
GL..-SDXCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metric/ Inci



KAPR = 62,5 °



GL..-SDXCR/L



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 555, 556, 557, 597, 619
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SDXCR-22025-11	02975013	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	25 *0.984*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	62,5	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL32-SDXCL-22025-11	02975014	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	25 *0.984*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	62,5	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDXCR-27025-11	02975015	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	25 *0.984*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	62,5	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDXCL-27025-11	02975016	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	25 *0.984*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	62,5	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDXCR-32025-11	02975017	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	25 *0.984*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	62,5	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDXCL-32025-11	02975018	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	25 *0.984*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	62,5	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-11	1/4HEX-T15PX50	C04008-T15P

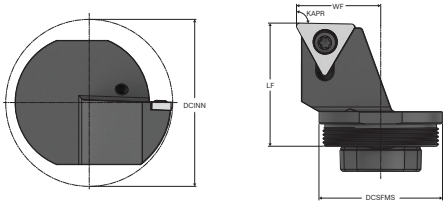
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

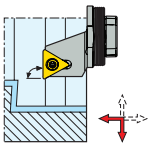
GL..-STFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metric/ Inci



GL..-STFCR/L



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 608, 620
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-STFCR-17020-11	03211328	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	91,0	0,0	-3,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
GL25-STFCL-17020-11	03211329	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	91,0	0,0	-3,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

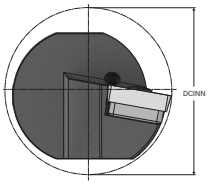
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

Accesorii

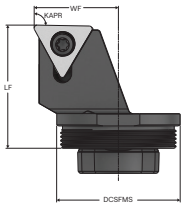
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

GL..-STFCR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile TCGT, TCGX, TCMT, TCMW, TCMX – Metric/ Inci

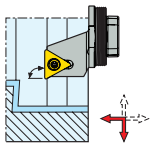




GL..-STFCR/L



KAPR = 91,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 573, 574, 611, 620
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-STFCR-22032-16	02809496	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	91,0	0,0	-10,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL32-STFCL-22032-16	02809497	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	91,0	0,0	-10,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL40-STFCR-27032-16	02809509	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	91,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL40-STFCL-27032-16	02809510	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	91,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL50-STFCR-32032-16	02809537	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	91,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL50-STFCL-32032-16	02809538	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	91,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-16	1/4HEX-T15PX50	C03509-T15P	STN160312	CA3510

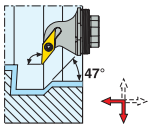
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

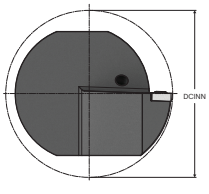
GL..-SVUBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBMT – Metric/ Inci

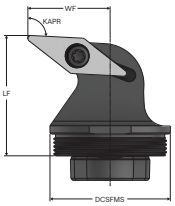


KAPR = 93,0 °



GL..-SVUBR/L





CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SVUBR-17020-11	03211330	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-4,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*
GL25-SVUBL-17020-11	03211331	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-4,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

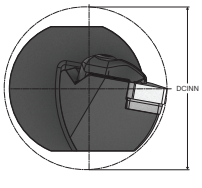
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
-11	1/4HEX-T07PX50	C02506-T07P

Accesorii

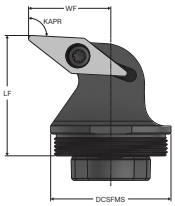
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
-11	1/4HEX-S-HANDLE	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

GL..-SVUBR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VBGT, VBGW, VBMT, VBMW – Metric/ Inci

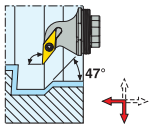




GL..-SVUBR/L



KAPR = 93,0 °



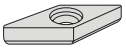
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 583, 584, 613, 621
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SVUBR-22032-16	02974997	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-3,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL32-SVUBL-22032-16	02974998	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-3,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL40-SVUBR-27032-16	02974999	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-3,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL40-SVUBL-27032-16	02975000	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-3,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL50-SVUBR-32032-16	02975001	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-3,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL50-SVUBL-32032-16	02975002	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	93,0	0,0	-3,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-16	1/4HEX-T15PX50	C03510-T15P	171.19-620	CA3507

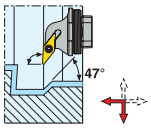
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie nicovală	Cheie dinamometrică
					
..-16	1/4HEX-S-HANDLE	3.0NM	T00-15P	1/4HEX-H9/64X50	T00-15P30

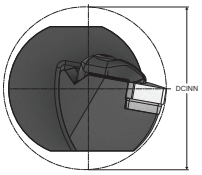
GL..-SVUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile VNMU – Metric/ Inci

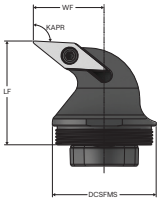


KAPR = 93,0 °



GL..-SVUNR/L





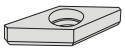
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 585, 586
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SVUNR-22032-13	02974995	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
GL32-SVUNL-22032-13	02974996	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	VNMU1304.. *VNMU2.5.*

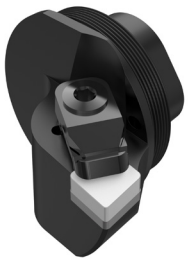
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

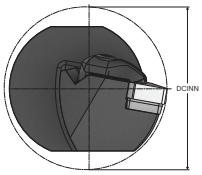
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă	Nicovală	Şurub nicovală
				
..-13	1/4HEX-T09PX50	C03511-T09P	PVN130308	CA3507

Accesorii

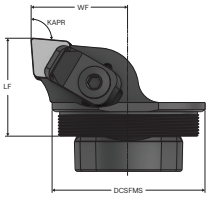
Pentru	Suport de bit	Cuplu strângere	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
..-13	1/4HEX-S-HANDLE	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL..-CCLNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN CNMN – Metric/ Inci

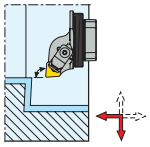




GL..-CCLNR/L



KAPR = 95,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 596
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL50-CCLNR-32032-12	02975024	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-CCLNL-32032-12	02975025	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

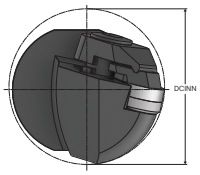
Pentru	Clemă	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
					
..-12	CC17P	1/4HEX-H4.0X50	CCN120312	P1311	F94009-T09P

Accesorii

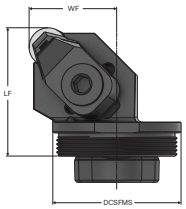
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
..-12	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T09PX50

GL..-CRSNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN RNGN-LF, RNGN, RNMN – Metric/ Inci

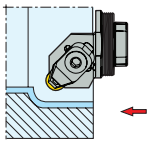




GL..-CRSNR/L



KAPR = 45,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 601, 602, 620, 623
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-CRSNR-22032-09	02809500	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	45,0	-6,0	-12,0	0,2 *0.440*	RN.N0903.. *RN.N32.*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

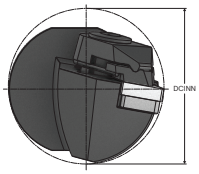
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Şurub nicovală
					
..-09	CC17P-09	1/4HEX-H4.0X50	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P

Accesorii

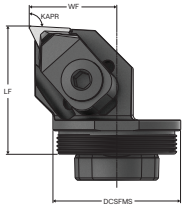
Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
..-09	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

GL..-CTUNR/L – Suporţi pentru plăcuţe PCBN TNGN-LF, TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metric/ Inci

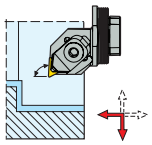




GL..-CTUNR/L



KAPR = 93,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 575, 576, 577, 578, 610
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 14-15
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-CTUNR-22032-11	02809498	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900,8*	93,0	-6,0	-10,0	0,1 *0.220*	TN..1103.. *TN..22.*

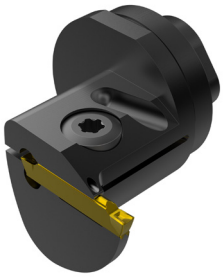
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Nicovală	Placă de presiune	Șurub nicovală
					
..-11	CC17P-06	1/4HEX-H4.0X50	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

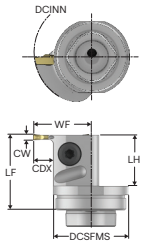
Accesorii

Pentru	Suport de bit	Cheie nicovală
		
..-11	1/4HEX-S-HANDLE	1/4HEX-T07PX50

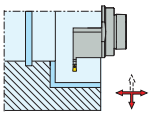
GL.-CGIR/L-..JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



GL.-CGIR/L-..JET



KAPR = 0,0 °



CTWS



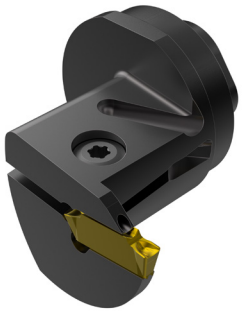
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 696
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
GL25-CGIR-19025-1902JET	03212509	GL25	25,0 *0.984*	19,0 *0.748*	25 *0.984*	23,0 *0.906*	6,0 *0.236*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL25-CGIL-19025-1902JET	03212510	GL25	25,0 *0.984*	19,0 *0.748*	25 *0.984*	23,0 *0.906*	6,0 *0.236*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..

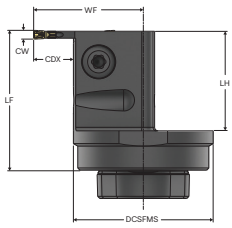
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
...-1902	T15P-7	L85011-T15P

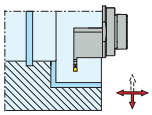
GL.-CGJR/L-..JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



GL.-CGJR/L-..JET



KAPR = 0,0 °



CTWS



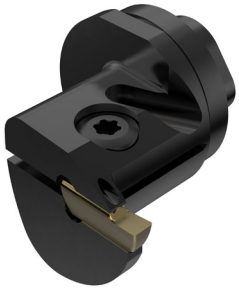
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 696
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

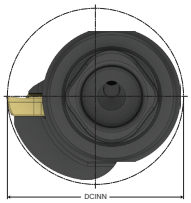
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
GL32-CGJR-25032-1902JET	02947169	GL32	32,0 *1.260*	25,0 *0.984*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	7,0 *0.276*	43,0 *1.693*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL32-CGJL-25032-1902JET	02947170	GL32	32,0 *1.260*	25,0 *0.984*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	7,0 *0.276*	43,0 *1.693*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL40-CGJR-29032-1902JET	02947171	GL40	40,0 *1.575*	29,0 *1.142*	32 *1.260*	22,0 *0.866*	7,0 *0.276*	51,0 *2.008*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL40-CGJL-29032-1902JET	02947172	GL40	40,0 *1.575*	29,0 *1.142*	32 *1.260*	22,0 *0.866*	7,0 *0.276*	51,0 *2.008*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL50-CGJR-34032-1902JET	02947173	GL50	50,0 *1.969*	34,0 *1.339*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	7,0 *0.276*	61,0 *2.402*	200,0 *2900,8*	0,3 *0.660*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL50-CGJL-34032-1902JET	02947174	GL50	50,0 *1.969*	34,0 *1.339*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	7,0 *0.276*	61,0 *2.402*	200,0 *2900,8*	0,3 *0.660*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

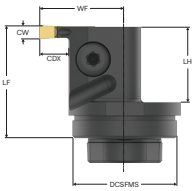
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Șurub
			
...-1902	T15P-2	L85011-T15P	P6SS3X5

GL.-CGGR/L-..JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci

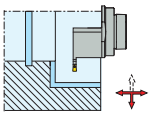




GL.-CGGR/L-..JET



KAPR = 0,0 °



CTWS



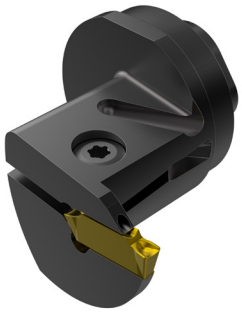
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 696
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
GL25-CGGR-19025-1303JET	03212511	GL25	25,0 *0.984*	19,0 *0.748*	25 *0.984*	17,0 *0.669*	6,5 *0.256*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
GL25-CGGL-19025-1303JET	03212512	GL25	25,0 *0.984*	19,0 *0.748*	25 *0.984*	17,0 *0.669*	6,5 *0.256*	32,0 *1.260*	200,0 *2900,8*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..

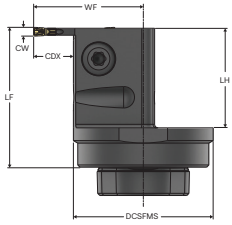
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
...-1303	T15P-2	L85011-T15P

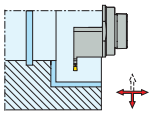
GL.-CG.R/L-..JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



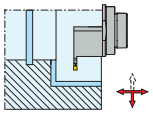
GL.-CGIR/L-..JET



GL.-CGIR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



GL.-CGHR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru suporturilor cu amortizare, consultaţi pagina (paginile) 626, 627-639
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 696
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
GL32-CGIR-26032-1603JET	02947175	GL32	32,0 *1.260*	26,5 *1.043*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	9,0 *0.354*	44,0 *1.732*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL32-CGIL-26032-1603JET	02947176	GL32	32,0 *1.260*	26,5 *1.043*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	9,0 *0.354*	44,0 *1.732*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL40-CGIR-30032-1603JET	02947177	GL40	40,0 *1.575*	30,5 *1.201*	32 *1.260*	22,5 *0.886*	9,0 *0.354*	52,0 *2.047*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL40-CGIL-30032-1603JET	02947178	GL40	40,0 *1.575*	30,5 *1.201*	32 *1.260*	22,5 *0.886*	9,0 *0.354*	52,0 *2.047*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL50-CGIR-35032-1603JET	02947179	GL50	50,0 *1.969*	35,5 *1.398*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	9,0 *0.354*	62,0 *2.441*	200,0 *2900,8*	0,3 *0.660*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL50-CGIL-35032-1603JET	02947180	GL50	50,0 *1.969*	35,5 *1.398*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	9,0 *0.354*	62,0 *2.441*	200,0 *2900,8*	0,3 *0.660*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL32-CGHR-27032-1604JET	02947181	GL32	32,0 *1.260*	27,5 *1.083*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL32-CGHL-27032-1604JET	02947182	GL32	32,0 *1.260*	27,5 *1.083*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL40-CGHR-31032-1604JET	02947183	GL40	40,0 *1.575*	31,5 *1.240*	32 *1.260*	22,5 *0.886*	10,0 *0.394*	53,0 *2.087*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL40-CGHL-31032-1604JET	02947184	GL40	40,0 *1.575*	31,5 *1.240*	32 *1.260*	22,5 *0.886*	10,0 *0.394*	53,0 *2.087*	200,0 *2900,8*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL50-CGHR-36032-1604JET	02947185	GL50	50,0 *1.969*	36,5 *1.437*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	10,0 *0.394*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	0,3 *0.660*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL50-CGHL-36032-1604JET	02947186	GL50	50,0 *1.969*	36,5 *1.437*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	10,0 *0.394*	63,0 *2.480*	200,0 *2900,8*	0,3 *0.660*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
...-1603	T15P-2	L85011-T15P
...-1604	T15P-2	L85011-T15P



MDT- Strunjire multidirecţională

MDT de la SECO (Strunjire multidirecţională) este universal adecvată pentru o varietate de aplicaţii, inclusiv canelare, profilare, strunjire, debitare și filetare. Prinderea unică Secoloc™ asigură cea mai bună stabilitate și siguranţă, pe lângă productivitate și performanţe ridicate. Aplicaţiile includ strunjirea pieselor cu diverse diametre, a profilurilor și canelurilor complicate, înlocuindu-se mai multe standarde și scule speciale cu un singur Seco MDT.

– Metode unice de prindere a plăcuţelor pentru stabilitate excelentă.
– MDT este disponibil și în combinaţie cu Jetstream Tooling®, un sistem de lichid de răcire de înaltă presiune.

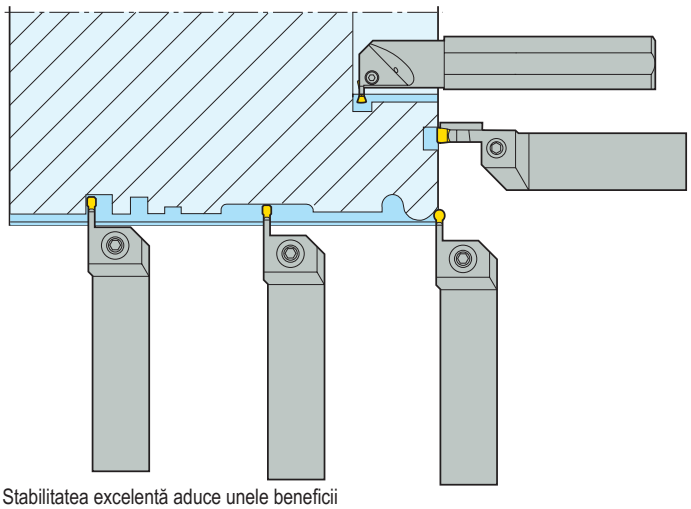
Informaţii generale

Sistemul Seco MDT (Strunjire multidirecţională) constă în suporturi și plăcuţe amovibile pentru strunjire exterioară radială, exterioară axială și strunjire interioară.

Acest sistem poate fi folosit pentru:

- Strunjire
- Profilare
- Canelar
- Debitare
- Filetare

Aplicabilitate mare în strunjirea pieselor cu multe diametre diferite, profiluri complicate și caneluri. Pentru piese complexe de acest gen câteva scule standard sau speciale pot fi înlocuite de o singură sculă Seco MDT. Pot fi obţinute economii prin mai puţine schimbări ale sculei și reducerea inventarului de scule.



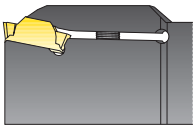
Seco MDT are o metodă unică de prindere a plăcuţei – Secoloc™.

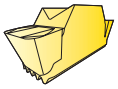
Combinaţia dintre profilul V al clemei superioare și suprafaţa striată de contact între partea inferioară a plăcuţei și suport oferă o stabilitate excelentă.

Lungimea relativ lungă a plăcuţei mărește de asemenea stabilitatea.

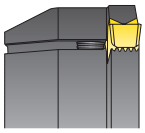
Stabilitatea excelentă aduce unele beneficii

- Securitate mărită a procesului
- Mărirea productivităţii / cantităţii de material îndepărtat
- Finisare superioară a suprafeţei
- Reduce riscul de apariţie al vibraţiilor
- Repetabilitate bună (±0,03 mm)







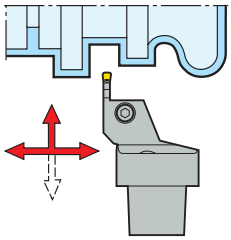


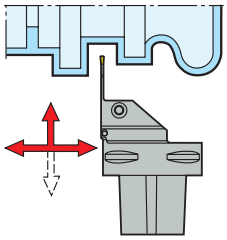
Seco Jetstream Tooling®

Suporturile cu Seco Jetstream Tooling® trimit lichidul de răcire spre faţa de degajare a plăcuţei, ceea ce asigură un mai bun control al așchiilor și o durată de viaţă a sculei semnificativ mărită. Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, vezi pag. 85-[XXX] și 1029.



Suporturi externe, Seco-Capto™ – Metric/ Inci

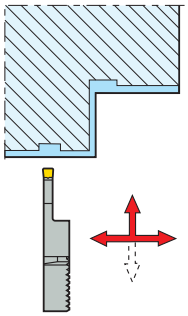




CW

8 *0.315*	JETI	CFIR/L C6							
	non JET	CFIR/L C6							
6 *0.236*	JETI	CFIR/L C5-C6					p. 733, 734	CFMR/L C5-C6	
	non JET	CFIR/L C5-C6					p. 785, 786		
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6					p. 834	V21-CMR/L C4-C5-C6	
5 *0.197*	JETI	CFIR/L C4-C5-C6				p. 733, 734	CFMR/L C5-C6		
	non JET	CFIR/L C4-C5-C6				p. 785, 786			
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6				p. 834	V21-CMR/L C4-C5-C6		
4 *0.157*	JETI	CFIR/L C4-C5-C6	p. 733, 734	CFMR/L C4-C5-C6				p. 735, 736	
	non JET	CFIR/L C4-C5-C6	p. 785, 786						
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6	p. 834	V21-CMR/L C4-C5-C6				p. 834	
3 *0.118*	JETI	CFIR/L C4-C5-C6	p. 733, 734	CFMR/L C4-C5-C6	p. 735, 736	CFOR/L C4-C5-C6	p. 737, 738		
	non JET	CFIR/L C4-C5-C6	p. 785, 786						
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6	p. 834	V21-CMR/L C4-C5-C6	p. 834				
2 *0.079*	JETI	CFZR/L C4-C5-C6 *							
		CDX = 9 *0.354*		12 *0.472*		15 *0.591*		18 *0.709*	20 *0.787*

*Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată la ∅ dat

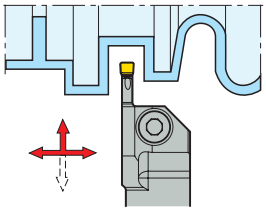


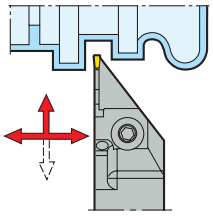
p. 733, 734 **CFOR/L C6** p. 737, 738
p. 785, 786
p. 735, 736 **CFOR/L C5-C6** p. 737, 738
p. 834
p. 735, 736 **CFOR/L C4-C5-C6** p. 737, 738
p. 834
CFOR/L C4-C5-C6 p. 737, 738
p. 739

20 *0.787* | 24 *0.945* | 25 *0.984* | 26 *1.024* | 30 *1.181* | 36 *1.417* | 48 *1.890* | 64 *2.520*

Ø52 *2.047*

Suporturi externe – Metric

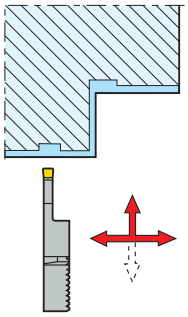


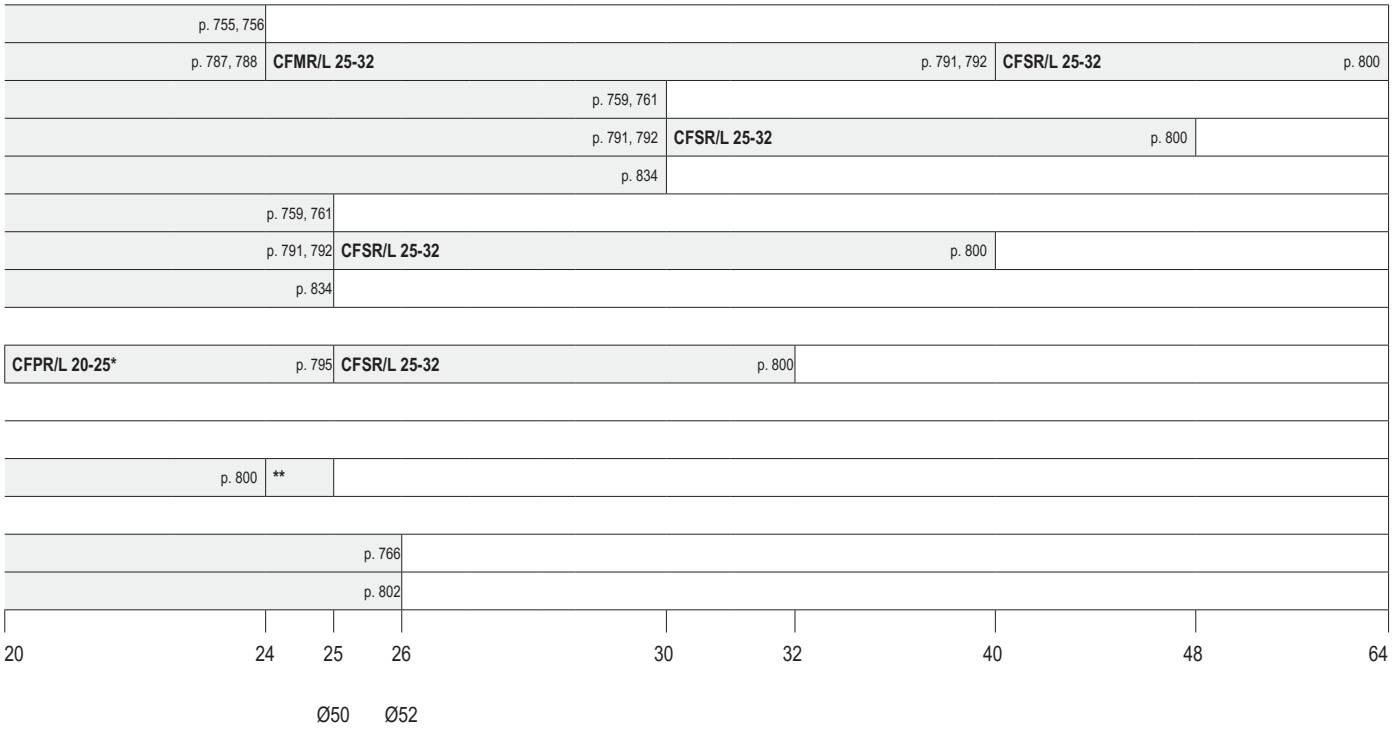


CW

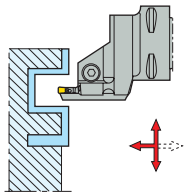
8	JET	CFIR/L 25-32																	
	non JET	CFIR/L 25-32																	
6	JET	CFIR/L 20-25-32														p. 755, 756	CFMR/L 25-32		
	non JET	CFIR/L 20-25-32														p. 787, 788	CFMR/L 20-25-32		
	modular	V21-CIR/L 20-25-32														p. 834	V21-CMR/L 20-25-32		
5	JET	CFIR/L 20-25-32										p. 755, 756	CFMR/L 25-32						
	non JET	CFIR/L 20-25-32										p. 787, 788	CFMR/L 20-25-32						
	modular	V21-CIR/L 20-25-32										p. 834	V21-CMR/L 20-25-32						
4	JET	CFIR/L 20-25-32					p. 755, 756	CFMR/L 20-25-32									p. 759, 761		
	non JET	CFIR/L 12-16-20-25-32					p. 787, 788	CFMR/L 20-25-32									p. 791, 792		
	modular	V21-CIR/L 20-25-32					p. 834	V21-CMR/L 20-25-32									p. 834		
3	JET	CFIR/L 20-25-32	p. 755, 756	CFMR/L 20-25-32					p. 759, 761										
	non JET	CFIR/L 12-16-20-25-32	p. 787, 788	CFMR/L 20-25-32					p. 791, 792	CFOR/L 12*	p. 795	CFSR/L 25-32							
	modular	V21-CIR/L 20-25-32	p. 834	V21-CMR/L 20-25-32					p. 834										
2	JET	CFOR/L 12-16*						p. 762	CFSR/L 20*		p. 764	CFZR/L 20-25*							
	non JET	CFOR/L 12-16*						p. 798	CFSR/L 12-16*		p. 798	CFZR/L 16*							
		CDX = 9				12				15				18				20	
								Ø25,4				Ø33				Ø37			

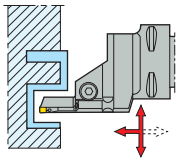
*Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată la ∅ dat
** CFTR/L 16-20-25 Ø50/*1.969* – consultaţi p. 795



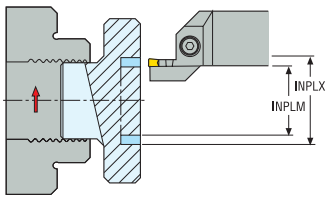

p. 755, 756
p. 787, 788
CFMR/L 25-32
p. 791, 792
CFSR/L 25-32
p. 800
p. 759, 761
p. 791, 792
CFSR/L 25-32
p. 800
p. 834
p. 759, 761
p. 791, 792
CFSR/L 25-32
p. 800
p. 834
CFPR/L 20-25*
p. 795
CFSR/L 25-32
p. 800
p. 800
**
p. 766
p. 802
20
24
25
26
30
32
40
48
64
Ø50
Ø52

Suporturi axiale, Seco Capto™ – Metric/ Inci





Ø la prima plonjare INPLM-INPLX	CW	Toate suporturile axiale Seco-Capto™ sunt JET				
200-500 *7.874-19.686*	8 *0.315*	CFIR/L C6				
	6 *0.240*	CFOR/L C5-C6				
	5 *0.200*	CFOR/L C4-C5-C6				
	4 *0.160*	CFOR/L C4-C5-C6				
	3 *0.120*	CFOR/L C4-C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754			
140-230 *5.512-9.055*	8 *0.315*	CFIR/L C6				
	6 *0.240*	CFIR/L C5-C6	p. 741, 742, 743, 744			
	5 *0.200*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	4 *0.160*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	3 *0.120*	CFOR/L C4-C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754			
110-170 *4.331-6.693*	8 *0.315*	CFIR/L C6				
	6 *0.240*	CFIR/L C5-C6	p. 741, 742, 743, 744			
	5 *0.200*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	4 *0.160*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	3 *0.120*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
90-130 *3.543-5.118*	8 *0.315*	CFIR/L C6				
	6 *0.240*	CFIR/L C5-C6	p. 741, 742, 743, 744			
	5 *0.200*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	4 *0.160*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	3 *0.120*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
70-100 *2.756-3.937*	6 *0.240*	CFIR/L C5-C6	p. 741, 742, 743, 744			
	5 *0.200*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	4 *0.160*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	3 *0.120*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
55-80 *2.165-3.150*	6 *0.240*	CFIR/L C5-C6	p. 741, 742, 743, 744			
	5 *0.200*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	4 *0.160*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6		
	3 *0.120*	CFIR/L C4-C5-C6	p. 741, 742, 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
			CDX = 9 *0.354*	12 *0.470*	15 *0.590*	18 *0.700*



p. 741, 742, 743, 744	**CFOR/L C6**	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754
	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754		

p. 741, 742, 743, 744	**CFOR/L C6**	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754
CFOR/L C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754		

p. 741, 742, 743, 744	**CFOR/L C6**	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754
CFOR/L C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754		

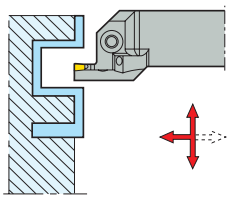
p. 741, 742, 743, 744	**CFOR/L C6**	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754
CFOR/L C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754		

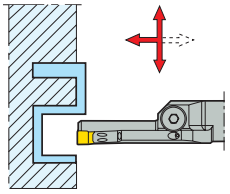
CFOR/L C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754		

CFOR/L C5-C6	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
	p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754	
p. 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754		

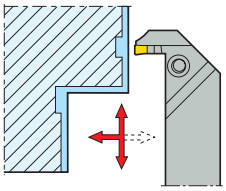
18	24	30	36	48
0.700	*0.945*	*1.180*	*1.415*	*1.890*

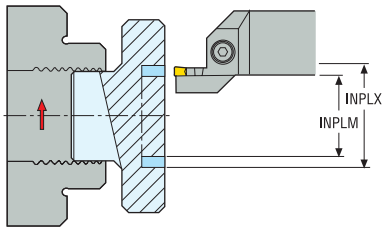
Suporturi axiale – Metric





Ø la prima plonjare INPLM-INPLX	CW				
200-500	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
	6	CFOR/L 25JET			
	5	CFOR/L 25JET			
	4	CFOR/L 25JET			
	3	CFOR/L 25JET			p. 775, 776, 780, 781
140-230	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET			p. 770, 771
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		p. 770, 771	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 770, 771, 804, 805	CFOR/L 25JET	
	3	CFOR/L 25JET			p. 775, 776, 780, 781
110-170	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET			p. 770, 771, 804, 805
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		p. 770, 771	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 770, 771, 804, 805	CFOR/L 25JET	
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 770, 771, 804, 805	CFOR/L 25JET	p. 775, 776, 780, 781
90-130	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET			p. 770, 771, 804, 805
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		p. 770, 771	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 770, 771, 804, 805	CFOR/L 25JET	
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 770, 771, 804, 805	CFOR/L 25JET	p. 775, 776, 780, 781
70-100	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET			p. 770, 771, 804, 805
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		p. 770, 771	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 770, 771, 804, 805	CFOR/L 25JET	
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 770, 771, 804, 805	CFOR/L 25JET	p. 775, 776, 780, 781
55-80	6	CFIR/L 25JET			p. 768, 770, 771
	5	CFIR/L 25JET		p. 768, 770, 771	CFOR/L 25JET
	4	CFIR/L 25JET	p. 768, 770, 771	CFOR/L 25JET	
	3	CFIR/L 25JET	p. 768, 770, 771	CFOR/L 25JET	p. 775, 776, 780, 781
		CDX =	9	12	15 18





p. 772, 804, 805 **CFOR/L 32JET** p. 777, 782
p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781

p. 772, 804, 805 **CFOR/L 32JET** p. 777, 782
CFOR/L 25JET p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781

p. 772, 804, 805 **CFOR/L 32JET** p. 777, 782
CFOR/L 25JET p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781

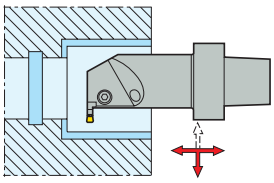
p. 772, 804, 805 **CFOR/L 32JET** p. 777, 782
CFOR/L 25JET p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781

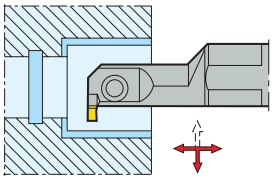
CFOR/L 25JET p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781

CFOR/L 25JET p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781
p. 775, 776, 780, 781

18 24 30 36 48

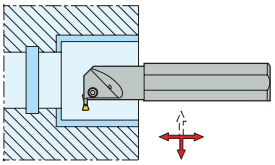
Suporturi interne, Seco-Capto – Metric/ Inci, Bar – Metric

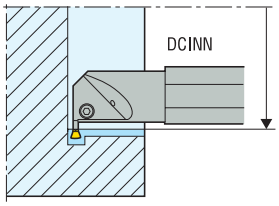




$DCINN_{min}$	CW	Tip coadă prindere		
45 *1.772*	6 *0.240*	Seco-Capto	CGGR/L C5-C6	
		Bar	CGGR/L ∅40	
	5 *0.200*	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Bar	CGGR/L ∅40	
	4 *0.160*	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Bar	CGGR/L ∅40*	
	3 *0.120*	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	p. 816, 817
		Bar	CGGR/L ∅40	p. 822
32 *1.260*	6 *0.240*	Seco-Capto	CGFR/L C5-C6	
		Bar	CGFR/L ∅32	
	5 *0.200*	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	
		Bar	CGFR/L ∅32	
	4 *0.160*	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Bar	CGGR/L ∅32	
	3 *0.120*	Seco-Capto	CGIR/L C4-C5-C6	
		Bar	CGIR/L ∅32	
25 *0.984*	4 *0.160*	Seco-Capto	CGFR/L C5-C6	
		Bar	CGFR/L ∅25	
	3 *0.120*	Seco-Capto	CGHR/L C5-C6	
		Bar	CGHR/L ∅25	
	2 *0.080*	Seco-Capto	CGJR/L C4-C5-C6	
		Bar	CGJR/L ∅25	
20 *0.787*	4 *0.160*	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	p. 811, 812
		Bar	CGFR/L ∅20	p. 818
	3 *0.120*	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	p. 811, 812
		Bar	CGFR/L ∅20	p. 818
	2 *0.080*	Seco-Capto	CGHR/L C4-C5-C6	p. 815
		Bar	CGHR/L ∅20	p. 824
16 *0.630*	3 *0.120*	Seco-Capto	CGER/L C4-C5-C6	p. 811, 812
		Bar	CGER/L ∅16	p. 818

CDX = 3 *0.120* | 5,5 *0.217* | 6 *0.240*

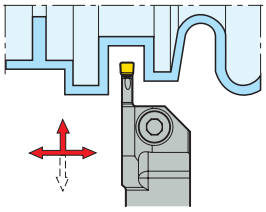


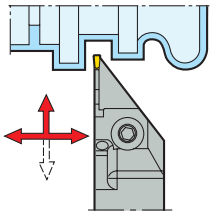


			p. 816, 817
			p. 822
		p. 816, 817	
		p. 822	
p. 816, 817			
p. 822			
p. 813, 814			
p. 820			
p. 813, 814			
p. 820			
p. 813, 814	**CGHR/L C5-C6**	p. 811, 812	
p. 820	**CGHR/L ∅32**	p. 818	
p. 813, 814	**CGJR/L C5-C6**	p. 811, 812	
p. 820	**CGJR/L ∅32**	p. 818	
p. 811, 812			
p. 818			
p. 811, 812			
p. 818			
p. 815			
p. 824			

6	7,5	8	9	10	10,5	12
0.240	*0.295*	*0.315*	*0.354*	*0.400*	*0.413*	*0.470*

Suporturi externe – Inci



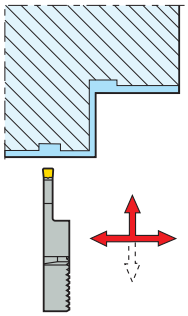


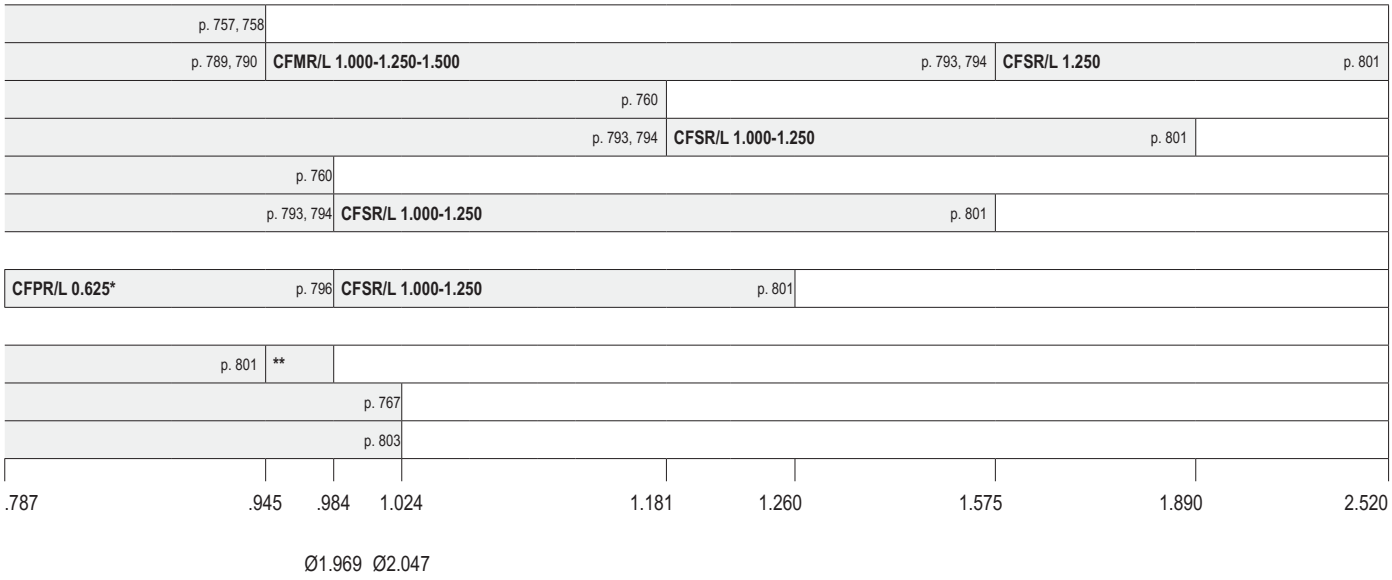
CW

0.315	JET	CFIR/L 1.000-1.250									
	non JET	CFIR/L 1.000-1.250									
0.236	JET	CFIR/L 1.000-1.250							p. 757, 758	CFMR/L 1.000-1.250	
	non JET	CFIR/L 1.000-1.250							p. 789, 790	CFMR/L 1.000-1.250-1.500	
0.197	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250					p. 757, 758	CFMR/L 1.000-1.250			
	non JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250					p. 789, 790	CFMR/L 1.000-1.250-1.500			
0.157	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	p. 757, 758	CFMR/L 0.750-1.000-1.250						p. 760	
	non JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	p. 789, 790	CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500						p. 793, 794	
0.118	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	p. 757, 758	CFMR/L 0.750-1.000-1.250	p. 760						
	non JET	CFIR/L 0.625-0.750-1.000-1.250	p. 789, 790	CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500	p. 793, 794	CFSR/L 1.000-1.250					
0.079	JET	CFOR/L 0.500*	p. 763	CFSR/L 0.750*	p. 765	CFZR/L 0.750-1.000*					
	non JET	CFOR/L 0.500-0.625*	p. 799	CFSR/L 0.500-0.625*	p. 799	CFZR/L 0.625*					

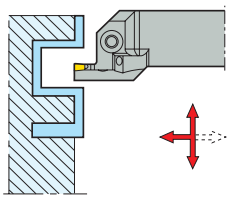
CDX = .354 | .472 | .591 | .709 | .787
Ø1.000 | Ø1.299 | Ø1.457

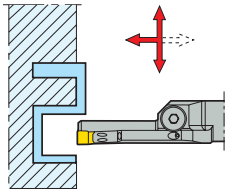
*Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată la ∅ dat
** CFTR/L 0.750-1.000" - consultaţi p. 796



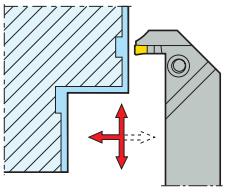

p. 757, 758
p. 789, 790
CFMR/L 1.000-1.250-1.500
p. 793, 794
CFSR/L 1.250
p. 801
p. 760
p. 793, 794
CFSR/L 1.000-1.250
p. 801
p. 760
p. 793, 794
CFSR/L 1.000-1.250
p. 801
CFPR/L 0.625*
p. 796
CFSR/L 1.000-1.250
p. 801
p. 801
**
p. 767
p. 803
.787
.945
.984
1.024
1.181
1.260
1.575
1.890
2.520
Ø1.969
Ø2.047

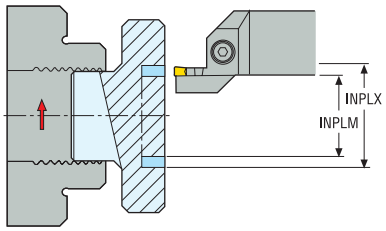
Suporturi axiale – Inci





Ø la prima plonjare INPLM-INPLX	CW				
7.874-19.685	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET			
	.236	CFOR/L 1.000JET			
	.197	CFOR/L 1.000JET			
	.157	CFOR/L 1.000JET			
	.118	CFOR/L 1.000JET			p. 783, 784
5.512-9.055	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET			
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET			p. 773, 774, 806, 807, 810
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		p. 773, 774, 806, 807	CFOR/L 1.000JET
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 773, 774, 806, 807	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CFOR/L 1.000JET			p. 783, 784
4.331-6.693	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET			
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET			p. 773, 774, 806, 807, 810
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		p. 773, 774, 806, 807	CFOR/L 1.000JET
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 773, 774	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 773, 774, 806, 807	CFOR/L 1.000JET	p. 783, 784
3.543-5.118	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET			
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET			p. 773, 774, 806, 807, 810
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		p. 773, 774, 806, 807	CFOR/L 1.000JET
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 773, 774, 806, 807, 810	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 773, 774, 806, 807, 810	CFOR/L 1.000JET	p. 783, 784
2.756-3.937	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.0005JET			p. 773, 774, 806, 807
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		p. 773, 774, 806, 807	CFOR/L 1.000JET
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 773, 774, 806, 807, 810	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 773, 774, 806, 807, 810	CFOR/L 1.000JET	p. 783, 784
2.165-3.150	.236	CFIR/L 1.000JET			p. 769, 773, 774
	.197	CFIR/L 1.000JET		p. 769, 773, 774	CFOR/L 1.000JET
	.157	CFIR/L 1.000JET	p. 769, 773, 774	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CFIR/L 1.000JET	p. 769, 773, 774	CFOR/L 1.000JET	p. 783, 784
			CDX = .354	.472	.591 .709





p. 773, 774, 806, 807, 810 | CFOR/L 1.250JET | p. 778, 779, 783, 784
p. 783, 784
p. 783, 784
p. 778, 779, 783, 784

p. 773, 774, 806, 807, 810 | CFOR/L 1.250JET | p. 778, 779, 783, 784
CFOR/L 1.000JET | p. 783, 784
p. 783, 784
p. 778, 779, 783, 784

p. 773, 774, 806, 807, 810 | CFOR/L 1.250JET | p. 778, 779, 783, 784
CFOR/L 1.000JET | p. 783, 784
p. 783, 784
p. 778, 779, 783, 784

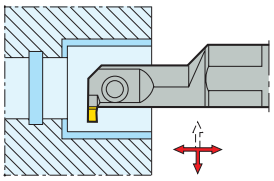
p. 773, 774, 806, 807, 810 | CFOR/L 1.250JET | p. 778, 779, 783, 784
CFOR/L 1.000JET | p. 783, 784
p. 783, 784
p. 778, 779, 783, 784

CFOR/L 1.000JET | p. 783, 784
p. 783, 784
p. 778, 779, 783, 784

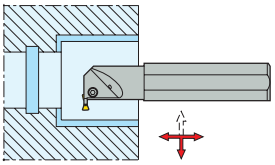
CFOR/L 1.000JET | p. 783, 784
p. 783, 784
p. 778, 779, 783, 784

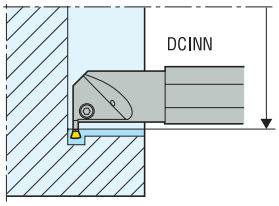
.709 .945 1.181 1.417 1.890

Suporturi interne – Inci



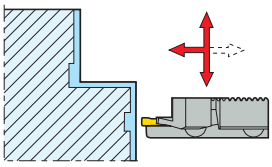
$DCINN_{min}$	CW	Tip coadă prindere					
1.800	0.236 Bar	CGGR/L ∅1.500					
	0.197 Bar	CGGR/L ∅1.500					
	0.157 Bar	CGGR/L ∅1.500					
	0.118 Bar	CGGR/L ∅1.500					
1.260	0.236 Bar	CGFR/L ∅1.250					p. 821
	0.197 Bar	CGFR/L ∅1.250					p. 821
	0.157 Bar	CGGR/L ∅1.250					
	0.118 Bar	CGIR/L ∅1.250					
0.985	0.157 Bar	CGFR/L ∅1.000					p. 819
	0.118 Bar	CGHR/L ∅1.000					p. 819
	0.079 Bar	CGJR/L ∅1.000				p. 825	
0.790	0.157 Bar	CGFR/L ∅0.750			p. 819		
	0.118 Bar	CGFR/L ∅0.750			p. 819		
	0.079 Bar	CGHR/L ∅0.750		p. 825			
0.630	0.118 Bar	CGER/L ∅0.625	p. 819				
		CDX =	.118	.197	.216	.276	.295

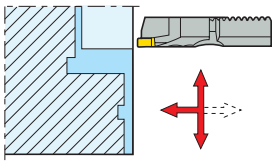




					p. 823
				p. 823	
				p. 823	
				p. 823	
		p. 821	**CGHR/L ∅1.250**	p. 819	
	p. 821	**CGJR/L ∅1.250**		p. 819	
.295	**.354**	**.394**	**.413**	**.440**	**.515**

Lame modulare axiale – Metric





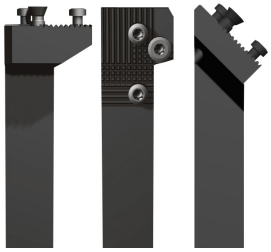
INPLM-INPLX **CW**

17-200		V21-CMR/L	p. 835, 836, 837, 838
26-100	4	V21-CIR/L	p. 835, 836, 837, 838
17-34		V21-CHR/L	p. 835, 836, 837, 838
17-200		V21-COR/L	p. 835, 836, 837, 838
33-76	3	V21-CKR/L	p. 835, 836, 837, 838
17-39		V21-CJR/L	p. 835, 836, 837, 838

CDX = 10,5 | 12 | 18 | 20

Suporturi externe pentru lame modulare – Metric/ Inci



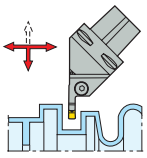






C4-C5-C6 p. 828	**20-25-32** / *0.750 - 1.000 - 1.250* p. 829, 830	**C4, C5, C6, ∅25-32-40** / *1.000 - 1.250 - 1.500* p. 831, 833

Suporturi MTM externe – Metric/ Inci

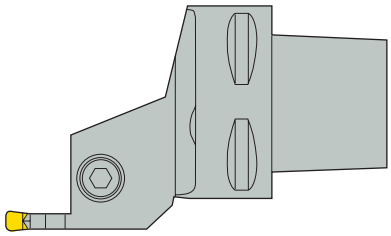


CW

8 *0.315*	JETI	CDIR/L C6	p. 826, 827
6 *0.240*	JETI	CDIR/L C6	p. 826, 827
5 *0.200*	JETI	CDIR/L C6	p. 826, 827
4 *0.160*	JETI	CDIR/L C6	p. 826, 827
3 *0.120*	JETI	CDIR/L C6	p. 826, 827

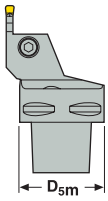
CDX = 9 *0.354* | 12 *0.470* | 15 *0.590* | 18 *0.700* | 24 *0.945*

Seco-Capto™ – Suporţi exteriori



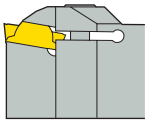
C4	C	F	I	R	-	27	050	-	03
1	2	3	4	5		6	7		8

1. Mărimea Seco-Capto™



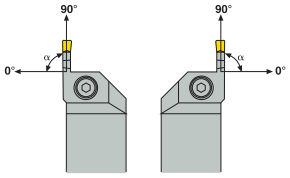
C3 = 32 mm
C4 = 40 mm
C5 = 50 mm
C6 = 63 mm

2. Fixarea plăcuţelor



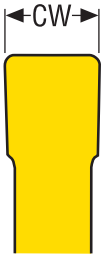
C

3. Unghiul de setare a suportului



a
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

4. Adâncime maximă de canelare/strunjire

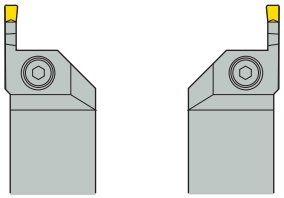


E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x CW

L = 4,5 x CW
M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

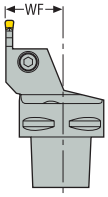
X = Special

5. Versiune



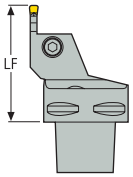
R L

6. Dimensiune WF



27 = 27 mm
35 = 35 mm
45 = 45 mm
etc.

7. Dimensiune LF



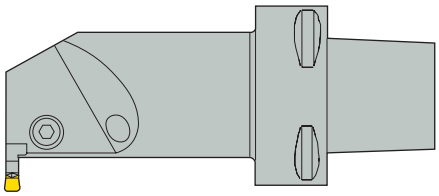
12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
etc.

8. Dimensiunea scaunului



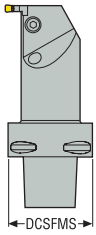
03	= 2,3 mm
04	= 3,1 mm
05	= 4,1 mm
06	= 5,1 mm
08	= 6,8 mm
1902	= 1,6 mm
2802	= 1,6 mm
etc.	

Seco-Capto™ – Suporturi interiori și capete de strunjire GL modulare

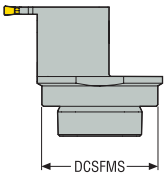


C4	C	G	G	R	-	25	090	-	03
1	2	3	4	5		6	7		8

1. Dimensiunea Seco-Capto™ și GL

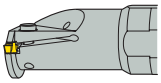


C3 = 32 mm
C4 = 40 mm
C5 = 50 mm
C6 = 63 mm



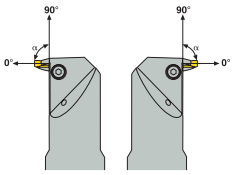
GL25 = 25 mm
GL32 = 32 mm
GL40 = 40 mm
GL50 = 50 mm

2. Fixarea plăcuţelor



C

3. Unghiul de setare a suportului



a
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

4. Adâncime maximă de canelare/strunjire

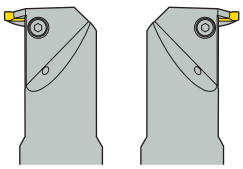


E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x CW

L = 4,5 x CW
M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

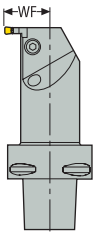
X = Special

5. Versiune



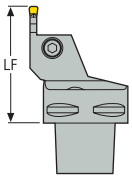
R L

6. Dimensiune WF



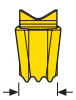
12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
etc.

7. Dimensiune LF



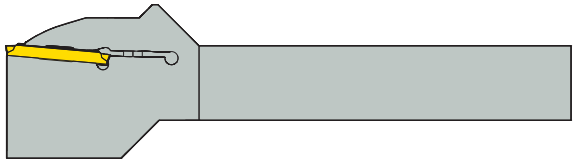
065 = 65 mm
075 = 75 mm
080 = 80 mm
etc.

8. Dimensiunea scaunului



1303 = 2,4 mm
1304 = 3,4 mm
03, 1603 = 2,3 mm
04, 1604 = 3,1 mm
05, 1605 = 4,1 mm
06, 1606 = 5,1 mm
1902 = 1,6 mm
etc.

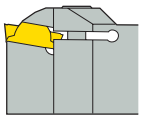
Suporţi exteriori



C	F	Z	R	20	20	M	2802	RB	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13

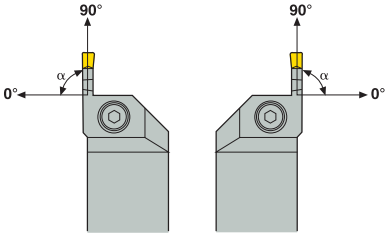
C	F	I	R	25	25	M	04	L	100	070
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Fixarea plăcuţelor



Bridă

2. Unghiul de setare a suportului



a
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

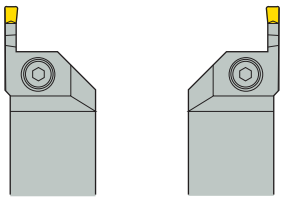
3. Adâncime maximă de canelare/strunjire



E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x CW
L = 4,5 x CW
M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
P = 6,25 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

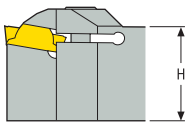
X = Special

4. Versiune



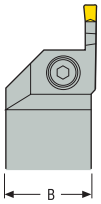
R L

5. Înălţimea cozii de prindere



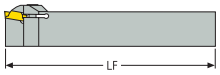
12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
etc.

6. Lăţimea cozii



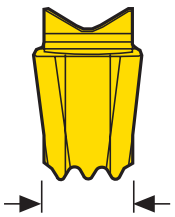
12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
etc.

7. Lungimea sculei



H = 100 mm
K = 125 mm
M = 150 mm
P = 170 mm
R = 200 mm

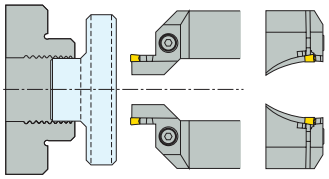
8. Dimensiunea scaunului



Dimensiunea scaunului

1303 = 2,4 mm
1304 = 3,4 mm
1603 = 2,3 mm
1604 = 3,1 mm
1605 = 4,1 mm
1606 = 5,1 mm
1902 = 1,6 mm
2802 = 1,6 mm
3008 = 6,8 mm
etc.

9. Direcţia de curbură



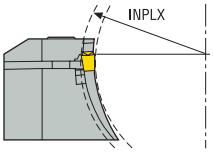
L

R

Informaţii suplimentare pentru prelucrarea axială

10. Diametrul maxim

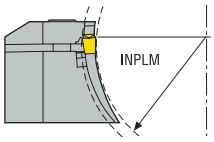
100 mm (INPLX)



Informaţii suplimentare pentru prelucrarea axială

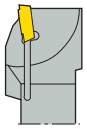
11. Diametru minim

070 = 70 mm (INPLM)



Informaţii suplimentare pentru prelucrarea axială

12. Modificare suport



RB = lamă ranforsată pentru diametrul specificat

13. Sistem de răcire

JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = admisie integrată pentru lichidul de răcire JetStream Tooling® Duo

Informaţii suplimentare pentru prelucrarea axială

Suporţi interiori



A	20	R	-	C	G	F	R	1303
1	2	3		4	5	6	7	8

1. Tip suport

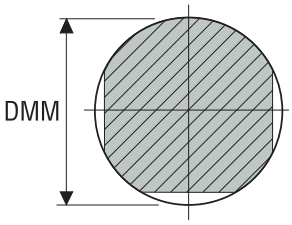
A = oţel cu trecere lichid de răcire

S = oţel solid

E = Carbură solidă cu capul brazat* și răcire interioară

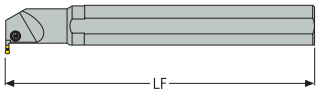
* Brazat sau echivalent

2. Diametru coadă



12 = 12 mm
20 = 20 mm
25 = 25 mm
etc.

3. Lungimea sculei

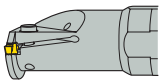


K = 125 mm
L = 140 mm
M = 150 mm
N = 160 mm
P = 170 mm

Q = 180 mm
R = 200 mm
S = 250 mm
T = 300 mm
U = 350 mm

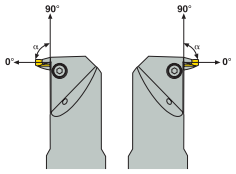
V = 400 mm

4. Fixarea plăcuţelor



C

5. Unghiul de setare a suportului



a
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

6. Adâncime maximă de canelare/strunjire

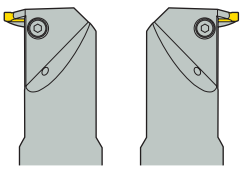


E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x CW

L = 4,5 x CW
M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

X = Special

7. Versiune



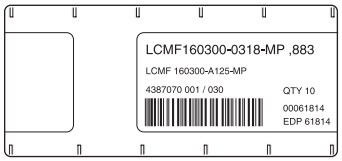
R L

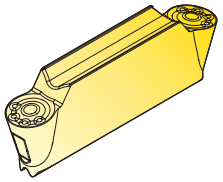
8. Dimensiunea scaunului



1303 = 2,4 mm
1304 = 3,4 mm
1603 = 2,3 mm
1604 = 3,1 mm
1605 = 4,1 mm
1606 = 5,1 mm
1902 = 1,6 mm
2802 = 1,6 mm

Plăcuţe amovibile





L	C	M	F	16	03	00	-	0318		-	MP
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10

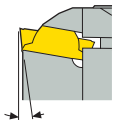
1. Formă

L



Rectangular

2. Unghi de degajare faţă



C = 7°

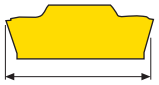
3. Toleranţe

Clasa de toleranţă	Toleranţe: mm/*in*			Lăţimea plăcuţei, CW mm					
	CW	RE	LIG	2	3	4	5	6	8
G	0,025/*0.001*	0,025/*0.001*	0,040/*0.0016*		•	•	•	•	•
M	0,050/*0.0020*	0,050/*0.0020*	0,080/*0.0032*	•	•	•	•	•	•

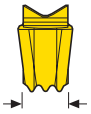
4. Tipul plăcuţei

R		Un singur capăt cu fragmentator de aşchii	N		Un singur capăt fără fragmentator de aşchii
F		Două capete cu fragmentator de aşchii	A		Două capete fără fragmentator de aşchii

5. lungimea calibrului plăcuţei



6. lăţimea calibrului plăcuţei



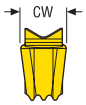
Dimensiunea scaunului

7. Rază la vârf



M0,00	= rotund
01	= 0,1 mm
02	= 0,2 mm
04	= 0,4 mm
08	= 0,8 mm

8. Lăţimea plăcuţei



0200 = 2,0 mm
0300 = 3,0 mm
0400 = 4,0 mm
0500 = 5,0 mm
etc.

9. Versiune

R



L



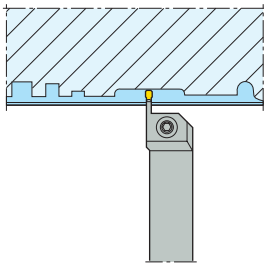
10. Codul tipului plăcuţei, pentru informaţii suplimentare, consultaţi pagina (paginile) 706

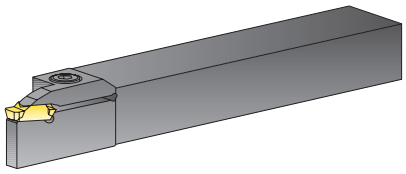
FT	= Fragmentator pentru strunjire de finisare	FG	= Pentru inele de blocare
FTR/L	= Versiunea pe dreapta sau pe stânga cu un unghi de setare specificat, pentru debitare	DY	= Pentru inele O dinamice
MT	= Fragmentator pentru strunjire medie	ST	= Pentru inele O statice
MG	= Fragmentator pentru canelare medie	D76	= Pentru degajarea fileturilor
MC	= Fragmentator pentru debitare medie	R	= Pentru rază
MCR/L	= Versiunea pe dreapta sau pe stânga cu un unghi de setare specificat, pentru debitare	A55/A60 G55/G60 ISO	= Pentru filetare
GG	= Fragmentator pentru canelare medie		
GS	= Fragmentator pentru canelare fină		
MP	= Fragmentator pentru profilare medie		
RP	= Fragmentator pentru profilare fină și medie		

Suporturi

CFIR/L – Alegerea de bază

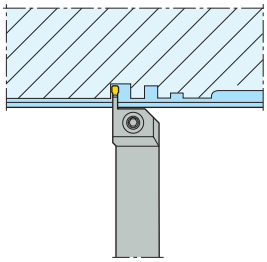
– Pentru strunjire exterioară, profilare și canelare
– Adâncimea maximă de lucru 3 x lăţimea plăcuţei (poate fi limitată la plăcuţele cu două capete)
– Mărime 16 - Pentru prelucrări generale
– Mărime 30 - Pentru prelucrări grele

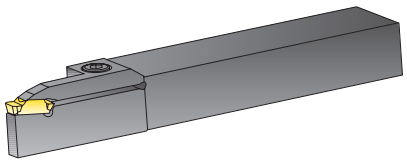




CFMR/L – Adâncime mare

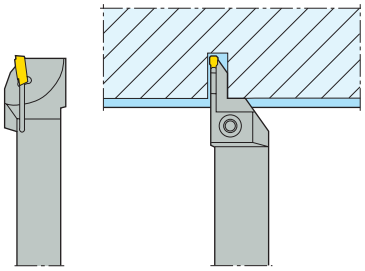
– Pentru strunjire exterioară, profilare și canelare
– Adâncimea maximă de lucru 5 x lăţimea plăcuţei
– Pot fi utilizate plăcuţe cu un singur capăt (CFMR/L, CFSR/L)
– Mărime 16 - Pentru prelucrări generale
– Mărime 28 - Pentru prelucrări generale
– Mărime 30 - Pentru prelucrări grele

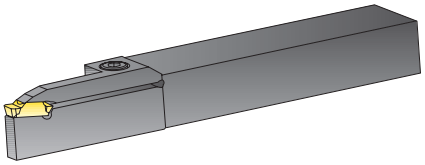




CFOR/L, CFPR/L, CFSR/L, CFTR/L, CFZR/L – Strunjiri foarte adânci, 6 x lăţimea plăcuţei până la 12,5 x lăţimea plăcuţei

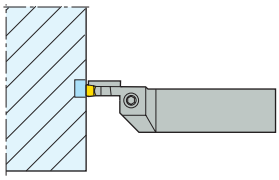
– Pentru canelare și debitare
– Pot fi utilizate plăcuţe cu un singur capăt (CFOR/L, CFPR/L, CFTR/L)
– Mărime 16 - Pentru prelucrări generale
– Mărime 19 - Pentru semifabricate mici
– Mărime 28 - Pentru prelucrări generale



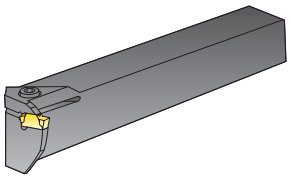


CGIR/L, CFIR/L, CFOR/L – Prelucrări axiale

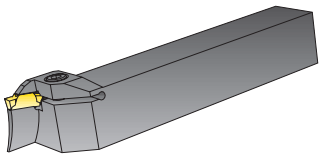
– Pentru strunjire axială, profilare și canelare
– Adâncimea maximă de prelucrare 3-6 x lăţimea plăcuţei (poate fi limitată în cazul plăcuţelor cu două capete).
– Cu aceste suporturi este necesar ca prima așchiere să se execute între anumite diametre
– (vezi codificarea)
– Mărimea 16 - Pentru prelucrări generale
– Mărimea 30 - Pentru prelucrări grele



CGIR

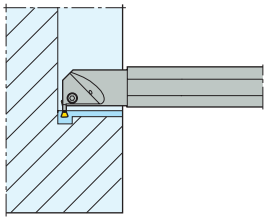


CFIL

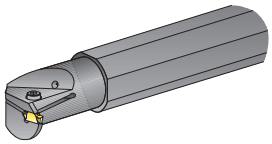


CG.IR/L – Prelucrări interioare

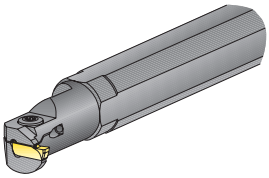
– Pentru strunjire interioară, profilare și canelare
– Adâncimea maximă de lucru 1-3,5 x lăţimea plăcuţei pentru mărimea 13
– Adâncimea maximă de lucru 3 x lăţimea plăcuţei pentru mărimea 16
– Adâncimea maximă de lucru 2,5-3,5 x lăţimea plăcuţei pentru mărimea 19
– Pentru răcire interioară
– Mărimea 13 - Pentru prelucrarea alezajelor cu diametru mic
– Mărimea 16 - Pentru prelucrări generale
– Mărimea 19 - Pentru prelucrarea alezajelor cu diametru mic



MDT16

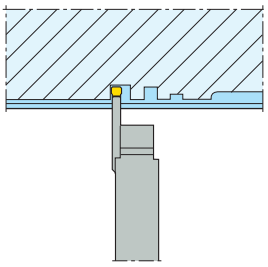


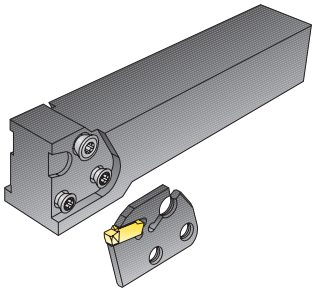
MDT13



Lame cu un singur capăt

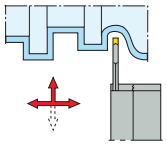
– Suport disponibil cu montarea lamei pe dreapta sau pe stânga
– Mărimea 16 - Pentru prelucrări generale





Lamele cu două capete

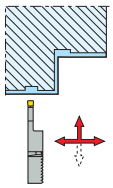
– Se utilizează în blocurile standard 150.10
– Mărimea 16 - Pentru debitare

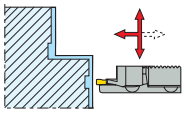


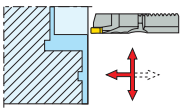


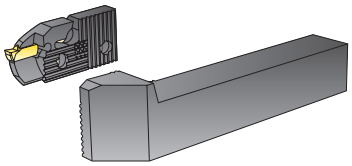
Suporturi modulare, axiale/radiale

– Pentru strunjire axială, profilare și canelare
– Adâncimea maximă de prelucrare 3-6 x lăţimea plăcuţei (poate fi limitată în cazul plăcuţelor cu două capete).
– Cu aceste suporturi este necesar ca prima aşchiere să se execute între anumite diametre (vezi codificarea)
– Mărimea 16 - Pentru prelucrări generale
– Mărimea 30 - Pentru prelucrări grele









MDT – Plăcuţe amovibile

LCMF – Alegerea de bază

Cu două capete
Economic (muchii de aşchiere la ambele capete)
Mărimea 13 - Pentru alezaje mici și strunjire axilă diametre mici
Mărimea 16 - Pentru prelucrări generale
Mărimea 19 - Prelucrarea pieselor mici
Mărimea 28 - Pentru prelucrări generale
Mărimea 30 - Pentru prelucrări grele

MDT13



MDT16
MDT30



MDT19
MDT28



LCMR

Un singur capăt
Flexibilitate
Se utilizează întreaga lungime liberă a plăcuţei
Mărimea 13 - Pentru alezaje mici și strunjire axilă diametre mici
Mărimea 16 - Pentru prelucrări generale
Mărimea 30 - Pentru prelucrări grele

MDT13



MDT16
MDT30



LCG.

Aplicaţii speciale
Profil standard sau personalizat
Cu unul sau două capete
Cu sau fără fragmentator de aşchii

Mărimea 13 - Pentru alezaje mici și strunjire axilă diametre mici
Mărimea 16 - Pentru prelucrări generale
Mărimea 30 - Pentru prelucrări grele



FT (Strunjire fină)

Pentru strunjire fină
Pentru canelare adâncă



FT 19 și 28 (Strunjire Fină)

Pentru debitare
Pentru strunjirea canalelor adânci



MT (Strunjire medie)

Pentru strunjire medie
Pentru canelare puţin adâncă



MG (Canelare medie)

Pentru strunjire medie
Pentru canelare adâncă
Pentru debitare



MC (Retezare medie)

Pentru debitarea ţevilor și a pieselor cu diametre mici
Pentru strunjirea canalelor adânci



GG (prelucrarea fundului canelurii)

Prelucrarea fundului canelurii
Pentru canelare medie, complementară canelării FT de precizie



GS (Grooving Sharp)

Muchie ascuţită
Pentru canelare fină în materiale neferoase/ superaliaje
Canale de precizie



A55/A60, G55/G60, ISO

Pentru aplicaţii de filetare



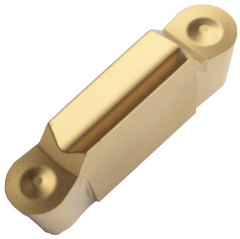
MP (Profilare medie)

Pentru profilare medie
Pentru strunjire medie

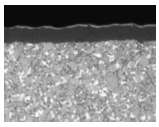
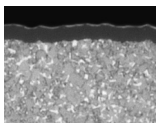
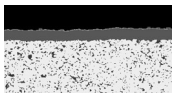
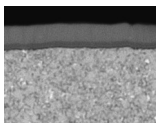
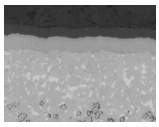
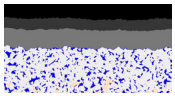
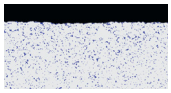
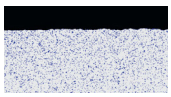


RP (Profilare rotundă)

Pentru profilare fină și medie, strunjire și canelare
Muchii rectificate periferice ascuţite
Pentru superaliaje, aliaje de titan și materiale neferoase

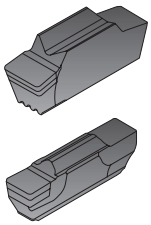


Calităţi

CP200		Calitate fină, dură, acoperire PVD, cu o mare rezistenţă la uzură, pentru canelare, debitare și profilare în superaliaje, aliaje de titan și oţel călit. O alternativă mai rezistentă la uzură comparativ cu 890. (Ti,al)N + TiN
CP500		Acoperire PVD tenace cu granulaţie fină pentru canelarea unei game largi de semifabricate. Alegere universală. (Ti,al)N + TiN
CP600		Calitate cu acoperire PVD foarte tenace cu granulaţie fină pentru canelarea, profilarea și debitarea la viteze de aşchiere moderate. Potrivită pentru canelare adâncă și pentru aşchiere intermitentă. O alternativă mai tenace la CP500. (Ti,al)N + TiN
TGH1050		Calitate foarte dură cu granulaţie superfină pentru debitarea componentelor din oţel călit sau superaliaje, iar datorită tenacităţii muchiei de aşchiere se pretează la aşchiere intermitentă sau la aşchierea matrialelor cu crustă. Acoperire nanolaminată Ti-Al-Si-N
TGK1500		Rezistent la uzură, cu strat dur Duratomic® CVD, destinat pentru canelarea și profilarea fontei cenuşii și a fontei nodulare. $Ti(C,N) + Al_2O_3$
TGP25		O calitate rezistentă la uzură, acoperită Duratomic® CVD, destinat pentru canelarea, strunjirea și profilarea oţelurilor la viteze mari de aşchiere. $Ti(C,N) + Al_2O_3$
883		Calitate dură neacoperită pentru canelare, debitare și profilare în superaliaje, aliaje de titan, oţel călit și materiale neferoase.
890		Calitate foarte dură neacoperită cu granulaţie fină pentru canelare și profilare în superaliaje, aliaje de titan, oţel călit și materiale neferoase. O alternativă mai rezistentă la uzură comparativ cu 883.

Calităţi, PCBN

CBN010

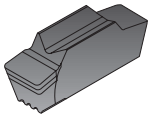


Plăcuţe cu un singur vârf brazat, pentru prelucrarea oţelurilor călite și a superaliajelor de Ni.

Compoziţie:
50% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 2 µm într-un liant ceramic TiC.

Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN170

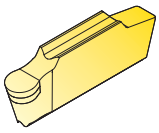


Plăcuţe cu un singur vârf brazat, pentru prelucrarea superaliajelor de Ni.

Compoziţie:
65% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 2 µm într-un liant ceramic TiCN+SiCw.

Acoperirea:
Fără acoperire.

CBN170C

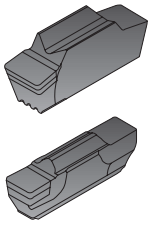


Plăcuţe cu un singur vârf brazat, pentru prelucrarea superaliajelor de Ni.

Compoziţie:
65% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 2 µm într-un liant ceramic TiCN+SiCw.

Acoperirea:
(Ti,Si)N

CBN200



Plăcuţe cu un singur capăt și vârf brazat, pentru prelucrarea fontei perlitice și a oţelurilor călite.

Compoziţie:
90% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 3-6 µm într-un liant ceramic Al.

Acoperirea:
Fără acoperire.

Recomandări de aplicaţii

Condiţii uşoare: suprafeţe prelucrate, canale puţin adânci etc.
Condiţii dificile: suprafeţe neprelucrate, canale adânci etc.

Spre centru

Condiţii uşoare	Condiţii dificile
FT TGP25	MC CP600
FT CP500	MC CP600
MT TGKI500	MT CP500
MT 883	MT CP500
MT 883	MT CP500
S-LF CBN I0 CBN 0I0	S-LF CBN200

Tub

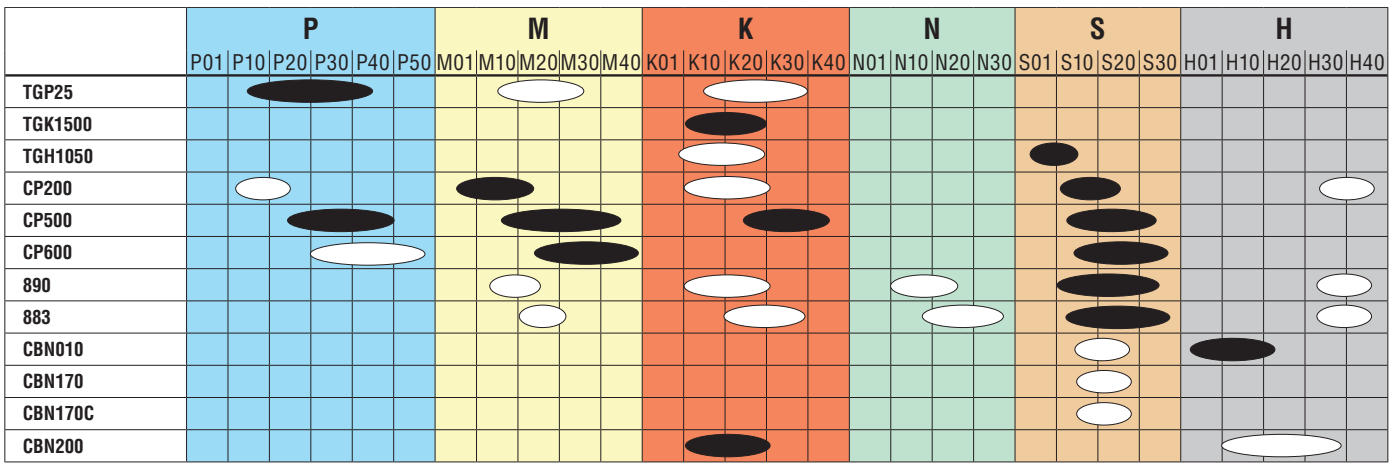
Condiţii uşoare	Condiţii dificile
MT TGP25	MT TGP25
MT TGP25	MT TGP25
MT TGKI500	MT TGP25
MT 883	MT CP500
MT 883	MT CP500
S-LF CBN I0 CBN0I0	S-LF CBN200

Calităţi MDT – Secolor

Tabelele de mai jos arată aria de aplicabilitate pentru calităţile disponibile în sistemul MDT.
Câmpurile negre arată principalele grupe de aplicabilitate conform ISO iar câmpurile albe indică alte domenii suplimentare de aplicabilitate.

Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel şi oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic şi austenitic/feritic şi oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenuşie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu şi alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje şi aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel şi cobalt, titan şi aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit şi materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30

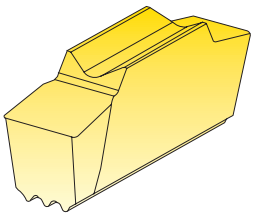


Plăcuţe amovibile pentru canale standard

Program standard

LCGA (MDT13) cu două capete

LCGN (MDT16) cu un singur capăt



FG
– Pentru inele de blocare



DY
- Pentru inel O dinamic



R
– Pentru prelucrare de canale cu rază completă



D76
– Pentru filet



ST
- Pentru inel O static



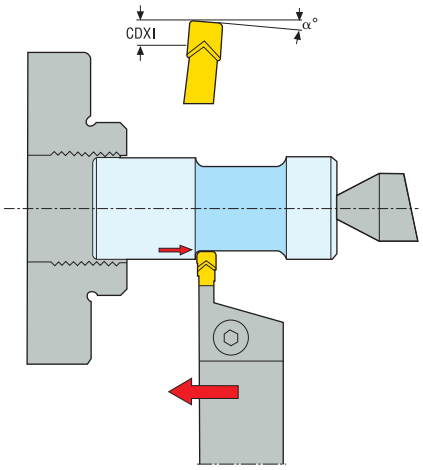
Aveţi întotdeauna în vedere unghiul de degajare al sculei înainte de a utiliza aceste plăcuţe amovibile.

Principii

În timpul strunjirii forţele axiale cauzează deflecţia sculei, generând astfel un unghi de degajare necesar bunei desfăşurări a prelucrării.

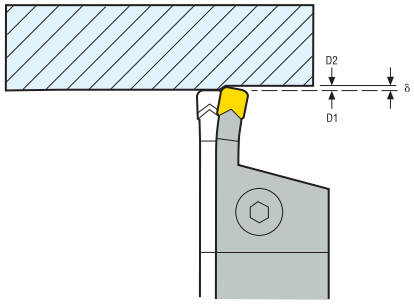
Acest unghi depinde de

- Avans
- Adâncimea de aşchiere
- Lungimea în consolă
- Lăţimea plăcuţei
- Viteza de aşchiere
- Materialul semifabricatului



Deflecţia ce apare în timpul strunjirii cauzează o modificare minoră a lungimii sculei. Această influenţă se transmite pe diametrul semifabricatului.

Dimensiunea exactă poate fi determinată pe o piesă de probă. Mai întâi prelucraţi un canal apoi o prelucrare de strunjire la acelaşi diametru cu fundul canalului cu regimul de aşchiere ales iniţial. Comparaţi cele două diametre şi utilizaţi formula pentru a calcula dimensiunea compensării.



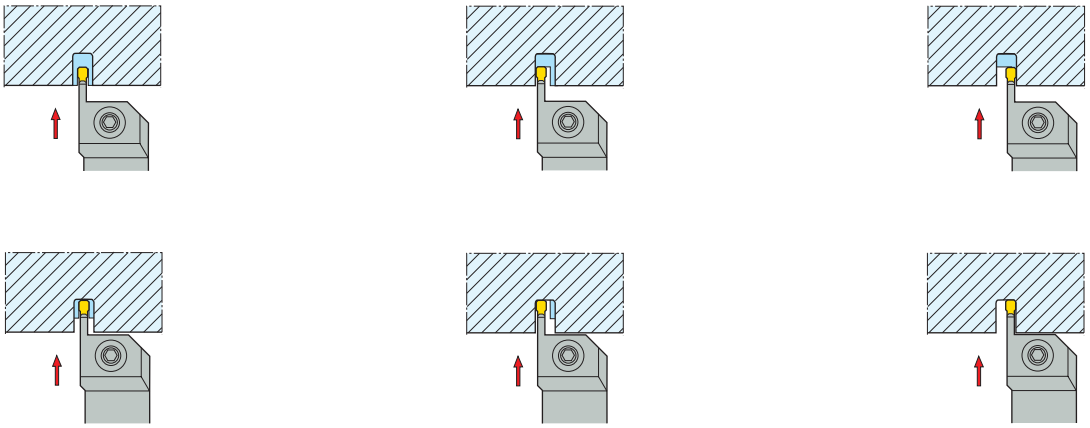
$$\delta = \frac{D1 - D2}{2}$$

Recomandări tehnice

Utilizaţi următoarele sfaturi tehnice pentru o așchiere favorabilă din punct de vedere al fragmentării așchiilor, forţelor de așchiere și timpul de viaţă al sculei.

Prelucrarea unui canal adânc

– Prelucraţi un canal central la jumătate din adâncimea totală.
– Adânciţi canalul la ambele capete.
– Prelucraţi canalul central la întreaga adâncime.
– Adânciţi canalul la ambele capete.
– Întotdeauna retrageţi scula, nu traversaţi rapid.



Degroșarea unui prag

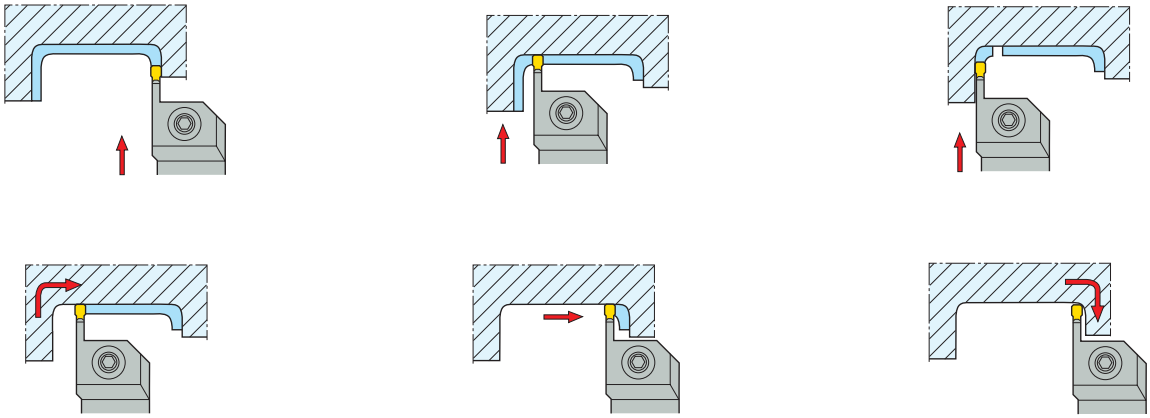
Dacă adâncimea este mai mare decât lăţimea
– Folosiţi avansuri succesive până se atinge diametrul dorit.
– Adăugaţi un increment egal cu lăţimea plăcuţei - 2 x raza plăcuţei pentru a obţine o suprafaţă plată la baza prelucrării.
– Întotdeauna retrageţi scula, nu traversaţi rapid.

Dacă lăţimea este mai mare decât adâncimea.
– Începeţi cu o pătrundere la un capăt.
– Utilizaţi strunjirea alternativă cu avans la capătul cursei.
– Eliberaţi deflecţia sculei după strunjire înainte de a avansa în material (întoarceţi avansul și repoziţionaţi plăcuţa înainte de a pătrunde în material – 0,1 mm).



Finisarea unui prag cu raze la colţ sau șanfren

– Prelucraţi frontal până la capătul razei sau șanfrenului.
– Prelucraţi un canal la adâncimea necesară la capătul razei sau șanfrenului.
– Prelucraţi până la capătul razei sau șanfrenului.
– Prelucraţi raza sau șanfrenul.
– Prelucraţi diametrul până la capătul razei sau șanfrenului (nu uitaţi să compensaţi deflecţia).
– Prelucraţi raza sau șanfrenul.



Prelucrarea unui colţ cu rază mare sau șanfren

– Prelucraţi un canal la adâncimea necesară la capătul razei sau șanfrenului.
– Prelucraţi frontal până la capătul razei sau șanfrenului.
– Prelucraţi raza sau șanfrenul.
- Continuaţi strunjirea începând de la canal (nu uitaţi să compensaţi deflecţia).



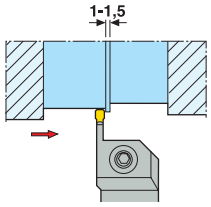
Eliminarea unui inel

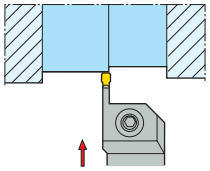
Strunjirea spre capătul unei piese sau a unui umăr câteodată produce un inel.

Pentru a evita aceasta:

– Opriţi operaţia de strunjire cu 1,0–1,5 mm înainte de capătul piesei sau de treaptă.

– Strunjiţi axial până la diametrul final.

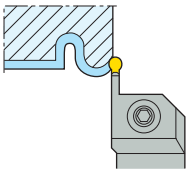




Profilarea cu plăcuţe amovibile rotunde

– Adâncimea de tăiere trebuie să fie de maxim 0,4 x diametrul plăcuţei.

– Nu este necesar să generaţi un unghi de degajare, geometria va furniza acest lucru.



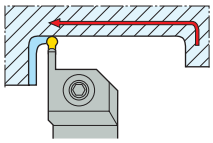
Degroşarea unui prag cu ajutorul plăcuţelor rotunde

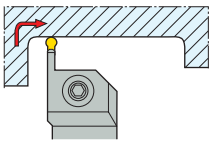
– Prelucraţi frontal până la capătul razei sau şanfrenului.

– Prelucraţi în jurul razei.

– Prelucraţi frontal până la capătul razei sau şanfrenului.

– Prelucraţi până la capătul celălalt si în jurul razei sau şanfrenului.

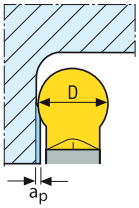


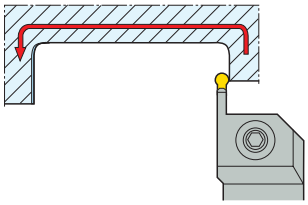


Finisarea unui prag cu ajutorul plăcuţelor rotunde

– Prelucraţi dintr-o singură mișcare continuă.
– Reţineţi adâncimea maximă de așchiere permisă în timpul avansului de ieșire (vezi tabelul).

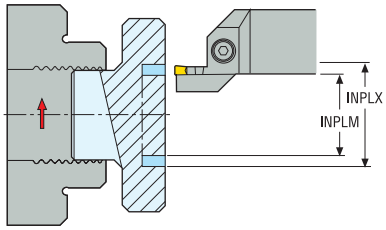
D mm	a_p mm
2	0,12
3	0,15
4	0,20
5	0,22
6	0,25
8, 10	0,40

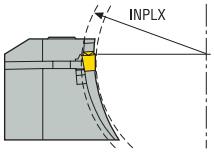


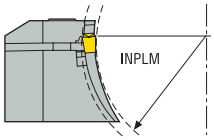


Prelucrare axială

– La strunjirea canalelor axiale scula trebuie adaptată la raza canalului.
– Codificarea suportului indică diametrul minim și maxim ce poate fi prelucrat (vezi codificarea).
– Diametrul măsurat pe exteriorul lamei (INPLX) determină diametrul maxim ce poate fi prelucrat inițial.
– Diametrul măsurat pe interiorul lamei (INPLM) determină diametrul minim ce poate fi prelucrat inițial.
– Aceasta se aplică numai canalului inițial. Schimbarea la strunjire nu implică restricţii cu excepţia riscului de lovire în cazul prelucrării spre centru.

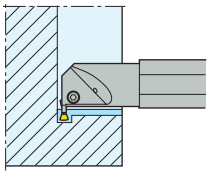






Strunjirea interioară

– În general se aplică același procedeu ca și în cazul strunjirii exterioare.
– La găurile înfundate pot apărea probleme cu evacuarea așchiilor. Pentru a evita problema pornește cu un canal lângă peretele interior după care continuă spre exterior.



Suporturi modulare

Calcularea dimensiunilor după montare

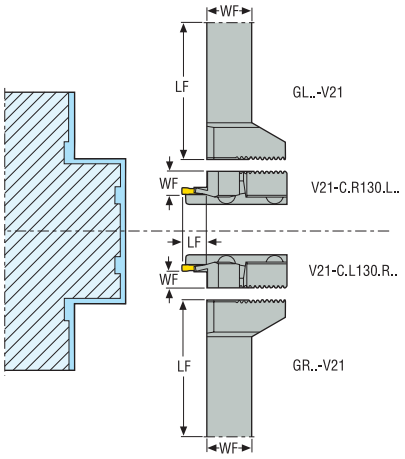
Exemplu, versiunea pe stânga (L):

– Suport lamă G**L** (alternativa Seco-Capto™ G**L**).

– Lamă tip V21-C.**R**130.**L**..

LF = suport LF + lamă WF

WF = suport WF + lamă LF



Exemplu, versiunea pe dreapta (R):

– Suport lamă G**R** (alternativa Seco-Capto™ G**R**).

– Lamă tip V21-C.**L**130.**R**..

LF = suport LF + lamă WF

WF = suport WF + lamă LF

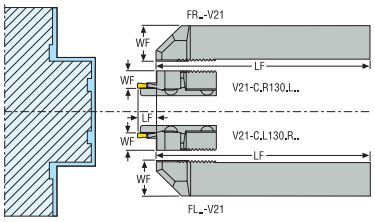
Exemplu, versiunea pe dreapta (R):

– Suport lamă F**R** (alternativa Seco Capto™ F**R**).

– Lamă tip V21-C.**R**130.**L**..

LF = suport LF + lamă LF

WF = suport WF + lamă WF



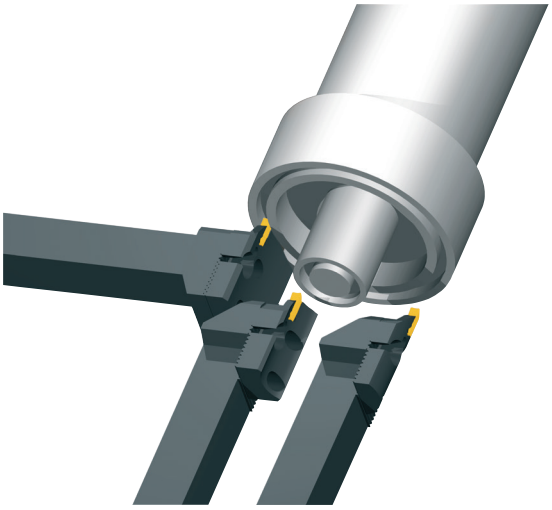
Exemplu, versiunea pe stânga (L):

– Suport lamă F**L** (alternativ Seco Capto™ F**L**).

– Lamă tip V21-C.**L**130.**R**..

LF = suport LF + lamă LF

WF = suport WF + lamă WF



Calcularea dimensiunilor după montare

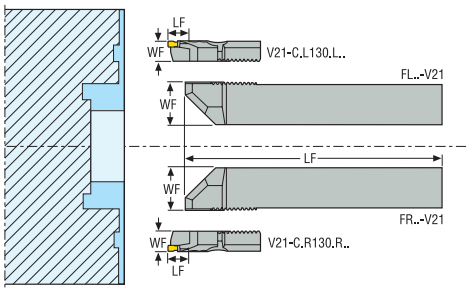
Exemplu, versiunea pe stânga (L):

– Suport lamă F**L** (alternativ Seco Capto™ F**L**).

– Lamă tip V21-C.**L**130.**L**..

LF = suport LF + lamă LF

WF = suport WF + lamă WF



Exemplu, versiunea pe dreapta (R):

– Suport lamă F**R** (alternativa Seco Capto™ F**R**).

– Lamă tip V21-C.**R**130.**R**..

LF = suport LF + lamă LF

WF = suport WF + lamă WF

Exemplu, versiunea pe stânga (L):

– Suport lamă A..F**L** (alternativa Seco Capto™ A..F**L**).

– Lamă tip V21-C.**L**130.**L**..

LF = suport LF + lamă LF

WF = suport WF + lamă WF

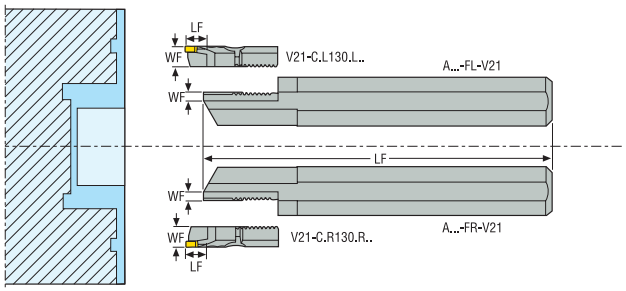
Exemplu, versiunea pe dreapta (R):

– Suport lamă A..F**R** (alternativa Seco-Capto™ A..F**R**).

– Lamă tip V21-C.**R**130.**R**..

LF = suport LF + lamă LF

WF = suport WF + lamă WF



Barele A25R-F... pot intra într-un diametru minim DCINN ≥ 25 mm.
Barele A32S-F... pot intra într-un diametru minim DCINN ≥ 32 mm.



Calcularea dimensiunilor după montare

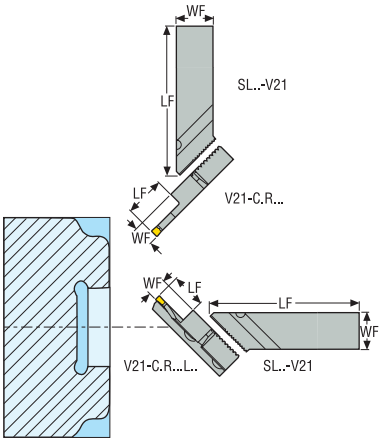
Exemplu, versiunea pe stânga (L):

– Suport lamă S**L** (alternativ Seco-Capto™ S**L**).

– Lamă tip V21-C.**R**....sau V21-C.**R**....**L**..

LF = suport LF + 0,71 x (lamă WF + lamă LF)

WF = suport WF + 0,71 x (lamă LF - lamă WF)



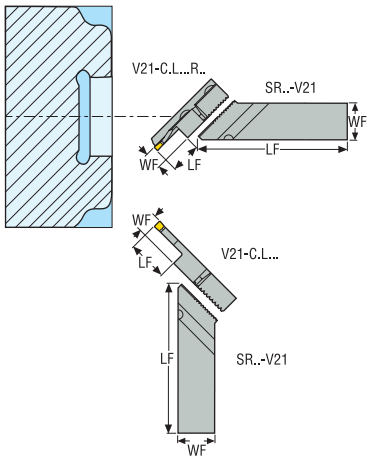
Exemplu, versiunea pe dreapta (R):

– Suport lamă S**R** (alternativ Seco-Capto™ S**R**).

– Lamă tip V21-C.**L**....sau V21-C.**L**....**R**..

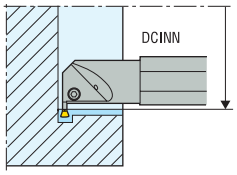
LF = suport LF + 0,71 x (lamă WF + lamă LF)

WF = suport WF + 0,71 x (lamă LF - lamă WF)

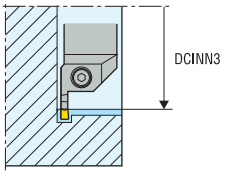


Dimensiuni relevante pentru suportul folosit

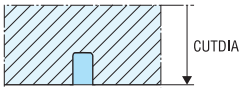
DCINN



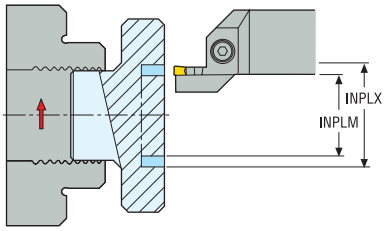
DCINN3



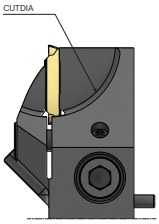
CUTDIA



INPLM/INPLX

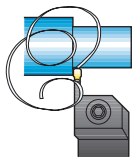


CUTDIA ..RB



Probleme de prelucrabilitate

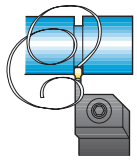
Probleme cu fragmentarea aşchiilor/ strunjire



Măriţi rata avansului sau adâncimea de aşchiere.

Utilizaţi o plăcuţă mai îngustă cu rază mai mică.

Probleme cu fragmentarea aşchiilor/ canelare

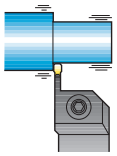


Reduceţi viteza de aşchiere.

Măriţi rata avansului.

Folosiţi avansul întrerupt.

Vibraţii



Modificaţi viteza de aşchiere.

Măriţi rata avansului.

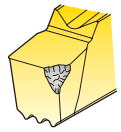
Reduceţi adâncimea de aşchiere.

Îmbunătăţiţi stabilitatea sculei și a semifabricatului.

Alegeţi o plăcuţă cu rază mai mică.

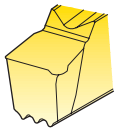
Probleme cu durata de viaţă a sculei

Spargerea plăcuţei



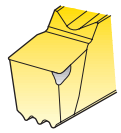
Reduceţi rata avansului.
Reduceţi adâncimea de așchiere.
Alegeţi o calitate mai tenace.
Alegeţi o plăcuţă cu rază mai mare..

Deformare plastică



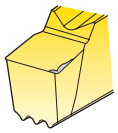
Reduceţi viteza de așchiere.
Reduceţi rata avansului.
Utilizaţi lichid de răcire.
Utilizaţi o calitate mai rezistentă la uzură.
Alegeţi o plăcuţă cu rază mai mare..

Uzură rapidă a părţilor laterale



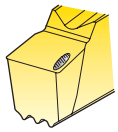
Reduceţi viteza de așchiere.

Aderenţe pe muchia de așchiere



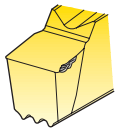
Măriţi viteza de așchiere.
Măriţi rata avansului.
Nu folosiţi răcire.

Apariţie prematură a craterelor



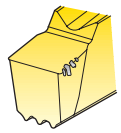
Reduceţi viteza de așchiere.
Reduceţi rata avansului.
Utilizaţi lichid de răcire.
Utilizaţi o calitate mai rezistentă la uzură.

Spargere



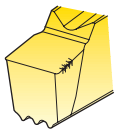
Modificaţi rata avansului.
Modificaţi adâncimea de așchiere.

Producere de ciupituri



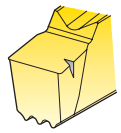
Măriţi viteza de așchiere.
Reduceţi rata avansului.
Alegeţi o calitate mai tenace.

Fisuri



Reduceţi viteza de așchiere.
Reduceţi rata avansului.
Utilizaţi răcire abundentă sau nu utilizaţi lichid de răcire.

Ciobituri pe muchia de așchiere



Reduceţi viteza de așchiere.
Reduceţi rata avansului.

Semifabricat în afara toleranţei

Finisare slabă a suprafeţei



Reduceţi rata avansului.

Măriţi viteza de așchiere.

Reduceţi adâncimea de așchiere.

Utilizaţi lichid de răcire.

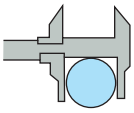
Îmbunătăţiţi stabilitatea sculei și a semifabricatului.

Suprafaţă pătrată inexactă



Strunjirea frontală finală trebuie efectuată ca prelucrare radială dinspre exterior spre centru.

Diametru în afara toleranţei

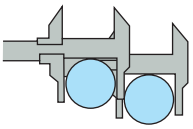


Verificaţi lungimea sculei, dimensiunea compensării.

Reduceţi viteza de așchiere.

Utilizaţi o calitate mai rezistentă la uzură.

Probleme de repetabilitate



Menţineţi condiţiile de așchiere constante

Verificaţi uzura plăcuţei.

Variaţia diametrului



După prelucrarea de canal scula trebuie retrasă conform dimensiunii compensării înainte de a continua prelucrarea.

Menţineţi condiţiile de prelucrare constante în timpul strunjirii.

Adâncimi de aşchiere

Aceste adâncimi de lucru pot fi limitate atunci când se utilizează plăcuţe cu două capete din cauza formei lor.

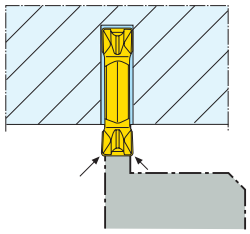
L...13 = CDXI max 11

L...16 = CDXI max 14

L...19 = CDXI max 16

L...28 = CDXI max 26

L...30 = CDXI max 28



Valori ale momentului de torsiune pentru şuruburile de strângere

Şurub	Nm
L85011-T15P	5,0
L85012-T15P	5,0
L86015-T20P	6,0
MC6S4..	4,0
MC6S5..	6,0
TCEI04..	3,5
TCEI05..	6,0
TCEI06..	8,0
TCEI08..	10,0
TCEI10..	15,0

Chei dinamometrice, vezi pag 1032-1033.

Recomandări generale

– Folosiţi avansuri medii spre mari pentru prelucrarea normală de canale.

– Folosiţi avansuri medii spre joase pentru prelucrarea de canale de precizie.

– Folosiţi întotdeauna avans de retragere în loc de traversarea rapidă a canalelor.

– Nu folosiţi adâncimi şi avansuri prea mici pentru finisaj şi semifinisaj la operaţiile de strunjire.

– Trebuie obţinută o deviaţie corespunzătoare. Adâncimile maxime de aşchiere şi ratele avansului sunt indicate în tabelul de mai jos.

– Când se profilează cu plăcuţe rotunde, nu folosiţi adâncimi de aşchiere mai mari decât 0,4x diametrul plăcuţei.

– Micşoraţi regimul de aşchiere când se utilizează suporturi cu CDX ≥5 x CW deoarece lungimea mare duce la o încovoiere mai mare.

– Consola maximă când se folosesc suporturi CGGR/L trebuie să fie de 3x diametrul suportului.

Adâncimea maximă de aşchiere (a_p) şi rata avansului (f)

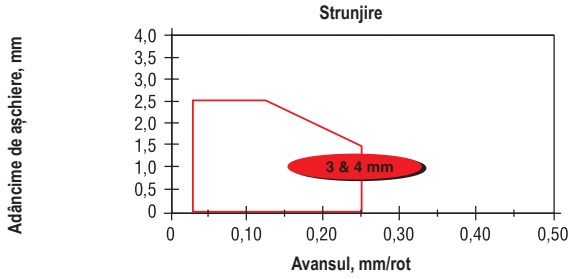
Plăcuţe amovibile	Min a_p (mm)	Min f (mm)	Plăcuţe amovibile	Min a_p (mm)	Min f (mm)
2-FT	0,15	0,04	5-FT	0,5	0,09
3-FT	0,3	0,05	5-MT	0,5	0,18
3-MT	0,3	0,10	5-MG	0,5	0,10
3-MG	0,5	0,05	5-MC	0,5	0,05
3-MC	0,5	0,05	6-FT	0,6	0,10
4-FT	0,4	0,08	6-MT	0,6	0,20
4-MT	0,4	0,15	6-MG	0,6	0,10
4-MG	0,5	0,10	6-MC	0,5	0,10
4-MC	0,5	0,05	8-FT	0,7	0,25

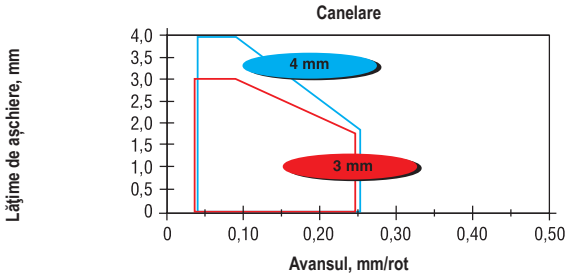
Adâncimea de aşchiere şi recomandări privind avansul

MDT 13

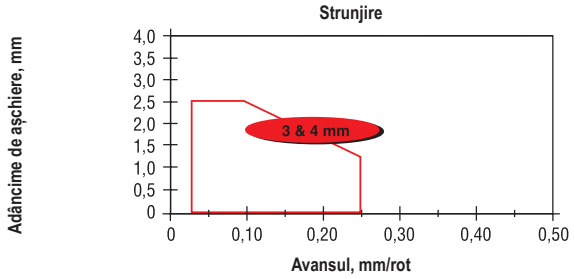
Adâncimile de aşchiere şi ratele avansului recomandate pentru diversele geometrii se găsesc în tabelele de mai jos.

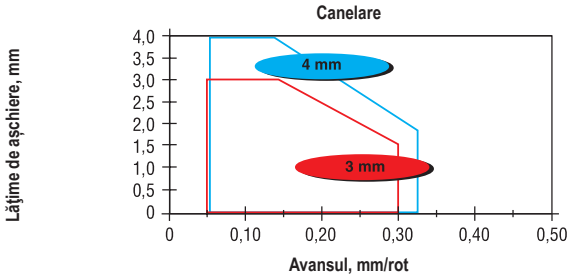
Geometria -FT



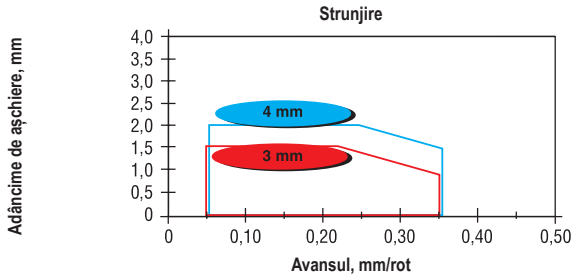


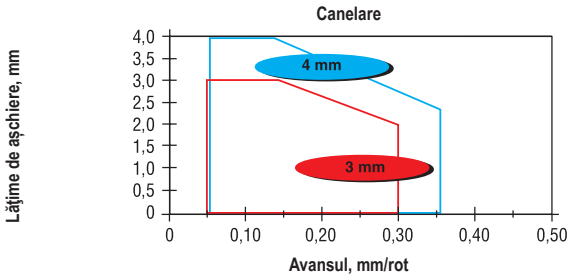
Geometria -MC





Geometria -MP

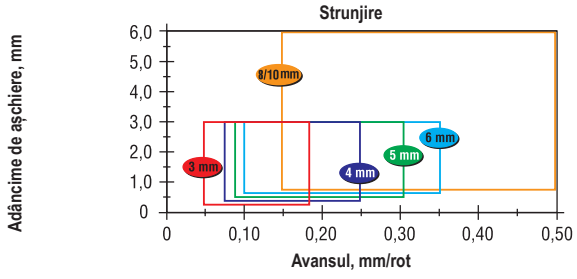


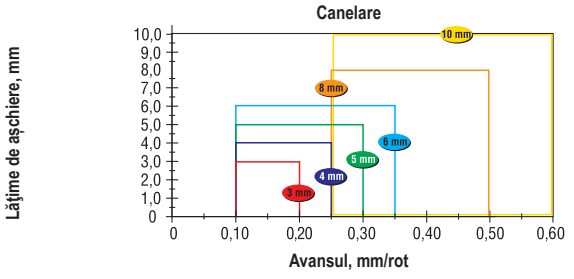


MDT 16 şi 30

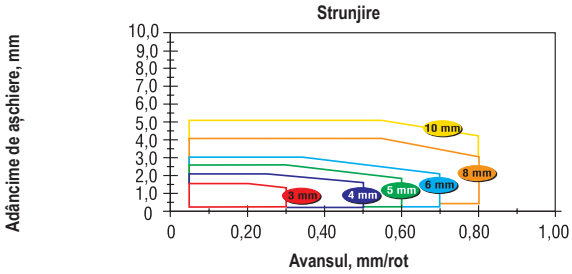
Adâncimile de aşchiere şi ratele avansului recomandate pentru diversele geometrii se găsesc în tabelele de mai jos.

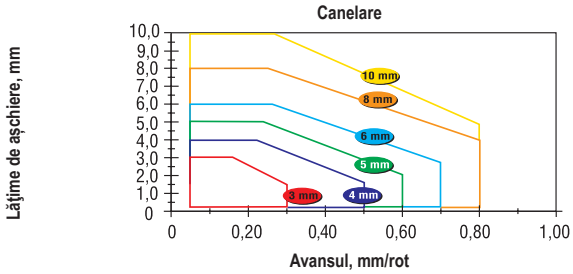
Geometria -FT



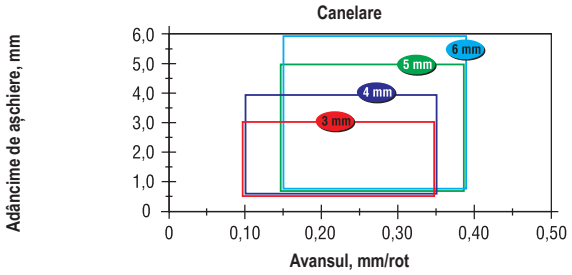


LCGF..-RP

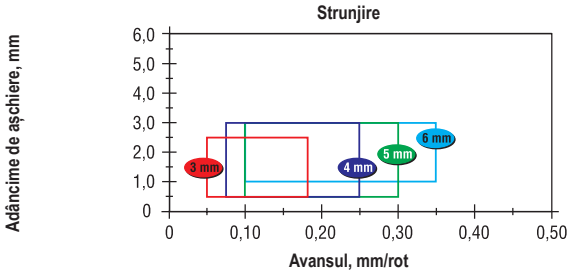


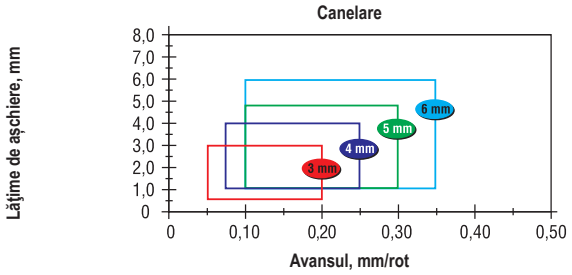


Geometria -MC

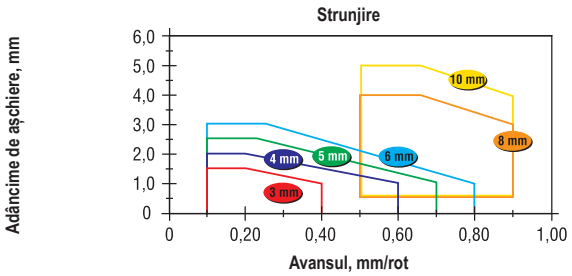


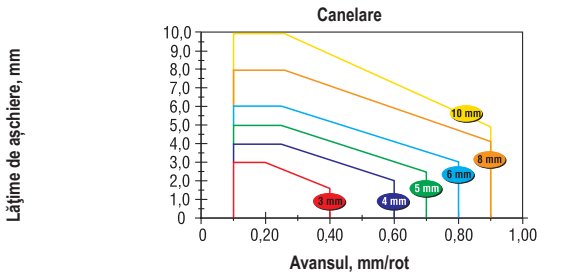
Geometria -MG



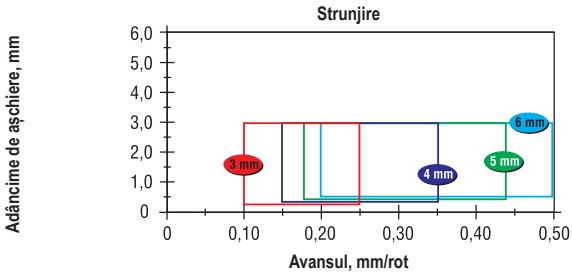


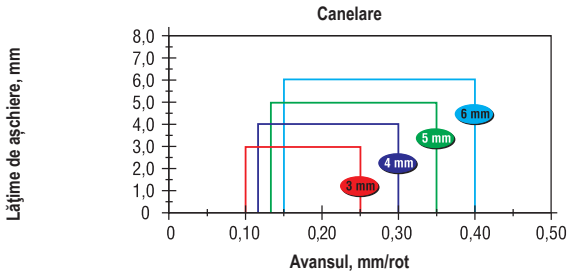
Geometria -MP





Geometria -MT

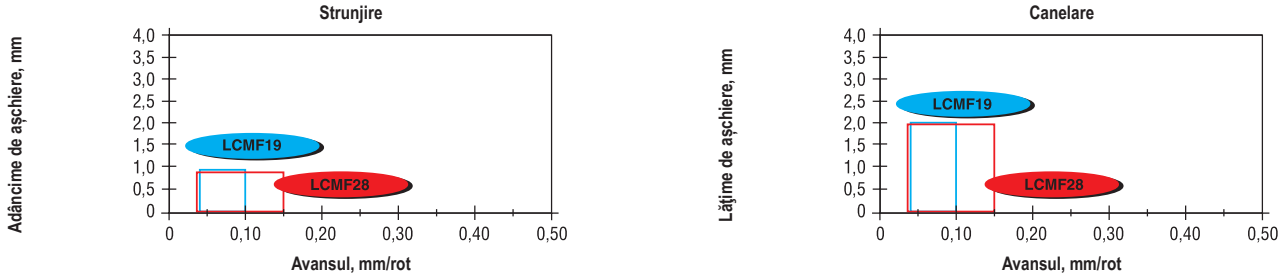




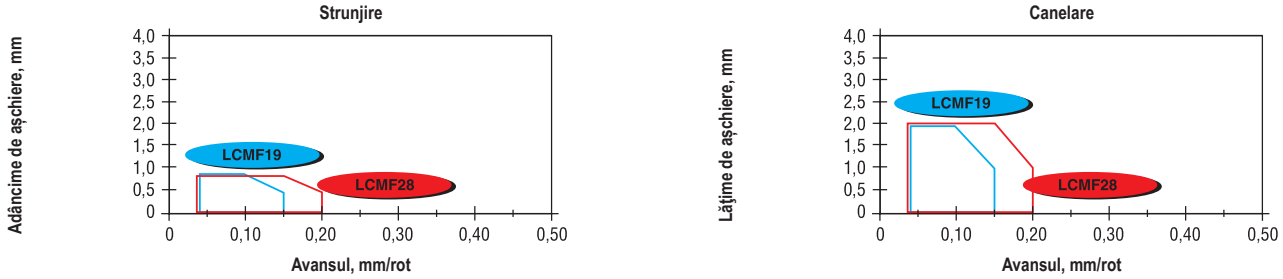
MDT 19 și 28

Adâncimile de așchiere și ratele avansului recomandate pentru diversele geometrii se găsesc în tabelele de mai jos.

LCMF..-FT



LCMF..-MP



Calitate CP500

SMG		CW = 2 *CW = 0.079*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*		CW = 8-10 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-FT CP500	0,085 *0.0034*	235 *770*	0,16 *0.0065*	185 *610*	0,19 *0.0075*	175 *570*	0,26 *0.010*	150 *490*	0,36 *0.014*	130 *425*
P2	-FT CP500	0,085 *0.0034*	230 *750*	0,16 *0.0065*	180 *590*	0,19 *0.0075*	170 *560*	0,26 *0.010*	145 *475*	0,36 *0.014*	125 *410*
P3	-FT CP500	0,085 *0.0034*	200 *660*	0,15 *0.0060*	160 *520*	0,18 *0.0070*	150 *490*	0,25 *0.010*	130 *425*	0,34 *0.013*	110 *360*
P4	-FT CP500	0,080 *0.0032*	175 *570*	0,15 *0.0060*	140 *460*	0,18 *0.0070*	130 *425*	0,24 *0.0095*	115 *375*	0,34 *0.013*	100 *330*
P5	-FT CP500	0,080 *0.0032*	170 *560*	0,14 *0.0055*	140 *460*	0,18 *0.0070*	125 *410*	0,24 *0.0095*	110 *360*	0,34 *0.013*	95 *310*
P6	-FT CP500	0,080 *0.0032*	190 *620*	0,14 *0.0055*	155 *510*	0,17 *0.0065*	145 *475*	0,24 *0.0095*	125 *410*	0,32 *0.013*	110 *360*
P7	-FT CP500	0,080 *0.0032*	180 *590*	0,14 *0.0055*	145 *475*	0,17 *0.0065*	135 *445*	0,24 *0.0095*	115 *375*	0,32 *0.013*	100 *330*
P8	-FT CP500	0,085 *0.0034*	165 *540*	0,15 *0.0060*	135 *445*	0,18 *0.0070*	125 *410*	0,25 *0.010*	110 *360*	0,34 *0.013*	95 *310*
P11	-FT CP500	0,080 *0.0032*	175 *570*	0,14 *0.0055*	140 *460*	0,17 *0.0065*	130 *425*	0,24 *0.0095*	115 *375*	0,32 *0.013*	100 *330*
P12	-FT CP500	0,055 *0.0022*	115 *375*	0,10 *0.0040*	95 *310*	0,12 *0.0048*	85 *280*	0,16 *0.0065*	80 *260*	0,22 *0.0085*	70 *230*
M1	-FT CP500	0,085 *0.0034*	265 *870*	0,16 *0.0065*	200 *660*	0,19 *0.0075*	170 *560*	0,26 *0.010*	125 *410*	0,36 *0.014*	80 *260*
M2	-FT CP500	0,080 *0.0032*	215 *710*	0,14 *0.0055*	175 *570*	0,18 *0.0070*	145 *475*	0,24 *0.0095*	110 *360*	0,34 *0.013*	70 *230*
M3	-FT CP500	0,065 *0.0026*	165 *540*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,14 *0.0055*	130 *425*	0,19 *0.0075*	100 *330*	0,26 *0.010*	75 *245*
M4	-FT CP500	0,055 *0.0022*	120 *395*	0,10 *0.0040*	115 *375*	0,12 *0.0048*	105 *345*	0,17 *0.0065*	85 *280*	0,24 *0.0095*	60 *195*
M5	-FT CP500	0,055 *0.0022*	100 *330*	0,10 *0.0040*	95 *310*	0,12 *0.0048*	90 *295*	0,17 *0.0065*	70 *230*	0,24 *0.0095*	50 *165*
K1	-FT CP500	0,085 *0.0034*	215 *710*	0,16 *0.0065*	165 *540*	0,19 *0.0075*	150 *490*	0,26 *0.010*	135 *445*	0,36 *0.014*	115 *375*
K2	-FT CP500	0,080 *0.0032*	190 *620*	0,14 *0.0055*	145 *475*	0,18 *0.0070*	125 *410*	0,24 *0.0095*	105 *345*	0,34 *0.013*	85 *280*
K3	-FT CP500	0,080 *0.0032*	160 *520*	0,14 *0.0055*	120 *395*	0,18 *0.0070*	105 *345*	0,24 *0.0095*	90 *295*	0,34 *0.013*	70 *230*
K4	-FT CP500	0,080 *0.0032*	150 *490*	0,14 *0.0055*	115 *375*	0,18 *0.0070*	100 *330*	0,24 *0.0095*	85 *280*	0,34 *0.013*	70 *230*
K5	-FT CP500	0,070 *0.0028*	95 *310*	0,13 *0.0050*	70 *230*	0,16 *0.0065*	65 *215*	0,22 *0.0085*	55 *180*	0,30 *0.012*	44 *145*
K6	-FT CP500	0,080 *0.0032*	135 *445*	0,14 *0.0055*	105 *345*	0,18 *0.0070*	95 *310*	0,24 *0.0095*	85 *280*	0,34 *0.013*	75 *245*
K7	-FT CP500	0,070 *0.0028*	120 *395*	0,13 *0.0050*	90 *295*	0,16 *0.0065*	80 *260*	0,22 *0.0085*	70 *230*	0,30 *0.012*	55 *180*
N11	-FT CP500	0,11 *0.0044*	140 *460*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,25 *0.010*	100 *330*	0,34 *0.013*	85 *280*	0,46 *0.018*	75 *245*
S1	-FT CP500	0,055 *0.0022*	29 *95*	0,10 *0.0040*	24 *80*	0,12 *0.0048*	22 *70*	0,17 *0.0065*	20 *65*	0,24 *0.0095*	17 *55*
S2	-FT CP500	0,055 *0.0022*	25 *80*	0,10 *0.0040*	21 *70*	0,12 *0.0048*	19 *60*	0,17 *0.0065*	17 *55*	0,24 *0.0095*	15 *49*
S3	-FT CP500	0,050 *0.0020*	22 *70*	0,095 *0.0038*	18 *60*	0,11 *0.0044*	17 *55*	0,15 *0.0060*	15 *49*	0,22 *0.0085*	13 *43*

Calitate TGP25

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*		CW = 8-10 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-FT TGP25	0,16 *0.0065*	380 *1250*	0,19 *0.0075*	345 *1125*	0,24 *0.0095*	300 *980*	0,26 *0.010*	285 *940*	0,36 *0.014*	225 *740*
P2	-FT TGP25	0,16 *0.0065*	370 *1225*	0,19 *0.0075*	335 *1100*	0,24 *0.0095*	290 *950*	0,26 *0.010*	275 *900*	0,36 *0.014*	220 *720*
P3	-FT TGP25	0,15 *0.0060*	270 *890*	0,18 *0.0070*	245 *800*	0,22 *0.0085*	225 *740*	0,25 *0.010*	215 *710*	0,34 *0.013*	185 *610*
P4	-FT TGP25	0,15 *0.0060*	290 *950*	0,18 *0.0070*	260 *850*	0,22 *0.0085*	230 *750*	0,24 *0.0095*	220 *720*	0,34 *0.013*	175 *570*
P5	-FT TGP25	0,14 *0.0055*	230 *750*	0,18 *0.0070*	210 *690*	0,22 *0.0085*	190 *620*	0,24 *0.0095*	180 *590*	0,34 *0.013*	155 *510*
P6	-FT TGP25	0,14 *0.0055*	320 *1050*	0,17 *0.0065*	290 *950*	0,22 *0.0085*	250 *820*	0,24 *0.0095*	235 *770*	0,32 *0.013*	190 *620*
P7	-FT TGP25	0,14 *0.0055*	245 *800*	0,17 *0.0065*	225 *740*	0,22 *0.0085*	200 *660*	0,24 *0.0095*	195 *640*	0,32 *0.013*	170 *560*
P8	-FT TGP25	0,15 *0.0060*	225 *740*	0,18 *0.0070*	210 *690*	0,22 *0.0085*	190 *620*	0,25 *0.010*	180 *590*	0,34 *0.013*	155 *510*
P11	-FT TGP25	0,14 *0.0055*	235 *770*	0,17 *0.0065*	220 *720*	0,22 *0.0085*	195 *640*	0,24 *0.0095*	190 *620*	0,32 *0.013*	165 *540*
P12	-FT TGP25	0,10 *0.0040*	155 *510*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,15 *0.0060*	135 *445*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,22 *0.0085*	115 *375*
M1	-MC TGP25	0,16 *0.0065*	290 *950*	0,19 *0.0075*	265 *870*	0,24 *0.0095*	225 *740*	0,26 *0.010*	205 *670*	0,36 *0.014*	145 *475*
M2	-MC TGP25	0,14 *0.0055*	240 *790*	0,18 *0.0070*	220 *720*	0,22 *0.0085*	190 *620*	0,24 *0.0095*	180 *590*	0,34 *0.013*	125 *410*
M3	-MC TGP25	0,12 *0.0048*	185 *610*	0,14 *0.0055*	180 *590*	0,17 *0.0065*	170 *560*	0,19 *0.0075*	160 *520*	0,26 *0.010*	125 *410*
M4	-MC TGP25	0,10 *0.0040*	140 *460*	0,12 *0.0048*	140 *460*	0,15 *0.0060*	135 *445*	0,17 *0.0065*	125 *410*	0,24 *0.0095*	100 *330*
K1	-MT TGP25	0,18 *0.0070*	260 *850*	0,22 *0.0085*	230 *750*	0,25 *0.010*	215 *710*	0,28 *0.011*	200 *660*	0,38 *0.015*	160 *520*
K2	-MT TGP25	0,16 *0.0065*	175 *570*	0,19 *0.0075*	165 *540*	0,24 *0.0095*	150 *490*	0,25 *0.010*	145 *475*	0,34 *0.013*	125 *410*
K3	-MT TGP25	0,16 *0.0065*	150 *490*	0,19 *0.0075*	140 *460*	0,24 *0.0095*	125 *410*	0,25 *0.010*	125 *410*	0,34 *0.013*	105 *345*
K4	-MT TGP25	0,16 *0.0065*	140 *460*	0,19 *0.0075*	135 *445*	0,24 *0.0095*	120 *395*	0,25 *0.010*	120 *395*	0,34 *0.013*	105 *345*
K5	-MT TGP25	0,15 *0.0060*	85 *280*	0,18 *0.0070*	80 *260*	0,20 *0.0080*	75 *245*	0,22 *0.0085*	75 *245*	0,30 *0.012*	65 *215*
K6	-MT TGP25	0,16 *0.0065*	165 *540*	0,19 *0.0075*	155 *510*	0,24 *0.0095*	135 *445*	0,25 *0.010*	130 *425*	0,34 *0.013*	105 *345*
K7	-MT TGP25	0,15 *0.0060*	110 *360*	0,18 *0.0070*	105 *345*	0,20 *0.0080*	100 *330*	0,22 *0.0085*	95 *310*	0,30 *0.012*	85 *280*

Calitate CP600

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-MC CP600	0,090 *0.0036*	215 *710*	0,18 *0.0070*	165 *540*	0,20 *0.0080*	155 *510*	0,22 *0.0085*	150 *490*
P2	-MC CP600	0,090 *0.0036*	210 *690*	0,18 *0.0070*	160 *520*	0,22 *0.0085*	145 *475*	0,24 *0.0095*	140 *460*
P3	-MC CP600	0,085 *0.0034*	185 *610*	0,17 *0.0065*	140 *460*	0,20 *0.0080*	130 *425*	0,22 *0.0085*	125 *410*
P4	-MC CP600	0,085 *0.0034*	160 *520*	0,17 *0.0065*	125 *410*	0,20 *0.0080*	115 *375*	0,22 *0.0085*	110 *360*
P5	-MC CP600	0,085 *0.0034*	155 *510*	0,16 *0.0065*	120 *395*	0,19 *0.0075*	110 *360*	0,22 *0.0085*	105 *345*
P6	-MC CP600	0,085 *0.0034*	175 *570*	0,16 *0.0065*	135 *445*	0,19 *0.0075*	125 *410*	0,22 *0.0085*	120 *395*
P7	-MC CP600	0,085 *0.0034*	165 *540*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,19 *0.0075*	120 *395*	0,22 *0.0085*	110 *360*
P8	-MC CP600	0,085 *0.0034*	155 *510*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,22 *0.0085*	105 *345*
P11	-MC CP600	0,085 *0.0034*	160 *520*	0,16 *0.0065*	125 *410*	0,19 *0.0075*	115 *375*	0,22 *0.0085*	110 *360*
P12	-MC CP600	0,055 *0.0022*	105 *345*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,13 *0.0050*	80 *260*	0,14 *0.0055*	75 *245*
M1	-MC CP600	0,090 *0.0036*	245 *800*	0,18 *0.0070*	165 *540*	0,22 *0.0085*	135 *445*	0,24 *0.0095*	125 *410*
M2	-MC CP600	0,085 *0.0034*	200 *660*	0,16 *0.0065*	145 *475*	0,19 *0.0075*	125 *410*	0,22 *0.0085*	110 *360*
M3	-MC CP600	0,065 *0.0026*	155 *510*	0,13 *0.0050*	125 *410*	0,15 *0.0060*	115 *375*	0,17 *0.0065*	105 *345*
M4	-MC CP600	0,060 *0.0024*	115 *375*	0,11 *0.0044*	100 *330*	0,14 *0.0055*	90 *295*	0,15 *0.0060*	85 *280*
M5	-MC CP600	0,060 *0.0024*	95 *310*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,14 *0.0055*	75 *245*	0,15 *0.0060*	70 *230*
K1	-MC CP600	0,090 *0.0036*	195 *640*	0,18 *0.0070*	145 *475*	0,22 *0.0085*	135 *445*	0,24 *0.0095*	130 *425*
K2	-MC CP600	0,085 *0.0034*	170 *560*	0,16 *0.0065*	125 *410*	0,19 *0.0075*	115 *375*	0,22 *0.0085*	105 *345*
K3	-MC CP600	0,085 *0.0034*	145 *475*	0,16 *0.0065*	105 *345*	0,19 *0.0075*	95 *310*	0,22 *0.0085*	90 *295*
K4	-MC CP600	0,085 *0.0034*	140 *460*	0,16 *0.0065*	100 *330*	0,19 *0.0075*	90 *295*	0,22 *0.0085*	85 *280*
K5	-MC CP600	0,075 *0.0030*	85 *280*	0,15 *0.0060*	60 *195*	0,17 *0.0065*	55 *180*	0,19 *0.0075*	55 *180*
K6	-MC CP600	0,085 *0.0034*	120 *395*	0,16 *0.0065*	95 *310*	0,19 *0.0075*	85 *280*	0,22 *0.0085*	80 *260*
K7	-MC CP600	0,075 *0.0030*	110 *360*	0,15 *0.0060*	80 *260*	0,17 *0.0065*	75 *245*	0,19 *0.0075*	70 *230*
N11	-MC CP600	0,12 *0.0048*	130 *425*	0,22 *0.0085*	100 *330*	0,28 *0.011*	90 *295*	0,30 *0.012*	85 *280*
S1	-MC CP600	0,060 *0.0024*	26 *85*	0,11 *0.0044*	21 *70*	0,14 *0.0055*	20 *65*	0,15 *0.0060*	19 *60*
S2	-MC CP600	0,060 *0.0024*	23 *75*	0,11 *0.0044*	19 *60*	0,14 *0.0055*	17 *55*	0,15 *0.0060*	16 *50*
S3	-MC CP600	0,055 *0.0022*	20 *65*	0,11 *0.0044*	16 *50*	0,13 *0.0050*	15 *49*	0,14 *0.0055*	15 *49*

Calitate CP600

SMG		CW = 2 *CW = 0.079*	
		f	v_c
P1	-FT CP600	0,085 *0.0034*	210 *690*
P2	-FT CP600	0,090 *0.0036*	200 *660*
P3	-FT CP600	0,085 *0.0034*	175 *570*
P4	-FT CP600	0,080 *0.0032*	160 *520*
P5	-FT CP600	0,080 *0.0032*	150 *490*
P6	-FT CP600	0,080 *0.0032*	170 *560*
P7	-FT CP600	0,080 *0.0032*	160 *520*
P8	-FT CP600	0,085 *0.0034*	150 *490*
P11	-FT CP600	0,080 *0.0032*	155 *510*
P12	-FT CP600	0,055 *0.0022*	100 *330*
M1	-FT CP600	0,090 *0.0036*	240 *790*
M2	-FT CP600	0,080 *0.0032*	195 *640*
M3	-FT CP600	0,065 *0.0026*	155 *510*
M4	-FT CP600	0,055 *0.0022*	115 *375*
M5	-FT CP600	0,055 *0.0022*	95 *310*
K1	-FT CP600	0,090 *0.0036*	185 *610*
K2	-FT CP600	0,080 *0.0032*	165 *540*
K3	-FT CP600	0,080 *0.0032*	140 *460*
K4	-FT CP600	0,080 *0.0032*	135 *445*
K5	-FT CP600	0,070 *0.0028*	85 *280*
K6	-FT CP600	0,080 *0.0032*	120 *395*
K7	-FT CP600	0,070 *0.0028*	105 *345*
N11	-FT CP600	0,11 *0.0044*	125 *410*
S1	-FT CP600	0,055 *0.0022*	26 *85*
S2	-FT CP600	0,055 *0.0022*	22 *70*
S3	-FT CP600	0,055 *0.0022*	19 *60*

Calitate TGH1050

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
H3	-MP TGH1050	0,070 *0.0028*	48 *155*	0,080 *0.0032*	47 *155*	0,085 *0.0034*	47 *155*	0,085 *0.0034*	47 *155*
H5	-MP TGH1050	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,12 *0.0048*	85 *280*	0,13 *0.0050*	80 *260*	0,13 *0.0050*	80 *260*
H7	-MP TGH1050	0,070 *0.0028*	48 *155*	0,080 *0.0032*	47 *155*	0,085 *0.0034*	47 *155*	0,085 *0.0034*	47 *155*
H8	-MP TGH1050	0,080 *0.0032*	90 *295*	0,090 *0.0036*	85 *280*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,10 *0.0040*	85 *280*
H11	-MP TGH1050	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,12 *0.0048*	105 *345*	0,13 *0.0050*	105 *345*	0,13 *0.0050*	105 *345*
H12	-MP TGH1050	0,080 *0.0032*	100 *330*	0,090 *0.0036*	100 *330*	0,095 *0.0038*	100 *330*	0,10 *0.0040*	100 *330*
H21	-MP TGH1050	0,080 *0.0032*	90 *295*	0,090 *0.0036*	85 *280*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,10 *0.0040*	85 *280*
H31	-MP TGH1050	0,070 *0.0028*	65 *215*	0,080 *0.0032*	65 *215*	0,085 *0.0034*	65 *215*	0,085 *0.0034*	65 *215*

Calitate TGK1500

SMG		CW = 2 *CW = 0.079*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6-8 *CW = 0.236-0.315*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
K1	-MT, -FT TGK1500	0,10 *0.0040*	295 *970*	0,18 *0.0070*	230 *750*	0,22 *0.0085*	205 *670*	0,26 *0.010*	185 *610*	0,30 *0.012*	165 *540*
K2	-MT, -FT TGK1500	0,095 *0.0038*	180 *590*	0,16 *0.0065*	155 *510*	0,20 *0.0080*	145 *475*	0,24 *0.0095*	135 *445*	0,28 *0.011*	125 *410*
K3	-MT, -FT TGK1500	0,095 *0.0038*	150 *490*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,20 *0.0080*	120 *395*	0,24 *0.0095*	110 *360*	0,28 *0.011*	105 *345*
K4	-MT, -FT TGK1500	0,095 *0.0038*	145 *475*	0,16 *0.0065*	125 *410*	0,20 *0.0080*	115 *375*	0,24 *0.0095*	105 *345*	0,28 *0.011*	100 *330*
K5	-MT, -FT TGK1500	0,085 *0.0034*	90 *295*	0,15 *0.0060*	75 *245*	0,19 *0.0075*	70 *230*	0,22 *0.0085*	65 *215*	0,25 *0.010*	60 *195*
K6	-MT, -FT TGK1500	0,095 *0.0038*	180 *590*	0,16 *0.0065*	150 *490*	0,20 *0.0080*	130 *425*	0,24 *0.0095*	120 *395*	0,28 *0.011*	105 *345*
K7	-MT, -FT TGK1500	0,085 *0.0034*	110 *360*	0,15 *0.0060*	95 *310*	0,19 *0.0075*	90 *295*	0,22 *0.0085*	85 *280*	0,25 *0.010*	80 *260*

Calitate 883

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*		CW = 8-10 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
K1	-MT 883, 890	0,19 *0.0075*	95 *310*	0,22 *0.0085*	90 *295*	0,26 *0.010*	80 *260*	0,28 *0.011*	80 *260*	0,38 *0.015*	65 *215*
K2	-MT 883, 890	0,17 *0.0065*	85 *280*	0,20 *0.0080*	80 *260*	0,24 *0.0095*	75 *245*	0,25 *0.010*	70 *230*	0,34 *0.013*	60 *195*
K3	-MT 883, 890	0,17 *0.0065*	70 *230*	0,20 *0.0080*	65 *215*	0,24 *0.0095*	60 *195*	0,25 *0.010*	60 *195*	0,34 *0.013*	50 *165*
K4	-MT 883, 890	0,17 *0.0065*	70 *230*	0,20 *0.0080*	65 *215*	0,24 *0.0095*	60 *195*	0,25 *0.010*	55 *180*	0,34 *0.013*	49 *160*
K5	-MT 883, 890	0,15 *0.0060*	43 *140*	0,18 *0.0070*	40 *130*	0,20 *0.0080*	37 *120*	0,22 *0.0085*	36 *120*	0,30 *0.012*	31 *100*
K6	-MT 883, 890	0,17 *0.0065*	60 *195*	0,20 *0.0080*	55 *180*	0,24 *0.0095*	50 *165*	0,25 *0.010*	50 *165*	0,34 *0.013*	43 *140*
K7	-MT 883, 890	0,15 *0.0060*	55 *180*	0,18 *0.0070*	50 *165*	0,20 *0.0080*	48 *155*	0,22 *0.0085*	46 *150*	0,30 *0.012*	40 *130*
N1	-MT 883, 890	0,24 *0.0095*	275 *900*	0,28 *0.011*	255 *840*	0,32 *0.013*	235 *770*	0,36 *0.014*	220 *720*	0,48 *0.019*	190 *620*
N2	-MT 883, 890	0,24 *0.0095*	220 *720*	0,28 *0.011*	205 *670*	0,32 *0.013*	190 *620*	0,36 *0.014*	180 *590*	0,48 *0.019*	155 *510*
N3	-MT 883, 890	0,24 *0.0095*	145 *475*	0,28 *0.011*	135 *445*	0,32 *0.013*	125 *410*	0,36 *0.014*	120 *395*	0,48 *0.019*	100 *330*
N11	-MT 883, 890	0,24 *0.0095*	170 *560*	0,28 *0.011*	155 *510*	0,32 *0.013*	145 *475*	0,36 *0.014*	135 *445*	0,48 *0.019*	115 *375*
S1	-MT 883, 890	0,12 *0.0048*	19 *60*	0,14 *0.0055*	18 *60*	0,16 *0.0065*	17 *55*	0,18 *0.0070*	16 *50*	0,24 *0.0095*	14 *46*
S2	-MT 883, 890	0,12 *0.0048*	15 *49*	0,14 *0.0055*	14 *46*	0,16 *0.0065*	14 *46*	0,18 *0.0070*	13 *43*	0,24 *0.0095*	11 *36*
S3	-MT 883, 890	0,11 *0.0044*	14 *46*	0,13 *0.0050*	13 *43*	0,15 *0.0060*	12 *39*	0,17 *0.0065*	11 *36*	0,22 *0.0085*	10 *33*
S11	-MT 883, 890	0,13 *0.0050*	27 *90*	0,16 *0.0065*	25 *80*	0,19 *0.0075*	23 *75*	0,20 *0.0080*	22 *70*	0,28 *0.011*	19 *60*
S12	-MT 883, 890	0,13 *0.0050*	21 *70*	0,16 *0.0065*	19 *60*	0,19 *0.0075*	18 *60*	0,20 *0.0080*	17 *55*	0,28 *0.011*	15 *49*
S13	-MT 883, 890	0,12 *0.0048*	16 *50*	0,14 *0.0055*	15 *49*	0,16 *0.0065*	15 *49*	0,18 *0.0070*	14 *46*	0,24 *0.0095*	12 *39*
H5	-MT 883, 890	0,11 *0.0044*	33 *110*	0,13 *0.0050*	31 *100*	0,16 *0.0065*	28 *90*	0,17 *0.0065*	28 *90*	0,24 *0.0095*	24 *80*

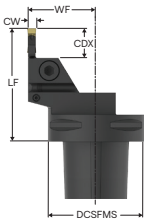
Calitate CP200

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*		CW = 8 *CW = 0.315*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
M1	-FT CP200	0,16 *0.0065*	210 *690*	0,19 *0.0075*	180 *590*	0,24 *0.0095*	145 *475*	0,26 *0.010*	130 *425*	0,36 *0.014*	85 *280*
M2	-FT CP200	0,14 *0.0055*	185 *610*	0,18 *0.0070*	155 *510*	0,22 *0.0085*	125 *410*	0,24 *0.0095*	115 *375*	0,32 *0.013*	80 *260*
M3	-FT CP200	0,12 *0.0048*	150 *490*	0,14 *0.0055*	135 *445*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,19 *0.0075*	110 *360*	0,26 *0.010*	75 *245*
M4	-FT CP200	0,10 *0.0040*	120 *395*	0,12 *0.0048*	110 *360*	0,15 *0.0060*	95 *310*	0,17 *0.0065*	90 *295*	0,22 *0.0085*	70 *230*
M5	-FT CP200	0,10 *0.0040*	100 *330*	0,12 *0.0048*	95 *310*	0,15 *0.0060*	80 *260*	0,17 *0.0065*	75 *245*	0,22 *0.0085*	55 *180*
S1	-FT CP200	0,10 *0.0040*	28 *90*	0,12 *0.0048*	26 *85*	0,15 *0.0060*	24 *80*	0,17 *0.0065*	23 *75*	0,22 *0.0085*	20 *65*
S2	-FT CP200	0,10 *0.0040*	22 *70*	0,12 *0.0048*	21 *70*	0,15 *0.0060*	19 *60*	0,17 *0.0065*	18 *60*	0,22 *0.0085*	16 *50*
S3	-FT CP200	0,095 *0.0038*	19 *60*	0,11 *0.0044*	18 *60*	0,14 *0.0055*	17 *55*	0,15 *0.0060*	16 *50*	0,20 *0.0080*	15 *49*
S11	-FT CP200	0,12 *0.0048*	38 *125*	0,14 *0.0055*	35 *115*	0,17 *0.0065*	33 *110*	0,19 *0.0075*	31 *100*	0,26 *0.010*	27 *90*
S12	-FT CP200	0,12 *0.0048*	29 *95*	0,14 *0.0055*	27 *90*	0,17 *0.0065*	25 *80*	0,19 *0.0075*	24 *80*	0,26 *0.010*	21 *70*
S13	-FT CP200	0,10 *0.0040*	24 *80*	0,12 *0.0048*	22 *70*	0,15 *0.0060*	20 *65*	0,17 *0.0065*	19 *60*	0,22 *0.0085*	17 *55*

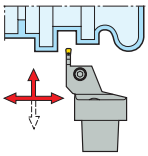
C.-CFIR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



C.-CFIR/L...JETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm / 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFIR-27060-03JETI	03331345	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03JETI	03331342	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFIR-27060-04JETI	03331346	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFIL-27060-04JETI	03331343	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-05JETI	03331347	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	16,5 *0.650*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05JETI	03331344	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	16,5 *0.650*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03JETI	03331368	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03JETI	03331364	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFIR-35065-04JETI	03331369	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04JETI	03331365	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-05JETI	03331370	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05JETI	03331366	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFIR-35075-06JETI	03331371	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06JETI	03331367	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03JETI	03331397	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03JETI	03331392	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04JETI	03331398	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04JETI	03331393	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFIR-45070-05JETI	03331399	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05JETI	03331394	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFIR-45075-06JETI	03331400	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFIL-45075-06JETI	03331395	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFIR-45085-08JETI	03331401	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08JETI	03331396	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..

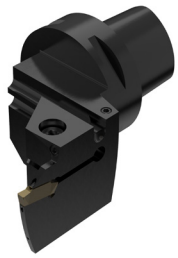
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Plug screw
				
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

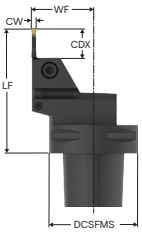
Accesorii

Pentru	Chei pentru şurub Duo Coolant	Cheie
		
CFIR/L..-03	2SMS795	–
CFIR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-06	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-08	2SMS795	4SMS795

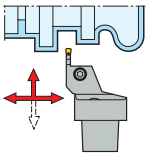
C.-CFMR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



C.-CFMR/L...JETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm / 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFMR-27070-03JETI	03331350	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFML-27070-03JETI	03331348	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFMR-27070-04JETI	03331351	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFML-27070-04JETI	03331349	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFMR-35070-03JETI	03331376	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFML-35070-03JETI	03331372	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFMR-35075-04JETI	03331377	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFML-35075-04JETI	03331373	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFMR-35075-05JETI	03331378	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	25,0 *0.984*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFML-35075-05JETI	03331374	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	25,0 *0.984*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFMR-35085-06JETI	03331379	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C5-CFML-35085-06JETI	03331375	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFMR-45080-03JETI	03331406	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFML-45080-03JETI	03331402	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFMR-45080-04JETI	03331407	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFML-45080-04JETI	03331403	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFMR-45080-05JETI	03331408	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	25,0 *0.984*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFML-45080-05JETI	03331404	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	25,0 *0.984*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFMR-45085-06JETI	03331409	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFML-45085-06JETI	03331405	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Plug screw
				
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

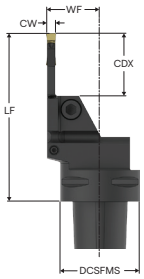
Accesorii

Pentru	Chei pentru şurub Duo Coolant	Cheie
		
CFMR/L..-03	2SMS795	–
CFMR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CFMR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CFMR/L..-06	2SMS795	4SMS795

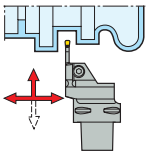
C.-CFOR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



C.-CFOR/L...JETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm / 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOR-27070-03-JETI	03331355	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	19,5 *0.768*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03-JETI	03331352	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	19,5 *0.768*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04-JETI	03331356	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04-JETI	03331353	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFOR-27085-05-JETI	03331357	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05-JETI	03331354	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFOR-35070-03-JETI	03331384	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03-JETI	03331380	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFOR-35080-04-JETI	03331385	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04-JETI	03331381	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFOR-35085-05-JETI	03331386	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05-JETI	03331382	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFOR-35100-06-JETI	03331387	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06-JETI	03331383	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFOR-45075-03-JETI	03331415	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03-JETI	03331410	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFOR-45080-04-JETI	03331416	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04-JETI	03331411	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFOR-45090-05-JETI	03331417	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05-JETI	03331412	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFOR-45100-06-JETI	03331418	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFOL-45100-06-JETI	03331413	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFOR-45115-08-JETI	03331419	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08-JETI	03331414	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	195,0 *7.677*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

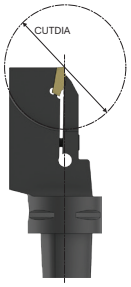
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Plug screw
				
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Accesorii

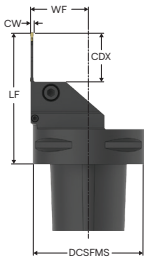
Pentru	Chei pentru şurub Duo Coolant	Cheie
		
CFOR/L..-03	2SMS795	–
CFOR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CFOR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CFOR/L..-06	2SMS795	4SMS795
CFOR/L..-08	2SMS795	4SMS795

C.-CZFR/L...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Metric/ Inci

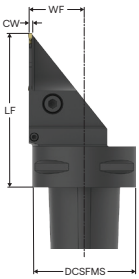




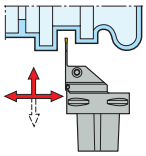
C.-CZFR/L...JETI



C.-CZFR/L...RBJETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFZR-22075-2802JETI	03331362	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802JETI	03331359	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802JETI	03331390	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802JETI	03331388	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802JETI	03331422	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802JETI	03331420	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C4-CFZR-22075-2802RBJETI	03331363	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802RBJETI	03331360	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802RBJETI	03331391	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802RBJETI	03331389	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802RBJETI	03331423	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802RBJETI	03331421	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

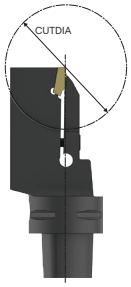
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Plug screw
				
CFZR/L..-02	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Accesorii

Pentru	Chei pentru şurub Duo Coolant
	
CFZR/L..-02	2SMS795

C.-CF.N-.RBJETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci

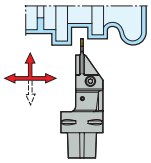




C.-CF.N



KAPR = 90,0 °



CTWS



—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFZN-00075-2802RBJETI	03331361	C4	40,0 *1.575*	1,0 *0.039*	75,0 *2.953*	52,0 *2.047*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C4-CFXN-00090-03RBJETI	03331358	C4	40,0 *1.575*	1,5 *0.059*	90,0 *3.543*	64,0 *2.520*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Plug screw
				
CFZN/CFXN	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

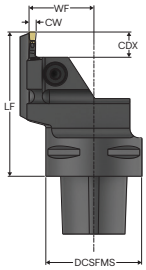
Accesorii

Pentru	Chei pentru şurub Duo Coolant
	
CFZN/CFXN	2SMS795

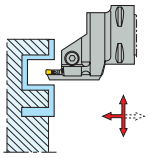
C.-CFIR...L...JET, C.-CFIL...R...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



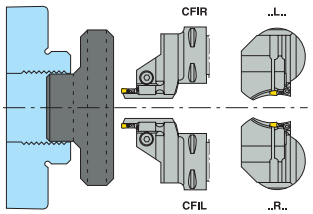
CFIR...L...JET, CFIL...R...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm / 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFIR-27060-03L080055-JET	02718475	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L100070-JET	02718476	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L130090-JET	02718477	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L170110-JET	02718478	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R080055-JET	02717469	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R100070-JET	02718462	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R130090-JET	02718463	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R170110-JET	02718464	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIR-27065-04L080055-JET	02718479	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L100070-JET	02718480	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L130090-JET	02718481	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L170110-JET	02718482	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L230140-JET	02718483	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R080055-JET	02718465	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R100070-JET	02718466	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R130090-JET	02718467	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R170110-JET	02718468	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R230140-JET	02718469	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-05L080055-JET	02718484	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIR-27065-05L100070-JET	02718485	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIR-27065-05L130090-JET	02718486	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFIR-27065-05L170110-JET	02718487	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIR-27065-05L230140-JET	02718488	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R080055-JET	02718470	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R100070-JET	02718471	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R130090-JET	02718472	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R170110-JET	02718473	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R230140-JET	02718474	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03L080055-JET	02718508	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIR-35060-03L100070-JET	02718509	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIR-35060-03L130090-JET	02718510	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIR-35060-03L170110-JET	02718511	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03R080055-JET	02718489	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03R100070-JET	02718490	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03R130090-JET	02718491	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03R170110-JET	02718492	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIR-35065-04L080055-JET	02718512	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-04L100070-JET	02718513	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-04L130090-JET	02718514	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-04L170110-JET	02718515	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-04L230140-JET	02718516	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R080055-JET	02718493	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R100070-JET	02718494	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R130090-JET	02718495	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R170110-JET	02718496	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R230140-JET	02718497	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-05L080055-JET	02718517	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-05L100070-JET	02718518	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-05L130090-JET	02718519	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-05L170110-JET	02718520	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-05L230140-JET	02718521	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R080055-JET	02718498	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R100070-JET	02718499	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R130090-JET	02718500	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R170110-JET	02718501	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R230140-JET	02718502	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..

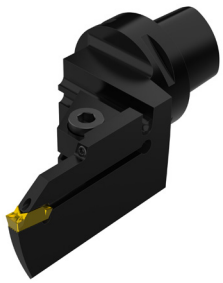
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CFIR-35075-06L080055-JET	02718522	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIR-35075-06L100070-JET	02718523	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIR-35075-06L130090-JET	02718524	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIR-35075-06L170110-JET	02718525	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIR-35075-06L230140-JET	02718526	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R080055-JET	02718503	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R100070-JET	02718504	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R130090-JET	02718505	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R170110-JET	02718506	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R230140-JET	02718507	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03L080055-JET	02718550	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-03L100070-JET	02718551	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-03L130090-JET	02718552	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-03L170110-JET	02718553	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03R080055-JET	02718527	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03R100070-JET	02718528	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03R130090-JET	02718529	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03R170110-JET	02718530	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04L080055-JET	02718554	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-04L100070-JET	02718555	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-04L130090-JET	02718556	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-04L170110-JET	02718557	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-04L230140-JET	02718558	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R080055-JET	02718531	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R100070-JET	02718532	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R130090-JET	02718533	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R170110-JET	02718534	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R230140-JET	02718535	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45070-05L080055-JET	02718559	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45070-05L100070-JET	02718560	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45070-05L130090-JET	02718561	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45070-05L170110-JET	02718562	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45070-05L230140-JET	02718563	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R080055-JET	02718536	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R100070-JET	02718537	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFIL-45070-05R130090-JET	02718538	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R170110-JET	02718539	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R230140-JET	02718540	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45075-06L080055-JET	02718564	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-06L100070-JET	02718565	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-06L130090-JET	02718566	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-06L170110-JET	02718567	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-06L230140-JET	02718568	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R080055-JET	02718541	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R100070-JET	02718542	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R130090-JET	02718543	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R170110-JET	02718544	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R230140-JET	02718545	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45085-08L130090-JET	02718569	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	5,0 *44.3*	LC..3008..
C6-CFIR-45085-08L170110-JET	02718570	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	5,0 *44.3*	LC..3008..
C6-CFIR-45085-08L230140-JET	02718571	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	5,0 *44.3*	LC..3008..
C6-CFIR-45085-08L500200-JET	02718572	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	8,0 *0.315*	5,0 *44.3*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08R130090-JET	02718546	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08R170110-JET	02718547	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08R230140-JET	02718548	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08R500200-JET	02718549	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

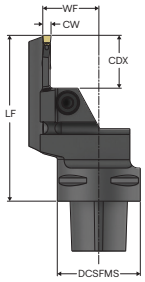
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

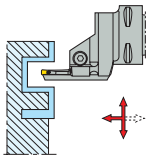
C.-CFOR...L...JET, C.-CFOL...R...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



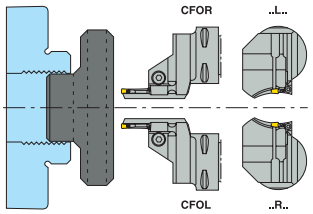
CFOR...L...JET, CFOL...R...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm / 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOR-27070-03L080055-JET	02718585	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L100070-JET	02718586	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L130090-JET	02718587	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L170110-JET	02718588	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L230140-JET	02718589	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L500200-JET	02718590	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R080055-JET	02718573	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R100070-JET	02718574	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R130090-JET	02718575	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R170110-JET	02718576	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R230140-JET	02718577	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R500200-JET	02718578	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04L080055-JET	02718591	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L100070-JET	02718592	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L130090-JET	02718593	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L170110-JET	02718594	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L230140-JET	02718595	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L500200-JET	02718596	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R080055-JET	02714035	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R100070-JET	02714037	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R130090-JET	02714038	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOL-27080-04R170110-JET	02714039	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R230140-JET	02714041	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R500200-JET	02714042	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27085-05L080055-JET	02718597	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L100070-JET	02718598	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L130090-JET	02718599	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L170110-JET	02718600	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L230140-JET	02718601	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L500200-JET	02718602	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R080055-JET	02718579	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R100070-JET	02718580	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R130090-JET	02718581	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R170110-JET	02718582	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R230140-JET	02718583	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R500200-JET	02718584	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35070-03L080055-JET	02718627	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L100070-JET	02718628	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L130090-JET	02718629	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L170110-JET	02718630	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L230140-JET	02718631	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L500200-JET	02718632	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R080055-JET	02718603	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R100070-JET	02718604	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R130090-JET	02718605	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R170110-JET	02718606	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R230140-JET	02718607	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R500200-JET	02718608	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35080-04L080055-JET	02718633	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L100070-JET	02718634	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L130090-JET	02718635	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L170110-JET	02718636	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L230140-JET	02718637	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L500200-JET	02718638	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R080055-JET	02718609	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R100070-JET	02718610	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CFOL-35080-04R130090-JET	02718611	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R170110-JET	02718612	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R230140-JET	02718613	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R500200-JET	02718614	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35085-05L080055-JET	02718639	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L100070-JET	02718640	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L130090-JET	02718641	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L170110-JET	02718642	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L230140-JET	02718643	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L500200-JET	02718644	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R080055-JET	02718615	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R100070-JET	02718616	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R130090-JET	02718617	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R170110-JET	02718618	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R230140-JET	02718619	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R500200-JET	02718620	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35100-06L080055-JET	02718645	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L100070-JET	02718646	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L130090-JET	02718647	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L170110-JET	02718648	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L230140-JET	02718649	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L500200-JET	02718650	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R080055-JET	02718621	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R100070-JET	02718622	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R130090-JET	02718623	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R170110-JET	02718624	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R230140-JET	02718625	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R500200-JET	02718626	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45075-03L080055-JET	02718679	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L100070-JET	02718680	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L130090-JET	02718681	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L170110-JET	02718682	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L230140-JET	02718683	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L500200-JET	02718684	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R080055-JET	02718651	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..

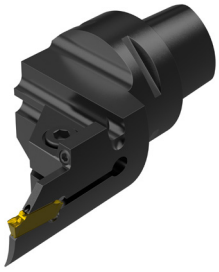
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFOL-45075-03R100070-JET	02718652	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R130090-JET	02718653	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R170110-JET	02718654	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R230140-JET	02718655	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R500200-JET	02718656	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45080-04L080055-JET	02718685	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L100070-JET	02718686	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L130090-JET	02718687	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L170110-JET	02718688	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L230140-JET	02718689	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L500200-JET	02718690	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R080055-JET	02718657	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R100070-JET	02718658	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R130090-JET	02718659	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R170110-JET	02718660	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R230140-JET	02718661	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R500200-JET	02718662	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45090-05L080055-JET	02718691	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L100070-JET	02718692	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L130090-JET	02718693	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L170110-JET	02718694	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L230140-JET	02718695	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L500200-JET	02718696	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R080055-JET	02718663	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R100070-JET	02718664	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R130090-JET	02718665	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R170110-JET	02718666	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R230140-JET	02718667	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R500200-JET	02718668	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45100-06L080055-JET	02718697	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L100070-JET	02718698	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L130090-JET	02718699	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L170110-JET	02718700	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L230140-JET	02718701	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L500200-JET	02718702	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFOL-45100-06R080055-JET	02718669	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R100070-JET	02718670	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R130090-JET	02718671	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R170110-JET	02718672	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R230140-JET	02718673	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R500200-JET	02718674	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45115-08L130090-JET	02718703	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08L170110-JET	02718704	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08L230140-JET	02718705	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08L500200-JET	02718706	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08R130090-JET	02718675	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08R170110-JET	02718676	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08R230140-JET	02718677	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08R500200-JET	02718678	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

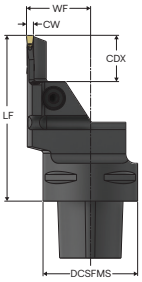
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

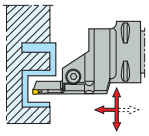
C.-CFOR...R...JET, C.-CFOL...L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



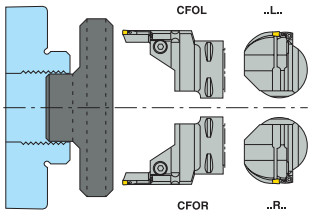
CFOR...R...JET, CFOL...L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm / 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOR-27070-03R080055-JET	02718725	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R100070-JET	02718726	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R130090-JET	02718727	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R170110-JET	02718728	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R230140-JET	02718729	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R500200-JET	02718730	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L080055-JET	02718707	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L100070-JET	02718708	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L130090-JET	02718709	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L170110-JET	02718710	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L230140-JET	02718711	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L500200-JET	02718712	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04R080055-JET	02718731	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R100070-JET	02718732	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R130090-JET	02718733	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R170110-JET	02718734	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R230140-JET	02718735	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R500200-JET	02718736	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L080055-JET	02718713	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L100070-JET	02718714	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L130090-JET	02718715	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOL-27080-04L170110-JET	02718716	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L230140-JET	02718717	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L500200-JET	02718718	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27085-05R080055-JET	02718737	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R100070-JET	02718738	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R130090-JET	02718739	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R170110-JET	02718740	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R230140-JET	02718741	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R500200-JET	02718742	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L080055-JET	02718719	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L100070-JET	02718720	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L130090-JET	02718721	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L170110-JET	02718722	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L230140-JET	02718723	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L500200-JET	02718724	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35070-03R080055-JET	02718767	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R100070-JET	02718768	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R130090-JET	02718769	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R170110-JET	02718770	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R230140-JET	02718771	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R500200-JET	02718772	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L080055-JET	02718743	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L100070-JET	02718744	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L130090-JET	02718745	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L170110-JET	02718746	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L230140-JET	02718747	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L500200-JET	02718748	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35080-04R080055-JET	02718773	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R100070-JET	02718774	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R130090-JET	02718775	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R170110-JET	02718776	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R230140-JET	02718777	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R500200-JET	02718778	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L080055-JET	02718749	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L100070-JET	02718750	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CFOL-35080-04L130090-JET	02718751	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L170110-JET	02718752	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L230140-JET	02718753	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L500200-JET	02718754	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35085-05R080055-JET	02718779	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R100070-JET	02718780	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R130090-JET	02718781	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R170110-JET	02718782	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R230140-JET	02718783	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R500200-JET	02718784	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L080055-JET	02718755	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L100070-JET	02718756	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L130090-JET	02718757	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L170110-JET	02718758	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L230140-JET	02718759	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L500200-JET	02718760	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35100-06R080055-JET	02718785	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R100070-JET	02718786	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R130090-JET	02718787	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R170110-JET	02718788	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R230140-JET	02718789	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R500200-JET	02718790	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L080055-JET	02718761	C5	50,0 *1.969*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L100070-JET	02718762	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L130090-JET	02718763	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L170110-JET	02718764	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L230140-JET	02718765	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L500200-JET	02718766	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45075-03R080055-JET	02718819	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R100070-JET	02718820	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R130090-JET	02718821	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R170110-JET	02718822	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R230140-JET	02718823	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R500200-JET	02718824	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L080055-JET	02718791	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..

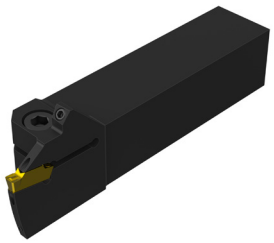
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFOL-45075-03L100070-JET	02718792	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L130090-JET	02718793	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L170110-JET	02718794	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L230140-JET	02718795	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L500200-JET	02718796	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45080-04R080055-JET	02718825	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R100070-JET	02718826	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R130090-JET	02718827	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R170110-JET	02718828	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R230140-JET	02718829	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R500200-JET	02718830	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L080055-JET	02718797	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L100070-JET	02718798	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L130090-JET	02718799	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L170110-JET	02718800	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L230140-JET	02718801	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L500200-JET	02718802	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175,6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45090-05R080055-JET	02718831	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R100070-JET	02718832	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R130090-JET	02718833	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R170110-JET	02718834	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R230140-JET	02718835	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R500200-JET	02718836	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L080055-JET	02718803	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L100070-JET	02718804	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L130090-JET	02718805	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L170110-JET	02718806	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L230140-JET	02718807	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L500200-JET	02718808	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45100-06R080055-JET	02718837	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R100070-JET	02718838	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R130090-JET	02718839	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R170110-JET	02718840	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R230140-JET	02718841	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R500200-JET	02718842	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFOL-45100-06L080055-JET	02718809	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L100070-JET	02718810	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L130090-JET	02718811	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L170110-JET	02718812	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L230140-JET	02718813	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L500200-JET	02718814	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45115-08R130090-JET	02718843	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08R170110-JET	02718844	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08R230140-JET	02718845	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08R500200-JET	02718846	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08L130090-JET	02718815	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08L170110-JET	02718816	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08L230140-JET	02718817	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08L500200-JET	02718818	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175,6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

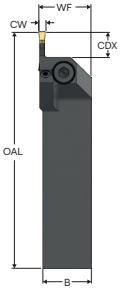
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

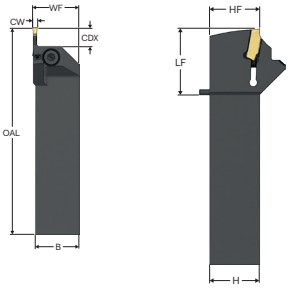
CFIR/L...JETI – Portscule compatibile cu adaptoare JETI pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



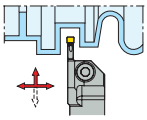
CFIR/L2020...JETI



CFIR/L2525...JETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



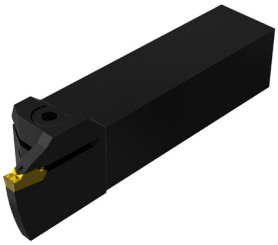
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2020X03JETI	03244706	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525X03JETI	03244716	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020X03JETI	03244721	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525X03JETI	03244915	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020X04JETI	03244709	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525X04JETI	03244722	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020X04JETI	03244723	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525X04JETI	03244727	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020X05JETI	03244732	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525X05JETI	03244725	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020X05JETI	03244739	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525X05JETI	03244726	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020X06JETI	03244742	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,4	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR2525X06JETI	03244731	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020X06JETI	03244745	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,4	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL2525X06JETI	03244737	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525X08JETI	03244740	16	16	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL2525X08JETI	03244744	16	16	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..

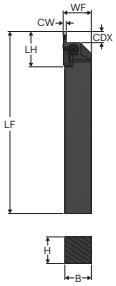
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Dop
				
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM
CFIR/L20..-06	5SMS795	TCEI0613	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM
CFIR/L25..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM

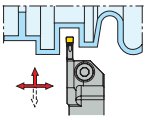
CFIR/L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CFIR/L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



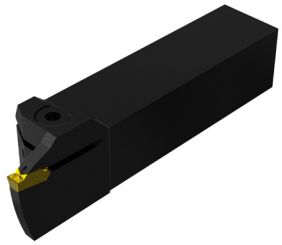
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P03JET	02599873	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03JET	02599874	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P04JET	02599879	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04JET	02599880	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P05JET	02599886	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05JET	02599887	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P06JET	02599892	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL3225P06JET	02599893	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR3225P08JET	02641519	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..
CFIL3225P08JET	02641520	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..

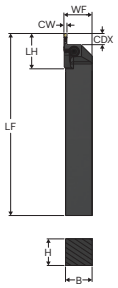
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

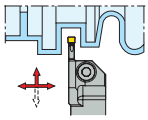
CFIR/L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CFIR/L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



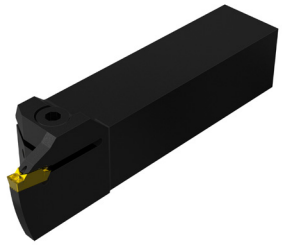
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFIR07503BJET	02610615	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988,5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003DJET	02610623	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR12503DJET	02610636	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988,5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL07503BJET	02610616	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988,5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003DJET	02610624	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL12503DJET	02610638	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988,5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07504BJET	02610617	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988,5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004DJET	02610629	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988,5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR12504DJET	02610639	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988,5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL07504BJET	02610618	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988,5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004DJET	02610630	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988,5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL12504DJET	02610640	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988,5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR07505BJET	02610619	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988,5	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005DJET	02610631	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988,5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR12505DJET	02610641	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988,5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL07505BJET	02610620	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988,5	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005DJET	02610632	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988,5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL12505DJET	02610643	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988,5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006DJET	02610634	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988,5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12506DJET	02610644	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988,5	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006DJET	02610635	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988,5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL12506DJET	02610645	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988,5	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008DJET	02641523	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988,5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508EJET	02641526	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008DJET	02641524	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988,5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508EJET	02641527	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

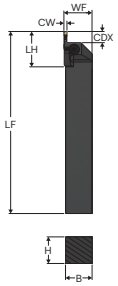
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

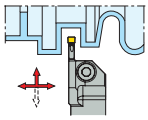
CFMR/L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CFMR/L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



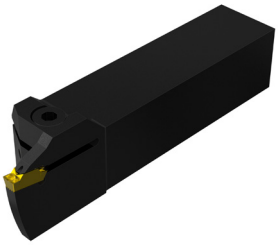
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR3225P03JET	02702825	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03JET	02702829	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P04JET	02702833	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04JET	02702837	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P05JET	02702840	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05JET	02702843	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P06JET	02702845	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06JET	02702848	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..

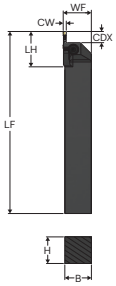
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

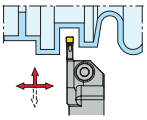
CFMR/L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CFMR/L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



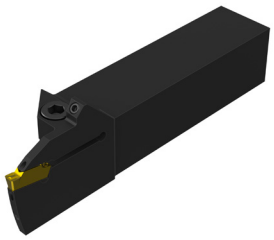
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFMR07503BJET	02722319	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988,5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR10003DJET	02722324	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR12503DJET	02722325	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988,5	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFML07503BJET	02722326	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988,5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFML10003DJET	02722327	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFML12503DJET	02722328	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988,5	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR07504BJET	02722329	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988,5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10004DJET	02722330	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR12504DJET	02722331	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988,5	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
CFML07504BJET	02722353	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988,5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFML10004DJET	02722354	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFML12504DJET	02722355	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988,5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10005DJET	02722356	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988,5	1.320	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR12505DJET	02722358	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988,5	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFML10005DJET	02722359	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFML12505DJET	02722360	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988,5	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR10006DJET	02722361	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR12506DJET	02722362	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988,5	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFML10006DJET	02722363	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFML12506DJET	02722364	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988,5	2.430	0.236	88.5	LC..1606..

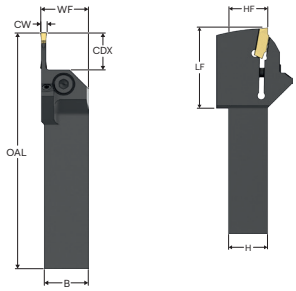
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
..03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
..04, ..05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..-L12..06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..-R10, -R12, -L10..06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

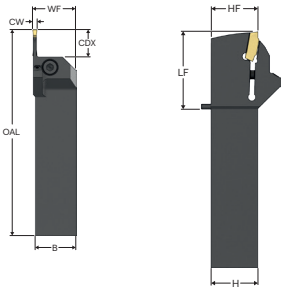
CFMR/L...JETI – Portscule compatibile cu adaptoare JETI pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



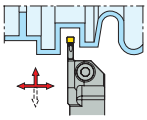
CFMR/L2020...JETI



CFMR/L2525...JETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



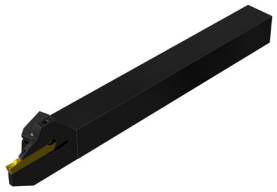
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR2020X03JETI	03244714	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525X03JETI	03244710	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020X03JETI	03244708	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525X03JETI	03244728	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020X04JETI	03244738	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X04JETI	03244718	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020X04JETI	03244741	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525X04JETI	03244735	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X05JETI	03244734	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525X05JETI	03244736	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525X06JETI	03244743	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525X06JETI	03244733	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..

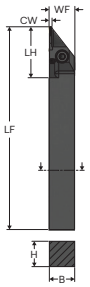
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Dop
				
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM

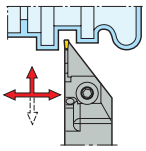
CFOR/L..RBJET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Metric



CFOR/L..RBJET



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RBJET	02828753	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RBJET	02828755	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RBJET	02828754	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RBJET	02828766	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

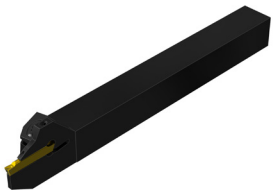
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

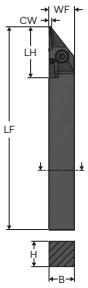
Accesorii

Pentru	Adaptor răcire	Şaibă
		
CFOR/L..19	JET-ADM6	JET-CS0610

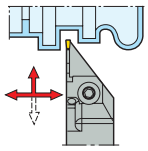
CFOR/L..RBJET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Inci



CFOR/L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFOR0501902CRBJET	02828756	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988,5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRBJET	02828758	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988,5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRBJET	02828757	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988,5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRBJET	02828767	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988,5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

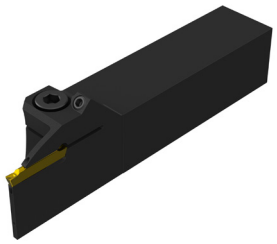
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFOR/L..-02	T15P-7S	L85012-T15P

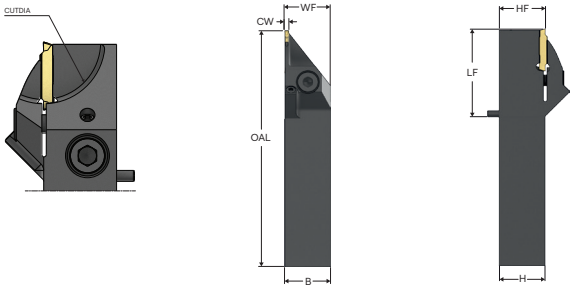
Accesorii

Pentru	Adaptor răcire	Şaibă
		
CFOR/L..-02	JET-ADM6	JET-CS0610

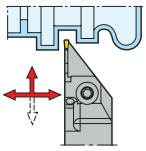
CFSR/L..RBJET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Metric



CFSR/L..RBJETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

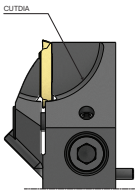
Reper Nr.	Număr reper	H	B	OAL	LF	WF	HF	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFSR2020X1902RBJETI	03244707	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..
CFSL2020X1902RBJETI	03244713	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

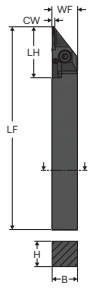
Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Șurub Duo Coolant Off	Dop
				
CFSR/L..-19	4SMS795	TCEI0513	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM

CFSR/L..RBJET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Inci

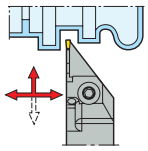




CFSR/L...RBJET



KAPR = 90,0 °



CTWS



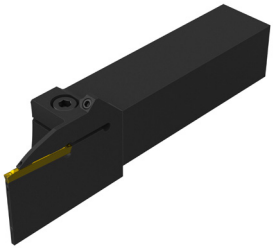
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFSR0751902DRBJET	02748837	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988,5	1.100	0.079	53.1	LC..1902..
CFSL0751902DRBJET	02748840	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988,5	1.100	0.079	53.1	LC..1902..

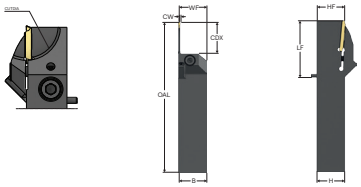
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFSR/L..-02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

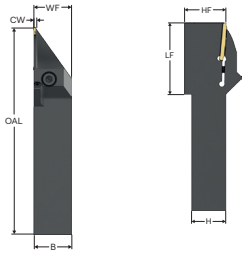
CFZR/L..JETI – Portscule compatibile cu adaptoare JETI pentru plăcuţe LCMF – Metric



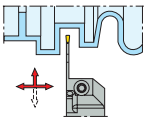
CFZR/L..JETI



CFZR/L..RBJETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



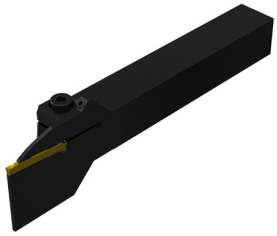
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFZR2020X2802JETI	03244729	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	–	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802JETI	03244712	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	–	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802JETI	03244730	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	–	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802JETI	03244719	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	–	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2020X2802RBJETI	03244715	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802RBJETI	03244711	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802RBJETI	03244717	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802RBJETI	03244720	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..

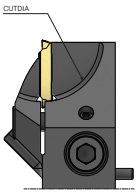
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

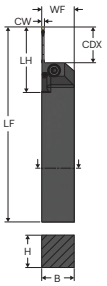
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Dop
				
CFZR/L..-28	4SMS795	TCEI0513	P6SS6X6	JET-P1/8-5MM

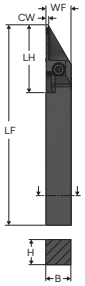
CFZR/L..JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Inci



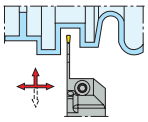
CFZR/L...JET/RBJET







KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de așchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFZR0752802DJET	02749013	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	–	3988,5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DJET	02749006	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	–	3988,5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DJET	02749008	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	–	3988,5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DJET	02749010	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	–	3988,5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0752802DRBJET	02748941	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988,5	1.100	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DRBJET	02749014	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988,5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DRBJET	02749016	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988,5	1.100	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DRBJET	02749017	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988,5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..

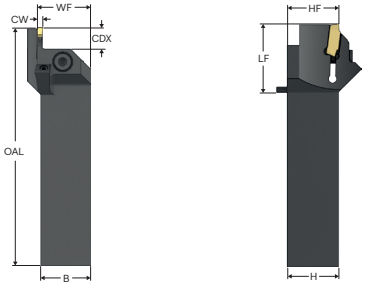
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Dop
			
CFZR/L..02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

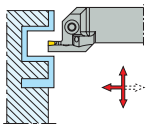
CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Portscule compatibile cu adaptoare JETI pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CFIR...L...JETI, CFIL...R...JETI

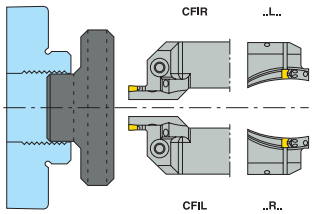


KAPR = 90,0 °



CTWS





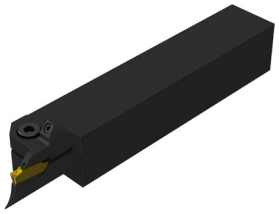
—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

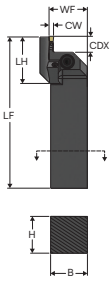
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03L080055-JETI	03244842	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03R080055-JETI	03244787	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X04R080055-JETI	03244776	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04L080055-JETI	03244808	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X05R080055-JETI	03244758	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05L080055-JETI	03244904	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X06R080055-JETI	03244850	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06L080055-JETI	03244798	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

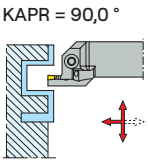
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

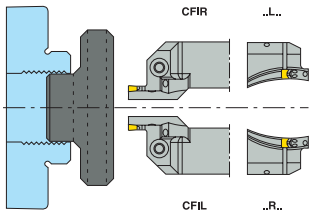
CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci











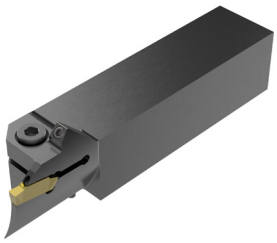
—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFIR10003D-L3.102.17-JET	02718983	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.299	0.354	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L3.102.17-JET	02718984	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.417	0.472	3988,5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L3.102.17-JET	02718985	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.575	0.591	3988,5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L3.102.17-JET	02718986	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.811	0.709	3988,5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10003D-R3.102.17-JET	02717498	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.299	0.354	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10004D-R3.102.17-JET	02718958	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.417	0.472	3988,5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10005D-R3.102.17-JET	02718981	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.575	0.591	3988,5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10006D-R3.102.17-JET	02718982	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.811	0.709	3988,5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..

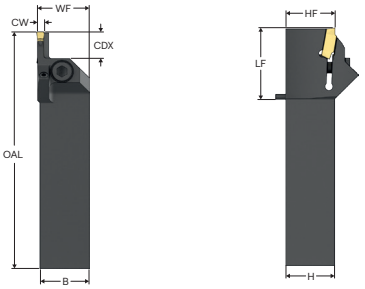
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
..3D	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
..4D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..5D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..6D-L	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..6D-R	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

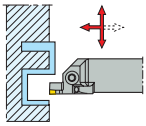
CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI – Portscule compatibile cu adaptoare JETI pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



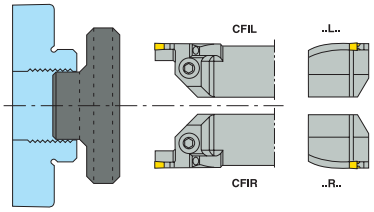
CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

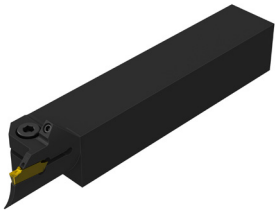
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03R080055-JETI	03244862	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R100070-JETI	03244807	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R130090-JETI	03244843	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R170110-JETI	03244903	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L080055-JETI	03244846	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L100070-JETI	03244879	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L130090-JETI	03244910	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L170110-JETI	03244911	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X04R080055-JETI	03244809	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R100070-JETI	03244822	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R130090-JETI	03244810	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R170110-JETI	03244844	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R230140-JETI	03244781	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L080055-JETI	03244847	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L100070-JETI	03244912	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L130090-JETI	03244823	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L170110-JETI	03244848	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L230140-JETI	03244799	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X05R080055-JETI	03244876	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R100070-JETI	03244863	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R130090-JETI	03244877	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R170110-JETI	03244786	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R230140-JETI	03244864	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L080055-JETI	03244913	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L100070-JETI	03244849	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L130090-JETI	03244812	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L170110-JETI	03244880	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L230140-JETI	03244788	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X06R080055-JETI	03244905	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R100070-JETI	03244811	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R130090-JETI	03244906	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X06R170110-JETI	03244878	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R230140-JETI	03244782	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L080055-JETI	03244813	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L100070-JETI	03244881	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L130090-JETI	03244914	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L170110-JETI	03244814	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L230140-JETI	03244894	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

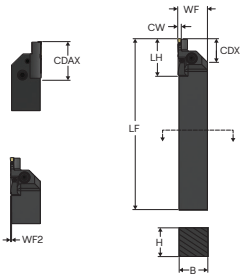
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Dop
			
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

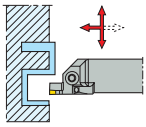
CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



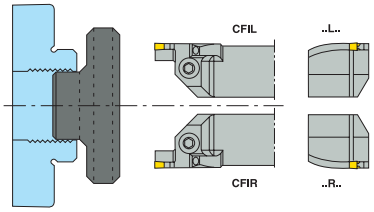
CFIR...R...JET, CFIL...L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



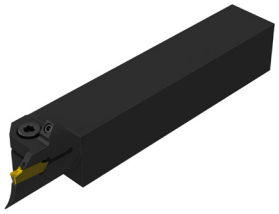
—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846, 848, 849-851
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF30.. cu două feţe = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P08R130090-JET	02703655	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R170110-JET	02703656	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R230140-JET	02703657	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R500200-JET	02703658	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L130090-JET	02703636	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L170110-JET	02703637	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L230140-JET	02703638	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L500200-JET	02703639	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..

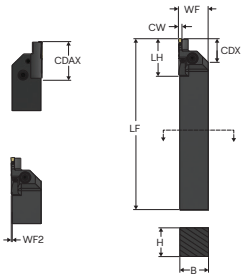
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

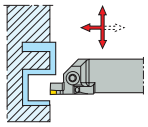
CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CFIR...R...JET, CFIL...L...JET

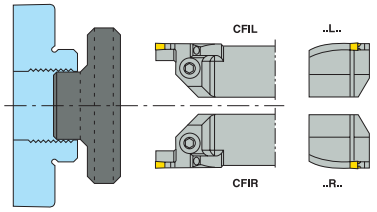


KAPR = 90,0 °



CTWS





—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846, 848, 849-851
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFIR10003D-R3.102.17-JET	02718999	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R4.002.75-JET	02703515	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R5.003.50-JET	02703516	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R6.704.30-JET	02703517	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L3.102.17-JET	02718995	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L4.002.75-JET	02703496	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L5.003.50-JET	02703497	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L6.704.30-JET	02703498	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-R3.102.17-JET	02719000	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R4.002.75-JET	02703518	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R5.003.50-JET	02703519	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R6.704.30-JET	02703520	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R9.005.50-JET	02703521	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L3.102.17-JET	02718996	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L4.002.75-JET	02703499	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L5.003.50-JET	02703500	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L6.704.30-JET	02703501	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L9.005.50-JET	02703502	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-R3.102.17-JET	02719001	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R4.002.75-JET	02703522	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R5.003.50-JET	02703523	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R6.704.30-JET	02703524	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R9.005.50-JET	02703525	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L3.102.17-JET	02718997	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L4.002.75-JET	02703503	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L5.003.50-JET	02703504	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L6.704.30-JET	02703505	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L9.005.50-JET	02703506	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-R3.102.17-JET	02719002	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R4.002.75-JET	02703526	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R5.003.50-JET	02703527	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R6.704.30-JET	02703528	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFIR10006D-R9.005.50-JET	02703529	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L3.102.17-JET	02718998	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L4.002.75-JET	02703507	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L5.003.50-JET	02703508	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L6.704.30-JET	02703509	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L9.005.50-JET	02703510	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12508E-R5.003.50-JET	02703530	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R6.704.30-JET	02703531	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R9.005.50-JET	02703532	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988,5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R19.78.00-JET	02703533	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L5.003.50-JET	02703511	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L6.704.30-JET	02703512	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L9.005.50-JET	02703513	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988,5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L19.78.00-JET	02765806	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-R19.78.00-JET	02703514	7.874	19.685	1.000	1.000	7.000	1.315	–	2.205	0.945	3988,5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

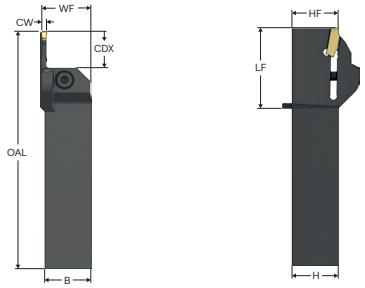
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

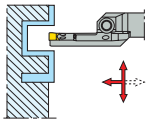
CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI – Portscule compatibile cu adaptoare JETI pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI

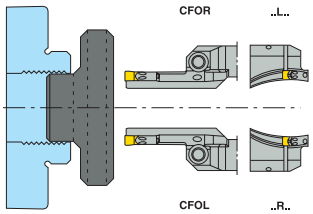


KAPR = 90,0 °



CTWS





—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

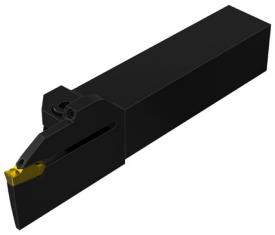
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03L080055-JETI	03244830	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L100070-JETI	03244817	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L130090-JETI	03244778	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L170110-JETI	03244818	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L230140-JETI	03244856	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L500200-JETI	03244779	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R080055-JETI	03244869	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R100070-JETI	03244824	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R130090-JETI	03244815	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R170110-JETI	03244896	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R230140-JETI	03244765	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R500200-JETI	03244753	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04L080055-JETI	03244755	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L100070-JETI	03244756	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L130090-JETI	03244795	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L170110-JETI	03244875	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L230140-JETI	03244770	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L500200-JETI	03244754	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R080055-JETI	03244816	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R100070-JETI	03244772	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R130090-JETI	03244777	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R170110-JETI	03244802	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R230140-JETI	03244826	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R500200-JETI	03244747	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05L080055-JETI	03244764	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L100070-JETI	03244923	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L130090-JETI	03244834	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L170110-JETI	03244859	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L230140-JETI	03244797	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L500200-JETI	03244751	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R080055-JETI	03244828	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOL2525X05R100070-JETI	03244899	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R130090-JETI	03244870	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R170110-JETI	03244871	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R230140-JETI	03244853	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R500200-JETI	03244748	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X06L080055-JETI	03244752	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L100070-JETI	03244780	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L130090-JETI	03244760	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L170110-JETI	03244757	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L230140-JETI	03244761	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L500200-JETI	03244762	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R080055-JETI	03244900	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R100070-JETI	03244804	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R130090-JETI	03244829	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R170110-JETI	03244805	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R230140-JETI	03244774	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R500200-JETI	03244749	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..

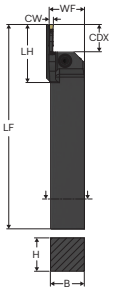
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

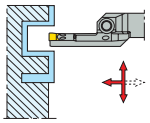
CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CFOR...L...JET, CFOL...R...JET

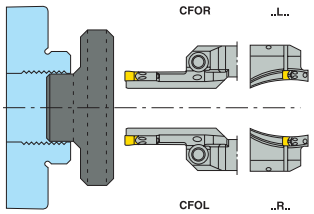


KAPR = 90,0 °



CTWS





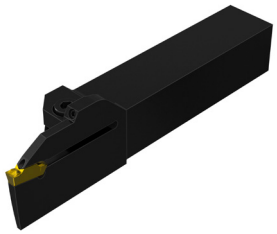
—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846, 848, 849-851
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF30.. cu două fețe = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08L130090-JET	02703569	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L170110-JET	02703570	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L230140-JET	02703571	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L500200-JET	02703572	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R130090-JET	02703548	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R170110-JET	02703549	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R230140-JET	02703550	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R500200-JET	02703551	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

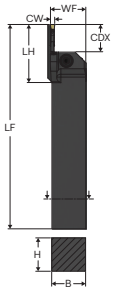
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

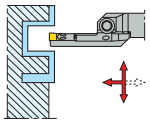
CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CFOR...L...JET, CFOL...R...JET

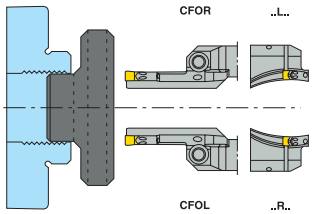


KAPR = 90,0 °



CTWS





—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846, 848, 849-851
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

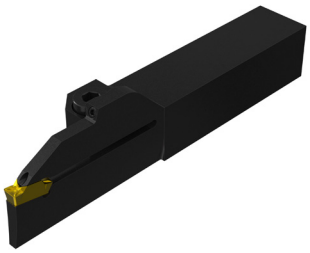
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFOR10003D-L3.102.17-JET	02718991	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L4.002.75-JET	02703429	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L5.003.50-JET	02703430	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L6.704.30-JET	02703431	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L9.005.50-JET	02703384	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L19.78.00-JET	02703385	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R3.102.17-JET	02718987	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R4.002.75-JET	02701848	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R5.003.50-JET	02703411	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R6.704.30-JET	02703412	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R9.005.50-JET	02703280	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R19.78.00-JET	02703379	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-L3.102.17-JET	02718992	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L4.002.75-JET	02703432	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L5.003.50-JET	02703433	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L6.704.30-JET	02703434	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L9.005.50-JET	02703435	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L19.78.00-JET	02703386	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R3.102.17-JET	02718988	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R4.002.75-JET	02703413	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R5.003.50-JET	02703414	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R6.704.30-JET	02703415	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R9.005.50-JET	02703416	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R19.78.00-JET	02703381	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-L3.102.17-JET	02718993	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L4.002.75-JET	02703436	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L5.003.50-JET	02703437	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L6.704.30-JET	02703438	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L9.005.50-JET	02703439	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L19.78.00-JET	02703387	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R3.102.17-JET	02718989	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R4.002.75-JET	02703417	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFOL10005D-R5.003.50-JET	02703418	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R6.704.30-JET	02703419	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R9.005.50-JET	02703420	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R19.78.00-JET	02703382	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10006D-L3.102.17-JET	02718994	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L4.002.75-JET	02703440	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L5.003.50-JET	02703441	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L6.704.30-JET	02703442	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L19.78.00-JET	02703388	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R19.78.00-JET	02703383	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R3.102.17-JET	02718990	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R4.002.75-JET	02703421	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R5.003.50-JET	02703422	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R6.704.30-JET	02703423	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R9.005.50-JET	02703424	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L9.005.50-JET	02703443	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR12508E-L5.003.50-JET	02703444	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-L6.704.30-JET	02703445	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-L9.005.50-JET	02703446	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-L19.78.00-JET	02703447	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-R5.003.50-JET	02703425	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-R6.704.30-JET	02703426	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-R9.005.50-JET	02703427	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-R19.78.00-JET	02703428	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

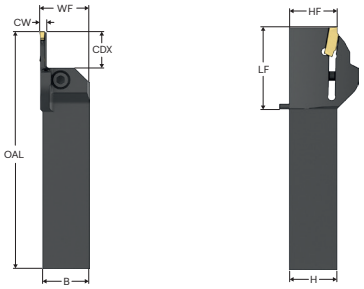
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

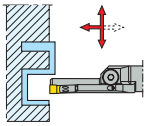
CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI – Portscule compatibile cu adaptoare JETI pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI

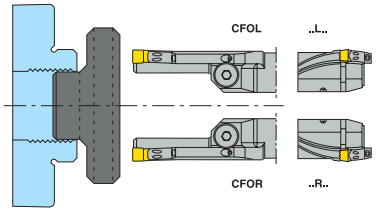


KAPR = 90,0 °



CTWS





—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

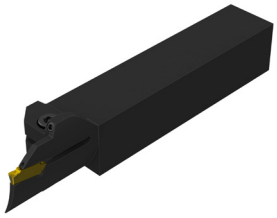
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03R080055-JETI	03244831	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R100070-JETI	03244873	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R130090-JETI	03244832	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R170110-JETI	03244833	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R230140-JETI	03244874	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R500200-JETI	03244794	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L080055-JETI	03244865	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L100070-JETI	03244907	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L130090-JETI	03244866	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L170110-JETI	03244908	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L230140-JETI	03244867	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L500200-JETI	03244895	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04R080055-JETI	03244796	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R100070-JETI	03244857	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R130090-JETI	03244768	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R170110-JETI	03244819	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R230140-JETI	03244858	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R500200-JETI	03244763	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L080055-JETI	03244897	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L100070-JETI	03244851	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L130090-JETI	03244800	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L170110-JETI	03244825	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L230140-JETI	03244852	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L500200-JETI	03244801	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05R080055-JETI	03244775	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R100070-JETI	03244860	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R130090-JETI	03244901	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R170110-JETI	03244820	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R230140-JETI	03244861	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R500200-JETI	03244771	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L080055-JETI	03244773	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOL2525X05L100070-JETI	03244909	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L130090-JETI	03244767	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L170110-JETI	03244898	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L230140-JETI	03244827	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L500200-JETI	03244783	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X06R080055-JETI	03244785	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R100070-JETI	03244840	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R130090-JETI	03244841	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R170110-JETI	03244821	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R230140-JETI	03244902	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R500200-JETI	03244750	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L080055-JETI	03244872	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L100070-JETI	03244854	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L130090-JETI	03244855	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L170110-JETI	03244803	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L230140-JETI	03244769	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L500200-JETI	03244759	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..

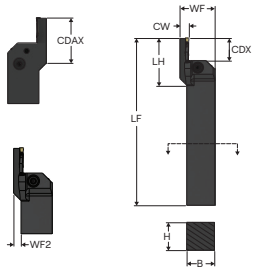
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

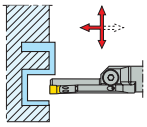
CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



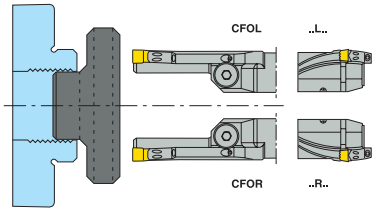
CFOR...R...JET, CFOL...L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



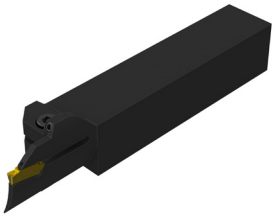
—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846, 848, 849-851
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF30.. cu două feţe = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08R130090-JET	02703617	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R170110-JET	02703618	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R230140-JET	02703619	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R500200-JET	02703620	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L130090-JET	02703593	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L170110-JET	02703594	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L230140-JET	02703595	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L500200-JET	02703596	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

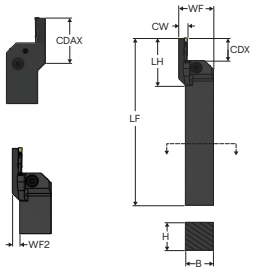
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

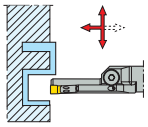
CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CFOR...R...JET, CFOL...L...JET

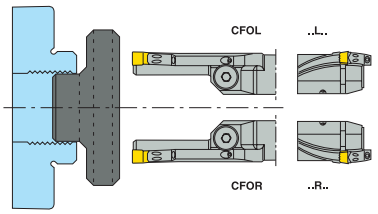


KAPR = 90,0 °



CTWS





—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846, 848, 849-851
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFOR10003D-R3.102.17-JET	02719007	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R4.002.75-JET	02703472	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R5.003.50-JET	02703473	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R6.704.30-JET	02703474	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R9.005.50-JET	02703475	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R19.78.00-JET	02703476	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L3.102.17-JET	02719003	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L4.002.75-JET	02703448	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L5.003.50-JET	02703449	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L6.704.30-JET	02703450	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L9.005.50-JET	02703451	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L19.78.00-JET	02703452	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988,5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-R3.102.17-JET	02719008	2.165	3.150	1.000	1.004	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R4.002.75-JET	02703477	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R5.003.50-JET	02703478	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R6.704.30-JET	02703479	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R9.005.50-JET	02703480	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R19.78.00-JET	02703481	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L3.102.17-JET	02719004	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L4.002.75-JET	02703453	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L5.003.50-JET	02703454	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L6.704.30-JET	02703455	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L9.005.50-JET	02703456	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L19.78.00-JET	02703457	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988,5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-R3.102.17-JET	02719009	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R4.002.75-JET	02703482	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R5.003.50-JET	02703483	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R6.704.30-JET	02703484	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R9.005.50-JET	02703485	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R19.78.00-JET	02703486	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L3.102.17-JET	02719005	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L4.002.75-JET	02703458	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	inci	In/Lbs.	
CFOL10005D-L5.003.50-JET	02703459	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L6.704.30-JET	02703460	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L9.005.50-JET	02703461	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L19.78.00-JET	02703462	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988,5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10006D-R3.102.17-JET	02719010	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R4.002.75-JET	02703487	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R5.003.50-JET	02703488	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R6.704.30-JET	02703489	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R9.005.50-JET	02703490	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R19.78.00-JET	02703491	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L3.102.17-JET	02719006	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L4.002.75-JET	02703463	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L5.003.50-JET	02703464	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L6.704.30-JET	02703465	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L9.005.50-JET	02703466	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L19.78.00-JET	02703467	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988,5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR12508E-R5.003.50-JET	02703492	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988,5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R6.704.30-JET	02703493	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988,5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R9.005.50-JET	02703494	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988,5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R19.78.00-JET	02703495	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L5.003.50-JET	02703468	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988,5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L6.704.30-JET	02703469	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988,5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L9.005.50-JET	02703470	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988,5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L19.78.00-JET	02703471	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988,5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

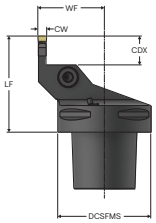
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

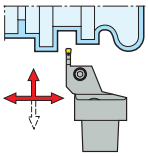
C.-CFIR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



C.-CFIR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm / 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

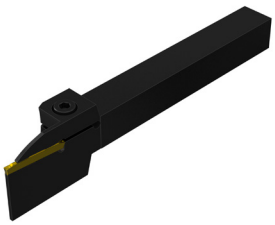
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFIR-27055-03	00091707	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C4-CFIL-27055-03	00091706	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C4-CFIR-27055-04	00091709	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27055-04	00091708	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27055-05	00091711	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27055-05	00091710	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03	00091713	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03	00091712	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C5-CFIR-35060-04	00091715	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35060-04	00091714	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35060-05	00092112	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35060-05	00092111	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-06	02303613	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	0,7 *1.540*	6,0 *0.236*	10,0 *88.5*	LC..1606..
C5-CFIL-35065-06	02415000	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	0,7 *1.540*	6,0 *0.236*	10,0 *88.5*	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03	00094475	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03	00038098	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04	00094476	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04	00038100	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-05	00094477	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45065-05	00012730	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45065-06	00012338	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	10,0 *88.5*	LC..1606..
C6-CFIL-45065-06	00012340	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	10,0 *88.5*	LC..1606..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFIR-45075-08	00038107	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFIL-45075-08	00038106	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

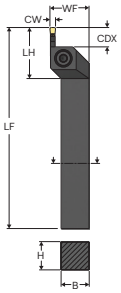
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle
			
C4..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN6
C4..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN6
C4..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN6
C5..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
C5..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
C5..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
C5..-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
CFIR/L..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
CFIR/L..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
CFIR/L..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI0825	CN7

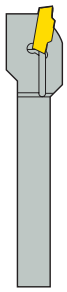
CFIR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



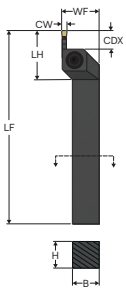
CFIR/L1212../1616..



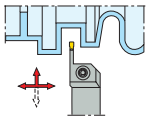
CFIR/L1212..



CFIR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

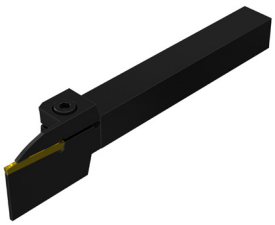
Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR1212M03	02435854	12	12	150	12,0	31,0	9,0	–	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
CFIR1616H03	00091799	16	16	100	16,0	28,0	9,0	–	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020K03	00068771	20	20	125	21,5	28,0	9,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03	00068773	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P03	00013453	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL1212M03	02435855	12	12	150	12,0	31,0	9,0	–	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
CFIL1616H03	00091798	16	16	100	16,0	28,0	9,0	–	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020K03	00068770	20	20	125	21,5	28,0	9,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03	00068772	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03	00013452	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR1212M04	02435857	12	12	150	12,0	33,0	12,0	–	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
CFIR1616H04	00091801	16	16	100	16,0	31,0	12,0	–	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020K04	00068783	20	20	125	21,5	31,0	12,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04	00068785	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P04	00091803	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL1212M04	02435861	12	12	150	12,0	33,0	12,0	–	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
CFIL1616H04	00091800	16	16	100	16,0	31,0	12,0	–	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020K04	00068782	20	20	125	21,5	31,0	12,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04	00068784	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04	00091802	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020K05	00068769	20	20	125	21,5	35,0	15,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05	00068775	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P05	00091993	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020K05	00068768	20	20	125	21,5	35,0	15,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05	00068774	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05	00091804	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020K06	00068781	20	20	125	21,5	42,0	18,0	–	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06	00068797	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR3225P06	00068799	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020K06	00068780	20	20	125	21,5	42,0	18,0	–	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06	00068796	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL3225P06	00068798	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M08	00023573	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08	00004358	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIL2525M08	00023572	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08	00004359	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

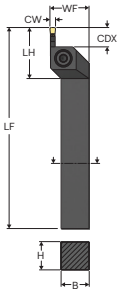
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

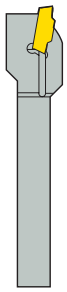
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..1212M03	3SMS795	TCEI0409
..1212M04	3SMS795	TCEI0409
..1616H03	4SMS795	TCEI0509
..1616H04	5SMS795	TCEI0609
..2020K03	4SMS795	TCEI0513
..2020K04	5SMS795	TCEI0613
..2525M03	4SMS795	TCEI0513
..2525M04	5SMS795	TCEI0613
..3225P03	4SMS795	TCEI0513
..3225P04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

CFIR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci

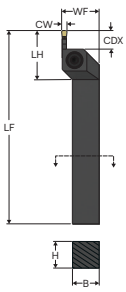


CFIR/L063..

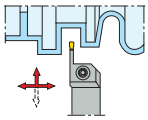




CFIR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



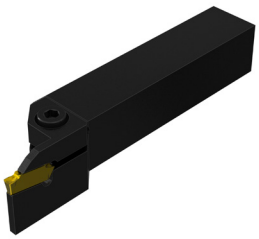
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CFIR06303B	00002795	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	–	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07503B	00087626	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	–	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D	00087628	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR12503D	00002809	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL06303B	00002800	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	–	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL07503B	00087627	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	–	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D	00087629	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL12503D	00002811	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07504B	00087630	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	–	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D	00087632	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR12504D	00002813	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL07504B	00087631	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	–	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D	00087633	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL12504D	00002817	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR07505B	00089897	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	–	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D	00090975	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR12505D	00002821	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL07505B	00089896	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	–	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D	00090974	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL12505D	00002822	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D	00087634	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12506D	00087636	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D	00087635	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL12506D	00087637	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D	00057717	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E	00057719	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D	00057718	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E	00057720	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

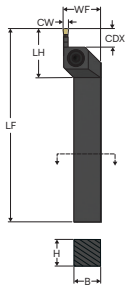
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	4SMS795	TCEI0509
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

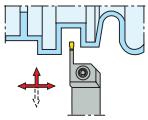
CFMR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CFMR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



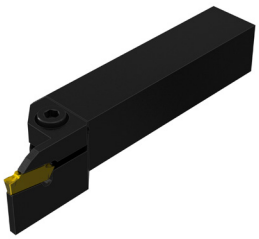
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFMR2020K03	00068777	20	20	125	21,5	36,0	15,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525M03	00068779	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P03	00013460	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020K03	00068776	20	20	125	21,5	36,0	15,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525M03	00068778	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03	00013459	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020K04	00068791	20	20	125	21,5	39,0	20,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525M04	00068793	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P04	00091807	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020K04	00068790	20	20	125	21,5	39,0	20,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525M04	00068792	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04	00091806	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2020K05	00068789	20	20	125	21,5	50,0	25,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525M05	00068787	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P05	00091809	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2020K05	00068788	20	20	125	21,5	50,0	25,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525M05	00068786	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05	00091808	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2020M06	00068795	20	20	150	21,5	60,0	30,0	–	0,5	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR2525M06	00068801	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR3225P06	00068803	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2020M06	00068794	20	20	150	21,5	60,0	30,0	–	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525M06	00068800	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06	00068802	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR2525P08	00023576	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
CFMR3225P08	00004360	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFML2525P08	00023574	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
CFML3225P08	00004362	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

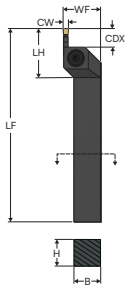
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFMR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

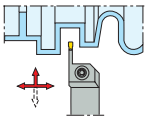
CFMR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CFMR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



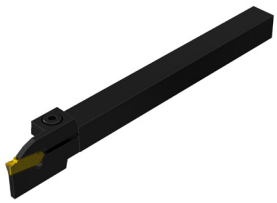
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CFMR07503B	00002849	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	–	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFML07503B	00002850	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	–	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR10003D	00096174	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFML10003D	00096175	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR12503D	00002852	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFML12503D	00002863	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFML15003E	00059806	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.970	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR07504B	00002918	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	–	0.660	0.157	70.8	LC..1604..
CFML07504B	00002919	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	–	0.660	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10004D	00096176	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFML10004D	00096177	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR12504D	00002920	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
CFML12504D	00002922	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR15004E	00059807	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.750	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10005D	00096178	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFML10005D	00096179	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR12505D	00002923	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFML12505D	00002924	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR15005E	00059809	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR10006D	00096180	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFML10006D	00096181	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR12506D	00002970	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.200	0.236	88.5	LC..1606..
CFML12506D	00002972	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.200	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR15006E	00059811	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.750	0.236	88.5	LC..1606..
CFML15006E	00059812	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.750	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR10008D	00059847	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CFML10008D	00059848	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CFMR12508E	00059849	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFML12508E	00059850	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFMR15008E	00059813	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.750	0.315	132.8	LC..3008..
CFML15008E	00059814	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.530	0.315	132.8	LC..3008..

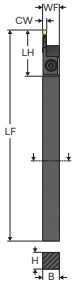
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

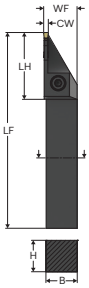
CF.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGN, LCMR – Metric



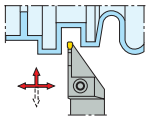
CF..1212, 1616



CF..2020, 2525



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212M03	00053367	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFOL1212M03	00053357	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFTR1616M03	00054058	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2020K03	00054060	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2525M03	00054066	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL1616M03	00054057	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2020K03	00054059	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2525M03	00054063	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFPR2020K04	00054073	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPR2525M04	00054078	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2020K04	00054071	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2525M04	00054074	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..

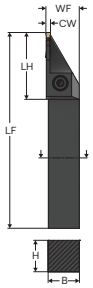
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFOR/L..-03	3SMS795	TCEI0409
CFPR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFTR/L..-03	4SMS795	TCEI0513

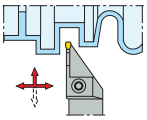
CF.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGN, LCMR – Inci



CFTR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



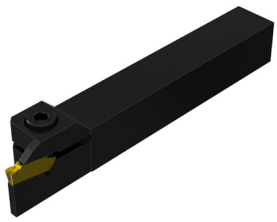
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CFTR07503C	00086323	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFTR10003D	00086326	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFTL07503C	00086332	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFTL10003D	00086333	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFPR10004D	00086317	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFPL10004D	00086320	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..

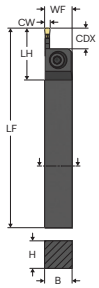
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613

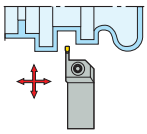
CF.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGN, LCMR – Inci



CIIR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



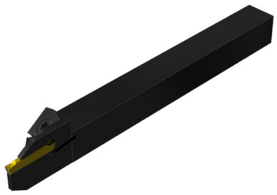
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CIIR05003D	00057794	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
CIIR062503B	00057792	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CIIL05003D	00057795	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
CIIL062503B	00057793	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..

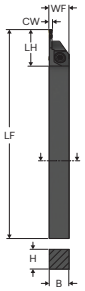
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	4SMS795	TCEI0509

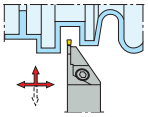
CF.R/L..RB – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Metric



CF.R/L..RB



KAPR = 90,0 °



CTWS



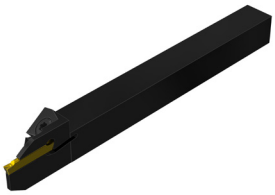
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RB	02748517	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RB	02748518	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RB	02748520	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RB	02748523	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1212K1902RB	02748524	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1616K1902RB	02748526	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1212K1902RB	02748528	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1616K1902RB	02748530	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

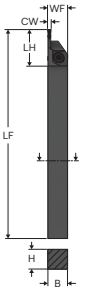
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P
CFSR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

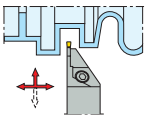
CF.R/L..RB – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Inci



CF.R/L..RB



KAPR = 90,0 °



CTWS



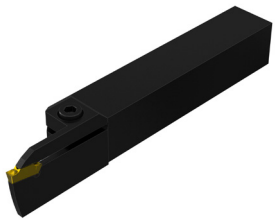
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CFOR0501902CRB	02748812	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRB	02748816	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRB	02748814	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRB	02748817	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0501902CRB	02748820	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0631902CRB	02748826	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0501902CRB	02748823	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0631902CRB	02748828	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

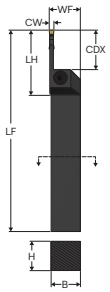
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CF.R/L	T15P-7S	L85012-T15P

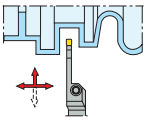
CFSR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CFSR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



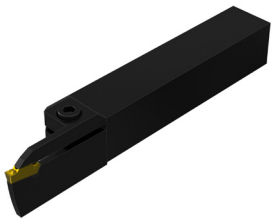
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFSR2525M03	02703367	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR3225P03	02703375	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL2525M03	02703363	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL3225P03	02703371	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR2525P04	00069914	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR3225P04	02703376	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL2525P04	02703364	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL3225P04	02703372	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR2525P05	02703368	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR3225P05	02703377	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL2525P05	02703365	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL3225P05	02703373	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR2525R06	02703370	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R06	02703378	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL2525R06	02703366	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL3225R06	02703374	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R08	02676893	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,1	8,0	15,0	LC..3008..
CFSL3225R08	02676892	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

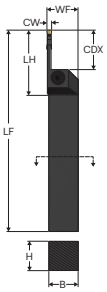
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFSR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFSR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFSR/L..08	6SMS795	TCEI1020

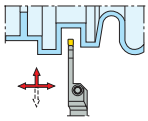
CFSR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CFSR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



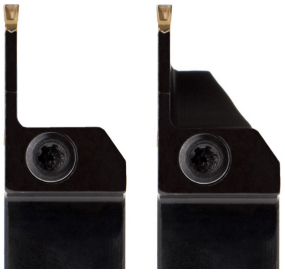
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CFSR10003D	02703393	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFSR12503D	02703401	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFSL10003D	02703389	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFSL12503D	02703397	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFSR10004E	02703394	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFSR12504E	02703402	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFSL10004E	02703390	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFSL12504E	02703398	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFSR10005E	02703395	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFSR12505E	02703403	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFSL10005E	02703391	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFSL12505E	02703399	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFSR10006F	02703396	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	2.200	0.236	88.5	LC..1606..
CFSR12506F	02703404	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
CFSL10006F	02703392	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	2.200	0.236	88.5	LC..1606..
CFSL12506F	02703400	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
CFSR12508F	02703406	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFSL12508F	02703405	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	3.090	0.315	132.8	LC..3008..

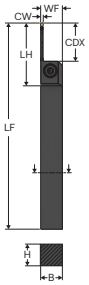
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

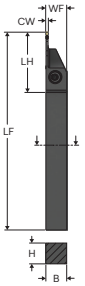
CFZR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Metric



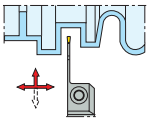
CFZR/L



CFZR/L..RB



KAPR = 90,0 °



CTWS



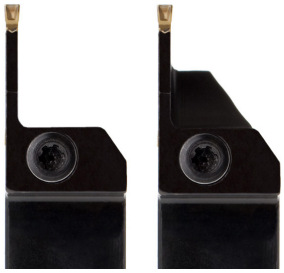
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFZR1616M2802	02748735	16	16	150	16,0	46,0	26,0	–	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802	02748737	16	16	150	16,0	46,0	26,0	–	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR1616M2802RB	02748747	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802RB	02748749	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..

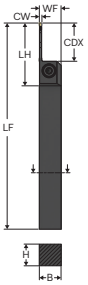
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFZR/L..02	4SMS795	TCEI0513

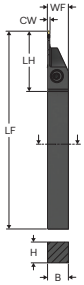
CFZR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Inci



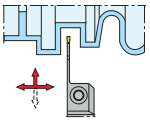
CFZR/L



CFZR/L..RB



KAPR = 90,0 °



CTWS



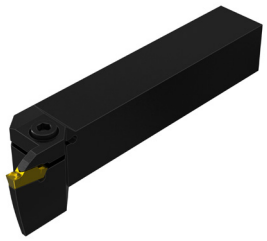
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CFZR0632802D	02748935	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	–	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0632802DRB	02749011	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802DRB	02749015	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..

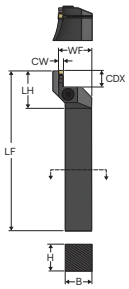
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CFZR/L	4SMS795	TCEI0513

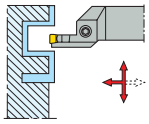
CFIR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



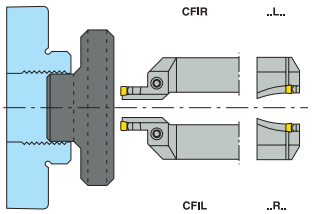
CFIR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

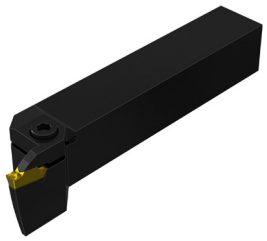
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR2525M03L100070	00089733	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L130090	00089907	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L170110	00089735	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R100070	00089734	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R130090	00089906	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R170110	00089736	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M04L100070	00089899	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L130090	00089901	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L170110	00089903	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L230140	00089905	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R100070	00089898	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R130090	00089900	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R170110	00089902	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R230140	00089904	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M05L100070	00013448	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L130090	00091813	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L170110	00091815	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L230140	00091817	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R100070	00013447	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R130090	00091812	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R170110	00091814	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R230140	00091816	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M06L100070	00013451	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L130090	00084469	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L170110	00084471	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L230140	00084473	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R100070	00013449	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R130090	00084470	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R170110	00084472	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R230140	00084474	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR3225P08L130090	00089160	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L170110	00089162	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L230140	00089164	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR3225P08L500200	00089166	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R130090	00089161	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R170110	00089163	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R230140	00089165	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R500200	00089167	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

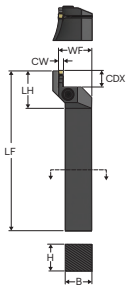
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă
		
CFIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

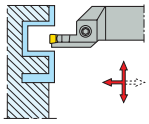
CFIR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CFIR/L

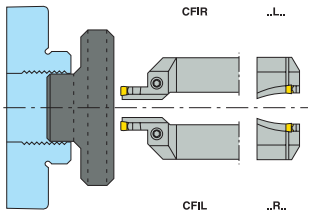


KAPR = 90,0 °



CTWS





—Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

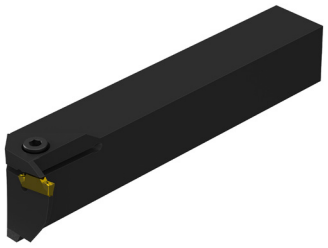
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CFIR10003D-L4.002.75	00087773	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L5.003.50	00087777	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L6.704.30	00002840	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R4.002.75	00087774	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R5.003.50	00087778	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R6.704.30	00002841	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L4.002.75	00087785	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L5.003.50	00087789	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L9.005.50	00002842	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R4.002.75	00087786	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R5.003.50	00087790	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R9.005.50	00002844	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L4.002.75	00057796	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L5.003.50	00002828	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L6.704.30	00002835	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L9.005.50	00002838	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R4.002.75	00057797	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R5.003.50	00002831	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R6.704.30	00002836	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R9.005.50	00002839	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L4.002.75	00059845	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L5.003.50	00087795	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L6.704.30	00087799	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L9.005.50	00092656	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R4.002.75	00059846	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R5.003.50	00087796	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R6.704.30	00092653	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R9.005.50	00092657	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D-L5.003.50	00064884	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L6.704.30	00064886	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L9.005.50	00064888	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L19.78.00	00064891	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R5.003.50	00064885	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CFIL10008D-R6.704.30	00064887	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R9.005.50	00064889	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R19.78.00	00064892	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

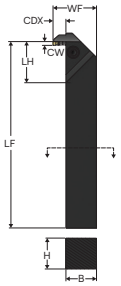
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

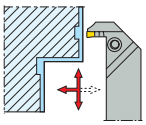
CGIR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



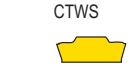
CGIR/L

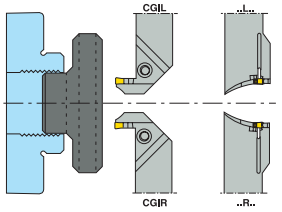


KAPR = 90,0 °



CTWS





—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

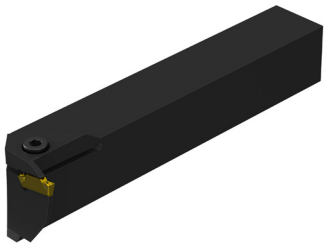
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIR2525M03R100070	00035346	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R130090	00035347	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R170110	00035348	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L100070	00027656	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L130090	00027657	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L170110	00027658	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M04R100070	00035349	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R130090	00035350	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R170110	00035351	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R230140	00035352	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L100070	00027659	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L130090	00027660	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L170110	00027661	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L230140	00027662	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M05R100070	00035353	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R130090	00035354	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R170110	00035355	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R230140	00035356	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L100070	00027663	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L130090	00027664	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L170110	00027666	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L230140	00027668	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M06R100070	00035357	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R130090	00035358	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R170110	00035359	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R230140	00035360	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L100070	00027669	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L130090	00027670	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L170110	00027671	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L230140	00027672	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR3225P08R130090	00089152	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R170110	00089154	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R230140	00089156	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIR3225P08R500200	00089158	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L130090	00089153	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L170110	00089155	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L230140	00089157	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L500200	00089159	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..

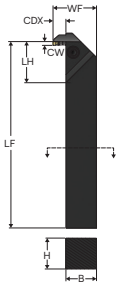
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă
		
CGIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CGIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CGIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

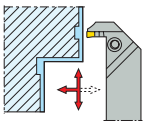
CGIR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



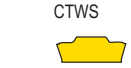
CGIR/L

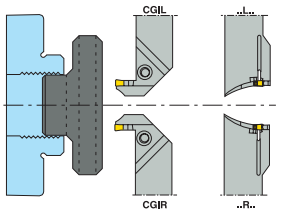


KAPR = 90,0 °



CTWS





—Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-851, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 697-698
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
CGIR10003D-R4.00-2.75	00096157	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CGIR10003D-R5.00-3.50	00096159	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIL10003D-L4.00-2.75	00096158	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CGIL10003D-L5.00-3.50	00096160	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIR10004D-R4.00-2.75	00096161	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CGIR10004D-R5.00-3.50	00096163	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CGIL10004D-L4.00-2.75	00096162	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CGIL10004D-L5.00-3.50	00096164	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CGIR10006D-R5.00-3.50	00096165	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10006D-R6.70-4.30	00096167	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10006D-R9.00-5.50	00096169	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L5.00-3.50	00096166	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L6.70-4.30	00096168	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L9.00-5.50	00096170	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10008D-R5.003.50	00064875	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	2.200	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R6.704.30	00064877	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	2.200	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R9.005.50	00064879	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	2.200	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R19.78.00	00064882	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.980	0.315	132.8	LC..3008..
CGIL10008D-L9.005.50	00064881	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.980	0.315	132.8	LC..3008..
CGIL10008D-L19.78.00	00064883	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.980	0.315	132.8	LC..3008..

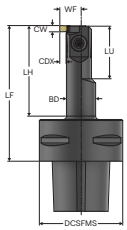
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

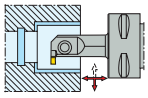
C.-CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 842-844, 860
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 696
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CGER-11065-1303	00054084	C4	14,0 *0.551*	40,0 *1.575*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,3 *0.660*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C4-CGEL-11065-1303	00054080	C4	14,0 *0.551*	40,0 *1.575*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,3 *0.660*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1303	00054085	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C4-CGFL-15075-1303	00054083	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1304	00054095	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C4-CGFL-15075-1304	00054094	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGER-11065-1303	00054098	C5	14,0 *0.551*	50,0 *1.969*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGEL-11065-1303	00054097	C5	14,0 *0.551*	50,0 *1.969*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1303	00054104	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGFL-15075-1303	00054101	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGHR-19080-1303	02718397	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGHL-19080-1303	02717402	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGJR-26110-1303	02718401	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGJL-26110-1303	02718400	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1304	00054118	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGFL-15075-1304	00054115	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGFR-19080-1304	00054120	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGFL-19080-1304	00054119	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGHR-26110-1304	02718398	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGHL-26110-1304	02718396	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C6-CGER-11065-1303	00054130	C6	14,0 *0.551*	63,0 *2.480*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGEL-11065-1303	00054129	C6	14,0 *0.551*	63,0 *2.480*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CGFR-15075-1303	00054134	C6	18,0 *0.709*	63,0 *2.480*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGFL-15075-1303	00054131	C6	18,0 *0.709*	63,0 *2.480*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGHR-19080-1303	02718404	C6	23,0 *0.906*	63,0 *2.480*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	56,0 *2.205*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGHL-19080-1303	02718402	C6	23,0 *0.906*	63,0 *2.480*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,0 *1.575*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGJR-26110-1303	02718407	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	86,0 *3.386*	50,0 *1.969*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGJL-26110-1303	02718406	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	86,0 *3.386*	50,0 *1.969*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGFR-19080-1304	00054140	C6	23,0 *0.906*	63,0 *2.480*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C6-CGFL-19080-1304	00054139	C6	23,0 *0.906*	63,0 *2.480*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C6-CGHR-26110-1304	02718405	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	86,0 *3.386*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C6-CGHL-26110-1304	02718403	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,0 *1.969*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..

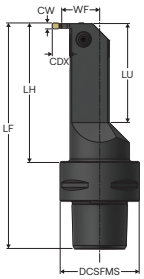
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CG.R/L..-1303	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..-1304	T15P-7	L85011-T15P

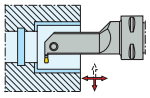
C.-CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 696
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs	mm inci	Nm In/Lbs.	
C4-CGIR-24090-1603	02718418	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CGIL-24090-1603	02718415	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CGGR-24090-1604	02718424	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGL-24090-1604	02718421	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGIR-24090-1603	02718419	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C5-CGIL-24090-1603	02718416	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C5-CGGR-24090-1604	02718425	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGL-24090-1604	02718422	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGFR-24090-1605	02718431	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C5-CGFL-24090-1605	02718428	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C5-CGFR-24090-1606	02718435	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,6 1.320	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CGFL-24090-1606	02718433	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CGIR-24095-1603	02718420	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C6-CGIL-24095-1603	02718417	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C6-CGGR-24095-1604	02718426	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGL-24095-1604	02718423	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGFR-24095-1605	02718432	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C6-CGFL-24095-1605	02718429	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C6-CGFR-24095-1606	02718436	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CGFL-24095-1606	02718434	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..

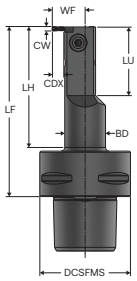
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CG.R/L..-1603	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..-1604	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..-1605	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L..-1606	T20P-7	L86015-T20P

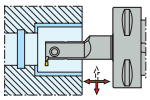
C.-CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Metric/ Inci



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 696
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CGHR-15075-1902	02749181	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,3 *0.660*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C4-CGHL-15075-1902	02749187	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,3 *0.660*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C5-CGHR-15075-1902	02749182	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C5-CGHL-15075-1902	02749188	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C6-CGHR-15075-1902	02749183	C6	18,0 *0.709*	60,0 *2.362*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	51,0 *2.008*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,9 *1.980*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C6-CGHL-15075-1902	02749189	C6	18,0 *0.709*	60,0 *2.362*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	51,0 *2.008*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,9 *1.980*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C4-CGJR-19080-1902	02749184	C4	23,0 *0.906*	40,0 *1.575*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,4 *0.880*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C4-CGJL-19080-1902	02749190	C4	23,0 *0.906*	40,0 *1.575*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,4 *0.880*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C5-CGJR-19080-1902	02749185	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C5-CGJL-19080-1902	02749191	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C6-CGJR-19080-1902	02749186	C6	23,0 *0.906*	60,0 *2.362*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	56,0 *2.205*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C6-CGJL-19080-1902	02749192	C6	23,0 *0.906*	60,0 *2.362*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	56,0 *2.205*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..

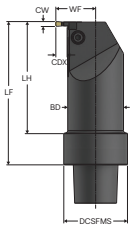
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CG.R/L..-1902	T15P-7	L85011-T15P

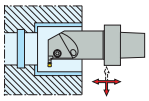
C.-CGGR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



CGGR/L



KAPR = 90,0 °



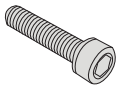
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 696
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CGGR-25090-03	00038031	C4	35,0 *1.378*	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C4-CGGL-25090-03	00038030	C4	35,0 *1.378*	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C4-CGGR-27090-04	00038037	C4	35,0 *1.378*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CGGL-27090-04	00038036	C4	35,0 *1.378*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CGGR-28090-05	02718413	C4	32,5 *1.280*	40,0 *1.575*	27,7 *1.091*	90 *3.543*	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CGGL-28090-05	02718408	C4	32,5 *1.280*	40,0 *1.575*	27,7 *1.091*	90 *3.543*	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CGGR-25090-03	00038033	C5	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C5-CGGL-25090-03	00038032	C5	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C5-CGGR-27090-04	00038039	C5	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CGGL-27090-04	00038038	C5	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CGGR-28090-05	00071960	C5	32,5 *1.280*	50,0 *1.969*	27,7 *1.091*	90 *3.543*	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CGGL-28090-05	02718414	C5	32,5 *1.280*	50,0 *1.969*	27,7 *1.091*	90 *3.543*	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CGGR-29090-06	02719020	C5	30,5 *1.201*	50,0 *1.969*	28,7 *1.130*	90 *3.543*	62,0 *2.441*	12,0 *0.472*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	8,0 *70.8*	LC..1606..
C5-CGGL-29090-06	02719019	C5	30,5 *1.201*	50,0 *1.969*	28,7 *1.130*	90 *3.543*	62,0 *2.441*	12,0 *0.472*	45,0 *1.772*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	8,0 *70.8*	LC..1606..
C6-CGGR-25095-03	00038035	C6	35,0 *1.378*	63,0 *2.480*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C6-CGGL-25095-03	00038034	C6	35,0 *1.378*	63,0 *2.480*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C6-CGGR-27095-04	00038041	C6	35,0 *1.378*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CGGL-27095-04	00038040	C6	35,0 *1.378*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CGGR-28095-05	00071964	C6	32,5 *1.280*	63,0 *2.480*	27,7 *1.091*	95 *3.740*	68,0 *2.677*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CGGL-28095-05	00071963	C6	32,5 *1.280*	63,0 *2.480*	27,7 *1.091*	95 *3.740*	68,0 *2.677*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CGGR-29095-06	00070149	C6	30,5 *1.201*	63,0 *2.480*	28,7 *1.130*	95 *3.740*	67,0 *2.638*	12,0 *0.472*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	8,0 *70.8*	LC..1606..
C6-CGGL-29095-06	00044935	C6	30,5 *1.201*	63,0 *2.480*	28,7 *1.130*	95 *3.740*	67,0 *2.638*	12,0 *0.472*	45,0 *1.772*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	8,0 *70.8*	LC..1606..

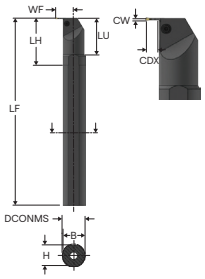
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CG.R/L..-03	3SMS795	MC6S4X14
CG.R/L..-04	4SMS795	MC6S5X14
CG.R/L..-05	4SMS795	MC6S5X14
CG.R/L..-06	5SMS795	TCEI0614

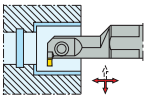
CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 842-844, 860
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 699-699
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A16Q-CGER1303	00053891	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A16Q-CGEL1303	00053890	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1303	00053893	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFL1303	00053892	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHR1303	00053895	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHL1303	00053894	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJR1303	00053910	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJL1303	00053900	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1304	00053950	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A20R-CGFL1304	00053945	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFR1304	00053965	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,7	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFL1304	00053963	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,7	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHR1304	00077780	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHL1304	00053966	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..

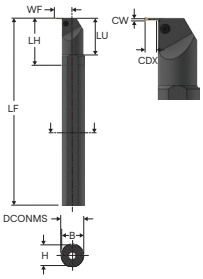
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
A16Q-..	T15P-7	L85011-T15P
A20R-..	T15P-7	L85011-T15P
A25S-..	T15P-7	L85011-T15P
A32T-..	T15P-7	L85011-T15P

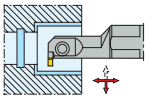
CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 842-844, 860
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 699-699
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
A10-CGER1303	00061858	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A10-CGEL1303	00061859	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFR1303	00061863	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFL1303	00061865	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A16-CGHR1303	00061868	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.118	44.3	LC..1304..
A16-CGHL1303	00061869	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJR1303	00061870	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJL1303	00061871	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A12-CGFR1304	00061866	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.660	0.157	44.3	LC..1304..
A12-CGFL1304	00061867	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	1.100	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFR1304	00055598	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFL1304	00055604	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHR1304	00061873	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHL1304	00061875	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.310	0.157	44.3	LC..1304..

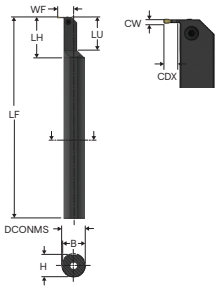
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
A10-..	T15P-7	L85011-T15P
A12-..	T15P-7	L85011-T15P
A16-..	T15P-7	L85011-T15P
A20-..	T15P-7	L85011-T15P

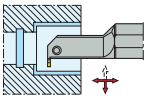
CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846–859, 861–862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 699–699
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A32T-CGIR1603	02717661	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,5	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGIL1603	02718385	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,5	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGGR1604	02718382	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGGL1604	02718386	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGFR1605	02718383	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFL1605	02718387	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFR1606	02718384	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..
A32T-CGFL1606	02718388	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..

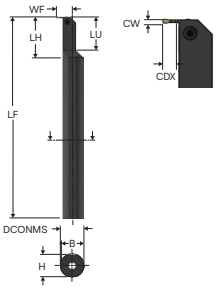
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
CG.R/L..03	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..04	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..05	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L..06	T20P-7	L86015-T20P

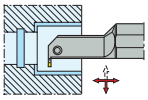
CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846–859, 861–862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 699-699
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
A20-CGIR03	02717401	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.310	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGIL03	02718392	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.310	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGGR04	02718389	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.310	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGGL04	02718393	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGFR05	02718390	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFL05	02718394	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.530	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFR06	02718391	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..
A20-CGFL06	02718395	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..

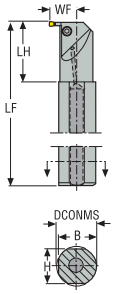
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

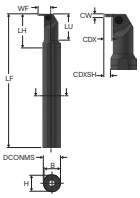
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	T15P-7	L85011-T15P
..04	T15P-7	L85011-T15P
..05	T20P-7	L86015-T20P
..06	T20P-7	L86015-T20P

CGGR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metric

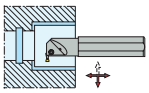


CGGR/L





KAPR = 90,0 °



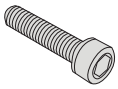
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 699-699
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	LH	WF	CDX	CDXSH	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A40T-CGGR03	00093896	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGL03	00093897	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGR04	00093898	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGL04	00093899	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGR05	00013456	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGL05	00013454	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGR06	00013458	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..
A40T-CGGL06	00013457	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..

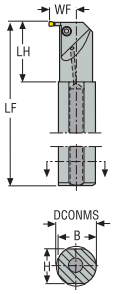
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
-..03	3SMS795	MC6S4X14
-..04	4SMS795	MC6S5X14
-..05	4SMS795	MC6S5X14
-..06	5SMS795	TCEI0614

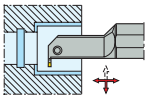
CGGR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CGGR/L



KAPR = 90,0 °



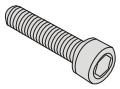
CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 699-699
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	LH	WF	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
A24-CGGR03	00003293	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	4.850	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGL03	00003294	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGR04	00003296	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	4.850	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGL04	00003297	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	4.850	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGR05	00059841	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	4.850	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGL05	00059842	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	4.850	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGR06	00059843	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..
A24-CGGL06	00059844	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..

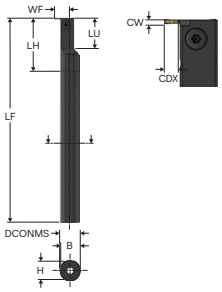
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
..03	3SMS795	MC6S4X14
..04	4SMS795	MC6S5X14
..05	4SMS795	MC6S5X14
..06	5SMS795	TCEI0614

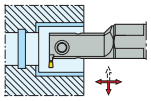
CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCMF – Metric



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 699-699
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A20R-CGHR1902	02748762	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
A20R-CGHL1902	02748763	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJR1902	02748765	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,7	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJL1902	02748766	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,7	2,0	5,0	LC..1902..

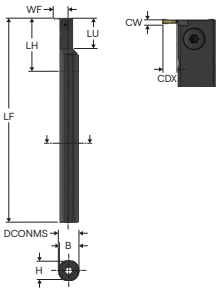
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
A20.-..	T15P-7	L85011-T15P
A25.-..	T15P-7	L85011-T15P

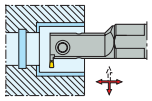
CG.R/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Inci



CG.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 842-844, 860
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 699-699
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Greutate	CW	TQ	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	inci	In/Lbs.	
A12-CGHL1902	02749019	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
A12-CGHR1902	02749018	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJL1902	02749021	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJR1902	02749020	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..

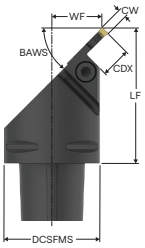
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
A12-..	T15P-7	L85011-T15P
A16-..	T15P-7	L85011-T15P

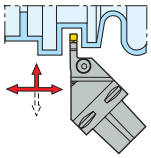
C.-CDIR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCGN, LCMF, LCMR – Metric/ Inci



C.-CFIR/L...JETI



KAPR



CTWS



—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 695
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm / 0,551 inch, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inch
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	BAWS°	Greutate	CW	TQ	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		kg *lbs*	mm *inci*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CDIR-33090-03JETI	03331429	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	9,0 *0.354*	45,0	1,6 *3.530*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CDIL-33090-03JETI	03331424	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	9,0 *0.354*	45,0	1,6 *3.530*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CDIR-33090-04JETI	03331432	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	12,0 *0.472*	45,0	1,6 *3.530*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CDIL-33090-04JETI	03331427	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	12,0 *0.472*	45,0	1,6 *3.530*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CDIR-33090-05JETI	03331431	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	15,0 *0.591*	45,0	1,7 *3.750*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CDIL-33090-05JETI	03331426	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	15,0 *0.591*	45,0	1,6 *3.530*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CDIR-33090-06JETI	03331430	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	18,0 *0.709*	45,0	1,6 *3.530*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CDIL-33090-06JETI	03331425	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	18,0 *0.709*	45,0	1,6 *3.530*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CDIR-33090-08JETI	03331433	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	24,0 *0.945*	45,0	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..
C6-CDIL-33090-08JETI	03331428	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	24,0 *0.945*	45,0	1,6 *3.530*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Şurub Duo Coolant Off	Plug screw
				
CDIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

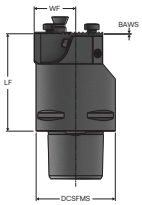
Accesorii

Pentru	Chei pentru șurub Duo Coolant	Cheie
		
CDIR/L..-03	2SMS795	–
CDIR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-06	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-08	2SMS795	4SMS795

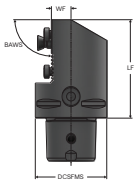
Suporţi – Metric/ Inci



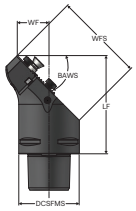
GR/L



FR/L



SR/L



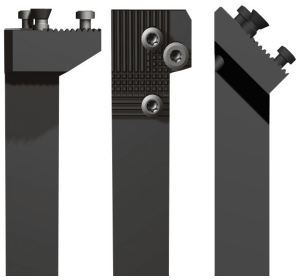
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 834–837, 838
—Pentru opţiuni de montare modulară, consultaţi p. 716–718
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	WFS	LF	BAWS°	Greutate	TQ
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		kg *lbs*	Nm *In/Lbs.*
C4-GR-21050-V21	00026919	C4	40,0 *1.575*	21,0 *0.827*	–	50 *1.969*	0,0	0,6 *1.320*	6,0 *53.1*
C4-GL-21050-V21	00026920	C4	40,0 *1.575*	21,0 *0.827*	–	50 *1.969*	0,0	0,6 *1.320*	6,0 *53.1*
C5-GR-29060-V21	00026921	C5	50,0 *1.969*	26,0 *1.024*	–	60 *2.362*	0,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-GL-29060-V21	00026922	C5	50,0 *1.969*	26,0 *1.024*	–	60 *2.362*	0,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-GR-39065-V21	00026923	C6	63,0 *2.480*	32,5 *1.280*	–	65 *2.559*	0,0	1,4 *3.090*	6,0 *53.1*
C6-GL-39065-V21	00026924	C6	63,0 *2.480*	32,5 *1.280*	–	65 *2.559*	0,0	1,4 *3.090*	6,0 *53.1*
C4-FR-11055-V21	00026912	C4	40,0 *1.575*	11,6 *0.457*	–	55 *2.165*	90,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-FL-11055-V21	00026913	C4	40,0 *1.575*	11,6 *0.457*	–	55 *2.165*	90,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C5-FR-16060-V21	00026914	C5	50,0 *1.969*	16,6 *0.654*	–	60 *2.362*	90,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-FL-16060-V21	00026916	C5	50,0 *1.969*	16,6 *0.654*	–	60 *2.362*	90,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-FR-23065-V21	00026917	C6	63,0 *2.480*	23,1 *0.909*	–	65 *2.559*	90,0	1,5 *3.310*	6,0 *53.1*
C6-FL-23065-V21	00026918	C6	63,0 *2.480*	23,1 *0.909*	–	65 *2.559*	90,0	1,5 *3.310*	6,0 *53.1*
C4-SR-21065-V21	02721138	C4	40,0 *1.575*	–	59,25 *2.333*	65 *2.559*	45,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-SL-21065-V21	02721135	C4	40,0 *1.575*	–	59,25 *2.333*	65 *2.559*	45,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C5-SR-26075-V21	02721139	C5	50,0 *1.969*	–	73,4 *2.890*	75 *2.953*	45,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-SL-26075-V21	02721134	C5	50,0 *1.969*	–	73,4 *2.890*	75 *2.953*	45,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-SR-33085-V21	02721140	C6	63,0 *2.480*	–	92,48 *3.641*	85 *3.346*	45,0	1,5 *3.310*	6,0 *53.1*
C6-SL-33085-V21	02721136	C6	63,0 *2.480*	–	92,48 *3.641*	85 *3.346*	45,0	1,5 *3.310*	6,0 *53.1*

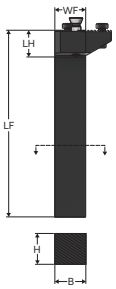
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Cheie	Şurub de blocare	Şurub
				
..-V21	CN6	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

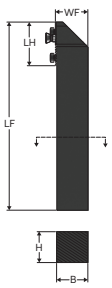
Suporţi
– Metric



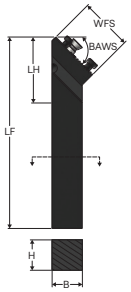
GR/L



FR/L



SR/L



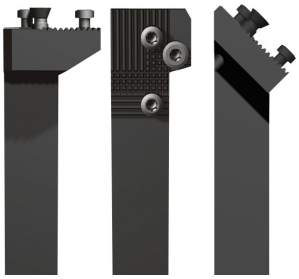
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 834-837, 838
—Pentru opţiuni de montare modulară, consultaţi p. 716-718
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Greutate	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	Nm
GR2020K-V21	00089073	20	20	125	19,9	–	16,0	0,0	0,5	6,0
GL2020K-V21	00089074	20	20	125	19,9	–	16,0	0,0	0,5	6,0
GR2525M-V21	00089075	25	25	150	24,9	–	16,0	0,0	0,8	6,0
GL2525M-V21	00089076	25	25	150	24,9	–	16,0	0,0	0,8	6,0
GR3225P-V21	00089077	32	25	170	24,9	–	16,0	0,0	1,2	6,0
GL3225P-V21	00089078	32	25	170	24,9	–	16,0	0,0	1,2	6,0
FR2020K-V21	00089081	20	20	125	20,8	–	33,64	90,0	0,5	6,0
FL2020K-V21	00089082	20	20	125	20,8	–	33,64	90,0	0,4	6,0
FR2525M-V21	00089083	25	25	150	25,8	–	33,64	90,0	0,8	6,0
FL2525M-V21	00089084	25	25	150	25,8	–	33,64	90,0	0,8	6,0
FR3225P-V21	00089085	32	25	170	25,8	–	33,64	90,0	1,1	6,0
FL3225P-V21	00089086	32	25	170	25,8	–	33,64	90,0	1,1	6,0
SR2020K-V21	02701074	20	20	125	–	34,64	43,5	45,0	0,5	6,0
SL2020K-V21	02701065	20	20	125	–	34,64	43,5	45,0	0,4	6,0
SR2525M-V21	02701075	25	25	150	–	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SL2525M-V21	02701070	25	25	150	–	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SR3225P-V21	02701076	32	25	170	–	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0
SL3225P-V21	02701072	32	25	170	–	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0

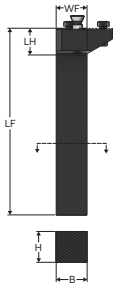
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie	Şurub de blocare	Şurub
			
..-V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

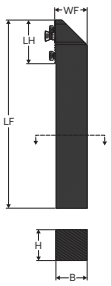
Suporţi – Inci



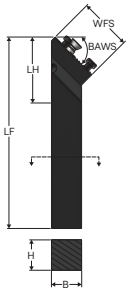
GR/L



FR/L



SR/L



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 834–837, 838
—Pentru opţiuni de montare modulară, consultaţi p. 716–718
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Greutate	TQ
		inci	inci	inci	inci	inci	inci		lbs	In/Lbs.
GR075B-V21	00051869	0.750	0.750	4.500	0.750	–	0.630	0,0	0.880	53.1
GR100D-V21	00051907	1.000	1.000	6.000	1.000	–	0.630	0,0	1.980	53.1
GR125D-V21	00051927	1.250	1.250	6.000	1.250	–	0.630	0,0	2.870	53.1
GL075B-V21	00051879	0.750	0.750	4.500	0.750	–	0.630	0,0	1.100	53.1
GL100D-V21	00051909	1.000	1.000	6.000	1.000	–	0.630	0,0	1.980	53.1
GL125D-V21	00052403	1.250	1.250	6.000	1.250	–	0.630	0,0	2.650	53.1
FR100D-V21	00052447	1.000	1.000	6.000	1.035	–	1.330	90,0	1.760	53.1
FL100D-V21	00052454	1.000	1.000	6.000	1.035	–	1.330	90,0	1.760	53.1
SR075B-V21	02701110	0.750	0.750	4.500	–	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SR100D-V21	02701111	1.000	1.000	6.000	–	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SR125D-V21	02701112	1.250	1.250	6.000	–	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1
SL075B-V21	02701081	0.750	0.750	4.500	–	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SL100D-V21	02701107	1.000	1.000	6.000	–	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SL125D-V21	02701108	1.250	1.250	6.000	–	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1

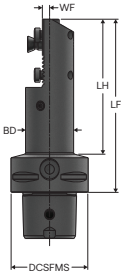
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie	Şurub de blocare	Şurub
			
..-V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Suporţi
– Metric/ Inci



FR/L



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 834-837, 838
—Pentru opţiuni de montare modulară, consultaţi p. 716-718
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	Greutate	TQ
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	Nm *In/Lbs.*
C4-FR-04090-V21	00026925	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	4,0 *0.157*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-FL-04090-V21	00026926	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	4,0 *0.157*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-FR-07110-V21	00026927	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	90,0 *3.543*	0,7 *1.540*	6,0 *53.1*
C4-FL-07110-V21	00026928	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	90,0 *3.543*	0,7 *1.540*	6,0 *53.1*
C4-FR-11140-V21	00026929	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	120,0 *4.724*	1,3 *2.870*	6,0 *53.1*
C4-FL-11140-V21	00026930	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	120,0 *4.724*	1,3 *2.870*	6,0 *53.1*
C5-FR-04090-V21	00026931	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	4,0 *0.157*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	0,7 *1.540*	6,0 *53.1*
C5-FL-04090-V21	00026932	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	4,0 *0.157*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	0,7 *1.540*	6,0 *53.1*
C5-FR-07110-V21	00026933	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	90,0 *3.543*	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-FL-07110-V21	00026934	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	90,0 *3.543*	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-FR-11140-V21	00026935	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	120,0 *4.724*	1,6 *3.530*	6,0 *53.1*
C5-FL-11140-V21	00026936	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	120,0 *4.724*	1,6 *3.530*	6,0 *53.1*
C6-FR-04090-V21	00026937	C6	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	3,5 *0.138*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-FL-04090-V21	00026938	C6	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	3,5 *0.138*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-FR-07110-V21	00026939	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	1,4 *3.090*	6,0 *53.1*
C6-FL-07110-V21	00026940	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	1,4 *3.090*	6,0 *53.1*
C6-FR-11140-V21	00026941	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	118,0 *4.646*	1,8 *3.970*	6,0 *53.1*
C6-FL-11140-V21	00026942	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	118,0 *4.646*	1,8 *3.970*	6,0 *53.1*

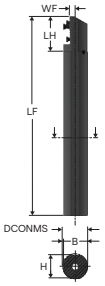
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Cheie	Șurub de blocare	Șurub
				
..-V21	CN6	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Suporţi – Metric



FR/L



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 834–837, 838
—Pentru opţiuni de montare modulară, consultaţi p. 716–718
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	Greutate	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Nm
A25R-FR-V21	00089087	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,6	6,0
A25R-FL-V21	00089088	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,6	6,0
A32S-FR-V21	00089089	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A32S-FL-V21	00089090	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A40T-FR-V21	00089091	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0
A40T-FL-V21	00089092	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0

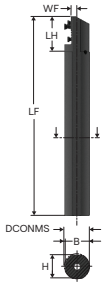
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie	Şurub de blocare	Şurub
			
A25R-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A32S-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A40T-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Suporţi
– Inci



FR/L



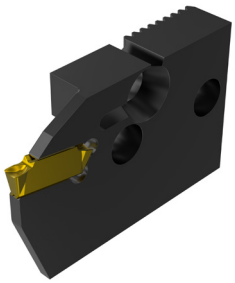
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 834-837, 838
—Pentru opţiuni de montare modulară, consultaţi p. 716-718
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	Greutate	TQ
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	In/Lbs.
A16-FR-V21	00055205	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.320	53.1
A16-FL-V21	00055241	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.320	53.1
A20-FR-V21	00055242	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	2.870	53.1
A20-FL-V21	00055275	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	3.090	53.1
A24-FR-V21	00055356	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.070	53.1
A24-FL-V21	00055404	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.070	53.1

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie	Şurub de blocare	Şurub
			
..-V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

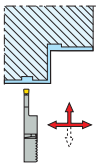
V21-C.R/L – Lame pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF şi LCMR – Metric



C.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS



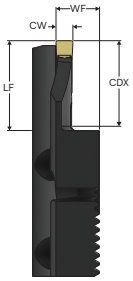
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 842-844, 846-862
—Pentru gama de suporţi, vezi pag. 828-833
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	LF	WF	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CIR1303	02717485	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CIL1303	02718916	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CMR1303	02718924	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CML1303	02719033	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CMR1603	00030310	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
V21-CML1603	02719038	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
V21-CIR1304	02563710	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304	02718919	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304	02719034	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304	02719035	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1604	02719039	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
V21-CML1604	02719040	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
V21-CIR1605	02718920	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CIL1605	02718921	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CMR1605	02719041	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CML1605	02719042	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CIR1606	02718922	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CIL1606	02718923	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CMR1606	02719043	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CML1606	02719044	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

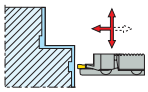
V21-C.R/L – Lame pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF şi LCMR – Metric



C.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS

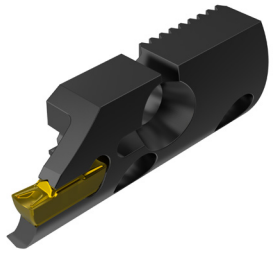


- Versiunea pe partea dreaptă cu lamă pe partea stângă prezentată
- Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 842-844, 860
- Pentru gama de suporţi, vezi pag. 828-833
- Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
- CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
- Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

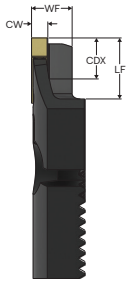
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CJR1303L030017	00089095	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303L039024	00089099	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L050033	00089103	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L060043	00089107	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L076053	00089111	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L030017	02718887	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L039024	02718888	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L050033	02718889	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L060043	02718890	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L076053	02718891	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L100070	02718910	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L136094	02718911	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L200130	02718912	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R030017	00089094	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R039024	00089098	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R050033	00089102	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R060043	00089106	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R076053	00089110	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R030017	02718882	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R039024	02718883	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R050033	02718884	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R060043	02718885	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R076053	02718886	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R100070	02718907	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R136094	02718908	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R200130	02718909	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304L030017	00089115	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304L034021	00089119	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L040026	00089123	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L050032	00089127	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L060042	00089131	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L075052	00089135	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L100067	00089139	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L030017	02718867	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CMR1304L034021	02718868	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L040026	02611685	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L050032	02718869	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L060042	02487944	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L075052	02718870	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L100067	02718871	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L135092	02718900	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L200127	02718901	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHL1304R030017	00089114	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHL1304R034021	00089118	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R040026	00089122	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R050032	00089126	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R060042	00089130	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R075052	00089134	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R100067	00089138	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R030017	00030305	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R034021	02531134	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R040026	02718861	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R050032	02718862	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R060042	02718864	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R075052	02718865	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R100067	02718866	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R135092	02718898	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R200127	02718899	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

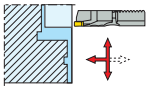
V21-C.R/L – Lame pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF şi LCMR – Metric



C.R/L



KAPR = 90,0 °



CTWS

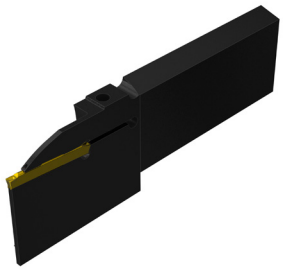


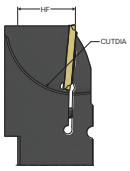
- Versiunea pe partea dreaptă cu lama pe partea dreaptă prezentată
- Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 842-844, 860
- Pentru gama de suporţi, vezi pag. 828-833
- Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
- CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
- Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CJR1303R030017	00089093	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303R039024	00089097	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R050033	00089101	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R060043	00089105	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R076053	00089109	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R030017	02469196	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R039024	02718892	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R050033	02718893	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R060043	02718894	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R076053	02718895	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R100070	02718913	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R136094	02718914	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R200130	02718915	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303L030017	00089096	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303L039024	00089100	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L050033	00089104	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L060043	00089108	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L076053	00089112	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L030017	02718878	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L039024	02718879	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L050033	02579940	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L060043	02718880	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L076053	02718881	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L100070	02718904	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L136094	02718905	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L200130	02718906	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304R030017	00089113	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304R034021	00089117	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R040026	00089121	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R050032	00089125	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R060042	00089129	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R075052	00089133	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R100067	00089137	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R030017	02718872	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

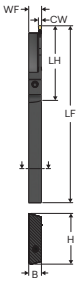
Reper Nr.	Număr reper	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CMR1304R034021	02718873	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R040026	02450834	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R050032	02718874	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R060042	02718875	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R075052	02718876	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R100067	02718877	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R135092	02718902	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R200127	02718903	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHL1304L030017	00089116	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHL1304L034021	00089120	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L040026	00089124	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L050032	00089128	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L060042	00089132	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L075052	00089136	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L100067	00089140	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L030017	02452926	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L034021	02717475	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L040026	02611687	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L050032	02718854	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L060042	02576753	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L075052	02718855	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L100067	02718856	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L135092	02718896	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L200127	02718897	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

CF..ITX-..LRBJET – Lame pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF şi LCMR – Metric

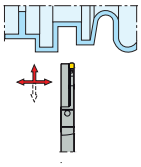




CF..ITX-..LRBJET



KAPR = 90,0 °



CTWS



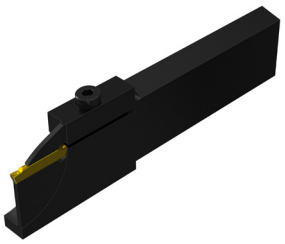
—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845-859, 861-862
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	CP	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFXL26ITX-1603LRBJET	02833866	26	8	117,5	8	50,5	21,4	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX-1603LRBJET	02833867	32	8	117,5	8	50,5	24,8	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL26ITX-1902LRBJET	02833868	26	8	110,0	8	43,0	21,4	36,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..1902..

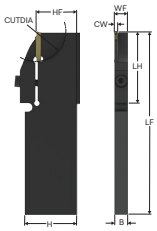
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
26-32	3SMS795	MC6S4X18

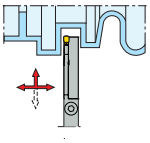
CF..ITX..RB – Lame pentru plăcuţe LCGF, LCGN, LCMF şi LCMR – Metric



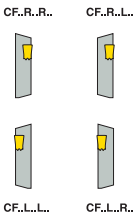
CF..ITX



KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 845-859, 861-862
—* Datorită formei sculei, adâncimea de canelare este limitată, vezi pag. 719
—Adâncime maximă de aşchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de aşchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFTR26ITX1902RRB	02830353	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902LRB	02830352	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFZR32ITX2802LRB	02830370	32	7,85	119,1	8	52,5	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFXR32ITX1603RRB	02834803	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFXR32ITX1603LRB	02834804	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603RRB	02834801	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603LRB	02834802	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..

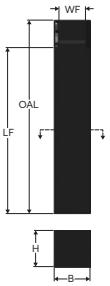
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
26-32	3SMS795	TCEI0416

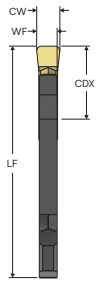
SFN, CF.N – Suport și lamă pentru plăcuţe amovibile LCGN, LCMF și LCMR – Metric



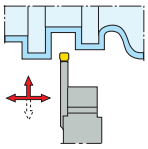
SFN



CF.N



KAPR = 90,0 °



CTWS



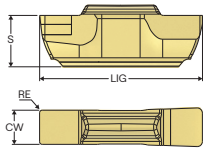
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 846-859, 861-862
—Adâncime maximă de așchiere pentru LCGF/LCMF16.. cu două feţe = 14 mm
—CW = Lăţime de așchiere indicativă, poate varia în funcţie de plăcuţa aleasă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	OAL	WF	CDX	Greutate	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
SFN2525N	00023587	25	25	101,2	134	21,7	–	0,7	–	6,0	Blade-GAD
CFLN-03	00036564	–	–	46,4	–	2,6	13,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFKN-04	00027198	–	–	48,6	–	3,6	15,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFNN-04	00027200	–	–	55,0	–	3,6	22,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFIN-05	00027201	–	–	48,6	–	4,6	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
CFHN-06	00027203	–	–	48,6	–	5,6	15,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
CFJN-06	00027204	–	–	55,0	–	5,6	22,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie	Șurub de blocare	Șurub
			
SFN2525N	T20P-7	C46017-T20P	C45013-T20P

LCMF, LCMR

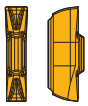


Toleranţe:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

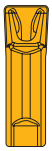
LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCMF-FT



LCMR-FT



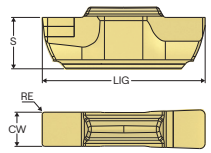


LCMF-MC



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF130302-0300-FT	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMF130304-0300-FT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■			■	■			
LCMF130402-0400-FT	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMF130404-0400-FT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■			■	■			
LCMR130302-0300-FT	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMR130304-0300-FT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMR130404-0400-FT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMF130304-0300-MC	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■				■			
LCMF130404-0400-MC	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■				■			

LCGF



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCGF-GG

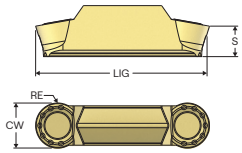


LCGF-GS



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF130302-0300-GG	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	3,9 *0.154*		■							
LCGF130402-0400-GG	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	3,9 *0.154*		■							
LCGF130302-0300-GS	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	3,9 *0.154*								■	
LCGF130402-0400-GS	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	3,9 *0.154*								■	

LCGF, LCMF, LCMR

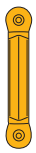


Toleranţe:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCGF-RP



LCMF-MP

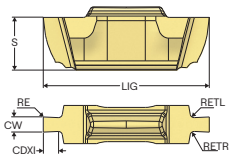


LCMR-MP



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF1303M0-0300-RP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■					■		
LCMF1303M0-0300-MP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■			■	■			
LCMF1304M0-0400-MP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■			■	■			
LCMR1303M0-0300-MP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMR1304M0-0400-MP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							

LCGA



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82
* Suporturile trebuie modificate

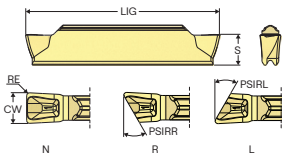
Standard
** =
DIN 471
DIN 472
SMS 1581
SMS 1582

LCGA-FG



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	Pentru inel de siguranţă	Notă	Standard	Calităţi: Acoperită							Calităţi: Neacoperită	
											CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*												
LCGA130300-0115-FG	–	1,15 *0.045*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,4 *0.055*	1,00	*	**		■							
LCGA130300-0135-FG	–	1,35 *0.053*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,6 *0.063*	1,20	*	**		■							
LCGA130301-0165-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,9 *0.075*	1,50	*	**		■							
LCGA130301-0190-FG	0,1 *0.004*	1,9 *0.075*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,15 *0.085*	1,75	*	**		■							
LCGA130301-0215-FG	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,4 *0.094*	2,00	*	**		■							
LCGA130302-0265-FG	0,2 *0.008*	2,65 *0.104*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	2,9 *0.114*	2,50		**		■							
LCGA130301-0300-FG	0,1 *0.004*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	–	–	12,39 *0.488*	–		**		■							
LCGA130302-0300-FG	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	–	–	12,39 *0.488*	–		**		■							
LCGA130402-0400-FG	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	–	–	12,39 *0.488*	–		**		■							

LCMF



Toleranţe:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

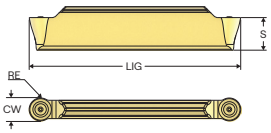
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCMF-FT



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	PSIRR°	PSIRL°	Calităţi								
							Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF190202-0200-FT	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	18,5 *0.728*	2,85 *0.112*	–	–		■	■						
LCMF190202-0200-FTR6	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	18,5 *0.728*	2,85 *0.112*	6,0	–			■						
LCMF190202-0200-FTL6	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	18,5 *0.728*	2,85 *0.112*	–	6,0			■						
LCMF280202-0200-FT	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	28,0 *1.102*	2,85 *0.112*	–	–		■	■						
LCMF280202-0200-FTR6	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	28,0 *1.102*	2,85 *0.112*	6,0	–			■						
LCMF280202-0200-FTL6	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	28,0 *1.102*	2,85 *0.112*	–	6,0			■						

LCMF



Toleranţe:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

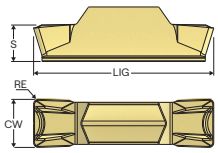
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCMF-MP



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF1902M0-0200-MP	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	18,5 *0.728*	2,85 *0.112*		■			■				
LCMF2802M0-0200-MP	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	28,0 *1.102*	2,85 *0.112*		■			■				

LCMF

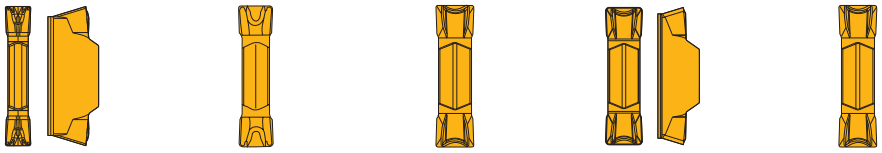


Toleranţe: Dimensiune:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

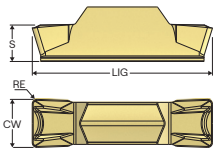
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCMF-FT



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-FT	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMF160302-0318-FT	0,2 *0.008*	3,18 *0.125*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■							
LCMF160304-0300-FT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		■		■			
LCMF160402-0400-FT	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160404-0400-FT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■		■		■			
LCMF160408-0400-FT	0,8 *0.031*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160504-0500-FT	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■		■		■			
LCMF160505-0476-FT	0,5 *0.020*	4,76 *0.187*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■							
LCMF160508-0500-FT	0,8 *0.031*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160604-0600-FT	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160605-0635-FT	0,5 *0.020*	6,35 *0.250*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■							
LCMF160608-0600-FT	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			■
LCMF160610-0600-FT	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF300804-0800-FT	0,4 *0.016*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■				■		■	
LCMF300808-0800-FT	0,8 *0.031*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■			■	■		■	
LCMF300808-1000-FT	0,8 *0.031*	10,0 *0.394*	29,2 *1.150*	5,57 *0.219*		■				■			
LCMF300812-0800-FT	1,2 *0.047*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■			■	■		■	
LCMF300812-1000-FT	1,2 *0.047*	10,0 *0.394*	29,2 *1.150*	5,57 *0.219*		■						■	

LCMF

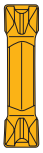


Toleranţe:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

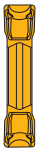
LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCMF-MT

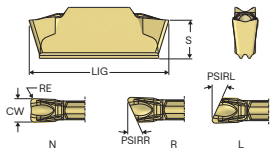


LCMF-MG



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-MT	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160302-0318-MT	0,2 *0.008*	3,18 *0.125*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■							
LCMF160304-0300-MT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■		■	
LCMF160404-0400-MT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■			
LCMF160408-0400-MT	0,8 *0.031*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■		■	
LCMF160504-0500-MT	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■			
LCMF160505-0476-MT	0,5 *0.020*	4,76 *0.187*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■							
LCMF160508-0500-MT	0,8 *0.031*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■		■	
LCMF160604-0600-MT	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■			
LCMF160605-0635-MT	0,5 *0.020*	6,35 *0.250*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■						■	
LCMF160608-0600-MT	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■		■	
LCMF160610-0600-MT	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160304-0300-MG	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160404-0400-MG	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160504-0500-MG	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160608-0600-MG	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			

LCMF, LCMR

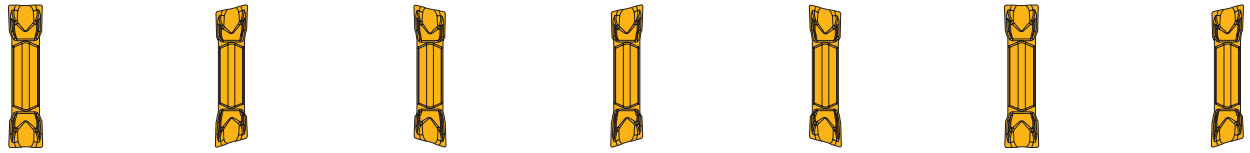


Toleranţe:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

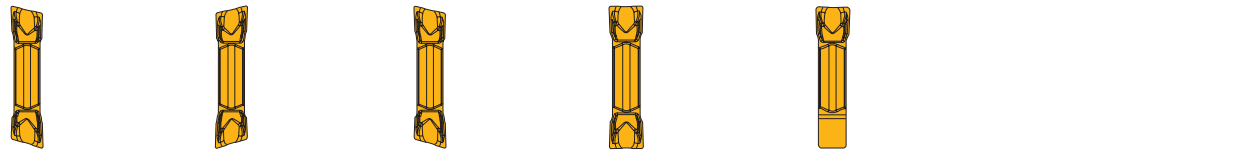
LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82
* Suporturile trebuie modificate

LCMF-MC

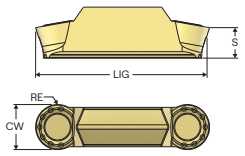


LCMR-MC



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	PSIRR°	PSIRL°	Notă	Calităţi								
								Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-MC	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■						
LCMF160302-0300-MCR6	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	6,0	–	*		■	■						
LCMF160302-0300-MCL6	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	6,0	*		■	■						
LCMF160302-0300-MCR15	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	15,0	–	*			■						
LCMF160302-0300-MCL15	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	15,0	*			■						
LCMF160304-0300-MC	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■			■			
LCMF160402-0400-MC	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■						
LCMF160402-0400-MCR6	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	6,0	–	*		■	■						
LCMF160402-0400-MCL6	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	6,0	*			■						
LCMF160402-0400-MCR15	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	15,0	–	*			■						
LCMF160402-0400-MCL15	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	15,0	*			■						
LCMF160404-0400-MC	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■			■			
LCMF160504-0500-MC	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■			■			
LCMF160604-0600-MC	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■			■			
LCMF160608-0600-MC	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■				■			
LCMR160302-0300-MC	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–				■						
LCMR160404-0400-MC	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–				■						
LCMR160504-0500-MC	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–				■						
LCMR160604-0600-MC	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–				■						

LCMF



Toleranţe: Dimensiune:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

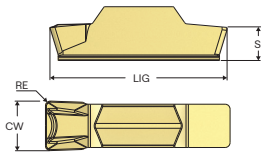
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCMF-MP



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF1603M0-0300-MP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	17,0 *0.669*	4,3 *0.169*	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160300-0318-MP	1,59 *0.063*	3,18 *0.125*	16,6 *0.654*	4,36 *0.172*	■	■						■	
LCMF1604M0-0400-MP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	17,1 *0.673*	4,25 *0.167*	■	■		■	■	■		■	■
LCMF1605M0-0500-MP	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,8 *0.701*	4,17 *0.164*	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160500-0476-MP	2,38 *0.094*	4,76 *0.187*	17,7 *0.697*	4,17 *0.164*	■	■							■
LCMF1606M0-0600-MP	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	4,12 *0.162*	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160600-0635-MP	3,18 *0.125*	6,35 *0.250*	17,6 *0.693*	4,19 *0.165*	■	■						■	
LCMF3008M0-0800-MP	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	30,1 *1.185*	5,42 *0.213*		■			■	■		■	■
LCMF3008M0-1000-MP	5,0 *0.197*	10,0 *0.394*	30,1 *1.185*	5,49 *0.216*	■	■				■			

LCMR



Toleranţe: Dimensiune:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

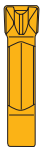
LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCMR-FT

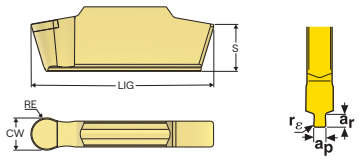


LCMR-MT



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMR160304-0300-FT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMR160402-0400-FT	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■							
LCMR160404-0400-FT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMR160504-0500-FT	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMR160608-0600-FT	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMR300808-0800-FT	0,8 *0.031*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■				■		■	
LCMR300808-1000-FT	0,8 *0.031*	10,0 *0.394*	29,2 *1.150*	5,57 *0.219*		■							
LCMR300812-0800-FT	1,2 *0.047*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■							
LCMR300812-1000-FT	1,2 *0.047*	10,0 *0.394*	29,2 *1.150*	5,57 *0.219*		■							
LCMR160304-0300-MT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■		■	
LCMR160404-0400-MT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMR160408-0400-MT	0,8 *0.031*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*								■	
LCMR160504-0500-MT	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMR160508-0500-MT	0,8 *0.031*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*								■	
LCMR160608-0600-MT	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■		■	

LCMR



Toleranţe: Dimensiune:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

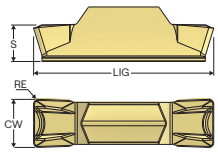
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCMR-MP



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMR1603M0-0300-MP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	17,0 *0.669*	4,3 *0.169*	■	■				■		■	
LCMR1604M0-0400-MP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	17,1 *0.673*	4,25 *0.167*	■	■				■		■	
LCMR1605M0-0500-MP	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,8 *0.701*	4,17 *0.164*	■	■				■		■	
LCMR1606M0-0600-MP	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	4,12 *0.162*	■	■				■		■	
LCMR3008M0-0800-MP	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	30,1 *1.185*	5,42 *0.213*		■				■		■	
LCMR3008M0-1000-MP	5,0 *0.197*	10,0 *0.394*	30,1 *1.185*	5,49 *0.216*		■				■			

LCGF



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCGF-GG

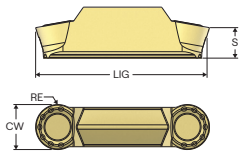


LCGF-GS



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF160302-0300-GG	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,25 *0.167*		■							
LCGF160402-0400-GG	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,25 *0.167*		■							
LCGF160502-0500-GG	0,2 *0.008*	5,0 *0.197*	17,1 *0.673*	4,15 *0.163*		■							
LCGF160604-0600-GG	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	17,4 *0.685*	4,2 *0.165*		■							
LCGF300804-0800-GG	0,4 *0.016*	8,0 *0.315*	29,0 *1.142*	5,55 *0.219*		■							
LCGF160302-0300-GS	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,25 *0.167*								■	
LCGF160402-0400-GS	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,25 *0.167*								■	
LCGF160502-0500-GS	0,2 *0.008*	5,0 *0.197*	17,1 *0.673*	4,15 *0.163*								■	
LCGF160604-0600-GS	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	17,4 *0.685*	4,2 *0.165*								■	
LCGF300804-0800-GS	0,4 *0.016*	8,0 *0.315*	29,0 *1.142*	5,55 *0.219*								■	

LCGF

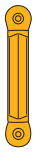


Toleranţe: Dimensiune:
CW = ±0,02/*0.0008*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

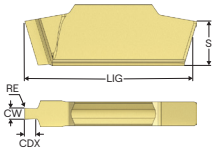
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

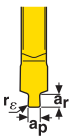
LCGF-RP



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	Calităţi								
					Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF1603M0-0300-RP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	17,0 *0.669*	4,3 *0.169*	■							■	
LCGF160300-0318-RP	1,59 *0.063*	3,18 *0.125*	16,6 *0.654*	4,36 *0.172*	■							■	
LCGF1604M0-0400-RP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	17,1 *0.673*	4,25 *0.167*	■							■	
LCGF1605M0-0500-RP	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,8 *0.701*	4,17 *0.164*	■							■	
LCGF160500-0476-RP	2,38 *0.094*	4,76 *0.187*	17,7 *0.697*	4,17 *0.164*	■								
LCGF1606M0-0600-RP	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	4,12 *0.162*	■							■	
LCGF3008M0-0800-RP	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	30,1 *1.185*	5,42 *0.213*	■							■	

LCGN, LCGF – Canale radiale





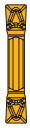
Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82
* Suporturile trebuie modificate

Standard
** =
DIN 471
DIN 472
SMS 1581
SMS 1582

LCGF-FG



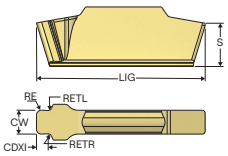
LCGN-FG





Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	CDXI	Pentru inel de siguranţă	Notă	Standard	Calităţi								
									Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN160300-0115-FG	–	1,15 *0.045*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,4 *0.055*	1,00	*	**		■							
LCGN160300-0135-FG	–	1,35 *0.053*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,6 *0.063*	1,20	*	**		■							
LCGN160301-0165-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,85 *0.073*	1,50	*	**		■							
LCGN160301-0190-FG	0,1 *0.004*	1,9 *0.075*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,1 *0.083*	1,75	*	**		■							
LCGN160301-0215-FG	0,1 *0.004*	2,15 *0.085*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,3 *0.091*	2,00	*	**		■							
LCGN160302-0265-FG	0,2 *0.008*	2,65 *0.104*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	2,50		**		■							
LCGN160302-0300-FG	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	–		**		■							
LCGN160302-0320-FG	0,2 *0.008*	3,2 *0.126*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	3,00		**		■							
LCGN160302-0340-FG	0,2 *0.008*	3,4 *0.134*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	–		**		■							
LCGN160402-0400-FG	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	–		**		■							
LCGN160402-0420-FG	0,2 *0.008*	4,2 *0.165*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	4,00		**		■							
LCGN160402-0440-FG	0,2 *0.008*	4,4 *0.173*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	–		**		■							
LCGN160502-0500-FG	0,2 *0.008*	5,0 *0.197*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	–		**		■							
LCGN160502-0520-FG	0,2 *0.008*	5,2 *0.205*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	5,00		**		■							
LCGN160602-0600-FG	0,2 *0.008*	6,0 *0.236*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	–		**		■							
LCGN160602-0635-FG	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	8,0 *0.315*	–		**		■							
LCGF160301-0300-FG	0,1 *0.004*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	14,0 *0.551*	–				■							

LCGN – Inel O



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Standard
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

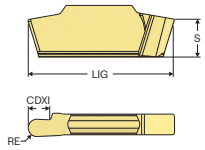
LCGN-DY
Inel O, dinamic

LCGN-ST
Inel O, static



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	For O-ring	Standard	Calităţi								
										Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN160305-0180-DY	0,5 *0.020*	2,4 *0.094*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,55 *0.061*	1,80 *0.071*	**		■							
LCGN160410-0300-DY	1,0 *0.039*	4,1 *0.161*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,5 *0.098*	3,00 *0.118*	*		■							
LCGN160305-0160-ST	0,5 *0.020*	2,4 *0.094*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,60 *0.063*	*		■							
LCGN160305-0240-ST	0,5 *0.020*	3,2 *0.126*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,9 *0.075*	2,40 *0.094*	*		■							
LCGN160410-0300-ST	1,0 *0.039*	3,8 *0.150*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,4 *0.094*	3,00 *0.118*	*		■							
LCGN160507-0355-ST	0,75 *0.030*	4,8 *0.189*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,8 *0.110*	3,55 *0.140*	**		■							

LCGN – Canelare cu rază completă



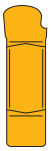
Toleranţe:
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Versiunea pe dreapta este indicată în figură

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82
* Suporturile trebuie modificate

LCGN-R-R



LCGN-L-R

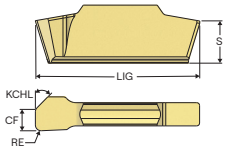


LCGN-R



Reper Nr.	RE	LIG	S	CDXI	Pentru rază	Notă	Calităţi								
							Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603M0-0100R-R	1,0 *0.039*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,7 *0.106*	1,0 *0.039*	*		■							
LCGN1603M0-0120R-R	1,2 *0.047*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,7 *0.106*	1,2 *0.047*	*		■							
LCGN1603M0-0100L-R	1,0 *0.039*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,7 *0.106*	1,0 *0.039*	*		■							
LCGN1603M0-0120L-R	1,2 *0.047*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,7 *0.106*	1,2 *0.047*	*		■							
LCGN1603M0-0150-R	1,5 *0.059*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	1,5 *0.059*			■							
LCGN1604M0-0200-R	2,0 *0.079*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	2,0 *0.079*			■							
LCGN1606M0-0300-R	3,0 *0.118*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	–	3,0 *0.118*			■							

LCGN-D76



Toleranţe:
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = distanţă de muchie de aşchiere-suport spate

Versiunea pe dreapta este indicată în figură

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82
* Suporturile trebuie modificate

LCGN..L-D76

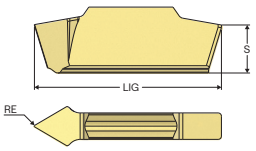


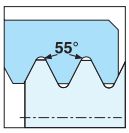
LCGN..R-D76



Reper Nr.	RE	CF	LIG	S	Pentru pas maxim	KCHR°	KCHL°	Notă	Calităţi								
									Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN160306-0100R-D76	0,6 *0.024*	2,2 *0.087*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,0 *0.039*	0,0	45,0	*		■							
LCGN160306-0100L-D76	0,6 *0.024*	2,2 *0.087*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,0 *0.039*	45,0	0,0	*		■							
LCGN160507-0150R-D76	0,75 *0.030*	3,2 *0.126*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	1,5 *0.059*	0,0	45,0			■							
LCGN160507-0150L-D76	0,75 *0.030*	3,2 *0.126*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	1,5 *0.059*	45,0	0,0			■							
LCGN160610-0200R-D76	1,0 *0.039*	4,6 *0.181*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	2,0 *0.079*	0,0	45,0			■							
LCGN160610-0200L-D76	1,0 *0.039*	4,6 *0.181*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	2,0 *0.079*	45,0	0,0			■							

LCGN – Profil parţial 55°





Toleranţe:
LIG = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,025/*0.001*

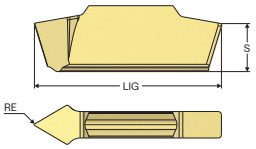
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

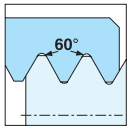
LCGN...-.55



Reper Nr.	RE	LIG	S	Pas mm	TPI	Calităţi								
						Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-A55	0,08 *0.003*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,5-1,5	48,0-16,0		■							
LCGN1603-G55	0,18 *0.007*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,75-3,0	14,0-8,0		■							

LCGN – Profil parţial 60°





Toleranţe:
LIG = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,025/*0.001*

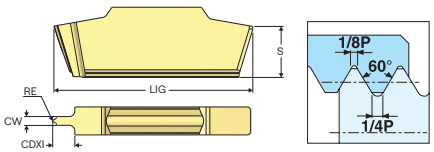
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCGN...-.60



Reper Nr.	RE	LIG	S	Pas mm	TPI	Calităţi								
						Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-A60	0,08 *0.003*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,5-1,5	48,0-16,0		■							
LCGN1603-G60	0,18 *0.007*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,75-3,0	14,0-8,0		■							

LCGN – ISO Metric



Toleranţe:
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

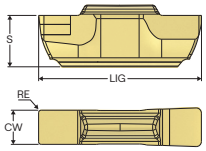
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82
* Suporturile trebuie modificate

LCGN-ISO



Reper Nr.	RE	CW	LIG	S	CDXI	Pas	Notă	Calităţi								
								Acoperită							Neacoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-E0.5ISO	0,07 *0.003*	0,75 *0.030*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,9 *0.075*	0,5 *0.020*	*		■							
LCGN1603-E0.8ISO	0,11 *0.004*	1,2 *0.047*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	3,0 *0.118*	0,8 *0.031*	*		■							
LCGN1603-E1.0ISO	0,13 *0.005*	1,5 *0.059*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	3,75 *0.148*	1,0 *0.039*	*		■							
LCGN1603-E1.25ISO	0,17 *0.007*	1,88 *0.074*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	4,2 *0.165*	1,25 *0.049*	*		■							
LCGN1603-E1.5ISO	0,21 *0.008*	2,4 *0.094*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,92 *0.036*	1,5 *0.059*			■							

LCGN



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

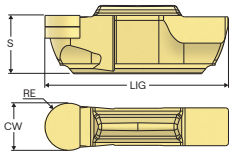
Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCGN-LF



					Calităţi			
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**LIG**	**S**	**Acoperită**	**Neacoperită**		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN130304-0300S-LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,3 *0.484*	4,0 *0.157*				■
LCGN1303040300S01025LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,3 *0.484*	4,0 *0.157*		■		
LCGN130404-0400S-LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	12,3 *0.484*	4,0 *0.157*				■

LCGN



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

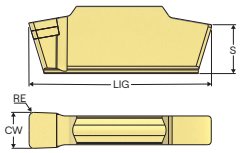
Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCGN...M0-LF



					Calităţi			
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**LIG**	**S**	**Acoperită**	**Neacoperită**		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN1303M00300S01025LF	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■		
LCGN1304M00400S01025LF	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■		

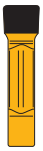
LCGN



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

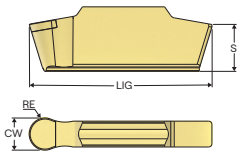
Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCGN-LF



					Calităţi			
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**LIG**	**S**	**Acoperită**	**Neacoperită**		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN160304-0300E-LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160304-0300S-LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*				■
LCGN160304-0300S01025LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160404-0400E-LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160404-0400E25-LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*			■	
LCGN160404-0400S-LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*				■
LCGN160404-0400S01025LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160504-0500S-LF	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*				■
LCGN160504-0500S01025LF	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160604-0600S-LF	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*				■
LCGN160604-0600S01025LF	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		

LCGN



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LCGN...M0-LF



					Calităţi			
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**LIG**	**S**	**Acoperită**	**Neacoperită**		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN1603M0-0300E25-LF	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,4 *0.173*	■	■	■	
LCGN1603M0-0300S-LF	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,4 *0.173*				■
LCGN1603M0-0300S01025LF	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,4 *0.173*		■		
LCGN1604M0-0400E25-LF	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,35 *0.171*		■	■	
LCGN1604M0-0400S-LF	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,35 *0.171*				■
LCGN1604M0-0400S01025LF	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,35 *0.171*		■		
LCGN1605M0-0500E25-LF	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,2 *0.677*	4,3 *0.169*	■	■	■	
LCGN1605M0-0500S-LF	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,2 *0.677*	4,3 *0.169*				■
LCGN1605M0-0500S01025LF	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,2 *0.677*	4,3 *0.169*		■		
LCGN1606M0-0600E25-LF	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	17,2 *0.677*	4,2 *0.165*		■		
LCGN1606M0-0600S-LF	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	17,2 *0.677*	4,2 *0.165*				■
LCGN1606M0-0600S01025LF	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	17,2 *0.677*	4,2 *0.165*		■		



Mini-Shaft™

Sistemul Seco Mini Shaft™ constă dintr-o gamă de suporturi și plăcuţe amovibile pentru strunjire interioară, prelucrare de canal, prelucrare de canale de precizie, profilare, lamare și filetare. Se va folosi în găuri de minimum ∅8 mm/ 0.315 inch (Mini-Shaft™ 08) or ∅11 mm/ 0.433 inch (Mini-Shaft™ 11). Seco Mini Shaft™ dispune și de o fixare unică, cu striaţii duble, ceea ce face conexiunea stabilă și sigură. Asigură și o foarte bună repetabilitate (±0.02 mm/ 0.0008 inch).

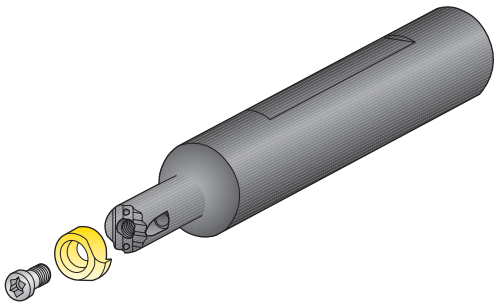
– Toate portsculele sunt folosite cu plăcuţe de stânga și de dreapta
– De folosit în găuri de minimum ∅ 8 mm / 0,315 inch (Mini-Shaft™ 08) sau ∅ 11 mm / 0,433 inch (Mini-Shaft™ 11).
– Posibilitate de integrare lichid de răcire complet.

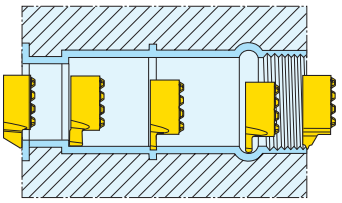
Informaţii generale

Seco Mini Shaft™ este format din suporturi şi plăcuţe amovibile pentru strunjire interioară, prelucrare de canal, prelucrare de canale de precizie, profilare, lamare şi filetare. Se va folosi în găuri de ∅8 mm *0.315 inch* (Mini-Shaft™ 08) sau 11 mm *0.433 inch* (Mini-Shaft™ 11).

Seco Mini Shaft™ dispune de un nou tip de fixare, cu striaţii duble, ceea ce face conexiunea stabilă şi sigură.
Asigură şi o foarte bună repetabilitate (±0.02 mm *0.0008 inch*).

Toate suporturile sunt utilizate atât pe stânga, cât şi pe dreapta şi au canale pentru răcire internă.





Suporturi



A	12	G	-	S	G	X	N	08	-	20	-	R
1	2	3		4	5	6	7	8		9		10

1. Tip suport

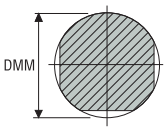
A = oţel cu trecere lichid de răcire

S = oţel solid

E = Carbură solidă cu capul brazat* și răcire interioară

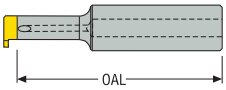
* Brazat sau echivalent

2. Diametru coadă



12 = 12 mm

3. Lungimea sculei

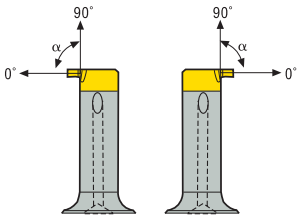


G = 90 mm
H = 100 mm

4. Fixarea plăcuţelor

S = Șurub

5. Unghiul de setare a suportului



G = 0°
F = 90°

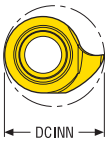
6. Adâncime maximă de canelare/strunjire

X = Special

7. Versiune

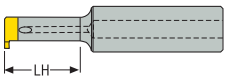
N = Versiune neutră

8. Dimensiunea plăcuţei



08 = Dimensiunea plăcuţei

9. Lungime extensie

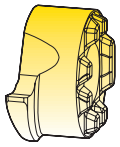


20 = 20 mm

10. Descriere proprie:

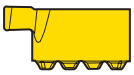
R = Rotund

Plăcuţe amovibile, strunjire și prelucrare de canal



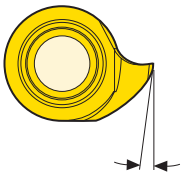
L	C	E	X	08	04	02	-	0150	R	-	FG
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10

1. Formă



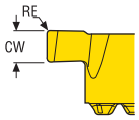
L = Forma plăcuţei

2. Unghi de degajare faţă



C = 7°

3. Toleranţe



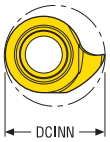
Clasa de toleranţă
E

Toleranţa ± mm
CW 0,025
RE 0,025

4. Tipul plăcuţei

X = Special

5. Dimensiunea plăcuţei

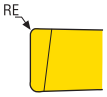


6. Grosimea

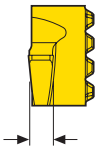


04 = 3,95 mm
05 = 4,85 mm

7. Rază la vârf



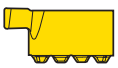
8. Lăţimea muchiei de aşchiere



0075 = 0,75 mm
0080 = 0,80 mm
0090 = 0,90 mm
etc.

9. Versiune

R



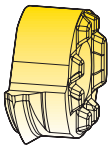
L



10. Cod tip plăcuţă

FG = Pentru inel blocare
R = Rază completă
etc.

Plăcuţe, filetare



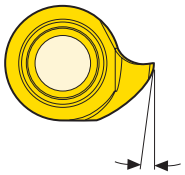
L	C	E	X	11	05	-	1.5	ISO	R
1	2	3	4	5	6		7	8	9

1. Formă



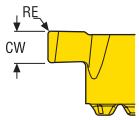
L = Forma plăcuţei

2. Unghi de degajare faţă



C = 7°

3. Toleranţe

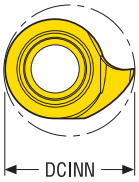


	Toleranţa ± mm	
Clasa de toleranţă	CW	RE
E	0,025	0,025

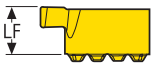
4. Tipul plăcuţei

X = Special

5. Dimensiunea plăcuţei



6. Grosimea



04 = 3,95 mm
05 = 4,85 mm

7. Pas

Profil întreg (mm)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Profilul piesei (mm)	A = 0,50 - 0,75 AG = 0,75 - 1,25 G = 1,25 - 1,75				
Profil întreg (TPI)	14	19			

etc.

8. Profilul filetului

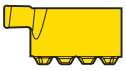
Filet =

60	= Profil V 60°
ISO	= ISO, metric
W	= Whitworth, BSW
TR	= Trapezoidal, DIN 103

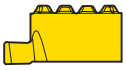
etc.

9. Versiune

R



L



Informaţii tehnice

Suporturi, adaptoare

Port sculele trebuie montate pe turelele standard. Uneori este nevoie de dispozitive de reglare adiţionale, cum ar fi suporturi și adaptoare.

În fig. alăturată este prezentată soluţia Seco pentru bare pentru montat în turele pentru cozi pătrate standard 131-.. pentru a putea fi folosite împreună cu cozi cilindrice (-R) și cozi cu aplatizări.

Adaptoarele SL16.. se vor utiliza cu cozi cu aplatizări.

Consultaţi p. 1012.





Mandrine cu pensete

Cozile de prindere complet cilindrice (-R) pot fi montate de asemenea în pensete de prindere.

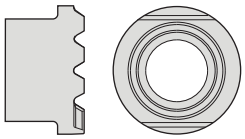
– Utilizaţi pensete sau bucșe de reducţie pentru mandrine hidraulice

– Cozile rotunde în combinaţie cu pensetele pot preveni vibraţiile

– Cozile cu aplatizări nu trebuie prinse în pensete deoarece există riscul de distrugere a pensetei

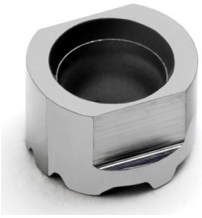


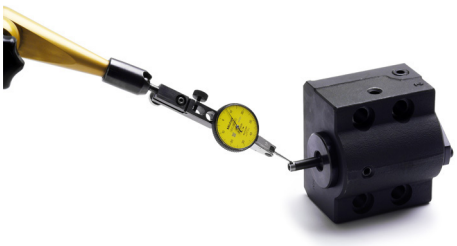
Accesorii

Dispozitiv reglare	Reper Nr.		
	LCEX	0804-N 1105-N	■ ■

Dispozitiv de reglaj pentru cozi cilindrice

Pentru a obţine o centrare precisă a muchiei aşchietoare utilizaţi un dispozitiv de reglaj.



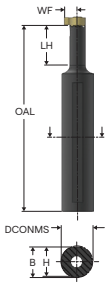


SMG		CW = 0,75-3,00 *CW = 0.028-0.118*	
		f	v_c
P1	CP500	0,022 *0.00085*	150 *490*
P2	CP500	0,022 *0.00085*	150 *490*
P3	CP500	0,020 *0.00080*	130 *425*
P4	CP500	0,020 *0.00080*	115 *375*
P5	CP500	0,020 *0.00080*	110 *360*
P6	CP500	0,020 *0.00080*	120 *395*
P7	CP500	0,020 *0.00080*	115 *375*
P8	CP500	0,020 *0.00080*	110 *360*
P11	CP500	0,020 *0.00080*	110 *360*
P12	CP500	0,014 *0.00055*	70 *230*
M1	CP500	0,022 *0.00085*	90 *295*
M2	CP500	0,020 *0.00080*	65 *215*
M3	CP500	0,016 *0.00065*	41 *135*
M4	CP500	0,014 *0.00055*	27 *90*
M5	CP500	0,014 *0.00055*	22 *70*
K1	CP500	0,022 *0.00085*	160 *520*
K2	CP500	0,020 *0.00080*	130 *425*
K3	CP500	0,020 *0.00080*	110 *360*
K4	CP500	0,020 *0.00080*	105 *345*
K5	CP500	0,018 *0.00070*	65 *215*
K6	CP500	0,020 *0.00080*	105 *345*
K7	CP500	0,018 *0.00070*	85 *280*
N11	CP500	0,028 *0.0011*	95 *310*
S1	CP500	0,014 *0.00055*	18 *60*
S2	CP500	0,014 *0.00055*	15 *49*
S3	CP500	0,013 *0.00050*	13 *43*

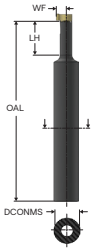
SGXN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCEX – Metric



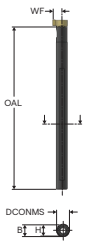
A..-SGXN



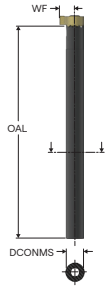
A..-SGXN-R



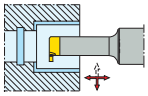
E..-SGXN



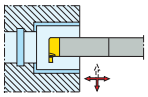
E..-SGXN-R



A..-SGXN
KAPR = 90,0 °



E..-SGXN
KAPR = 90,0 °



—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 872-883
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 865
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
A12G-SGXN08-20	02411140	12	11,0	11,50	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX0804..
A12G-SGXN08-20-R	02511871	12	–	–	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX0804..
A16H-SGXN11-25	02411142	16	15,0	15,50	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX1105..
A16H-SGXN11-25-R	02511872	16	–	–	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX1105..
E06G-SGXN08	02411141	6	5,5	5,75	86,5	4,8	–	8,0	0,1	LCEX0804..
E06G-SGXN08-R	02513692	6	–	–	86,5	4,8	–	8,0	0,1	LCEX0804..
E08H-SGXN11	02411143	8	7,3	7,65	96,0	6,7	–	11,0	0,1	LCEX1105..
E08H-SGXN11-R	02513696	8	–	–	96,0	6,7	–	11,0	0,1	LCEX1105..

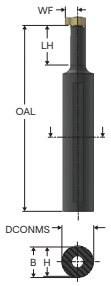
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
A12G-..	T08P-2	C02506-T08P
A16H-..	T10P-2	C03509-T10P
E06G-..	T08P-2	C02506-T08P
E08H-..	T10P-2	C03509-T10P

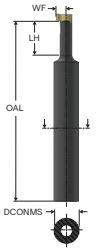
SGXN – Suporţi pentru plăcuţe amovibile LCEX – Inci



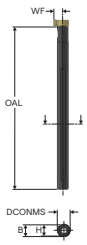
A..-SGXN



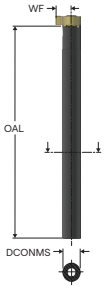
A..-SGXN-R



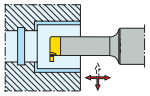
E..-SGXN



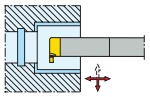
E..-SGXN-R



..-SGXN
KAPR = 90,0 °



..-SGXN
KAPR = 90,0 °



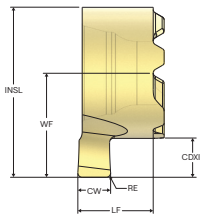
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 872-883
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 865
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	
A10G-SGXN08-078	02450441	0.625	0.586	0.605	3.406	0.188	0.650	0.315	0.440	LCEX0804..
A10G-SGXN08-078-R	02511873	0.625	–	–	3.406	0.188	0.650	0.315	0.220	LCEX0804..
A10H-SGXN11-098	02450443	0.625	0.586	0.605	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
A10H-SGXN11-098-R	02511874	0.625	–	–	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
E04G-SGXN08	02450442	0.250	0.217	0.233	3.406	0.189	–	0.315	0.220	LCEX0804..
E04G-SGXN08-R	02513700	0.250	–	–	3.406	0.189	–	0.315	0.220	LCEX0804..
E05H-SGXN11	02450445	0.312	0.287	0.300	3.780	0.264	–	0.433	0.220	LCEX1105..
E05H-SGXN11-R	02513704	0.312	–	–	3.780	0.264	–	0.433	0.220	LCEX1105..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
A10G-../E04G-..	T08P-2	C02506-T08P
A10H-../E05H-..	T10P-2	C03509-T10P

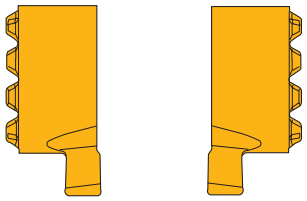
Strunjire



Toleranţe:
CW = ±0,02/*0.0008*
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*

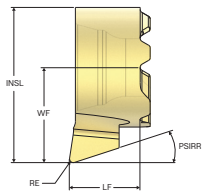
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L ..R



							Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**WF**	**INSL**	**CDXI**	**LF**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP500
LCEX080401-0200L	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX080401-0200R	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX080402-0150L	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX080402-0150R	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX110501-0200L	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110501-0200R	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110502-0150L	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110502-0150R	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■

Profilare



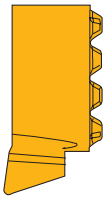
Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L-R

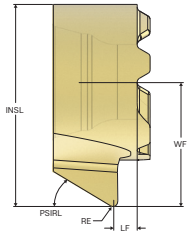


..R-L



							Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PSIRR°**	**PSIRL°**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP500
LCEX080402-0250L-R18	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,55 *0.140*	0,0	18,0	■
LCEX080402-0250L-R47	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,45 *0.136*	0,0	47,0	■
LCEX080402-0250R-L18	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,55 *0.140*	18,0	0,0	■
LCEX080402-0250R-L47	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,45 *0.136*	47,0	0,0	■
LCEX110502-0250L-R47	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,15 *0.163*	0,0	47,0	■
LCEX110502-0250R-L47	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,15 *0.163*	47,0	0,0	■
LCEX110502-0270L-R18	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,25 *0.167*	0,0	18,0	■
LCEX110502-0270R-L18	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,25 *0.167*	18,0	0,0	■

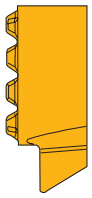
Faţetare inversă



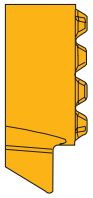
Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L-L

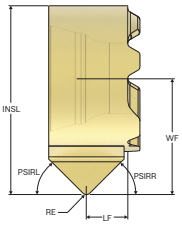


..R-R



							Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PSIRR°**	**PSIRL°**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP500
LCEX080402-0250L-L30	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	0,75 *0.030*	30,0	0,0	■
LCEX080402-0250R-R30	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	0,75 *0.030*	0,0	30,0	■
LCEX110502-0270L-L30	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	1,25 *0.049*	30,0	0,0	■
LCEX110502-0270R-R30	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	1,25 *0.049*	0,0	30,0	■

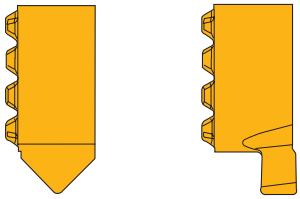
Şanfrenare



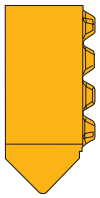
Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,02/*0.0008*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L

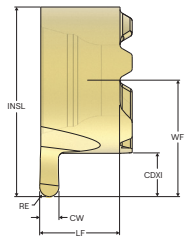


..R



							Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PSIRR°**	**PSIRL°**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP500
LCEX080402-0310L-N45	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	45,0	45,0	■
LCEX080402-0310R-N45	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	45,0	45,0	■
LCEX110502-0350L-N45	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,2 *0.087*	45,0	45,0	■
LCEX110502-0350R-N45	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,2 *0.087*	45,0	45,0	■

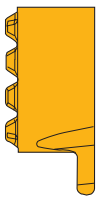
Canale cu rază completă



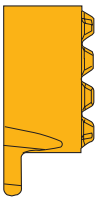
Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L-R

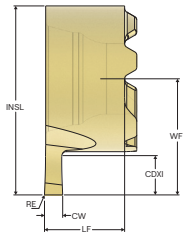


..R-R



							Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**WF**	**INSL**	**CDXI**	**LF**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP500
LCEX080404-0080L-R	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX080404-0080R-R	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX080406-0120L-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX080406-0120R-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX080409-0180L-R	0,9 *0.035*	1,8 *0.071*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX080409-0180R-R	0,9 *0.035*	1,8 *0.071*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	3,3 *0.130*	■
LCEX110504-0080L-R	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110504-0080R-R	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110506-0120L-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110506-0120R-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110509-0180L-R	0,9 *0.035*	1,8 *0.071*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110509-0180R-R	0,9 *0.035*	1,8 *0.071*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110510-0200L-R	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110510-0200R-R	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110515-0300L-R	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■
LCEX110515-0300R-R	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,6 *0.102*	4,0 *0.157*	■

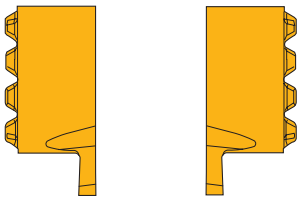
Canale pentru inel de siguranţă



Toleranţe:
CW = ±0,02/*0.0008*
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

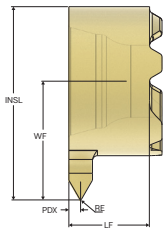
..L ..R



Reper Nr.	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Pentru inel de blocare	Calităţi: Acoperită
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP500
LCEX080400-0075L-FG	–	0,75 *0.030*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,70 *0.028*	■
LCEX080400-0075R-FG	–	0,75 *0.030*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,70 *0.028*	■
LCEX080400-0085L-FG	–	0,85 *0.033*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,80 *0.031*	■
LCEX080400-0085R-FG	–	0,85 *0.033*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,80 *0.031*	■
LCEX080400-0095L-FG	–	0,95 *0.037*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,90 *0.035*	■
LCEX080400-0095R-FG	–	0,95 *0.037*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,90 *0.035*	■
LCEX080400-0115L-FG	–	1,15 *0.045*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,00 *0.039*	■
LCEX080400-0115R-FG	–	1,15 *0.045*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,00 *0.039*	■
LCEX080400-0135L-FG	–	1,35 *0.053*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,20 *0.047*	■
LCEX080400-0135R-FG	–	1,35 *0.053*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,20 *0.047*	■
LCEX080401-0165L-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,50 *0.059*	■
LCEX080401-0165R-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,50 *0.059*	■
LCEX110500-0075L-FG	–	0,75 *0.030*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,70 *0.028*	■
LCEX110500-0075R-FG	–	0,75 *0.030*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,70 *0.028*	■
LCEX110500-0085L-FG	–	0,85 *0.033*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	■
LCEX110500-0085R-FG	–	0,85 *0.033*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	■
LCEX110500-0095L-FG	–	0,95 *0.037*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,90 *0.035*	■
LCEX110500-0095R-FG	–	0,95 *0.037*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,90 *0.035*	■
LCEX110500-0115L-FG	–	1,15 *0.045*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,00 *0.039*	■
LCEX110500-0115R-FG	–	1,15 *0.045*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,00 *0.039*	■
LCEX110500-0135L-FG	–	1,35 *0.053*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,20 *0.047*	■
LCEX110500-0135R-FG	–	1,35 *0.053*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,20 *0.047*	■

								Calităţi
Reper Nr.	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Pentru inel de blocare	Acoperită
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP500
LCEX110501-0165L-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,50 *0.059*	■
LCEX110501-0165R-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,50 *0.059*	■

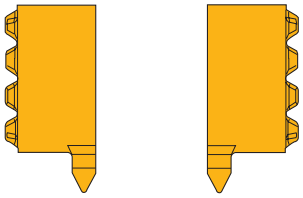
Filetare – Profil parţial 60°



Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

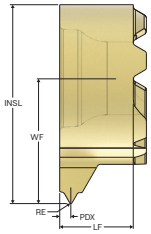
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L ..R



Reper Nr.	RE	WF	INSL	LF	PDX	Pas	Pas	Calităţi Acoperită
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	TPI	CP500
LCEX0804-A60L	0,03 *0.001*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,48 *0.019*	0,5-0,75	36-48	■
LCEX0804-A60R	0,03 *0.001*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,48 *0.019*	0,5-0,75	36-48	■
LCEX0804-AG60L	0,07 *0.003*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,73 *0.029*	0,75-1,25	20-36	■
LCEX0804-AG60R	0,07 *0.003*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,73 *0.029*	0,75-1,25	20-36	■
LCEX0804-G60L	0,12 *0.005*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,98 *0.039*	1,25-1,75	16-20	■
LCEX0804-G60R	0,12 *0.005*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,98 *0.039*	1,25-1,75	16-20	■
LCEX1105-A60L	0,03 *0.001*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,00 *0.157*	0,48 *0.019*	0,5-0,75	36-48	■
LCEX1105-A60R	0,03 *0.001*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,00 *0.157*	0,48 *0.019*	0,5-0,75	36-48	■
LCEX1105-AG60L	0,07 *0.003*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,00 *0.157*	0,73 *0.029*	0,75-1,25	20-36	■
LCEX1105-AG60R	0,07 *0.003*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,00 *0.157*	0,73 *0.029*	0,75-1,25	20-36	■
LCEX1105-G60L	0,12 *0.005*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,00 *0.157*	0,98 *0.039*	1,25-1,75	16-20	■
LCEX1105-G60R	0,12 *0.005*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,00 *0.157*	0,98 *0.039*	1,25-1,75	20-16	■

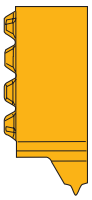
Filetare - metric ISO



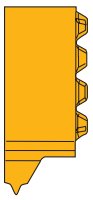
Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L

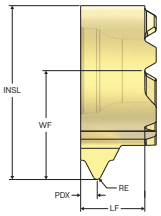


..R



								Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PDX**	**Pas**	**Pas**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	TPI	CP500
LCEX1105-1.0ISOL	0,07 *0.003*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,60 *0.024*	1,0	–	■
LCEX1105-1.0ISOR	0,07 *0.003*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,60 *0.024*	1,0	–	■
LCEX1105-1.5ISOL	0,12 *0.005*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	1,5	–	■
LCEX1105-1.5ISOR	0,12 *0.005*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,85 *0.033*	1,5	–	■
LCEX1105-2.0ISOL	0,17 *0.007*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,10 *0.043*	2,0	–	■
LCEX1105-2.0ISOR	0,17 *0.007*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,10 *0.043*	2,0	–	■
LCEX1105-2.5ISOL	0,18 *0.007*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,35 *0.053*	2,5	–	■
LCEX1105-2.5ISOR	0,18 *0.007*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,35 *0.053*	2,5	–	■
LCEX1105-3.0ISOL	0,21 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,60 *0.063*	3,0	–	■
LCEX1105-3.0ISOR	0,21 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,60 *0.063*	3,0	–	■

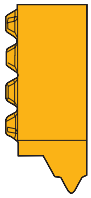
Filetare – Whitworth, BSW



Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L

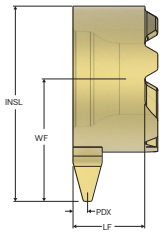


..R



								Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PDX**	**Pas**	**Pas**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	TPI	CP500
LCEX1105-14WL	0,24 *0.009*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,00 *0.039*	–	14,0	■
LCEX1105-14WR	0,24 *0.009*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,00 *0.039*	–	14,0	■
LCEX1105-19WL	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,77 *0.030*	–	19,0	■
LCEX1105-19WR	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,77 *0.030*	–	19,0	■

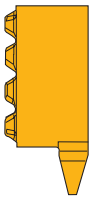
Filetare – TR-DIN103



Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..RL



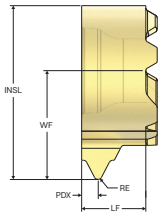
..RR



								Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PDX**	**Pas**	**Pas**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	TPI	CP500
LCEX1105-1.5TRL	0,1 *0.004*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	1,5	–	■
LCEX1105-1.5TRR	0,1 *0.004*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	1,5	–	■
LCEX1105-2.0TRL	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,10 *0.043*	2,0	–	■
LCEX1105-2.0TRR	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,10 *0.043*	2,0	–	■

Reper Nr.	RE	WF	INSL	LF	PDX	Pas	Pas	Calităţi Acoperită
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	TPI	CP500
LCEX1105-3.0TRL	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,60 *0.063*	3,0	–	■
LCEX1105-3.0TRR	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,60 *0.063*	3,0	–	■

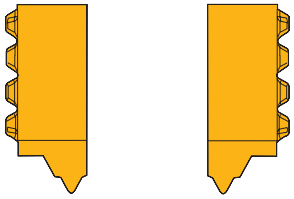
Filetare - UN



Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

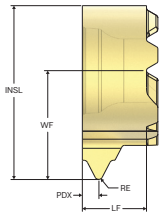
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L ..R



								Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PDX**	**Pas**	**Pas**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	TPI	CP500
LCEX0804-16UNR	0,13 *0.005*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,90 *0.035*	–	16,0	■
LCEX0804-20UNL	0,09 *0.004*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,70 *0.028*	–	20,0	■
LCEX0804-20UNR	0,09 *0.004*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,70 *0.028*	–	20,0	■
LCEX0804-24UNL	0,07 *0.003*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,60 *0.024*	–	24,0	■
LCEX0804-24UNR	0,07 *0.003*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,60 *0.024*	–	24,0	■
LCEX0804-32UNL	0,04 *0.002*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,50 *0.020*	–	32,0	■
LCEX0804-32UNR	0,04 *0.002*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,50 *0.020*	–	32,0	■

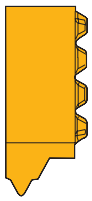
Filetare – NPT



Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

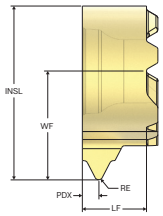
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..R



								Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PDX**	**Pas**	**Pas**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	TPI	CP500
LCEX0804-27NPTR	0,03 *0.001*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,57 *0.022*	–	27,0	■

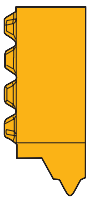
Filetare – NPTF



Toleranţe:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..L



								Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**WF**	**INSL**	**LF**	**PDX**	**Pas**	**Pas**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	TPI	CP500
LCEX0804-27NPTFL	0,04 *0.002*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,57 *0.022*	–	27,0	■



Canelare

Sistemul Seco K-Style este destinat prelucrării radiale și axiale, precum și prelucrării de canal de precizie, externă și internă. Gama de plăcuţe de prelucrare de canale include plăcuţe pentru majoritatea profilurilor de canale, cum ar fi canale pentru inele de siguranţă, inele O, ieșire pentru filet, canale radiale.

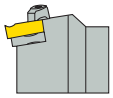
– Toate portsculele se folosesc cu plăcuţe de stânga și de dreapta
– Canelare radială externă, radială internă și axială.
– Portsculele au o nicovală interschimbabilă pentru a proteja locașul plăcuţei.

Suporturi



C	E	R	25	25	M	14	Q	HD
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Fixarea plăcuţelor



C
Bridă

2. Extern/Intern

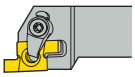
E = Exterior

N = Intern

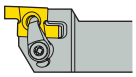
EA = Axial extern

3. Versiune

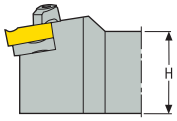
R



L

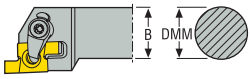


4. Înălţimea cozii de prindere



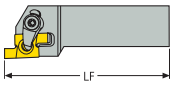
12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
etc.

5. Coadă prindere lăţimea/diametrul



12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
etc.

6. Lungimea sculei



H = 100 mm
K = 125 mm
M = 150 mm
P = 170 mm
R = 200 mm

H = 100 mm
K = 125 mm
M = 150 mm
P = 170 mm
R = 200 mm

7. Lungimea muchiei aşchietoare



Dacă lungimea este formată dintr-o singură cifră descrierea va începe cu 0.

8. Alte informaţii

A = oţel cu trecere lichid de răcire

D = Suport pentru canelare profundă

Q = Suport/frânt

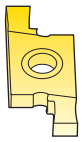
9. Descriere proprie:

HD = Regim de lucru greu

Exemplu:
Lungimea muchiei aşchietoare (LIG) = 9,525 mm
Simbol = 09

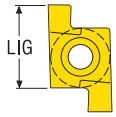
Plăcuţe amovibile





14	E	R	3.4	FG
1	2	3	4	5

1. Lungimea muchiei aşchietoare



Dacă lungimea este formată dintr-o singură cifră descrierea va începe cu 0.

Exemplu:
Lungimea muchiei aşchietoare (LIG) = 9,525 mm
Simbol = 09

2. Extern/Intern

E = Exterior

N = Intern

EA = Axial extern

3. Versiune

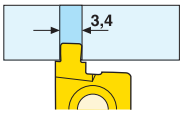
R



L



4. Lăţimea canelurii



Exemplu:
3.4 = 3,4 mm

5. Caneluri standard

FG = Pentru caneluri radiale (CW x 1)

FD = Pentru caneluri radiale adânci (CW x 2)

D76 = Pentru degajarea fileturilor

R = Pentru rază

ST = Pentru inele O statice

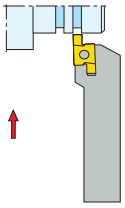
DY = Pentru inele O dinamice

AX = Pentru inele O axiale

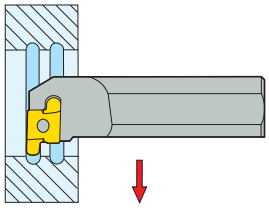
FA = pentru caneluri axiale (CW x 1)

Prelucrare de canal – Canale precizie, raport adâncime/lăţime 1:1 (2:1)

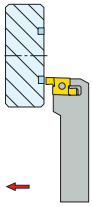
Radial exterior



Radial interior



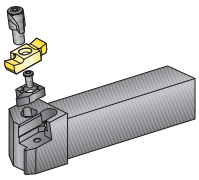
Axial



Suporturi

Sistemul de suporturi este bazat pe sistemul Snap Tap de la filetare. Suporturile au o nicovală interschimbabilă pentru a proteja locaşul plăcuţei.

Acest sistem este conceput pentru canelare radială externă, radială internă și axială. Sistemul permite prelucrarea de canale axiale de la 16 mm diametru exterior și canale interioare până la diametrul minim de 13 mm.

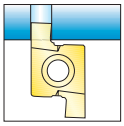


Plăcuţe amovibile

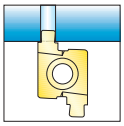
Gama de plăcuţe de prelucrare de canale include plăcuţe pentru majoritatea profilurilor de canale, cum ar fi canale pentru inele de siguranţă, inele O, ieșire pentru filet, canale radiale. Gama de plăcuţe de canelare ce pot fi folosite la canale cu raţia adâncime/lăţime de până la 1:1.

Plăcuţele cu descrierea FD pot fi folosite la canale cu raţia adâncime/lăţime de până la 2:1.

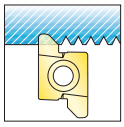
Inel de blocare



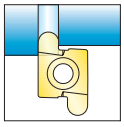
Inel O



Ieşire filet

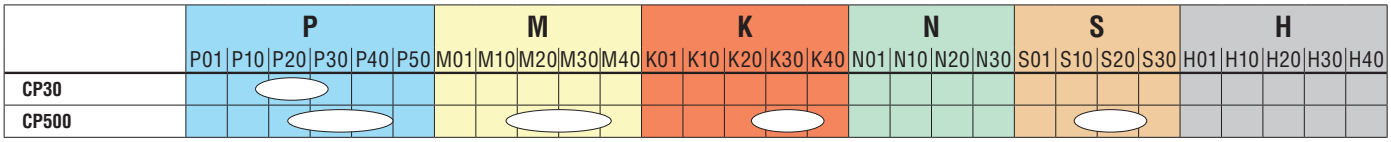


Raza



Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel și oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic și austenitic/feritic și oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenușie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu și alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje și aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel și cobalt, titan și aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit și materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30



CP30
Acoperire CVD rezistentă la uzură pentru canelarea unei game largi de semifabricate. Asigură o bună rezistenţă la uzură și viteze mari de așchiere în oţel și fontă.

CP500
Acoperire PVD tenace cu granulaţie fină pentru canelarea unei game largi de semifabricate. Alegere universală.

Comenzi pentru plăcuţe amovibile speciale de tip K

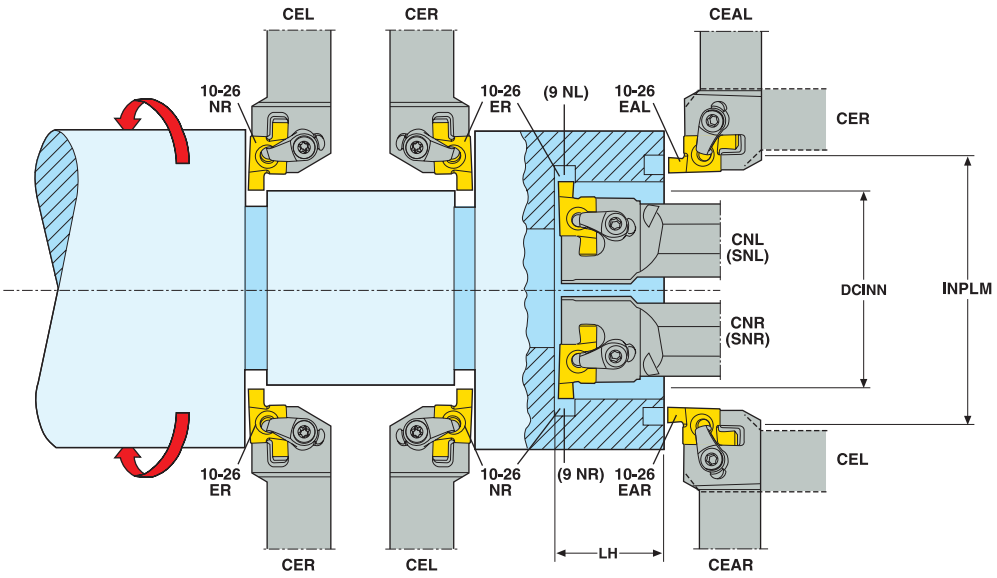
Comenzi pentru plăcuţe amovibile speciale de tip K

Canelare interioară:

Când considerăm folosirea operaţiilor pe stânga sau pe dreapta arătate mai sus, (port-sculă CNR și CNL), totdeauna verificaţi diametrul găurii precum și poziţia axială a canelurii = LH. În cazul unor diametre mici folosiţi port sculele SNR și SNL cu plăcuţe 9NR respectiv 9NL.

Canelare axială:

La tipurile de operaţii EAR și EAL (port-scule CEAR și CEAL) dimensiunea exterioară a canalului (INPLM) trebuie verificată.



Reglare și regimuri de așchiere recomandate

Reglaj

– Prinderea trebuie să fie cât mai stabilă.
– Suportul trebuie fixat foarte bine iar dimensiunea consolei să fie cât mai mică.
– Înălţimea centrului nu trebuie să devieze cu mai mult de ±0,1 mm de la centrul piesei de prelucrat.

Prelucrare de canal interior

– Esenţiale în asigurarea unei prelucrări fără vibraţii sunt dimensiunea prinderii în consolă, diametrul suportului și lăţimea plăcuţei amovibile.
– În circumstanţe nefavorabile, viteza de așchiere și avansul trebuie reduse sub valorile recomandate

Prelucrarea canalelor radiale și canalelor cu secţiunea trapezoidală

În cazul acestui tip de prelucrare de canal, pot să apară diferite forme de așchii. Rata avansului trebuie redusă din acest motiv pentru a obţine așchii subţiri și pentru a evita aderenţa pe muchie și ruperea plăcuţei amovibile.

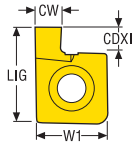
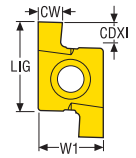
Formule pentru calculul datelor de așchiere se găsesc la pagina 101.

Plăcuţe speciale pentru canale de precizie

– Rectificat conform specificaţiilor utilizând plăcuţele indicate.
– Plăcuţe disponibile în gama de calităţi CP30 și CP500.
– Vă rugăm contactaţi reprezentanţa Seco pentru preţuri și termen de livrare.

Toleranţe pentru diferite forme de canal:

CDXI	CW	RE
±0,025	±0,025	±0,03

Plăcuţe amovibile	Dimensiuni LIG	W1	CW	CDXI	Nicovală Standard KX	Plăcuţe amovibile
	9,0	6.350	2,7	2,70	–	9NR/NL
	9,0	6.350	2,7	2,70	KX10	10ER/NR 10EAR/EAL
	12,0	6.350	2,7	5,65	KX12	12ER/NR 12EAR/EAL
	14,0	9.525	4,2	4,40	KX14	14ER/NR 14EAR/EAL
	20,0	12.700	6,3	7,30	KX20	20ER/NR 20EAR/EAL
	26,0	15.875	10,0	10,10	KX26	26ER/NR 26EAR/EAL

Viteză de așchiere, v_c (m/min)

În această secțiune se recomandă o anumită viteză de așchiere în condiții specifice.
Folosiți tabelul de la pag. 1034 pentru a clasifica semifabricatul într-o după SMG
Tabelul cu regimuri de așchiere indică o valoare de start pentru avans (f) și viteza de așchiere (v_c) pentru lățimea de așchiere aleasă (CW).
Valorile din tabel sunt pentru canelare cu lățimea totală de așchiere.
Vitezele de așchiere recomandate sunt calculate pentru o durată de viață a sculei de 15 minute cu utilizarea unui lichid de răcire extern.
Pentru a îmbunătăți acuratețea datelor în funcție de condițiile de prelucrare și cerințele aplicației vă recomandăm să utilizați My Pages - Suggest la www.secotools.com

v_c = viteza de așchiere (m/min)

CW = lățimea de așchiere (mm)

f = rata avansului (mm/rot)

Calitate CP30

SMG		CW = 0,5-2,0 *CW = 0.020-0.079*		CW = 2,0-4,0 *CW =0.079-0.157*		CW = 4,0-6,0 *CW = 0.157-0.236*		CW = 6,0-8,0 *CW = 0.236-0.315*		CW = 8,0-10,0 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	CP30	0,095 *0.0038*	195 *640*	0,15 *0.0060*	165 *540*	0,17 *0.0065*	160 *520*	0,20 *0.0080*	150 *490*	0,22 *0.0085*	140 *460*
P2	CP30	0,10 *0.0040*	190 *620*	0,16 *0.0065*	160 *520*	0,17 *0.0065*	155 *510*	0,20 *0.0080*	145 *475*	0,22 *0.0085*	140 *460*
P3	CP30	0,095 *0.0038*	165 *540*	0,15 *0.0060*	140 *460*	0,17 *0.0065*	135 *445*	0,19 *0.0075*	125 *410*	0,20 *0.0080*	125 *410*
P4	CP30	0,090 *0.0036*	145 *475*	0,14 *0.0055*	125 *410*	0,16 *0.0065*	120 *395*	0,19 *0.0075*	110 *360*	0,20 *0.0080*	110 *360*
P5	CP30	0,090 *0.0036*	140 *460*	0,14 *0.0055*	120 *395*	0,16 *0.0065*	115 *375*	0,18 *0.0070*	110 *360*	0,20 *0.0080*	105 *345*
P6	CP30	0,090 *0.0036*	160 *520*	0,14 *0.0055*	135 *445*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,18 *0.0070*	120 *395*	0,20 *0.0080*	115 *375*
P7	CP30	0,090 *0.0036*	150 *490*	0,14 *0.0055*	125 *410*	0,16 *0.0065*	120 *395*	0,18 *0.0070*	115 *375*	0,20 *0.0080*	110 *360*
P8	CP30	0,095 *0.0038*	140 *460*	0,15 *0.0060*	115 *375*	0,17 *0.0065*	110 *360*	0,19 *0.0075*	105 *345*	0,20 *0.0080*	105 *345*
P11	CP30	0,090 *0.0036*	145 *475*	0,14 *0.0055*	125 *410*	0,16 *0.0065*	115 *375*	0,18 *0.0070*	110 *360*	0,20 *0.0080*	105 *345*
P12	CP30	0,060 *0.0024*	95 *310*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,11 *0.0044*	80 *260*	0,12 *0.0048*	75 *245*	0,14 *0.0055*	70 *230*
M1	CP30	0,10 *0.0040*	220 *720*	0,16 *0.0065*	165 *540*	0,17 *0.0065*	155 *510*	0,20 *0.0080*	135 *445*	0,22 *0.0085*	120 *395*
M2	CP30	0,090 *0.0036*	185 *610*	0,14 *0.0055*	145 *475*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,18 *0.0070*	120 *395*	0,20 *0.0080*	105 *345*
M3	CP30	0,070 *0.0028*	150 *490*	0,11 *0.0044*	130 *425*	0,13 *0.0050*	115 *375*	0,15 *0.0060*	105 *345*	0,16 *0.0065*	100 *330*
M4	CP30	0,065 *0.0026*	115 *375*	0,10 *0.0040*	100 *330*	0,11 *0.0044*	95 *310*	0,13 *0.0050*	85 *280*	0,14 *0.0055*	80 *260*
M5	CP30	0,065 *0.0026*	95 *310*	0,10 *0.0040*	85 *280*	0,11 *0.0044*	80 *260*	0,13 *0.0050*	70 *230*	0,14 *0.0055*	70 *230*

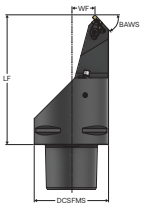
Calitate CP500

SMG		CW = 0,5-2,0 *CW = 0.020-0.079*		CW = 2,0-4,0 *CW =0.079-0.157*		CW = 4,0-6,0 *CW = 0.157-0.236*		CW = 6,0-8,0 *CW = 0.236-0.315*		CW = 8,0-10,0 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	CP500	0,095 *0.0038*	150 *490*	0,15 *0.0060*	125 *410*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,20 *0.0080*	115 *375*	0,22 *0.0085*	110 *360*
P2	CP500	0,10 *0.0040*	145 *475*	0,16 *0.0065*	120 *395*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,22 *0.0085*	105 *345*
P3	CP500	0,095 *0.0038*	125 *410*	0,15 *0.0060*	105 *345*	0,17 *0.0065*	100 *330*	0,19 *0.0075*	95 *310*	0,20 *0.0080*	95 *310*
P4	CP500	0,090 *0.0036*	115 *375*	0,14 *0.0055*	95 *310*	0,16 *0.0065*	90 *295*	0,19 *0.0075*	85 *280*	0,20 *0.0080*	85 *280*
P5	CP500	0,090 *0.0036*	105 *345*	0,14 *0.0055*	90 *295*	0,16 *0.0065*	85 *280*	0,18 *0.0070*	85 *280*	0,20 *0.0080*	80 *260*
P6	CP500	0,090 *0.0036*	120 *395*	0,14 *0.0055*	105 *345*	0,16 *0.0065*	100 *330*	0,18 *0.0070*	95 *310*	0,20 *0.0080*	90 *295*
P7	CP500	0,090 *0.0036*	115 *375*	0,14 *0.0055*	95 *310*	0,16 *0.0065*	90 *295*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	85 *280*
P8	CP500	0,095 *0.0038*	105 *345*	0,15 *0.0060*	90 *295*	0,17 *0.0065*	85 *280*	0,19 *0.0075*	80 *260*	0,20 *0.0080*	80 *260*
P11	CP500	0,090 *0.0036*	110 *360*	0,14 *0.0055*	95 *310*	0,16 *0.0065*	90 *295*	0,18 *0.0070*	85 *280*	0,20 *0.0080*	80 *260*
P12	CP500	0,060 *0.0024*	75 *245*	0,095 *0.0038*	65 *215*	0,11 *0.0044*	60 *195*	0,12 *0.0048*	60 *195*	0,14 *0.0055*	55 *180*
M1	CP500	0,10 *0.0040*	170 *560*	0,16 *0.0065*	125 *410*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,20 *0.0080*	100 *330*	0,22 *0.0085*	95 *310*
M2	CP500	0,090 *0.0036*	140 *460*	0,14 *0.0055*	110 *360*	0,16 *0.0065*	100 *330*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	80 *260*
M3	CP500	0,070 *0.0028*	115 *375*	0,11 *0.0044*	100 *330*	0,13 *0.0050*	90 *295*	0,15 *0.0060*	80 *260*	0,16 *0.0065*	75 *245*
M4	CP500	0,065 *0.0026*	85 *280*	0,10 *0.0040*	75 *245*	0,11 *0.0044*	75 *245*	0,13 *0.0050*	65 *215*	0,14 *0.0055*	65 *215*
M5	CP500	0,065 *0.0026*	70 *230*	0,10 *0.0040*	65 *215*	0,11 *0.0044*	60 *195*	0,13 *0.0050*	55 *180*	0,14 *0.0055*	50 *165*
K1	CP500	0,10 *0.0040*	130 *425*	0,16 *0.0065*	110 *360*	0,17 *0.0065*	105 *345*	0,20 *0.0080*	100 *330*	0,22 *0.0085*	95 *310*
K2	CP500	0,090 *0.0036*	115 *375*	0,14 *0.0055*	95 *310*	0,16 *0.0065*	90 *295*	0,18 *0.0070*	85 *280*	0,20 *0.0080*	80 *260*
K3	CP500	0,090 *0.0036*	100 *330*	0,14 *0.0055*	80 *260*	0,16 *0.0065*	75 *245*	0,18 *0.0070*	70 *230*	0,20 *0.0080*	65 *215*
K4	CP500	0,090 *0.0036*	95 *310*	0,14 *0.0055*	75 *245*	0,16 *0.0065*	70 *230*	0,18 *0.0070*	65 *215*	0,20 *0.0080*	65 *215*
K5	CP500	0,080 *0.0032*	60 *195*	0,13 *0.0050*	47 *155*	0,14 *0.0055*	45 *150*	0,16 *0.0065*	42 *140*	0,18 *0.0070*	40 *130*
K6	CP500	0,090 *0.0036*	85 *280*	0,14 *0.0055*	70 *230*	0,16 *0.0065*	65 *215*	0,18 *0.0070*	65 *215*	0,20 *0.0080*	60 *195*
K7	CP500	0,080 *0.0032*	75 *245*	0,13 *0.0050*	60 *195*	0,14 *0.0055*	60 *195*	0,16 *0.0065*	55 *180*	0,18 *0.0070*	50 *165*
N11	CP500	0,13 *0.0050*	90 *295*	0,20 *0.0080*	75 *245*	0,22 *0.0085*	70 *230*	0,26 *0.010*	65 *215*	0,28 *0.011*	65 *215*
S1	CP500	0,065 *0.0026*	18 *60*	0,10 *0.0040*	16 *50*	0,11 *0.0044*	15 *49*	0,13 *0.0050*	15 *49*	0,14 *0.0055*	14 *46*
S2	CP500	0,065 *0.0026*	16 *50*	0,10 *0.0040*	14 *46*	0,11 *0.0044*	13 *43*	0,13 *0.0050*	13 *43*	0,14 *0.0055*	12 *39*
S3	CP500	0,060 *0.0024*	14 *46*	0,090 *0.0036*	12 *39*	0,10 *0.0040*	12 *39*	0,12 *0.0048*	11 *36*	0,13 *0.0050*	11 *36*

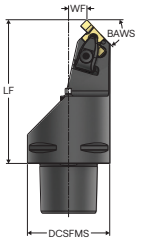
C.-CEL – Suporţi pentru plăcuţe canale superficiale – Metric/ Inci



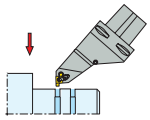
CEL



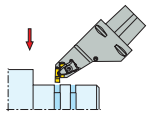
CER/L-..HD



C.-CEL
KAPR = 90,0 °



C.-CEL-HD
KAPR = 90,0 °



—În figură este arătată versiunea pe stânga
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Nicovala KX12-2 pentru plăcuţa 12..
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	Greutate	BAWS°	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*		
C6-CEL-20110-10	02509305	C6	63,0 *2.480*	20,0 *0.787*	110 *4.331*	1,6 *3.530*	45,0	10/12NR
C6-CEL-18110-14	02509306	C6	63,0 *2.480*	18,0 *0.709*	110 *4.331*	1,7 *3.750*	45,0	14NR
C6-CEL-14110-20HD	02509308	C6	63,0 *2.480*	14,0 *0.551*	110 *4.331*	1,7 *3.750*	45,0	20
C6-CEL-07110-26HD	02509309	C6	63,0 *2.480*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	1,7 *3.750*	45,0	26

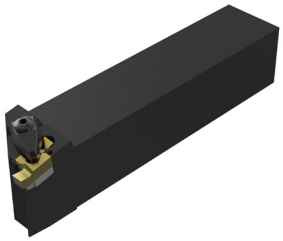
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Set clemă	Şurub clemă	Coolant nozzle	Nicovală (K)	Şurub nicovală	Arc
								
-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX10-2	CS2507-T07P	–
-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX14-2	CS3507-T09P	–
-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX26-2	C05012-T15P	S7616

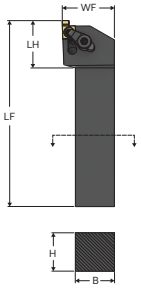
Accesorii

Pentru	Nicovală (K) 1	Nicovală (K) 2	Nicovală (K) 3	Nicovală (K) 4	Nicovală (K) 5	Nicovală (K) 6	Nicovală (K) 7	Cheie nicovală
								
-10	KX12-2	KX10-99	KX10-0	KX10-1	KX10-3	KX10-4	KX10-5	T07P-2
-14	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	–	T09P-2
-20	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	–	T15P-2
-26	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	–	T15P-2

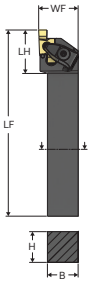
CER/L. – Suporţi pentru plăcuţe canale de precizie – Metric



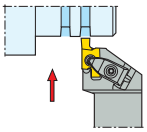
CER/L...D



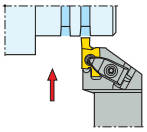
CER/L...QHD



CER/L...D
KAPR = 90,0 °



CER/L...QHD
KAPR



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Nicovala KX12-2 pentru plăcuţa 12..
—Pentru utilizarea cu plăcuţe dimensiunea 12 vă rugăm să consultaţi valorile din coloanele LF2 / LH2
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF 10/14/20/26	LF2 12	WF	LH 10/14/20/26	LH2 12	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER1212M10D	02435850	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12ER
CER1616H10D	02411427	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,3	10/12ER
CER2020K10D	02411428	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12ER
CER2525M10D	02411430	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12ER
CER3225P10D	02411432	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12ER
CEL1212M10D	02435852	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12NR
CEL1616H10D	02411436	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,3	10/12NR
CEL2020K10D	02411437	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12NR
CEL2525M10D	02411438	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12NR
CEL3225P10D	02411440	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12NR
CER2525M14QHD	02538606	25	25	150	–	32	26,0	–	0,8	14ER
CER3225P14QHD	02627519	32	25	170	–	32	26,0	–	1,1	14ER
CER3232P14QHD	02627520	32	32	170	–	32	26,0	–	1,4	14ER
CEL2525M14QHD	02627518	25	25	150	–	32	26,0	–	0,8	14NR
CER2525M20QHD	02528502	25	25	150	–	32	34,0	–	0,8	20ER
CER3225P20QHD	02528504	32	25	170	–	32	34,0	–	1,1	20ER
CER3232P20QHD	02528507	32	32	170	–	40	34,0	–	1,4	20ER
CEL2525M20QHD	02528503	25	25	150	–	32	34,0	–	0,8	20NR
CEL3225P20QHD	02528505	32	25	170	–	32	34,0	–	1,1	20NR
CEL3232P20QHD	02528508	32	32	170	–	40	34,0	–	1,4	20NR
CER2525M26QHD	02528509	25	25	150	–	40	44,0	–	0,9	26ER
CER3225P26QHD	02528512	32	25	170	–	40	44,0	–	1,2	26ER
CER3232P26QHD	02528516	32	32	170	–	40	44,0	–	1,4	26ER
CEL2525M26QHD	02528511	25	25	150	–	40	44,0	–	0,9	26NR
CEL3225P26QHD	02528513	32	25	170	–	40	44,0	–	1,2	26NR
CEL3232P26QHD	02528517	32	32	170	–	40	44,0	–	1,4	26NR

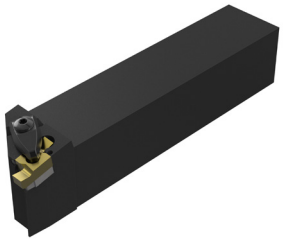
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Set clemă	Șurub clemă	Nicovală (K)	Șurub nicovală	Arc
							
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	KX14-2	CS3507-T09P	S6912
..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

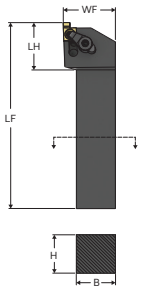
Accesorii

Pentru	Nicovală (K)	Nicovală (K) 1	Nicovală (K) 2	Nicovală (K) 3	Nicovală (K) 4	Nicovală (K) 5	Nicovală (K) 6	Cheie nicovală
								
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

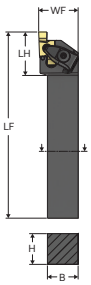
CER/L. – Suporţi pentru plăcuţe canale de precizie – Inci



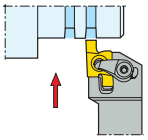
CER/L...D



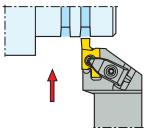
CER/L...QHD



CER/L-Q



CER/L-QHD



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Pentru utilizarea cu plăcuţe dimensiunea 12 vă rugăm să consultaţi valorile din coloanele LF2 / LH2
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF 10/14/20/26	LF2 12	WF	LH 10/14/20/26	LH2 12	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	
CER0504-10Q	00072566	0.500	0.500	4.000	4.118	0.625	0.900	1.018	0.440	10/12ER
CER0755-10Q	00072564	0.750	0.750	5.000	5.118	1.000	0.900	1.018	0.880	10/12ER
CER1006-10Q	00072600	1.000	1.000	6.000	6.118	1.250	0.900	1.018	1.760	10/12ER
CEL0755-10Q	00072559	0.750	0.750	5.000	5.118	1.000	0.900	1.018	1.100	10/12NR
CEL1006-10Q	00072596	1.000	1.000	6.000	6.118	1.250	0.900	1.018	1.760	10/12NR
CER1006-14Q	00072634	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.100	–	1.760	14ER
CER1006-20QHD	02529045	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.300	–	1.760	20ER
CER1256-20QHD	02529057	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.417	–	2.650	20ER
CEL1006-20QHD	02529053	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.300	–	1.760	20NR
CEL1256-20QHD	02529061	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.300	–	2.870	20NR
CER1006-26QHD	02529063	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.800	–	1.980	26ER
CER1256-26QHD	02529066	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.800	–	2.870	26ER
CER1506-26QHD	02529069	1.500	1.500	6.000	–	1.750	1.800	–	3.970	26ER
CEL1006-26QHD	02529064	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.800	–	2.200	26NR

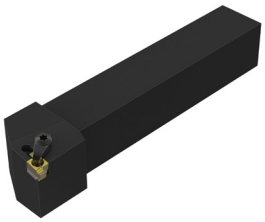
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Set clemă	Şurub clemă	Nicovală (K)	Şurub nicovală	Arc
							
..-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	CS3507-T09P	–
..-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

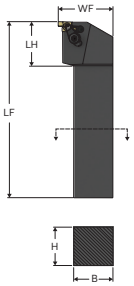
Accesorii

Pentru	Nicovală (K)	Nicovală (K) 1	Nicovală (K) 2	Nicovală (K) 3	Nicovală (K) 4	Nicovală (K) 5	Nicovală (K) 6	Cheie nicovală
								
..-10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-14	–	–	–	–	–	–	–	T09P-2
..-20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

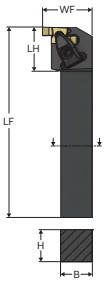
CEAR/L – Suporţi pentru plăcuţe canale precizie axiale – Metric



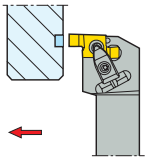
CEAR/L...D



CEAR/L...HD/QHD



CEAR/L..D/HD/QHD
KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Nicovala KX12-2 pentru plăcuţa 12..
—Pentru utilizarea cu plăcuţe dimensiunea 12 vă rugăm să consultaţi valorile din coloanele WF2 / INPLM2
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF 10../14../20..	WF2 12..	LH	INPLM 10../14../20..	INPLM2 12..	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CEAR2525M10D	02411447	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAR
CEAL2525M10D	02411448	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAL
CEAR2525M14HD	02627517	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,8	14EAR
CEAL2525M14HD	02627516	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,9	14EAL
CEAR2525M20QHD	02528518	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAR
CEAL2525M20QHD	02528519	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAL

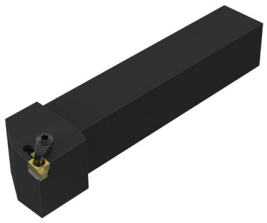
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Set clemă	Şurub clemă	Nicovală (KL)	Nicovală (KR)	Şurub nicovală	Arc
								
CEAL..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKL10	–	CS2507-T07P	–
CEAL..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	AKL14	–	CS3507-T09P	S6912
CEAL..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	AKL20	–	CS4009-T15P	S7616
CEAR..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR10	CS2507-T07P	–
CEAR..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	–	AKR14	CS3507-T09P	S6912
CEAR..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	–	AKR20	CS4009-T15P	S7616

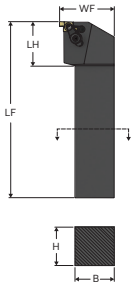
Accesorii

Pentru	Nicovală (K)	Cheie nicovală
		
CEAL..10	KX12-2	T07P-2
CEAL..14	–	T09P-2
CEAL..20	–	T15P-2
CEAR..10	KX12-2	T07P-2
CEAR..14	–	T09P-2
CEAR..20	–	T15P-2

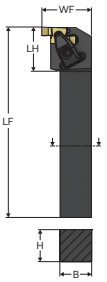
CEAR/L – Suporţi pentru plăcuţe canale precizie axiale – Inci



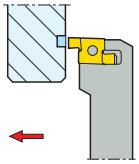
CEAR/L...D



CEAR/L...HD/QHD



CEAR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Nicovala KX12-2 pentru plăcuţa 12..
—Pentru utilizarea cu plăcuţe dimensiunea 12 vă rugăm să consultaţi valorile din coloanele WF2 / INPLM2
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF 10/14	WF2 12..	LH	INPLM 10/14	INPLM2 12..	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	
CEAR1006-10	00072625	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	1.980	10/12EAR
CEAL1006-10	00072613	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	1.980	10/12EAL
CEAR1006-14	00072623	1.000	1.000	6.000	1.451	–	1.110	0.866	–	2.200	14EAR

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Set clemă	Nicovală (KL)	Nicovală (KR)	Nicovală	Cheie nicovală	Șurub nicovală
							
CEAL..-10	T15P-2	CSP16-T15P	AKL10	–	–	–	CS2507-T07P
CEAR..-10	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKR10	–	–	CS2507-T07P
CEAR..-14	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR14	T09P-2	CS3507-T09P

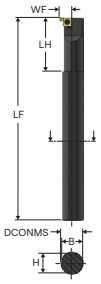
Accesorii

Pentru	Nicovală (K)	Cheie nicovală
		
CEAL..-10	KX12-2	T07P-2
CEAR..-10	–	T07P-2
CEAR..-14	–	–

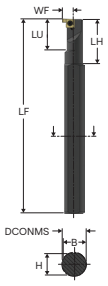
SNR/L – Suporţi pentru plăcuţe canale de precizie – Metric



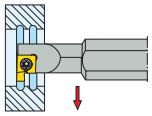
SNR/L..H09



SNR/L



SNR/L
KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SNR0010H9	75025330	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NR
SNR0010K9	75025332	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NR
SNR0013L9	75025334	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NR
SNR0016M9	75025336	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NR
SNL0010H9	75025331	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NL
SNL0010K9	75025333	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NL
SNL0013L9	75025335	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NL
SNL0016M9	75025337	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NL

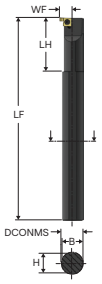
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..9	T07P-2	C02506-T07P

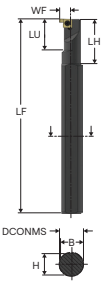
SNR/L – Suporţi pentru plăcuţe canale de precizie – Inci



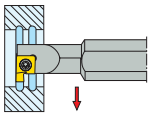
SNR/L..H09



SNR/L



SNR/L



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	
SNR000375-50-9	00072560	0.375	0.625	0.654	5.000	0.266	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR00050-55-9	00072586	0.500	0.441	0.470	5.500	0.319	1.250	–	0.700	0.440	9..
SNR000625-60-9	00072588	0.625	0.566	0.587	6.000	0.378	1.500	–	0.800	0.660	9..
SNL00037540-9	00072552	0.375	0.336	0.350	4.000	0.299	–	–	0.550	0.220	9..
SNL00037550-9	00072595	0.375	0.336	0.350	5.000	0.259	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR000375-60-9H	00072562	0.375	0.441	0.350	6.000	0.299	–	–	0.550	0.440	9..

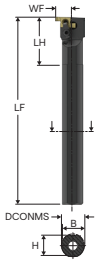
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
..-9	T07P-2	C02506-T07P

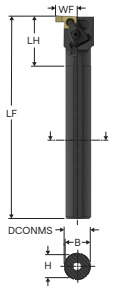
CNR/L – Suporţi pentru plăcuţe canale de precizie – Metric



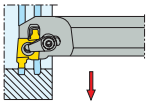
CNR/L...A/DA



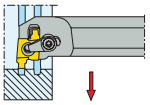
CNR/L...AHD



CNR/L...DA
KAPR = 90,0 °



CNR/L...A/AHD
KAPR



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Nicovala KX12-2 pentru plăcuţa 12..
—Pentru utilizarea cu plăcuţe dimensiunea 12 vă rugăm să consultaţi valorile din coloanele WF2 / DCINN2
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CNR0020P10DA	02411454	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12NR
CNR0025R10DA	02411459	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,6	10/12NR
CNR0032S10DA	02411467	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12NR
CNL0020P10DA	02411456	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12ER
CNL0025R10DA	02411464	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,6	10/12ER
CNL0032S10DA	02411468	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12ER
CNR0020P14A	00040041	20	18	19	170	15,0	–	32	30	–	0,4	14..
CNR0025R14A	00040042	25	23	24	200	17,5	–	45	34	–	0,7	14..
CNR0032S14A	00040043	32	30	31	250	21,0	–	48	40	–	1,4	14..
CNR0040T14A	00040044	40	37	39	300	25,0	–	50	48	–	2,6	14..
CNL0020P14A	00040045	20	18	19	170	15,0	–	32	30	–	0,4	14..
CNL0025R14A	00040046	25	23	24	200	17,5	–	45	34	–	0,7	14..
CNL0032S14A	00040047	32	30	31	250	21,0	–	48	40	–	1,4	14..
CNR0025R20AHD	02556131	25	23	24	200	20,5	–	50	38	–	0,7	20..
CNR0032S20AHD	02556132	32	30	31	250	24,0	–	50	44	38	1,4	20..
CNR0040T20AHD	02556133	40	37	39	300	28,0	–	50	51	40	2,6	20..
CNL0025R20AHD	02556134	25	23	24	200	20,5	–	50	38	–	0,7	20..
CNL0032S20AHD	02556135	32	30	31	250	24,0	–	50	44	38	1,4	20..
CNR0032S26AHD	02556136	32	30	31	250	27,0	–	61	50	50	1,5	26..
CNR0040T26AHD	02556137	40	37	39	300	31,0	–	60	55	50	2,6	26..
CNR0050U26AHD	02556138	50	47	49	350	36,0	–	62	65	–	4,9	26..
CNR0063V26AHD	02556139	63	60	62	400	42,5	–	64	80	63	8,9	26..
CNL0040T26AHD	02556140	40	37	39	300	31,0	–	60	55	50	2,5	26..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Set clemă	Șurub clemă	Nicovală (K)	Plug screw	Șurub nicovală	Arc
								
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	–	CS3507-T09P	–
..20	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	KX20-2	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7L	–	L86025-T20P	KX26-2	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

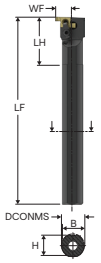
Accesorii

Pentru	Nicovală (K)	Nicovală (K) 1	Nicovală (K) 2	Nicovală (K) 3	Nicovală (K) 4	Nicovală (K) 5	Nicovală (K) 6	Cheie nicovală
								
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	–	–	–	–	–	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2
..26	KX26-99	–	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

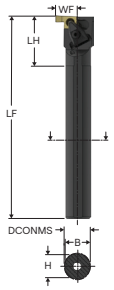
CNR/L – Suporţi pentru plăcuţe canale de precizie – Inci



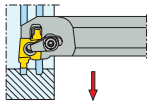
CNR/L...A/DA



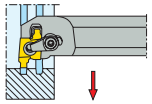
CNR/L...AHD



-10
KAPR = 90,0 °



-10-H / -14 / -AHD
KAPR



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 906-916
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 885
—Nicovala KX12-2 pentru plăcuţa 12..
—Pentru utilizarea cu plăcuţe dimensiunea 12 vă rugăm să consultaţi valorile din coloanele WF2 / DCINN2
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DCONMS	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	
CNR000757-10	00072573	0.750	0.691	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	0.880	10/12NR
CNR001008-10	00072569	1.000	0.921	0.957	8.000	0.618	0.736	2.500	1.200	1.000	1.760	10/12NR
CNR0012510-10	00072563	1.250	1.150	1.209	10.000	0.750	0.868	1.772	1.500	1.250	3.310	10/12NR
CNR0015012-10	00072592	1.500	1.339	1.427	12.008	0.858	0.976	1.772	1.800	1.600	0.440	10/12NR
CNL000757-10	00072624	0.750	0.650	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	0.880	10/12ER
CNL001008-10	00072610	1.000	0.902	0.957	8.000	0.620	0.738	1.559	1.200	1.000	1.760	10/12ER
CNR00075010-10-H	00072583	0.750	0.691	0.730	10.000	0.490	–	1.480	0.950	0.950	2.200	10/12NR
CNR000757-14	00072571	0.750	0.691	0.707	7.000	0.570	–	1.693	1.050	1.050	0.880	14..
CNR001008-14	00072567	1.000	0.921	0.957	8.000	0.700	–	1.732	1.300	1.050	1.760	14..
CNL001008-14	00072582	1.000	1.000	0.961	8.000	0.704	–	–	1.182	1.050	1.760	14..
CNR001008-20AHD	02562823	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	–	1.969	1.400	–	1.760	20..
CNR0012510-20AHD	02562824	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	–	2.165	1.700	1.400	3.310	20..
CNR0015012-20AHD	02562825	1.500	1.268	1.268	12.008	1.063	–	2.165	2.000	1.600	5.510	20..
CNL001008-20AHD	02562826	1.000	1.268	1.268	7.992	0.705	–	1.969	1.400	–	1.540	20..
CNL0012510-20AHD	02562827	1.250	1.268	1.268	10.000	0.945	–	2.165	1.700	1.400	2.870	20..
CNL0015012-20AHD	02562828	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	–	2.165	2.000	1.600	5.070	20..
CNR0012510-26AHD	02562830	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	–	2.323	2.000	1.600	2.870	26..
CNR0015012-26AHD	02562831	1.500	1.339	1.427	12.008	1.183	–	2.323	2.100	2.100	5.070	26..
CNR0017514-26AHD	02562832	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	–	2.283	2.300	1.800	8.160	26..
CNR0020014-26AHD	02562833	2.000	1.843	1.933	13.976	1.433	–	2.283	2.500	2.000	11.460	26..
CNR0025016-26AHD	02562834	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	–	2.283	3.000	2.500	20.720	26..
CNL0012510-26AHD	02564043	1.250	1.268	1.268	10.000	1.063	–	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNL0015012-26AHD	02563555	1.500	1.268	1.268	12.008	1.177	–	2.323	2.100	2.100	4.850	26..
CNL0017514-26AHD	02563563	1.750	1.268	1.268	13.976	1.307	–	2.283	2.300	1.800	8.380	26..
CNL0025016-26AHD	02563564	2.500	1.268	1.268	15.984	1.683	–	2.283	3.000	2.500	20.720	26..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

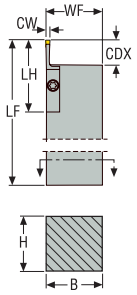
Pentru	Arbore cu came	Cheie clemă	Set clemă	Şurub clemă	Nicovală (K)	Plug screw	Şurub nicovală	Arc
								
..-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..-10-10-H	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	–	CS3507-T09P	–
..-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

Accesorii

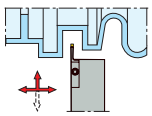
Pentru	Nicovală (K)	Nicovală (K) 1	Nicovală (K) 2	Nicovală (K) 3	Nicovală (K) 4	Nicovală (K) 5	Nicovală (K) 6	Cheie nicovală
								
..-10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-10-10-H	–	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-14	–	–	–	–	–	–	–	–
..-20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

CF.R/L-..C – Suporţi pentru plăcuţe ceramice LPGN – Metric

CF.R/L-..C



CF.R/L-..C
KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 917
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

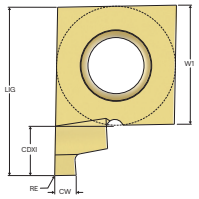


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CDX	Greutate	CW	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	
CFOR3244M-0317C	02927353	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,5	3,17	LPGN1204..
CFOL3244M-0317C	02927354	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,6	3,17	LPGN1204..
CFLR3244M-0635C	02464154	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFLL3244M-0635C	02464113	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFKR3244M-0952C	02464109	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,5	9,52	LPGN2508..
CFKL3244M-0952C	02544163	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,4	9,52	LPGN2508..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clemă	Cheie clemă
		
-0317C	CER024	T30P-7
-0317C	CEL024	T30P-7
-0635C	CER055	T30P-7
-0635C	CEL055	T30P-7
-0952C	CER087	T30P-7
-0952C	CEL087	T30P-7

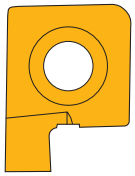
Plăcuţe amovibile – Canale precizie, Canale radiale



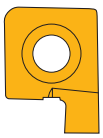
Toleranţe:
CW = +0,05/0 / *+0.002/0*
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 899, 900

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

9

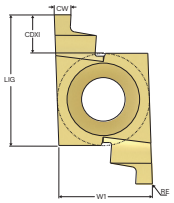


Reper Nr. Intern dreapta	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Pentru inel de siguranţă	Pas TPI	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		CP30	CP500
9NR1.15FG	1,15 *0.045*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,15 *0.045*	0.0	1,00 *0.039*	–	■	■
9NR1.35FG	1,35 *0.053*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,35 *0.053*	0.0	1,20 *0.047*	–	■	■
9NR1.65FG	1,65 *0.065*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,65 *0.065*	0.0	1,50 *0.059*	–	■	■
9NR1.9FG	1,9 *0.075*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,9 *0.075*	0.0	1,75 *0.069*	–	■	■
9NR2.15FG	2,15 *0.085*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,15 *0.085*	0.0	2,00 *0.079*	6TPI	■	■
9NR2.65FG	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,65 *0.104*	0.0	2,50 *0.098*	–	■	■



Reper Nr. Intern stânga	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Pentru inel de siguranţă	Pas TPI	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		CP30	CP500
9NL1.15FG	1,15 *0.045*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,15 *0.045*	0.0	1,00 *0.039*	–	■	■
9NL1.35FG	1,35 *0.053*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,35 *0.053*	0.0	1,20 *0.047*	–		■
9NL1.65FG	1,65 *0.065*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,65 *0.065*	0.0	1,50 *0.059*	–		■
9NL1.9FG	1,9 *0.075*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,9 *0.075*	0.0	1,75 *0.069*	–		■
9NL2.15FG	2,15 *0.085*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,15 *0.085*	0.0	2,00 *0.079*	6TPI		■
9NL2.65FG	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,65 *0.104*	0.0	2,50 *0.098*	–	■	■

Plăcuţe amovibile – Canale precizie, Canale radiale



Toleranţe:
CW = +0,05/0 / *+0.002/0*
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 893, 894, 895, 896, 901, 902, 903, 904

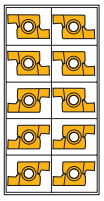
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Set de instrumente 10FG, CP500 conţinut:
1 buc. 10ER1.15FG, 1 buc. 10ER1.35FG
1 buc. 10ER1.65FG, 1 buc. 10ER1.9FG
1 buc. 10ER2.15FG, 1 buc. 10NR1.15FG
1 buc. 10NR1.35FG, 1 buc. 10NR1.65FG
1 buc. 10NR1.9FG, 1 buc. 10NR2.15FG

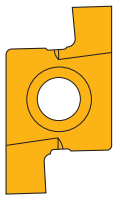
10/14
20/26



Toolset:
10FG

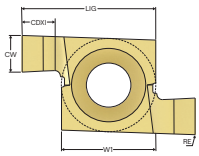


Reper Nr. Extern dreapta Intern stânga	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Pentru inel de siguranţă	Pas TPI	Calităţi	
								Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		CP30	CP500
10ER1.15FG	1,15 *0.045*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,15 *0.045*	0.0	1,00 *0.039*	–	■	■
10ER1.35FG	1,35 *0.053*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,35 *0.053*	0.0	1,20 *0.047*	–	■	■
10ER1.65FG	1,65 *0.065*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,65 *0.065*	0.0	1,50 *0.059*	–	■	■
10ER1.9FG	1,9 *0.075*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,9 *0.075*	0.0	1,75 *0.069*	–	■	■
10ER2.15FG	2,15 *0.085*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,15 *0.085*	0.0	2,00 *0.079*	6TPI	■	■
10ER2.65FG	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,65 *0.104*	0.0	2,50 *0.098*	–	■	■
14ER3.0FG	3,0 *0.118*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,0 *0.118*	0.0	–	–	■	■
14ER3.2FG	3,2 *0.126*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,2 *0.126*	0.0	3,00 *0.118*	–		■
14ER3.4FG	3,4 *0.134*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,4 *0.134*	0.0	–	4TPI		■
14ER4.0FG	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	0.0	–	–	■	■
14ER4.2FG	4,2 *0.165*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,2 *0.165*	0.0	4,00 *0.157*	–		■
20ER4.4FG	4,4 *0.173*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	4,4 *0.173*	0.0	–	3TPI		■
20ER5.0FG	5,0 *0.197*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	0.0	–	–		■
20ER5.2FG	5,2 *0.205*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	5,2 *0.205*	0.0	5,00 *0.197*	–		■
20ER6.0FG	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,0 *0.236*	0.0	–	–		■
20ER6.35FG	6,35 *0.250*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,35 *0.250*	0.0	–	–		■
26ER8.0FG	8,0 *0.315*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	8,0 *0.315*	0.0	–	–		■
26ER10.0FG	10,0 *0.394*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	10,0 *0.394*	0.0	–	–		■
	–	–	–	–	0.0 *0.0*	–	–		



Reper Nr. Intern dreapta Extern stânga	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Pentru inel de siguranţă	Pas TPI	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		CP30	CP500
10NR1.15FG	1,15 *0.045*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,15 *0.045*	0.0	1,00 *0.039*	–	■	■
10NR1.35FG	1,35 *0.053*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,35 *0.053*	0.0	1,20 *0.047*	–	■	■
10NR1.65FG	1,65 *0.065*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,65 *0.065*	0.0	1,50 *0.059*	–	■	■
10NR1.9FG	1,9 *0.075*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,9 *0.075*	0.0	1,75 *0.069*	–	■	■
10NR2.15FG	2,15 *0.085*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,15 *0.085*	0.0	2,00 *0.079*	6TPI	■	■
10NR2.65FG	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,65 *0.104*	0.0	2,50 *0.098*	–	■	■
14NR3.0FG	3,0 *0.118*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,0 *0.118*	0.0	–	–	■	■
14NR3.2FG	3,2 *0.126*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,2 *0.126*	0.0	3,00 *0.118*	–		■
14NR3.4FG	3,4 *0.134*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,4 *0.134*	0.0	–	4TPI		■
14NR4.0FG	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	0.0	–	–	■	■
14NR4.2FG	4,2 *0.165*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,2 *0.165*	0.0	4,00 *0.157*	–		■
20NR4.4FG	4,4 *0.173*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	4,4 *0.173*	0.0	–	3TPI		■
20NR5.0FG	5,0 *0.197*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	0.0	–	–	■	■
20NR5.2FG	5,2 *0.205*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	5,2 *0.205*	0.0	5,00 *0.197*	–		■
20NR6.0FG	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,0 *0.236*	0.0	–	–		■
26NR8.0FG	8,0 *0.315*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	8,0 *0.315*	0.0	–	–		■
20NR6.35FG	6,35 *0.250*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,35 *0.250*	0.0	–	–		■
26NR10.0FG	10,0 *0.394*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	10,0 *0.394*	0.0	–	–		■

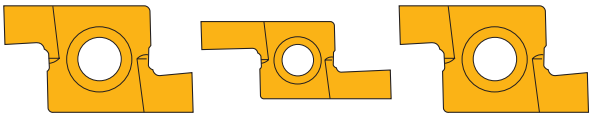
Plăcuţe amovibile – Canale precizie, Canale radiale



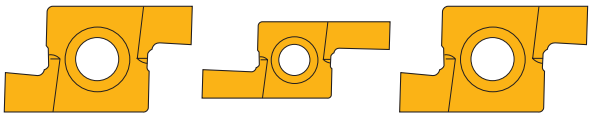
Toleranţe:
CW = +0,05/0 / *+0.002/0*
Gama de suporţi și INPLM, consultaţi pagina (paginile) 897, 898

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

10 **12** **14/20**

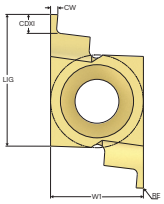


Reper Nr. Exterior drapta	CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Pentru lăţime	Calităţi	
								Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP30	CP500
10EAR2.5FA	2,5 *0.098*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,5 *0.098*	–	16,0 *0.630*	2,5 *0.098*	■	■
12EAR2.5FD	2,5 *0.098*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	5,0 *0.197*	0,2 *0.008*	18,0 *0.709*	2,5 *0.098*		■
14EAR4.0FA	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	–	22,0 *0.866*	4,0 *0.157*	■	■
20EAR6.0FA	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,0 *0.236*	–	28,0 *1.102*	6,0 *0.236*	■	■



Reper Nr. Extern stânga	CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Pentru lăţime	Calităţi	
								Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP30	CP500
10EAL2.5FA	2,5 *0.098*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,5 *0.098*	–	16,0 *0.630*	2,5 *0.098*		■
12EAL2.5FD	2,5 *0.098*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	5,0 *0.197*	0,2 *0.008*	18,0 *0.709*	2,5 *0.098*		■
14EAL4.0FA	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	–	22,0 *0.866*	4,0 *0.157*		■
20EAL6.0FA	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,0 *0.236*	–	28,0 *1.102*	6,0 *0.236*		■

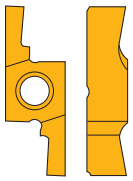
Plăcuţe amovibile – Canale precizie, Canale radiale adânci



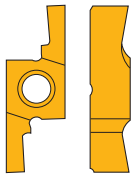
Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = +0,10/0 / *+0.004/0*
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 893, 894, 895, 896, 901, 902, 903, 904

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..FD

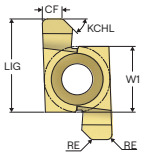


Reper Nr. Extern dreapta Intern stânga	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Calităţi	
						Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP30	CP500
10ER0.50FD	0,5 *0.020*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,0 *0.039*	–		■
10ER0.80FD	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,6 *0.063*	–		■
10ER1.00FD	1,0 *0.039*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,0 *0.079*	–		■
12ER1.04FD	1,04 *0.041*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,08 *0.082*	–		■
12ER1.20FD	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,4 *0.094*	0,1 *0.004*		■
12ER1.40FD	1,4 *0.055*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,8 *0.110*	0,1 *0.004*		■
12ER1.47FD	1,47 *0.058*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,94 *0.116*	0,1 *0.004*		■
12ER1.50FD	1,5 *0.059*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,0 *0.118*	0,1 *0.004*		■
12ER1.57FD	1,57 *0.062*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,14 *0.124*	0,15 *0.006*		■
12ER1.70FD	1,7 *0.067*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,4 *0.134*	0,15 *0.006*		■
12ER1.96FD	1,96 *0.077*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,92 *0.154*	0,15 *0.006*		■
12ER2.00FD	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,0 *0.157*	0,2 *0.008*		■
12ER2.24FD	2,24 *0.088*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,48 *0.176*	0,2 *0.008*		■
12ER2.30FD	2,3 *0.091*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,6 *0.181*	0,2 *0.008*		■
12ER2.39FD	2,39 *0.094*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,78 *0.188*	0,2 *0.008*		■
12ER2.65FD	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	5,3 *0.209*	0,2 *0.008*		■



Reper Nr. Intern dreapta Extern stânga	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Calităţi	
						Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP30	CP500
10NR0.50FD	0,5 *0.020*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,0 *0.039*	–		■
10NR0.80FD	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,6 *0.063*	–		■
10NR1.00FD	1,0 *0.039*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,0 *0.079*	–		■
12NR1.04FD	1,04 *0.041*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,08 *0.082*	–		■
12NR1.20FD	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,4 *0.094*	0,1 *0.004*		■
12NR1.40FD	1,4 *0.055*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,8 *0.110*	0,1 *0.004*		■
12NR1.47FD	1,47 *0.058*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,94 *0.116*	0,1 *0.004*		■
12NR1.50FD	1,5 *0.059*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,0 *0.118*	0,1 *0.004*		■
12NR1.57FD	1,57 *0.062*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,14 *0.124*	0,15 *0.006*		■
12NR1.70FD	1,7 *0.067*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,4 *0.134*	0,15 *0.006*		■
12NR1.96FD	1,96 *0.077*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,92 *0.154*	0,15 *0.006*		■
12NR2.00FD	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,0 *0.157*	0,2 *0.008*		■
12NR2.24FD	2,24 *0.088*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,48 *0.176*	0,2 *0.008*		■
12NR2.30FD	2,3 *0.091*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,6 *0.181*	0,2 *0.008*		■
12NR2.39FD	2,39 *0.094*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,78 *0.188*	0,2 *0.008*		■
12NR2.65FD	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	5,3 *0.209*	0,2 *0.008*		■

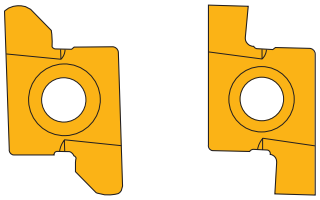
Plăcuţe amovibile – Canale precizie, DIN76



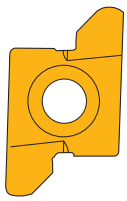
Toleranţe:
RE = ±0,05/*0.002*
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 893, 894, 895, 896, 901, 902, 903, 904

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..D76

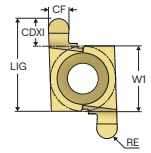


Reper Nr. Extern dreapta Intern stânga	CF	W1	LIG	RE	Pentru pas maxim	KCHR°	KCHL°	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP30	CP500
10ER1.0D76	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	0,5 *0.020*	1,0 *0.039*	0	45		■
14ER1.5D76	3,1 *0.122*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,75 *0.030*	1,5 *0.059*	0	45	■	■
20ER2.0D76	4,5 *0.177*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	0	45		■



Reper Nr. Intern dreapta Extern stânga	CF	W1	LIG	RE	Pentru pas maxim	KCHR°	KCHL°	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP30	CP500
10NR1.0D76	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	0,5 *0.020*	1,0 *0.039*	45	0		■
14NR1.5D76	3,1 *0.122*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,75 *0.030*	1,5 *0.059*	45	0		■
20NR2.0D76	4,5 *0.177*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	45	0		■

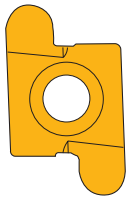
Plăcuţe amovibile – Canale precizie, Rază



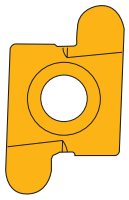
Toleranţe:
RE = ±0,05/*0.002*
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 893, 894, 895, 896, 901, 902, 903, 904

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

..R

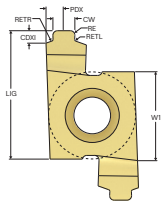


Reper Nr. Extern dreapta Intern stânga	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Pentru rază	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP30	CP500
10ER1.0R	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,4 *0.094*	1,0 *0.039*	1,0 *0.039*		■
10ER1.2R	2,4 *0.094*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,4 *0.094*	1,2 *0.047*	1,2 *0.047*		■
14ER1.5R	3,0 *0.118*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	■	■
14ER2.0R	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,28 *0.169*	2,0 *0.079*	2,0 *0.079*	■	■
20ER3.0R	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,9 *0.272*	3,0 *0.118*	3,0 *0.118*	■	■
26ER4.0R	8,0 *0.315*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	9,8 *0.386*	4,0 *0.157*	4,0 *0.157*		■
26ER5.0R	10,0 *0.394*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	9,8 *0.386*	5,0 *0.197*	5,0 *0.197*		■



Reper Nr. Intern dreapta Extern stânga	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Pentru rază	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP30	CP500
10NR1.0R	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,4 *0.094*	1,0 *0.039*	1,0 *0.039*		■
10NR1.2R	2,4 *0.094*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,4 *0.094*	1,2 *0.047*	1,2 *0.047*	■	■
14NR1.5R	3,0 *0.118*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,28 *0.169*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	■	■
14NR2.0R	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,28 *0.169*	2,0 *0.079*	2,0 *0.079*		■
20NR3.0R	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,9 *0.272*	3,0 *0.118*	3,0 *0.118*	■	■
26NR4.0R	8,0 *0.315*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	9,8 *0.386*	4,0 *0.157*	4,0 *0.157*		■
26NR5.0R	10,0 *0.394*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	9,8 *0.386*	5,0 *0.197*	5,0 *0.197*		■

Plăcuţe amovibile – Canale precizie, Inel O static



Toleranţe:
CW = +0,07/-0,03 / *+0.003/-0.0012*
RETR/RETL = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,15/*0.006*
CDXI = ±0,025/*0.001*
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 893, 894, 895, 896, 901, 902, 903, 904

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

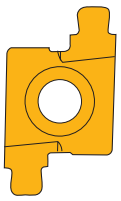
Standard
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

..ST

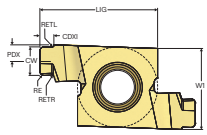


Reper Nr. Extern dreapta Intern stânga	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Pentru inel-O		Standard	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	*inci*		CP30	CP500
14ER1.6ST	2,4 *0.094*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,11 *0.044*	0,5 *0.020*	1,60	–	*		■
14ER2.4ST	3,2 *0.126*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,23 *0.009*	0,23 *0.009*	1,78 *0.070*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■
20ER3.0ST	3,8 *0.150*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,25 *0.089*	1,0 *0.039*	3,00	–	*		■
20ER3.55ST	4,8 *0.189*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,64 *0.104*	0,75 *0.030*	3,55	0.140	**		■
20ER4.1ST	5,1 *0.201*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,4 *0.016*	0,4 *0.016*	3,19 *0.126*	1,0 *0.039*	4,10	–	*		■
26ER5.7ST	6,5 *0.256*	5,0 *0.197*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	0,4 *0.016*	0,4 *0.016*	4,56 *0.180*	1,0 *0.039*	5,70	–	*		■



Reper Nr. Intern dreapta Extern stânga	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Pentru inel-O		Standard	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	*inci*		CP30	CP500
14NR1.6ST	2,4 *0.094*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,11 *0.044*	0,5 *0.020*	1,60	–	*		■
20NR3.0ST	3,8 *0.150*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,25 *0.089*	1,0 *0.039*	3,00	–	*		■
26NR5.7ST	6,5 *0.256*	5,0 *0.197*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	0,4 *0.016*	0,4 *0.016*	4,56 *0.180*	1,0 *0.039*	5,70	–	*		■

Plăcuţe amovibile – Canale precizie, Inel O axial



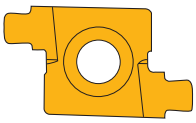
Toleranţe:
CW = +0,07/-0,03 / *+0.003/-0.0012*
RETR/RETL = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,15/*0.006*
CDXI = ±0,025/*0.001*
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 897, 898

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

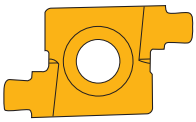
Standard
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

..AX

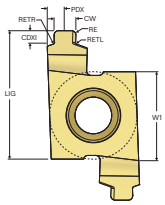


Reper Nr. Exterior drapta	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Pentru inel-O		Standard	Calităţi: Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	*inci*		CP30	CP500
14EAR2.4AX	3,4 *0.134*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,6 *0.063*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■
14EAR2.65AX	3,6 *0.142*	2,1 *0.083*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	2,07 *0.081*	0,5 *0.020*	2,65	–	*		■
20EAR3.0AX	4,2 *0.165*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	2,07 *0.081*	1,0 *0.039*	3,00	0.104	**		■
20EAR3.55AX	4,9 *0.193*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,79 *0.110*	0,75 *0.030*	3,55	0.140	**		■



Reper Nr. Extern stânga	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Pentru inel-O		Standard	Calităţi: Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	*inci*		CP30	CP500
14EAL2.4AX	3,4 *0.134*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,6 *0.063*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■

Plăcuţe amovibile – Canale precizie, Inel O dinamic



Toleranţe:
CW = +0,07/-0,03 / *+0.003/-0.0012*
RETR/RETL = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,15/*0.006*
CDXI = ±0,025/*0.001*
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 893, 894, 895, 896, 901, 902, 903, 904

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

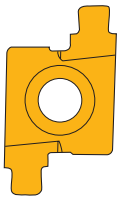
Standard
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

..DY

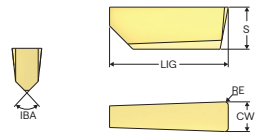


Reper Nr. Extern dreapta Intern stânga	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Pentru inel-O		Standard	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	*inci*		CP30	CP500
14ER2.4DY	3,3 *0.130*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	1,87 *0.074*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■
20ER3.0DY	4,1 *0.161*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	2,36 *0.093*	1,0 *0.039*	3,00	–	*		■
14ER1.8DY	2,4 *0.094*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,45 *0.057*	0,5 *0.020*	1,80	0.071	**		■
14ER2.65DY	3,6 *0.142*	2,1 *0.083*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,16 *0.085*	0,5 *0.020*	2,65	0.104	**		■
20ER3.55DY	4,8 *0.189*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,97 *0.117*	0,65 *0.026*	3,55	0.140	**		■



Reper Nr. Intern dreapta Extern stânga	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Pentru inel-O		Standard	Calităţi Acoperită	
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm	*inci*		CP30	CP500
14NR2.4DY	3,3 *0.130*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	1,87 *0.074*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■
14NR1.8DY	2,4 *0.094*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,45 *0.057*	0,5 *0.020*	1,80	0.071	**		■

LPGN



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82
Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

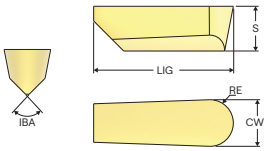
IBA = 90°

LPGN



					Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**LIG**	**S**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CW100
LPGN120404-03175E	0,381 *0.015*	3,175 *0.125*	12,7 *0.500*	4,5 *0.177*	■
LPGN190608-0635E	0,787 *0.031*	6,35 *0.250*	19,1 *0.752*	6,1 *0.240*	■

LPGN



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82
Dimensiuni vârfuri, consultaţi pagina (paginile) 136
Pregătirea marginilor, consultaţi pagina (paginile) 132

IBA = 90°

LPGN



					Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**LIG**	**S**	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CW100
LPGN1906M0-0635E	3,175 *0.125*	6,35 *0.250*	19,1 *0.752*	6,1 *0.240*	■



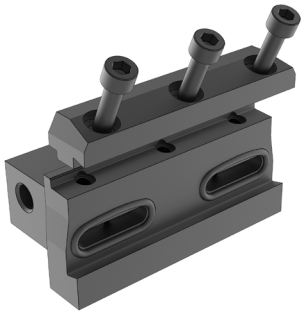
Debitare

Optimizat pentru aplicaţii de debitare, Seco 150.10 constă dintr-o lamă de oţel de înaltă viteză, care ţine plăcuţa și un suport care reţine lama. Această configuraţie oferă maximă stabilitate, iar rezistenţa oţelului de înaltă viteză asigură siguranţă în exploatare chiar și la temperaturi de lucru ridicate.

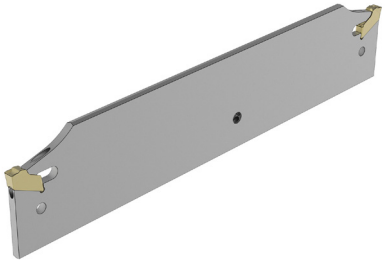
– Plăcuţele în versiune neutră N sunt prima opţiune.
– Plăcuţele de stânga/dreapta au un unghi de setare de 6° pentru eliminarea bavurilor.
– Trei fragmentatoare de așchii diferite, -12, -14 și -16, în funcţie de materialul prefabricatului.

Debitare

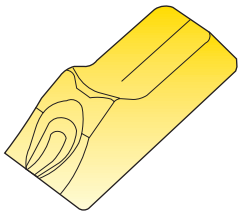
Denumirea sistemului	Lăţimea cozii		Admisie integrată pentru lichidul de răcire JetStream Tooling® Duo
150.10 -	20	20 -	20 JETI
	Înălţimea cozii		Înălţimea lamei



Denumirea sistemului	Dimens. plăcuţă		Admisie integrată pentru lichidul de răcire JetStream Tooling® Duo
150.10A -	20 -	4	R JETI
	Înălţimea lamei		R = Dreapta L = Stânga

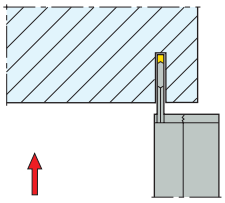


Denumirea sistemului		Versiune neutră	
150.10 -	4	N -	14
	Dimens. plăcuţă		Fragmentator de aşchii



Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029

Debitare, până la ∅160 mm



General

Utilizează cea mai mare lamă posibil (mărime 25) pentru maxim de stabilitate.

Utilizaţi cea mai mică consolă posibil pentru un maxim de stabilitate și un risc scăzut de vibraţii.

Asigură-te că unealta face un unghi de 90° al centrul semifabricatului pentru a asigura calitatea debitării și o bună durată de viaţă a sculei.

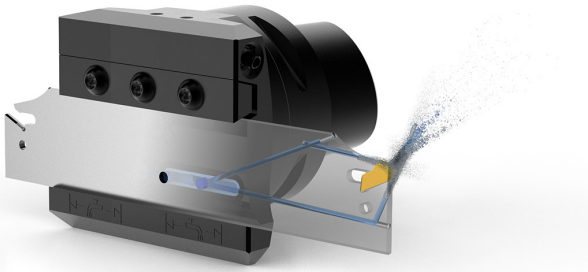
Ideal, debitarea se execută cu un ax secundar sau cu un colector de piese. În acest caz muchia de așchiere este protejată prin preluarea piesei de axul secundar sau de colector.

Debitarea fără ax secundar necesită reducerea avansului atunci când scula se apropie de centru (cu până la 75% înainte cu 2 mm de centrul semifabricatului - în funcţie de diametru). Se poate aplica și la debitarea ţevilor pentru reducerea bavurilor.

Aplicarea corectă cu volum suficient a lichidului de răcire, ideal prin lame 150.10JETI, asigură o durată de viaţă mare a sculei și o finisare ridicată a suprafeţei.

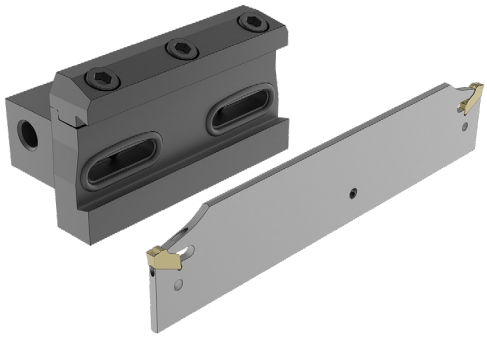
Plăcuţele mici reduc pierderile de material și scad costurile cu materialele. Pe de altă parte plăcuţele late permit avansuri mari, ceea ce duce la mărirea productivităţii. Valoarea optimă depinde de client

Suporturile **Seco Jetstream Tooling® Duo** sunt o altă inovaţie introdusă pe piaţă și au jeturi de lichid de răcire direcţionate spre suprafaţa de degajare și spre partea frontală a plăcuţei, pentru un control mai bun al așchiilor și o durată mai mare de viaţă a sculei.



Suporturi

Sistemul Seco 150.10A pentru retezare constă dintr-o lamă din oţel rapid ce prinde o plăcuţă amovibilă și un suport ce prinde lama din oţel rapid. Acest sistem oferă maximă stabilitate și siguranţă în exploatare chiar și la temperaturi de lucru ridicate.

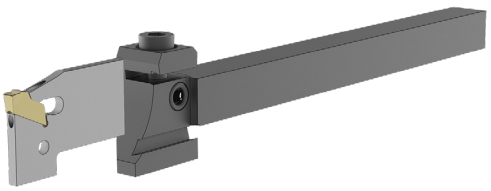


Suport de bază tip 150.10..-20/25JETI

Pentru lucrul cu lame lungi și reversibile din oţel rapid, cu o adâncime de așchiere de până la 160 mm diametru. Același suport este disponibil pentru versiunea pe dreapta sau pe stânga. Funcţionalitatea JETI asigură livrarea lichidului de răcire direct la muchia de așchiere.

Suport lamă tip 150.10..-15JETI

Pentru lucrul cu lame scurte din oţel rapid, pentru adâncimi de așchiere de până la 38 mm diametru. Lama din oţel rapid asigură o stabilitate excelentă și, datorită formei compacte, este potrivită pentru mașinile cu spaţiu limitat, cum ar fi strungurile automate. Funcţionalitatea JETI asigură livrarea lichidului de răcire direct la muchia de așchiere.



Plăcuţe amovibile

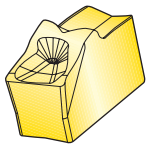
Plăcuţe N-/ R- /L-

Plăcuţele în varianta neutră N sunt prima alegere deoarece asigură o durată de viaţă mare, un bun control al aşchiilor, finisarea superioară a suprafeţei şi permit parametri de aşchiere mai mari în comparaţie cu variantele pe dreapta sau pe stânga (R-/L-).

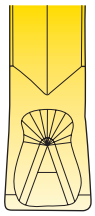
Plăcuţele R-/L- au un unghi de aşezare de 6° pentru a elimina bavurile şi pentru a evita formarea pinului central rămas pe semifabricat. Pentru a reduce mărimea pinului central cu plăcuţe N, utilizaţi cea mai mică lăţime posibilă. Înălţimea corectă la centru este un alt factor major pentru evitarea pinului central (±0.1 mm).

La utilizarea plăcuţelor R-/L- avansul trebuie redus cu aproximativ 30%.

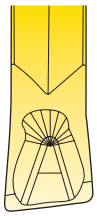
La utilizarea plăcuţelor R-/L- suprafeţele concave sau convexe se pot evita prin micşorarea ratei avansului.



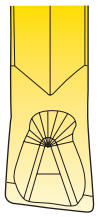
N



R



L



Fragmentatoare de aşchii

Fragmentatoare de aşchii

Prima alegere pentru oţeluri la avansuri mici.

Unghi de degajare pozitiv de 24°.

Fragmentare excelentă a aşchiei.

-12

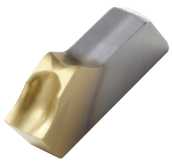


Prima alegere pentru oţel inoxidabil.

Prima alegere pentru oţeluri la avansuri medii-mari.

Unghi pozitiv de aşchiere cu muchie ascuţită 15°.

-14



Prima alegere pentru oţeluri şi fonte în situaţii de prelucrare dificilă şi/sau avansuri mari.

Unghi de degajare pozitiv de 20°.

Şanfren puternic protejat.

-16



Avansuri recomandate

Avansul radial, f (mm/rot)

		Plăcuţă tip N				Plăcuţă tip R/L			
Lăţimea plăcuţei CW (mm)	Fragmentator de aşchii	Valoare iniţială recomandată	Valoare limită recomandată			Valoare iniţială recomandată	Valoare limită recomandată		
			min	–	max		min	–	max
1,40	-12	–	–		–	–	–		–
	-14	0,05	0,04		0,12	–	–		–
	-16	0,06	0,04		0,12	–	–		–
2,0	-12	–	–		–	–	–		–
	-14	0,07	0,05		0,14	–	–		–
	-16	0,08	0,05		0,15	–	–		–
2,25	-12	–	–		–	–	–		–
	-14	0,09	0,05		0,16	–	–		–
	-16	0,10	0,05		0,20	–	–		–
2,5	-12	0,09	0,05		0,18	0,06	0,04		0,13
	-14	0,10	0,07		0,20	0,07	0,05		0,14
	-16	0,13	0,10		0,24	0,09	0,07		0,17
3,1	-12	0,10	0,05		0,20	0,07	0,04		0,14
	-14	0,13	0,08		0,24	0,09	0,06		0,17
	-16	0,18	0,12		0,28	0,13	0,08		0,20
4,1	-12	0,13	0,07		0,22	0,09	0,05		0,15
	-14	0,15	0,09		0,26	0,11	0,06		0,18
	-16	0,20	0,14		0,32	0,14	0,10		0,22
5,1	-12	0,15	0,08		0,26	0,11	0,06		0,18
	-14	0,18	0,10		0,34	0,13	0,07		0,24
	-16	0,23	0,16		0,40	0,16	0,11		0,28
6,3	-12	0,17	0,10		0,30	0,12	0,07		0,21
	-14	0,20	0,14		0,38	0,14	0,10		0,27
	-16	0,25	0,18		0,42	0,18	0,13		0,29

Calităţi

TGP35
Acoperire CVD **Duratomic**® pentru debitarea oţelului și a fontei cu viteze mari de așchiere.

TGP45
Acoperire CVD **Duratomic**® pentru debitarea oţelului și oţelului inoxidabil cu viteze medii și mari de așchiere.

T25M
Acoperire CVD tenace pentru debitarea oţelului, oţelului inoxidabil și a fontei cu viteze de așchiere moderate.

T350M
Acoperire CVD tenace pentru debitarea unei plaje largi de semifabricate cu viteze de așchiere moderate.

TGS2050
Clasă cu acoperire PVD microgranulată dură și rezistentă la uzură, pentru debitarea superaliajelor. Prima opţiune pentru materiale ISO-S și aliaje CoCr.

CP500
Calitate cu acoperire PVD tenace și granulaţie fină pentru debitarea oţelului, oţelului inoxidabil, superaliajelor și titanului cu viteze de așchiere mici și moderate. Prima alegere pentru oţel inoxidabil. Are o rezistenţă la uzură mai mare în comparaţie cu CP600

CP600
Calitate cu acoperire PVD foarte tenace și granulaţie fină pentru debitarea oţelului, oţelului inoxidabil, superaliajelor și titanului cu viteze de așchiere mici. Foarte bună pentru așchiere intermitentă. Alegere universală.

HX
Clasă dură neacoperită rezistentă la uzură, pentru debitarea oţelurilor călite, superaliajelor, aliajelor de titan și materialelor neferoase.

Recomandări de aplicaţii

Condiţii uşoare: suprafeţe prelucrate, canale puţin adânci etc.

Condiţii dificile: suprafeţe neprelucrate, canale adânci etc.

Spre centru

Condiţii uşoare	Condiţii dificile
I2 CP500	I6 CP600
I4 CP500	I6 CP600
I2 TGP35	I6 T25M
I4 HX	I6 HX
I6 TGS2050	I4 CP600
I6 TGS2050	I6 T350M

Tub

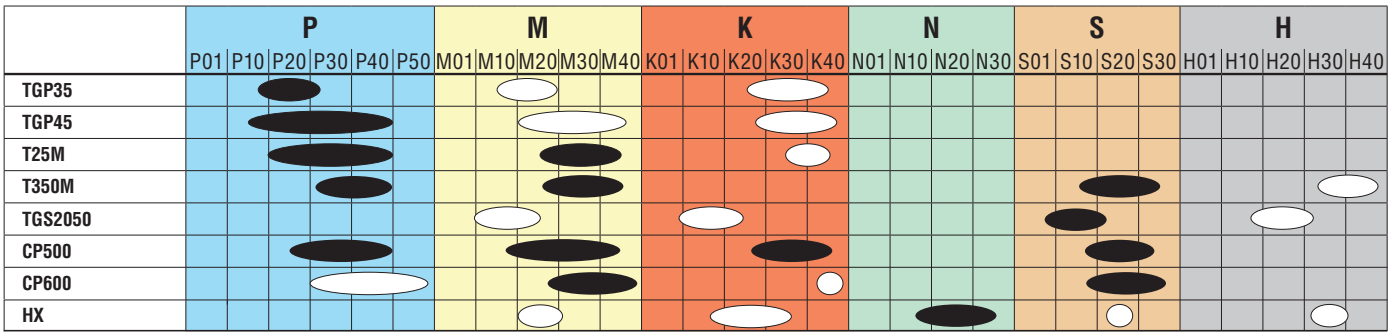
Condiţii uşoare	Condiţii dificile
I6 TGP45	I6 CP600
I4 CP500	I6 CP600
I2 TGP35	I6 TGP45
I4 HX	I6 HX
I6 TGS2050	I6 CP600
I6 TGS2050	I6 T350M

Debitare – Calităţi Secolor

Tabelele de mai jos arată aria de aplicabilitate pentru calităţile disponibile în sistemul 150.10 - Retezare
Câmpurile negre arată principalele grupe de aplicabilitate conform ISO iar câmpurile albe indică alte domenii suplimentare de aplicabilitate.

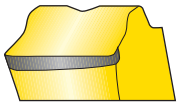
Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel și oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic și austenitic/feritic și oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenușie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu și alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje și aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel și cobalt, titan și aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit și materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30



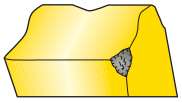
Depanare

Uzura flancului



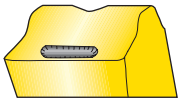
Reduceţi viteza de aşchiere.
Utilizaţi o calitate mai rezistentă la uzură.

Ruperea plăcuţei



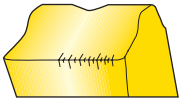
Reduceţi rata avansului.
Alegeţi o calitate mai tenace.
Utilizaţi un fragmentator de aşchii mai puternic.

Uzură crater



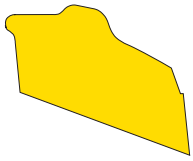
Utilizaţi lichid de răcire.
Utilizaţi o calitate mai rezistentă la uzură.
Reduceţi viteza de aşchiere.
Reduceţi rata avansului.

Fisuri



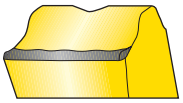
Reduceţi viteza de aşchiere.
Reduceţi rata avansului.
Asiguraţi-vă că lichidul de răcire are un debit şi o curgere corespunzătoare. În caz contrar, opriţi răcirea.

Deformare plastică



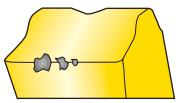
Utilizaţi lichid de răcire.
Utilizaţi o calitate mai rezistentă la uzură.
Reduceţi viteza de aşchiere.
Reduceţi rata avansului.

Aderenţe pe muchia de aşchiere



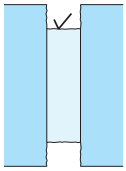
Măriţi viteza de aşchiere.
Măriţi rata avansului.
Nu folosiţi răcire.

Ciobirea muchiei aşchietoare



Alegeţi o calitate mai tenace.
Verificaţi prinderea semifabricatului.
Verificaţi viteza de aşchiere.

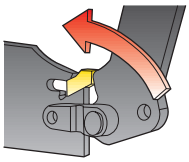
Finisare slabă

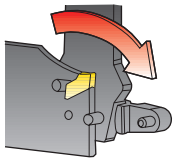


Reduceţi rata avansului.
Măriţi viteza de aşchiere.
Utilizaţi lichid de răcire.
Îmbunătăţiţi stabilitatea.
Verificaţi alinierea sculei.

Înlocuirea plăcuţei

Plăcuţele sunt schimbate cu ajutorul cheii 150.10A-150.





Viteză de aşchiere, v_c (m/min)

În această secţiune se recomandă o anumită viteză de aşchiere în condiţii specifice.
Utilizaţi tabelele începând de la pagina 1034 pentru a clasifica materialul în SMG.
Tabelele cu regimuri de frezare recomandă un anumit tip de fragmentator de aşchii şi valori de pornire pentru rata avansului (f) şi viteza de aşchiere (v_c) pentru o anumită lăţime de aşchiere (CW).
Vitezele de aşchiere recomandate sunt calculate pentru o durată de viaţă a sculei de 15 minute cu utilizarea unui lichid de răcire extern.
Pentru a îmbunătăţii acurateţea datelor în funcţie de condiţiile de prelucrare şi cerinţele aplicaţiei vă recomandăm să utilizaţi My Pages - Suggest la www.secotools.com

v_c = viteza de aşchiere (m/min)

CW = lăţimea de aşchiere (mm)

f = rata avansului (mm/rot)

Calitate TGP35

SMG		CW = 2,5 *CW = 0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 TGP35	0,14 *0.0055*	310 *1025*	0,19 *0.0075*	265 *870*	0,22 *0.0085*	235 *770*	0,28 *0.011*	190 *620*
P2	-16 TGP35	0,14 *0.0055*	305 *1000*	0,20 *0.0080*	250 *820*	0,22 *0.0085*	230 *750*	0,28 *0.011*	185 *610*
P3	-16 TGP35	0,14 *0.0055*	260 *850*	0,19 *0.0075*	220 *720*	0,22 *0.0085*	200 *660*	0,26 *0.010*	170 *560*
P4	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	235 *770*	0,18 *0.0070*	200 *660*	0,20 *0.0080*	185 *610*	0,26 *0.010*	150 *490*
P5	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	225 *740*	0,18 *0.0070*	190 *620*	0,20 *0.0080*	180 *590*	0,26 *0.010*	140 *460*
P6	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	255 *840*	0,18 *0.0070*	215 *710*	0,20 *0.0080*	200 *660*	0,25 *0.010*	165 *540*
P7	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	240 *790*	0,18 *0.0070*	205 *670*	0,20 *0.0080*	190 *620*	0,25 *0.010*	155 *510*
P8	-16 TGP35	0,14 *0.0055*	220 *720*	0,19 *0.0075*	185 *610*	0,22 *0.0085*	165 *540*	0,26 *0.010*	140 *460*
P11	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	230 *750*	0,18 *0.0070*	200 *660*	0,20 *0.0080*	185 *610*	0,25 *0.010*	150 *490*
P12	-16 TGP35	0,090 *0.0036*	145 *475*	0,12 *0.0048*	140 *460*	0,14 *0.0055*	130 *425*	0,17 *0.0065*	120 *395*
M1	-14 TGP35	0,10 *0.0040*	180 *590*	0,13 *0.0050*	160 *520*	0,15 *0.0060*	145 *475*	0,19 *0.0075*	120 *395*
M2	-14 TGP35	0,090 *0.0036*	150 *490*	0,12 *0.0048*	135 *445*	0,13 *0.0050*	130 *425*	0,18 *0.0070*	100 *330*
M3	-14 TGP35	0,075 *0.0030*	120 *395*	0,095 *0.0038*	110 *360*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,14 *0.0055*	90 *295*
M4	-14 TGP35	0,065 *0.0026*	90 *295*	0,080 *0.0032*	85 *280*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,12 *0.0048*	75 *245*
M5	-14 TGP35	0,065 *0.0026*	75 *245*	0,080 *0.0032*	75 *245*	0,095 *0.0038*	70 *230*	0,12 *0.0048*	65 *215*

Calitate TGP45

SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 TGP45	0,080 *0.0032*	300 *980*	0,12 *0.0048*	290 *950*	0,19 *0.0075*	235 *770*	0,22 *0.0085*	210 *690*	0,28 *0.011*	165 *540*
P2	-16 TGP45	0,080 *0.0032*	290 *950*	0,13 *0.0050*	275 *900*	0,20 *0.0080*	220 *720*	0,22 *0.0085*	205 *670*	0,28 *0.011*	165 *540*
P3	-16 TGP45	0,075 *0.0030*	250 *820*	0,12 *0.0048*	245 *800*	0,19 *0.0075*	195 *640*	0,22 *0.0085*	175 *570*	0,26 *0.010*	150 *490*
P4	-16 TGP45	0,075 *0.0030*	220 *720*	0,12 *0.0048*	215 *710*	0,18 *0.0070*	180 *590*	0,20 *0.0080*	165 *540*	0,26 *0.010*	130 *425*
P5	-16 TGP45	0,075 *0.0030*	210 *690*	0,11 *0.0044*	210 *690*	0,18 *0.0070*	170 *560*	0,20 *0.0080*	160 *520*	0,26 *0.010*	125 *410*
P6	-16 TGP45	0,070 *0.0028*	230 *750*	0,11 *0.0044*	235 *770*	0,18 *0.0070*	190 *620*	0,20 *0.0080*	175 *570*	0,25 *0.010*	145 *475*
P7	-16 TGP45	0,070 *0.0028*	220 *720*	0,11 *0.0044*	220 *720*	0,18 *0.0070*	180 *590*	0,20 *0.0080*	165 *540*	0,25 *0.010*	140 *460*
P8	-16 TGP45	0,075 *0.0030*	210 *690*	0,12 *0.0048*	205 *670*	0,19 *0.0075*	165 *540*	0,22 *0.0085*	145 *475*	0,26 *0.010*	125 *410*
P11	-16 TGP45	0,070 *0.0028*	210 *690*	0,11 *0.0044*	215 *710*	0,18 *0.0070*	175 *570*	0,20 *0.0080*	160 *520*	0,25 *0.010*	135 *445*
P12	-16 TGP45	0,050 *0.0020*	110 *360*	0,080 *0.0032*	130 *425*	0,12 *0.0048*	125 *410*	0,14 *0.0055*	115 *375*	0,17 *0.0065*	105 *345*
M1	-14 TGP45	0,075 *0.0030*	170 *560*	0,095 *0.0038*	165 *540*	0,13 *0.0050*	140 *460*	0,15 *0.0060*	130 *425*	0,19 *0.0075*	105 *345*
M2	-14 TGP45	0,065 *0.0026*	140 *460*	0,085 *0.0034*	135 *445*	0,12 *0.0048*	120 *395*	0,13 *0.0050*	115 *375*	0,18 *0.0070*	90 *295*
M3	-14 TGP45	0,055 *0.0022*	105 *345*	0,070 *0.0028*	105 *345*	0,095 *0.0038*	100 *330*	0,11 *0.0044*	95 *310*	0,14 *0.0055*	80 *260*
M4	-14 TGP45	0,046 *0.0018*	75 *245*	0,060 *0.0024*	80 *260*	0,080 *0.0032*	75 *245*	0,095 *0.0038*	75 *245*	0,12 *0.0048*	65 *215*
M5	-14 TGP45	0,046 *0.0018*	60 *195*	0,060 *0.0024*	65 *215*	0,080 *0.0032*	65 *215*	0,095 *0.0038*	60 *195*	0,12 *0.0048*	55 *180*

Calitate TGS2050

SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
M1	-14 TGS2050	0,075 *0.0030*	200 *660*	0,095 *0.0038*	195 *640*	0,13 *0.0050*	170 *560*	0,15 *0.0060*	155 *510*
M2	-14 TGS2050	0,065 *0.0026*	160 *520*	0,085 *0.0034*	160 *520*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,13 *0.0050*	135 *445*
M3	-14 TGS2050	0,055 *0.0022*	115 *375*	0,070 *0.0028*	125 *410*	0,095 *0.0038*	120 *395*	0,11 *0.0044*	115 *375*
M4	-14 TGS2050	0,046 *0.0018*	80 *260*	0,060 *0.0024*	90 *295*	0,080 *0.0032*	90 *295*	0,095 *0.0038*	90 *295*
M5	-14 TGS2050	0,046 *0.0018*	70 *230*	0,060 *0.0024*	75 *245*	0,080 *0.0032*	75 *245*	0,095 *0.0038*	75 *245*
S1	-16 TGS2050	0,050 *0.0020*	36 *120*	0,080 *0.0032*	31 *100*	0,13 *0.0050*	27 *90*	0,14 *0.0055*	26 *85*
S2	-16 TGS2050	0,046 *0.0018*	29 *95*	0,060 *0.0024*	27 *90*	0,080 *0.0032*	25 *80*	0,095 *0.0038*	24 *80*
S3	-16 TGS2050	0,044 *0.0017*	26 *85*	0,055 *0.0022*	24 *80*	0,075 *0.0030*	22 *70*	0,085 *0.0034*	21 *70*
S11	-16 TGS2050	0,055 *0.0022*	50 *165*	0,070 *0.0028*	47 *155*	0,095 *0.0038*	43 *140*	0,11 *0.0044*	41 *135*
S12	-16 TGS2050	0,055 *0.0022*	39 *130*	0,070 *0.0028*	36 *120*	0,095 *0.0038*	33 *110*	0,11 *0.0044*	31 *100*
S13	-16 TGS2050	0,046 *0.0018*	31 *100*	0,060 *0.0024*	29 *95*	0,080 *0.0032*	27 *90*	0,095 *0.0038*	25 *80*

Calitate T25M

SMG		CW = 2,25-2,5 *CW = 0.089-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 T25M	0,14 *0.0055*	250 *820*	0,19 *0.0075*	210 *690*	0,22 *0.0085*	190 *620*	0,28 *0.011*	150 *490*
P2	-16 T25M	0,14 *0.0055*	245 *800*	0,20 *0.0080*	200 *660*	0,22 *0.0085*	185 *610*	0,28 *0.011*	145 *475*
P3	-16 T25M	0,14 *0.0055*	210 *690*	0,19 *0.0075*	175 *570*	0,22 *0.0085*	160 *520*	0,26 *0.010*	135 *445*
P4	-16 T25M	0,13 *0.0050*	190 *620*	0,18 *0.0070*	160 *520*	0,20 *0.0080*	150 *490*	0,26 *0.010*	120 *395*
P5	-16 T25M	0,13 *0.0050*	180 *590*	0,18 *0.0070*	155 *510*	0,20 *0.0080*	140 *460*	0,26 *0.010*	115 *375*
P6	-16 T25M	0,13 *0.0050*	200 *660*	0,18 *0.0070*	170 *560*	0,20 *0.0080*	160 *520*	0,25 *0.010*	130 *425*
P7	-16 T25M	0,13 *0.0050*	190 *620*	0,18 *0.0070*	165 *540*	0,20 *0.0080*	150 *490*	0,25 *0.010*	125 *410*
P8	-16 T25M	0,14 *0.0055*	175 *570*	0,19 *0.0075*	150 *490*	0,22 *0.0085*	135 *445*	0,26 *0.010*	115 *375*
P11	-16 T25M	0,13 *0.0050*	185 *610*	0,18 *0.0070*	160 *520*	0,20 *0.0080*	145 *475*	0,25 *0.010*	120 *395*
P12	-16 T25M	0,090 *0.0036*	115 *375*	0,12 *0.0048*	110 *360*	0,14 *0.0055*	105 *345*	0,17 *0.0065*	95 *310*
M1	-14 T25M	0,10 *0.0040*	145 *475*	0,13 *0.0050*	125 *410*	0,15 *0.0060*	115 *375*	0,19 *0.0075*	95 *310*
M2	-14 T25M	0,090 *0.0036*	120 *395*	0,12 *0.0048*	105 *345*	0,13 *0.0050*	100 *330*	0,18 *0.0070*	80 *260*
M3	-14 T25M	0,075 *0.0030*	95 *310*	0,095 *0.0038*	90 *295*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,14 *0.0055*	75 *245*
M4	-14 T25M	0,065 *0.0026*	70 *230*	0,080 *0.0032*	70 *230*	0,095 *0.0038*	65 *215*	0,12 *0.0048*	60 *195*
M5	-14 T25M	0,065 *0.0026*	60 *195*	0,080 *0.0032*	60 *195*	0,095 *0.0038*	55 *180*	0,12 *0.0048*	50 *165*

Calitate T350M

SMG		CW = 2,0-2,25 *CW = 0.079-0.089*		CW = 2,5 *CW = 0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 T350M	0,12 *0.0048*	245 *800*	0,14 *0.0055*	230 *750*	0,19 *0.0075*	195 *640*	0,22 *0.0085*	175 *570*
P2	-16 T350M	0,13 *0.0050*	230 *750*	0,14 *0.0055*	225 *740*	0,20 *0.0080*	185 *610*	0,22 *0.0085*	170 *560*
P3	-16 T350M	0,12 *0.0048*	205 *670*	0,14 *0.0055*	195 *640*	0,19 *0.0075*	165 *540*	0,22 *0.0085*	145 *475*
P4	-16 T350M	0,12 *0.0048*	180 *590*	0,13 *0.0050*	175 *570*	0,18 *0.0070*	150 *490*	0,20 *0.0080*	140 *460*
P5	-16 T350M	0,11 *0.0044*	175 *570*	0,13 *0.0050*	165 *540*	0,18 *0.0070*	145 *475*	0,20 *0.0080*	130 *425*
P6	-16 T350M	0,11 *0.0044*	195 *640*	0,13 *0.0050*	190 *620*	0,18 *0.0070*	160 *520*	0,20 *0.0080*	150 *490*
P7	-16 T350M	0,11 *0.0044*	185 *610*	0,13 *0.0050*	175 *570*	0,18 *0.0070*	150 *490*	0,20 *0.0080*	140 *460*
P8	-16 T350M	0,12 *0.0048*	170 *560*	0,14 *0.0055*	165 *540*	0,19 *0.0075*	140 *460*	0,22 *0.0085*	125 *410*
P11	-16 T350M	0,11 *0.0044*	180 *590*	0,13 *0.0050*	170 *560*	0,18 *0.0070*	145 *475*	0,20 *0.0080*	135 *445*
P12	-16 T350M	0,080 *0.0032*	110 *360*	0,090 *0.0036*	110 *360*	0,12 *0.0048*	105 *345*	0,14 *0.0055*	95 *310*
M1	-14 T350M	0,095 *0.0038*	135 *445*	0,10 *0.0040*	135 *445*	0,13 *0.0050*	120 *395*	0,15 *0.0060*	110 *360*
M2	-14 T350M	0,085 *0.0034*	115 *375*	0,090 *0.0036*	110 *360*	0,12 *0.0048*	100 *330*	0,13 *0.0050*	95 *310*
M3	-14 T350M	0,070 *0.0028*	90 *295*	0,075 *0.0030*	90 *295*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,11 *0.0044*	80 *260*
M4	-14 T350M	0,060 *0.0024*	65 *215*	0,065 *0.0026*	65 *215*	0,080 *0.0032*	65 *215*	0,095 *0.0038*	60 *195*
M5	-14 T350M	0,060 *0.0024*	55 *180*	0,065 *0.0026*	55 *180*	0,080 *0.0032*	55 *180*	0,095 *0.0038*	50 *165*

Calitate CP500

SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 CP500	0,080 *0.0032*	205 *670*	0,12 *0.0048*	180 *590*	0,19 *0.0075*	150 *490*	0,22 *0.0085*	140 *460*	0,28 *0.011*	125 *410*
P2	-16 CP500	0,080 *0.0032*	200 *660*	0,13 *0.0050*	170 *560*	0,20 *0.0080*	145 *475*	0,22 *0.0085*	140 *460*	0,28 *0.011*	125 *410*
P3	-16 CP500	0,075 *0.0030*	175 *570*	0,12 *0.0048*	150 *490*	0,19 *0.0075*	125 *410*	0,22 *0.0085*	120 *395*	0,26 *0.010*	110 *360*
P4	-16 CP500	0,075 *0.0030*	155 *510*	0,12 *0.0048*	130 *425*	0,18 *0.0070*	115 *375*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,26 *0.010*	95 *310*
P5	-16 CP500	0,075 *0.0030*	145 *475*	0,11 *0.0044*	130 *425*	0,18 *0.0070*	110 *360*	0,20 *0.0080*	105 *345*	0,26 *0.010*	90 *295*
P6	-16 CP500	0,070 *0.0028*	170 *560*	0,11 *0.0044*	145 *475*	0,18 *0.0070*	120 *395*	0,20 *0.0080*	115 *375*	0,25 *0.010*	105 *345*
P7	-16 CP500	0,070 *0.0028*	160 *520*	0,11 *0.0044*	140 *460*	0,18 *0.0070*	115 *375*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,25 *0.010*	100 *330*
P8	-16 CP500	0,075 *0.0030*	145 *475*	0,12 *0.0048*	125 *410*	0,19 *0.0075*	105 *345*	0,22 *0.0085*	100 *330*	0,26 *0.010*	90 *295*
P11	-16 CP500	0,070 *0.0028*	155 *510*	0,11 *0.0044*	135 *445*	0,18 *0.0070*	110 *360*	0,20 *0.0080*	105 *345*	0,25 *0.010*	95 *310*
P12	-16 CP500	0,050 *0.0020*	100 *330*	0,080 *0.0032*	85 *280*	0,12 *0.0048*	75 *245*	0,14 *0.0055*	70 *230*	0,17 *0.0065*	65 *215*
M1	-14 CP500	0,075 *0.0030*	235 *770*	0,095 *0.0038*	225 *740*	0,13 *0.0050*	190 *620*	0,15 *0.0060*	175 *570*	0,19 *0.0075*	145 *475*
M2	-14 CP500	0,065 *0.0026*	190 *620*	0,085 *0.0034*	185 *610*	0,12 *0.0048*	160 *520*	0,13 *0.0050*	155 *510*	0,18 *0.0070*	120 *395*
M3	-14 CP500	0,055 *0.0022*	145 *475*	0,070 *0.0028*	145 *475*	0,095 *0.0038*	135 *445*	0,11 *0.0044*	130 *425*	0,14 *0.0055*	110 *360*
M4	-14 CP500	0,046 *0.0018*	105 *345*	0,060 *0.0024*	110 *360*	0,080 *0.0032*	105 *345*	0,095 *0.0038*	100 *330*	0,12 *0.0048*	90 *295*
M5	-14 CP500	0,046 *0.0018*	90 *295*	0,060 *0.0024*	90 *295*	0,080 *0.0032*	90 *295*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,12 *0.0048*	75 *245*
K1	-16 CP500	0,080 *0.0032*	190 *620*	0,13 *0.0050*	165 *540*	0,20 *0.0080*	140 *460*	0,22 *0.0085*	135 *445*	0,28 *0.011*	125 *410*
K2	-16 CP500	0,075 *0.0030*	165 *540*	0,11 *0.0044*	140 *460*	0,18 *0.0070*	115 *375*	0,20 *0.0080*	105 *345*	0,26 *0.010*	90 *295*
K3	-16 CP500	0,075 *0.0030*	140 *460*	0,11 *0.0044*	120 *395*	0,18 *0.0070*	95 *310*	0,20 *0.0080*	90 *295*	0,26 *0.010*	80 *260*
K4	-16 CP500	0,075 *0.0030*	130 *425*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	85 *280*	0,26 *0.010*	75 *245*
K5	-16 CP500	0,065 *0.0026*	80 *260*	0,10 *0.0040*	70 *230*	0,16 *0.0065*	55 *180*	0,18 *0.0070*	55 *180*	0,22 *0.0085*	48 *155*
K6	-16 CP500	0,075 *0.0030*	120 *395*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	85 *280*	0,26 *0.010*	80 *260*
K7	-16 CP500	0,065 *0.0026*	105 *345*	0,10 *0.0040*	90 *295*	0,16 *0.0065*	75 *245*	0,18 *0.0070*	70 *230*	0,22 *0.0085*	60 *195*
N11	-14 CP500	0,095 *0.0038*	125 *410*	0,12 *0.0048*	115 *375*	0,16 *0.0065*	105 *345*	0,19 *0.0075*	95 *310*	0,25 *0.010*	85 *280*
S1	-14 CP500	0,046 *0.0018*	26 *85*	0,060 *0.0024*	24 *80*	0,080 *0.0032*	22 *70*	0,095 *0.0038*	21 *70*	0,12 *0.0048*	19 *60*
S2	-14 CP500	0,046 *0.0018*	22 *70*	0,060 *0.0024*	21 *70*	0,080 *0.0032*	19 *60*	0,095 *0.0038*	18 *60*	0,12 *0.0048*	17 *55*
S3	-14 CP500	0,044 *0.0017*	20 *65*	0,055 *0.0022*	18 *60*	0,075 *0.0030*	17 *55*	0,085 *0.0034*	16 *50*	0,12 *0.0048*	14 *46*

Calitate CP600

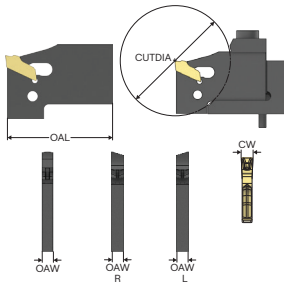
SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
M1	-14 CP600	0,075 *0.0030*	240 *790*	0,095 *0.0038*	220 *720*	0,13 *0.0050*	180 *590*	0,16 *0.0065*	150 *490*	0,19 *0.0075*	130 *425*
M2	-14 CP600	0,065 *0.0026*	200 *660*	0,085 *0.0034*	185 *610*	0,12 *0.0048*	155 *510*	0,15 *0.0060*	130 *425*	0,18 *0.0070*	110 *360*
M3	-14 CP600	0,055 *0.0022*	155 *510*	0,070 *0.0028*	150 *490*	0,095 *0.0038*	135 *445*	0,12 *0.0048*	115 *375*	0,14 *0.0055*	105 *345*
M4	-14 CP600	0,046 *0.0018*	110 *360*	0,060 *0.0024*	115 *375*	0,085 *0.0034*	105 *345*	0,10 *0.0040*	95 *310*	0,12 *0.0048*	85 *280*
M5	-14 CP600	0,046 *0.0018*	95 *310*	0,060 *0.0024*	95 *310*	0,085 *0.0034*	90 *295*	0,10 *0.0040*	80 *260*	0,12 *0.0048*	70 *230*

Calitate HX

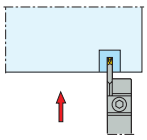
SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
M1	-14 HX	0,075 *0.0030*	140 *460*	0,095 *0.0038*	125 *410*	0,13 *0.0050*	115 *375*	0,15 *0.0060*	110 *360*	0,19 *0.0075*	100 *330*
M2	-14 HX	0,065 *0.0026*	115 *375*	0,085 *0.0034*	105 *345*	0,12 *0.0048*	95 *310*	0,13 *0.0050*	90 *295*	0,18 *0.0070*	80 *260*
M3	-14 HX	0,055 *0.0022*	90 *295*	0,070 *0.0028*	85 *280*	0,095 *0.0038*	75 *245*	0,11 *0.0044*	75 *245*	0,14 *0.0055*	65 *215*
M4	-14 HX	0,046 *0.0018*	70 *230*	0,060 *0.0024*	65 *215*	0,080 *0.0032*	60 *195*	0,095 *0.0038*	60 *195*	0,12 *0.0048*	55 *180*
M5	-14 HX	0,046 *0.0018*	60 *195*	0,060 *0.0024*	55 *180*	0,080 *0.0032*	50 *165*	0,095 *0.0038*	48 *155*	0,12 *0.0048*	44 *145*
K1	-16 HX	0,080 *0.0032*	140 *460*	0,13 *0.0050*	115 *375*	0,20 *0.0080*	100 *330*	0,22 *0.0085*	95 *310*	0,28 *0.011*	85 *280*
K2	-16 HX	0,075 *0.0030*	120 *395*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	85 *280*	0,26 *0.010*	75 *245*
K3	-16 HX	0,075 *0.0030*	105 *345*	0,11 *0.0044*	90 *295*	0,18 *0.0070*	75 *245*	0,20 *0.0080*	70 *230*	0,26 *0.010*	65 *215*
K4	-16 HX	0,075 *0.0030*	100 *330*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,18 *0.0070*	70 *230*	0,20 *0.0080*	70 *230*	0,26 *0.010*	60 *195*
K5	-16 HX	0,065 *0.0026*	60 *195*	0,10 *0.0040*	55 *180*	0,16 *0.0065*	45 *150*	0,18 *0.0070*	43 *140*	0,22 *0.0085*	39 *130*
K6	-16 HX	0,075 *0.0030*	85 *280*	0,11 *0.0044*	75 *245*	0,18 *0.0070*	65 *215*	0,20 *0.0080*	60 *195*	0,26 *0.010*	55 *180*
K7	-16 HX	0,065 *0.0026*	75 *245*	0,10 *0.0040*	70 *230*	0,16 *0.0065*	55 *180*	0,18 *0.0070*	55 *180*	0,22 *0.0085*	50 *165*
N1	-14 HX	0,095 *0.0038*	410 *1350*	0,12 *0.0048*	380 *1250*	0,16 *0.0065*	340 *1125*	0,19 *0.0075*	315 *1025*	0,25 *0.010*	280 *920*
N2	-14 HX	0,095 *0.0038*	330 *1075*	0,12 *0.0048*	305 *1000*	0,16 *0.0065*	275 *900*	0,19 *0.0075*	255 *840*	0,25 *0.010*	225 *740*
N3	-14 HX	0,095 *0.0038*	220 *720*	0,12 *0.0048*	205 *670*	0,16 *0.0065*	180 *590*	0,19 *0.0075*	170 *560*	0,25 *0.010*	150 *490*
N11	-14 HX	0,095 *0.0038*	255 *840*	0,12 *0.0048*	230 *750*	0,16 *0.0065*	210 *690*	0,19 *0.0075*	195 *640*	0,25 *0.010*	170 *560*
S1	-14 HX	0,046 *0.0018*	27 *90*	0,060 *0.0024*	25 *80*	0,080 *0.0032*	23 *75*	0,095 *0.0038*	22 *70*	0,12 *0.0048*	20 *65*
S2	-14 HX	0,046 *0.0018*	22 *70*	0,060 *0.0024*	20 *65*	0,080 *0.0032*	19 *60*	0,095 *0.0038*	18 *60*	0,12 *0.0048*	16 *50*
S3	-14 HX	0,044 *0.0017*	19 *60*	0,055 *0.0022*	18 *60*	0,075 *0.0030*	16 *50*	0,085 *0.0034*	16 *50*	0,12 *0.0048*	14 *46*
S11	-14 HX	0,055 *0.0022*	38 *125*	0,070 *0.0028*	35 *115*	0,095 *0.0038*	32 *105*	0,11 *0.0044*	30 *100*	0,14 *0.0055*	28 *90*
S12	-14 HX	0,055 *0.0022*	29 *95*	0,070 *0.0028*	27 *90*	0,095 *0.0038*	25 *80*	0,11 *0.0044*	23 *75*	0,14 *0.0055*	21 *70*
S13	-14 HX	0,046 *0.0018*	23 *75*	0,060 *0.0024*	22 *70*	0,080 *0.0032*	20 *65*	0,095 *0.0038*	19 *60*	0,12 *0.0048*	18 *60*
H5	-16 HX	0,050 *0.0020*	45 *150*	0,080 *0.0032*	40 *130*	0,12 *0.0048*	35 *115*	0,14 *0.0055*	33 *110*	0,17 *0.0065*	30 *100*

Lame HSS 150.10A-15 JETI pentru debitare – Metric/ Inci





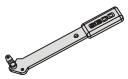
R/L150.10
KAPR = 90,0 °



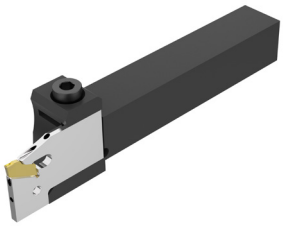
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 947, 948
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu suportul de dreapta
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu suportul de stânga
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	OAL	OAW	CUTDIA	CP	Greutate	CW	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	
150.10A-15-2RJETI	02885702	33 *1.303*	1,8 *0.071*	38,0 *1.496*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-15-2LJETI	02885696	33 *1.303*	1,8 *0.071*	38,0 *1.496*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-15-2.5RJETI	02885690	33 *1.303*	2,0 *0.079*	38,0 *1.496*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-15-2.5LJETI	02884781	33 *1.303*	2,0 *0.079*	38,0 *1.496*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-15-3RJETI	02885689	33 *1.303*	2,4 *0.094*	38,0 *1.496*	200 *2901*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-15-3LJETI	02884780	33 *1.303*	2,4 *0.094*	38,0 *1.496*	200 *2901*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
R150.10A-15-4JETI	02885688	33 *1.303*	3,4 *0.134*	38,0 *1.496*	200 *2901*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
L150.10A-15-4JETI	02884779	33 *1.303*	3,4 *0.134*	38,0 *1.496*	200 *2901*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4

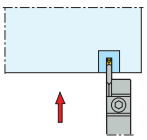
Accesorii

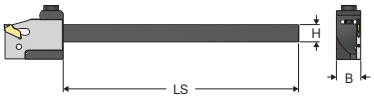
Pentru	Cheie
	
150.10A-..	150.10A-150
R/L150.10A-..	150.10A-150

Sculă bloc R/L150.10-..15 JETI pentru lamă HSS 150.10A-..15JETI pentru debitare – Metric



R/L150.10

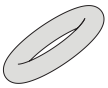
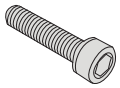




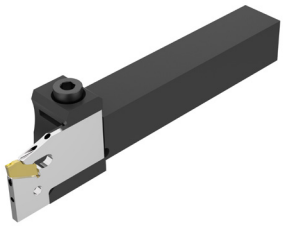
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 931
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu suportul de dreapta
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu suportul de stânga
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LS	CP	Greutate
		mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-1010-15JETI	03002477	10	10	136	200	0,2
R150.10-1212-15JETI	03002478	12	12	136	200	0,2
R150.10-1616-15JETI	03002479	16	16	81	200	0,3
L150.10-1010-15JETI	03002482	10	10	136	200	0,2
L150.10-1212-15JETI	03002483	12	12	136	200	0,2
L150.10-1616-15JETI	03002484	16	16	81	200	0,3

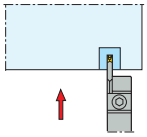
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

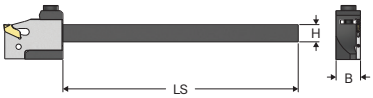
Pentru	Cheie	Inel	Șurub
			
R/L150.10-..	4SMS795	ORING-4X1.5	MC6S5X18

Sculă bloc R/L150.10-..15 JETI pentru lamă HSS 150.10A-..15JETI pentru debitare – Inci



R/L150.10

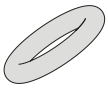
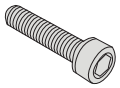




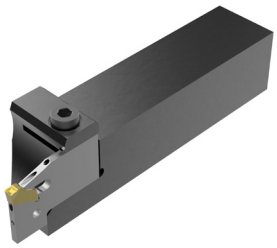
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 931
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu suportul de dreapta
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu suportul de stânga
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LS	CP	Greutate
		inci	inci	inci	psi	lbs
R150.10-0500-15JETI	03128625	0.500	0.500	3.150	2901	0.440
R150.10-0625-15JETI	03128627	0.625	0.625	3.150	2901	0.660
R150.10-0750-15JETI	03128629	0.750	0.750	3.150	2901	0.660
R150.10-1000-15JETI	03128631	1.000	1.000	4.646	2901	1.540
L150.10-0500-15JETI	03128626	0.500	0.500	3.150	2901	0.440
L150.10-0625-15JETI	03128628	0.625	0.625	3.150	2901	0.660
L150.10-0750-15JETI	03128630	0.750	0.750	3.150	2901	0.660
L150.10-1000-15JETI	03128632	1.000	1.000	4.646	2901	1.540

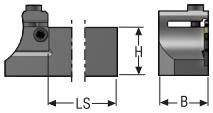
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

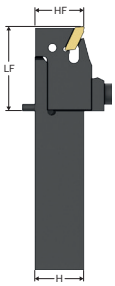
Pentru	Cheie clemă	Dop	Inel	Șurub
				
...-0500/0625	3/16SMS875	–	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1
...-0750/1000	3/16SMS875	JET-P1/8-5MM	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1

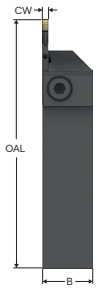
Sculă bloc R/L150.10-..15JETI pentru lamă HSS 150.10A..15JETI pentru debitare, compatibil cu adaptoare JETI – Metric

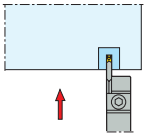


Toolblock R/L 150.10-15-.JETI





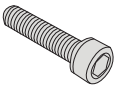
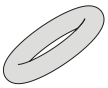




—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 931
—Pentru adaptori vezi pag. 989-1000
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu suportul de dreapta
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu suportul de stânga
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

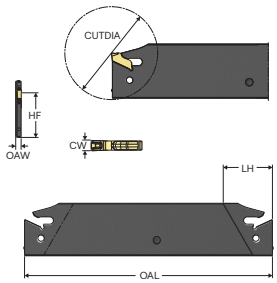
Reper Nr.	Număr reper	H	B	LS	OAL	LF	CP	Greutate
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-2020X-15JETI	03245886	20	20	64	98	34	200	0,3
R150.10-2525X-15JETI	03245888	25	25	84	118	34	200	0,5
L150.10-2020X-15JETI	03245885	20	20	64	98	34	200	0,3
L150.10-2525X-15JETI	03245887	25	25	84	118	34	200	0,5

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Inel O	Dop	Plug screw
					
R/L150.10-..X	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

Lame HSS 150.10A-20/25 JETI pentru debitare – Metric/ Inci





—Lama pe partea dreaptă prezentată
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 947, 948
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu suportul de dreapta
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu suportul de stânga
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

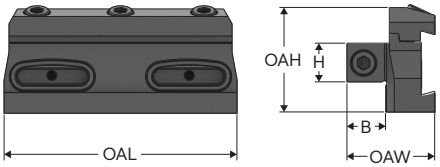
Reper Nr.	Număr reper	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Greutate	CW	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *inci*	
150.10A-20-2RJETI	03002649	120 *4.724*	1,8 *0.071*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	35,0 *1.378*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-20-2.5RJETI	03002651	120 *4.724*	2,0 *0.079*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	35,0 *1.378*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-20-3RJETI	03002653	120 *4.724*	2,4 *0.094*	21,4 *0.843*	–	92,0 *3.622*	200 *2901*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-20-4RJETI	03002655	120 *4.724*	3,4 *0.134*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
150.10A-20-2LJETI	03002650	120 *4.724*	1,8 *0.071*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	35,0 *1.378*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-20-2.5LJETI	03002652	120 *4.724*	2,0 *0.079*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	35,0 *1.378*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-20-3LJETI	03002654	120 *4.724*	2,4 *0.094*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-20-4LJETI	03002656	120 *4.724*	3,4 *0.134*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
150.10A-25-2RJETI	03002661	150 *5.906*	1,8 *0.071*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	35,0 *1.378*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-25-2.5RJETI	03002663	150 *5.906*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	35,0 *1.378*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-25-3RJETI	03002665	150 *5.906*	2,4 *0.094*	24,96 *0.983*	25,0 *0.984*	122,0 *4.803*	200 *2901*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-25-4RJETI	03002667	150 *5.906*	3,4 *0.134*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	122,0 *4.803*	200 *2901*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
150.10A-25-5RJETI	03002669	150 *5.906*	4,4 *0.173*	25,0 *0.984*	–	122,0 *4.803*	200 *2901*	0,2 *0.440*	5,0 *0.197*	150.10-5
150.10A-25-6RJETI	03002671	150 *5.906*	5,7 *0.222*	25,0 *0.984*	–	122,0 *4.803*	200 *2901*	0,2 *0.440*	6,0 *0.236*	150.10-6
150.10A-25-2LJETI	03002662	150 *5.906*	1,8 *0.071*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	35,0 *1.378*	200 *2901*	0,08 *0.180*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-25-2.5LJETI	03002664	150 *5.906*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	35,0 *1.378*	200 *2901*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-25-3LJETI	03002666	150 *5.906*	2,4 *0.094*	24,96 *0.983*	25,0 *0.984*	122,0 *4.803*	200 *2901*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-25-4LJETI	03002668	150 *5.906*	3,4 *0.134*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	122,0 *4.803*	200 *2901*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	150.10-4
150.10A-25-5LJETI	03002670	150 *5.906*	4,4 *0.173*	25,0 *0.984*	–	122,0 *4.803*	200 *2901*	0,2 *0.440*	5,0 *0.197*	150.10-5
150.10A-25-6LJETI	03002672	150 *5.906*	5,7 *0.222*	25,0 *0.984*	–	122,0 *4.803*	200 *2901*	0,2 *0.440*	6,0 *0.236*	150.10-6

Accesorii

Pentru	Cheie
	
150.10A-..	150.10A-150

Sculă bloc R/L150.10-.. 20/ 25JETI pentru lamă HSS 150.10A-.. 20/ 25JETI pentru debitare – Metric

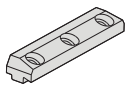
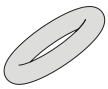




—Pentru gama de lame, vezi pag. 935, 936
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

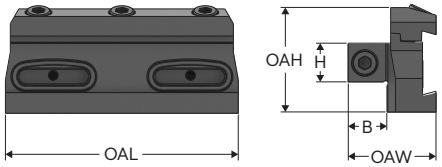
Reper Nr.	Număr reper	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
150.10-1616-20JETI	03191913	16,0	16,0	32,0	95	35,9	200	0,6	Blade-20
150.10-2020-20JETI	03002495	20,0	20,0	32,0	95	39,8	120	0,7	Blade-20
150.10-2020-25JETI	03002498	20,0	20,0	39,0	95	40,8	120	0,8	Blade-25
150.10-2520-25JETI	03191914	25,0	20,0	42,0	95	39,8	120	0,9	Blade-25
150.10-2525-25JETI	03002500	25,0	25,0	42,0	95	44,8	120	1,0	Blade-25
150.10-3232-25JETI	03002502	32,0	32,0	49,0	95	51,8	120	1,4	Blade-25

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clemă	Cheie	Inel O	Dop	Șurub
					
150.10-..	150.10-260	5SMS795	ORING-20X2	JET-P1/8-5MM	TCEI0620

Sculă bloc R/L150.10-.. 20/ 25JETI pentru lamă HSS 150.10A-.. 20/ 25JETI pentru debitare – Inci

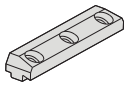
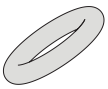




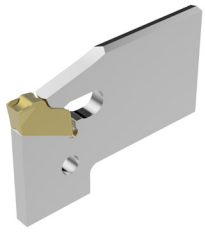
—Pentru gama de lame, vezi pag. 935, 936
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	
150.10-10-20JETI	10005704	0.625	0.625	1.260	3.740	1.409	1741	1.320	Blade-20
150.10-12-20JETI	03002496	0.750	0.750	1.260	3.740	1.528	1741	1.540	Blade-20
150.10-12-25JETI	03002499	0.750	0.750	1.535	3.740	1.567	1741	1.760	Blade-25
150.10-16-20JETI	10005705	1.000	1.000	1.417	3.740	1.772	1741	2.200	Blade-20
150.10-16-25JETI	03002501	1.000	1.000	1.654	3.740	1.780	1741	2.200	Blade-25
150.10-20-25JETI	03002503	1.250	1.250	1.929	3.740	2.031	1741	3.090	Blade-25

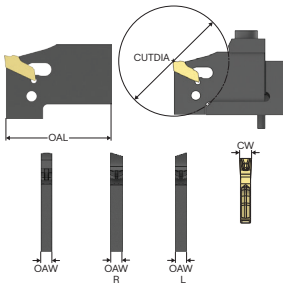
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Clemă	Cheie	Inel O	Dop	Șurub
					
150.10-..	150.10-260	5SMS795	ORING-20X2	JET-P1/8-5MM	TCEI0620

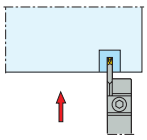
Lame HSS 150.10A-15 pentru debitare – Metric/ Inci



Lame HSS 150.10A-15



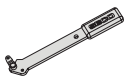
R/L150.10
KAPR = 90,0 °



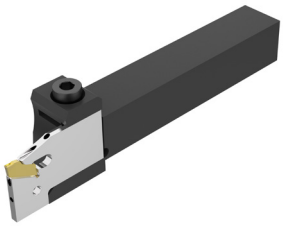
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 947, 948
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

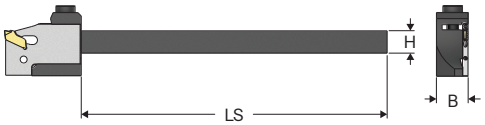
Reper Nr.	Număr reper	OAL	OAW	CUTDIA	Greutate	CW	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	mm *inci*	
150.10A-15-1.4	02578572	33 *1.299*	1,2 *0.047*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	1,4 *0.055*	150.10-1.4
150.10A-15-2	02578575	33 *1.299*	1,8 *0.071*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-15-2.5	02578577	33 *1.299*	2,0 *0.079*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-15-3	02578578	33 *1.299*	2,4 *0.094*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
R150.10A-15-4	02578596	33 *1.299*	3,4 *0.134*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
L150.10A-15-4	02578594	33 *1.299*	3,4 *0.134*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4

Accesorii

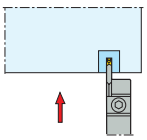
Pentru	Cheie
	
150.10A	150.10A-150

Sculă bloc R/L150.10-..15 pentru lamă HSS 150.10A-..15 pentru debitare – Inci





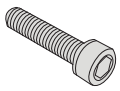
R/L150.10



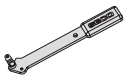
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 939
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LS	Greutate
		inci	inci	inci	lbs
R150.10-0375-15	00047748	0.375	0.375	3.228	0.440
R150.10-0500-15	00047749	0.500	0.500	3.228	0.440
R150.10-0625-15	00048456	0.625	0.625	3.228	0.660
R150.10-0750-15	00048457	0.750	0.750	3.228	0.880
R150.10-1000-15	00048458	1.000	1.000	4.724	1.760
L150.10-0625-15	00048462	0.625	0.625	3.228	0.880
L150.10-0750-15	00048463	0.750	0.750	3.228	0.660
L150.10-1000-15	00048464	1.000	1.000	4.724	1.760

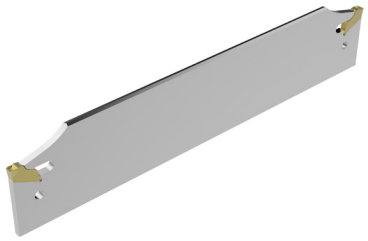
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub de blocare
	
R/L150.10-	UC6S1/4UNFX1

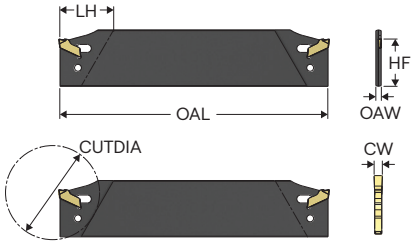
Accesorii

Pentru	Cheie
	
R/L150.10-	150.10A-150

Lame HSS 150.10A-20/25 pentru debitare – Metric/ Inci



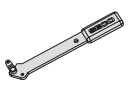
Lame HSS



—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 947, 948
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

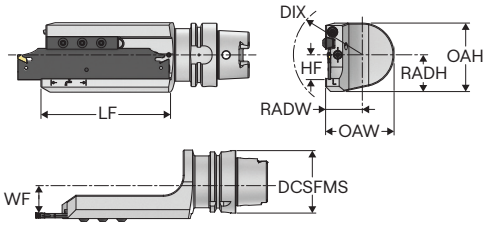
Reper Nr.	Număr reper	OAL	OAW	CUTDIA	HF	LH	Greutate	CTWS
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*	
150.10A-20-1.4	02578579	120 *4.724*	1,2 *0.047*	35,0 *1.378*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-1.4
150.10A-20-2	02578580	120 *4.724*	1,8 *0.071*	35,0 *1.378*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-2
150.10A-20-2.5	02578581	120 *4.724*	2,0 *0.079*	35,0 *1.378*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-2.5
150.10A-20-3	02578582	120 *4.724*	2,4 *0.094*	90,0 *3.543*	21,4 *0.843*	– –	0,1 *0.220*	150.10-3
150.10A-20-4	02578583	120 *4.724*	3,4 *0.134*	100,0 *3.937*	21,4 *0.843*	– –	0,1 *0.220*	150.10-4
150.10A-20-5	02578584	120 *4.724*	4,4 *0.173*	120,0 *4.724*	21,4 *0.843*	– –	0,1 *0.220*	150.10-5
150.10A-20-6	02578585	120 *4.724*	5,7 *0.222*	120,0 *4.724*	21,4 *0.843*	– –	0,2 *0.440*	150.10-6
150.10A-25-1.4	02578586	150 *5.906*	1,2 *0.047*	35,0 *1.378*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-1.4
150.10A-25-2	02578587	150 *5.906*	1,8 *0.071*	35,0 *1.378*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-2
150.10A-25-2.5	02578588	150 *5.906*	2,0 *0.079*	35,0 *1.378*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-2.5
150.10A-25-3	02578589	150 *5.906*	2,4 *0.094*	120,0 *4.724*	25,0 *0.984*	– –	0,1 *0.220*	150.10-3
150.10A-25-4	02578590	150 *5.906*	3,4 *0.134*	140,0 *5.512*	25,0 *0.984*	– –	0,2 *0.440*	150.10-4
150.10A-25-5	02578592	150 *5.906*	4,4 *0.173*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	– –	0,2 *0.440*	150.10-5
150.10A-25-6	02578593	150 *5.906*	5,7 *0.222*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	– –	0,2 *0.440*	150.10-6
L150.10A-25-1.4	02578595	150 *5.906*	1,2 *0.047*	35,0 *1.378*	24,9 *0.980*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-1.4

Accesorii

Pentru	Cheie
	
150.10A	150.10A-150

Adaptori C.-R/L150.10-..20/25JETI pentru debitare – Metric/ Inci

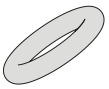
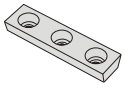




—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 935, 936
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu adaptorul de dreapta
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu adaptorul de stânga
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

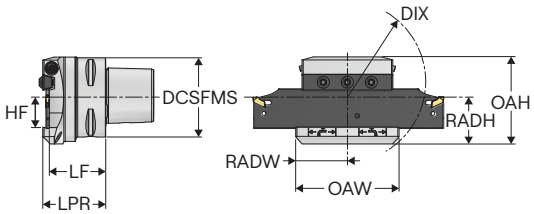
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-R150.10-122-20JETI	03134584	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	122,0 *4.803*	20,0 *0.787*	26,0 *1.024*	56,0 *2.205*	58,5 *2.303*	31,0 *1.220*	32,0 *1.260*	70,0 *1015,3*	1,4 *3.090*
C5-L150.10-122-20JETI	03134583	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	122,0 *4.803*	20,0 *0.787*	26,0 *1.024*	56,0 *2.205*	58,5 *2.303*	31,0 *1.220*	32,0 *1.260*	70,0 *1015,3*	1,4 *3.090*
C6-R150.10-160-25JETI	03134586	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	32,0 *1.260*	69,5 *2.736*	69,0 *2.717*	37,0 *1.457*	37,0 *1.457*	70,0 *1015,3*	2,5 *5.510*
C6-L150.10-160-25JETI	03134585	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	32,0 *1.260*	69,5 *2.736*	69,0 *2.717*	37,0 *1.457*	37,0 *1.457*	70,0 *1015,3*	2,5 *5.510*
C8-R150.10-160-25JETI	03134591	C8	80,0 *3.150*	111,0 *4.370*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	40,5 *1.594*	85,5 *3.366*	69,0 *2.717*	45,5 *1.791*	37,0 *1.457*	70,0 *1015,3*	3,7 *8.160*
C8-L150.10-160-25JETI	03134590	C8	80,0 *3.150*	111,0 *4.370*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	40,5 *1.594*	85,5 *3.366*	69,0 *2.717*	45,5 *1.791*	37,0 *1.457*	70,0 *1015,3*	3,5 *7.720*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Inel O	Clemă pană	Șurub pană
				
C5	CN6	ORING-20X2	5431080-04	5512031-09
C6 / C8	CN7	5641005-74	5431080-02	5512031-09

Adaptori C.-150.10-..20/25JETI pentru debitare – Metric/ Inci

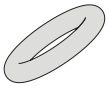
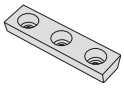




—Pentru gama de lame, vezi pag. 935, 936
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

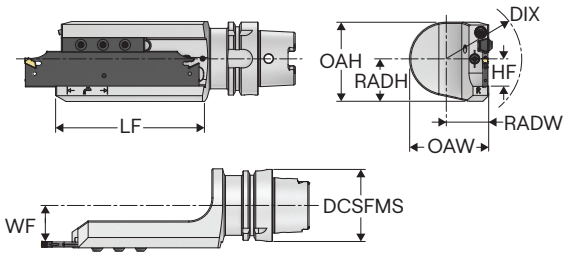
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-150.10-040-20JETI	03134581	C5	50,0 *1.969*	96,0 *3.780*	35,0 *1.378*	20,0 *0.787*	80,0 *3.150*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	30,0 *1.181*	70,0 *1015,3*	0,9 *1.980*
C6-150.10-050-25JETI	03134582	C6	63,0 *2.480*	103,0 *4.055*	45,0 *1.772*	25,0 *0.984*	82,0 *3.228*	82,0 *3.228*	41,0 *1.614*	37,0 *1.457*	70,0 *1015,3*	1,6 *3.530*
C8-150.10-050-25JETI	03134589	C8	80,0 *3.150*	103,0 *4.055*	45,0 *1.772*	25,0 *0.984*	82,0 *3.228*	82,0 *3.228*	41,0 *1.614*	37,0 *1.457*	70,0 *1015,3*	2,6 *5.730*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Inel O	Clemă pană	Șurub pană
				
C5	CN6	ORING-20X2	5431080-04	5512031-09
C6 / C8	CN7	ORING-20X2	5431080-02	5512031-09

Adaptori E9364-R/L150.10..-25JETI pentru debitare – Metric/ Inci

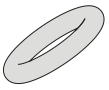
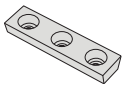




—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 935, 936
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu adaptorul de dreapta
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu adaptorul de stânga
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

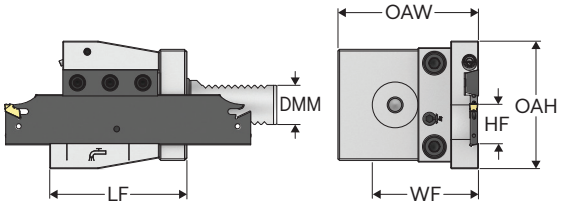
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
E9364-R150.10-175-25JETI	03134588	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	175,0 *6.890*	25,0 *0.984*	32,0 *1.260*	69,5 *2.736*	69,0 *2.717*	37,0 *1.457*	37,0 *1.457*	70,0 *1015,3*	2,5 *5.510*
E9364-L150.10-175-25JETI	03134587	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	175,0 *6.890*	25,0 *0.984*	32,0 *1.260*	69,5 *2.736*	69,0 *2.717*	37,0 *1.457*	37,0 *1.457*	70,0 *1015,3*	2,5 *5.510*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle	Inel O	Clemă pană	Șurub pană
				
E9364-R/L	CN7	5641005-74	5431080-02	5512031-09

Adaptori R/L150.10...20/25 pentru debitare – Metric

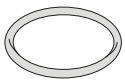
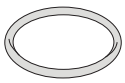
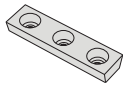




—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 935, 936
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu adaptorul de dreapta
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu adaptorul de stânga
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

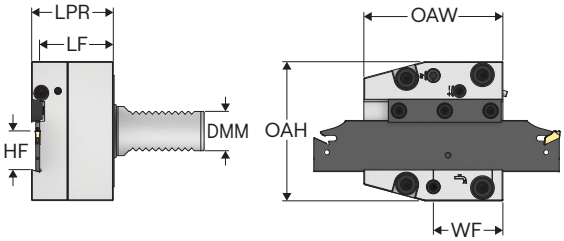
Reper Nr.	Număr reper	DMM	LF	HF	WF	OAW	OAH	CP	Greutate
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-F-VDI25-20JETI	03070436	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
R150.10-F-VDI30-20JETI	03070438	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
R150.10-F-VDI30-25JETI	03070440	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
R150.10-F-VDI40-25JETI	03070442	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	3,0
L150.10-F-VDI25-20JETI	03070437	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
L150.10-F-VDI30-20JETI	03070439	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
L150.10-F-VDI30-25JETI	03070441	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
L150.10-F-VDI40-25JETI	03070443	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	2,9

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub reglaj	Coolant nozzle	Inel răcire	Șurub de blocare	Șurub de blocare 2	Inel O	Pin	Clemă pană	Șurub pană
									
.-F-..25-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X16	–	5641005-103	3111020-557	5431115-05	5513015-12
.-F-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X20	–	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
.-F-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X20	–	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
.-F-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	5512031-10	5641005-135	3111050-609	5431115-09	5513015-12

Adaptori R/L150.10...20/25 pentru debitare – Metric

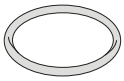
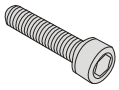
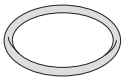
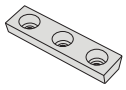




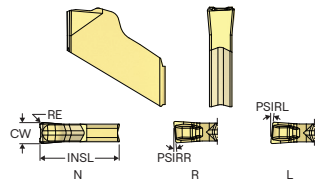
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de lame, vezi pag. 935, 936
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 919
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe dreapta trebuie folosită numai cu adaptorul de stânga
—Pentru funcţia Jetstream, lama pe stânga trebuie folosită numai cu adaptorul de dreapta
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DMM	LF	HF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Greutate
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-G-VDI30-20JETI	03070428	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
R150.10-G-VDI30-25JETI	03070430	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
R150.10-G-VDI40-25JETI	03070432	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
R150.10-G-VDI50-25JETI	03070434	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8
L150.10-G-VDI30-20JETI	03070429	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
L150.10-G-VDI30-25JETI	03070431	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
L150.10-G-VDI40-25JETI	03070433	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
L150.10-G-VDI50-25JETI	03070435	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub reglaj	Coolant nozzle	Inel răcire	Șurub de blocare	Șurub de blocare 2	Inel O	Pin	Clemă pană	Șurub pană
									
.-G-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S6X20	MC6S6X25	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
.-G-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
.-G-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-135	3111050-611	5431115-09	5513015-12
.-G-..50-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641001-119	3111050-611	5431115-09	5513015-12

Plăcuţe amovibile – Debitare, 150.10...–12, -14 şi -16

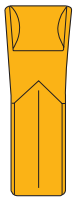


Toleranţe: Dimensiune:
CW = ±0,05/*0.002* 1,4-2,5/*0.055-0.098*
CW = ±0,08/*0.003* 3-6/*0.120-0.240*

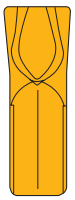
Gama de suport pentru instrumente, consultaţi pagina (paginile) 931, 935, 936, 939, 941

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

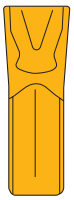
150.10-12



150.10-14



150.10-16



						Calităţi							
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**INSL**	**PSIRR°**	**PSIRL°**	**Acoperită**							**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2050	HX
150.10-2.5L6-12	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	–	6,0	■			■				
150.10-2.5N-12	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■		
150.10-2.5R6-12	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	6,0	–	■			■			■	
150.10-3L6-12	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,0 *0.354*	–	6,0	■			■			■	
150.10-3N-12	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-3R6-12	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,0 *0.354*	6,0	–	■			■			■	
150.10-4L6-12	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	–	6,0	■							
150.10-4N-12	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-4R6-12	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	6,0	–	■							
150.10-5N-12	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,0 *0.354*	–	–	■				■			
150.10-6N-12	0,3 *0.012*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	–	–	■				■			
150.10-1.4N-14	0,15 *0.006*	1,4 *0.055*	9,0 *0.354*	–	–			■	■			■	■
150.10-2.0N-14	0,15 *0.006*	2,0 *0.079*	9,0 *0.354*	–	–		■	■	■		■	■	■
150.10-2.25N-14	0,15 *0.006*	2,25 *0.089*	9,0 *0.354*	–	–		■	■	■		■		■
150.10-2.5L6-14	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	–	6,0	■			■				
150.10-2.5N-14	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	–	–	■		■	■		■		■
150.10-2.5R6-14	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	6,0	–	■			■		■	■	
150.10-3N-14	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-14	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,0 *0.354*	6,0	–	■		■	■		■	■	
150.10-4L6-14	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	–	6,0	■							
150.10-4N-14	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-4R6-14	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	6,0	–	■							
150.10-5N-14	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,0 *0.354*	–	–	■		■	■				

Reper Nr.	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Calităţi							
						Acoperită							Neacoperită
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2050	HX
150.10-6N-14	0,3 *0.012*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	–	–	■		■	■				
150.10-1.4N-16	0,15 *0.006*	1,4 *0.055*	9,0 *0.354*	–	–			■	■		■	■	
150.10-2.0N-16	0,15 *0.006*	2,0 *0.079*	9,0 *0.354*	–	–		■	■	■		■	■	
150.10-2.25N-16	0,15 *0.006*	2,25 *0.089*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■		■		■
150.10-2.5L6-16	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	–	6,0	■			■				
150.10-2.5N-16	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■		■		■
150.10-3L6-16	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,0 *0.354*	–	6,0	■			■		■	■	
150.10-3N-16	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-16	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,0 *0.354*	6,0	–	■			■	■	■	■	
150.10-4L6-16	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	–	6,0	■							
150.10-4N-16	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-4R6-16	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,0 *0.354*	6,0	–	■					■		■
150.10-5L6-16	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,0 *0.354*	–	6,0	■							
150.10-5N-16	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,0 *0.354*	–	–	■		■	■	■	■		■
150.10-5R6-16	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,0 *0.354*	6,0	–	■							
150.10-6N-16	0,3 *0.012*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	–	–	■		■	■	■	■		■



X2

Sistemul Seco X2 cu plăcuţe cu 2 muchii aşchietoare este optimizat pentru debitarea, prelucrarea de canal, strunjirea și strunjirea inversă a pieselor mici în mașini cu cap culisant. Constă din plăcuţe amovibile tangenţiale și o prindere extrem de stabilă. Aceste componente puternice, fiabile ale sistemului asigură o precizie, repetabilitate, productivitate și calitate superioară a suprafeţei în prelucrarea de canal extern și operaţiunile de debitare a pieselor mici și a barelor și tuburilor subţiri realizate din diverse materiale de lucru.

– Plăcuţe cu 2 muchii de aşchiere
– Repetabilitate bună a plăcuţei până la +/- 0,025 mm / 0.001 inch

X2 capete QC
- Repetabilitate bună a interfeţei QC +/- 0,003 mm / 0.0001 inch
- Jetstream Tooling® Duo - îmbunătăţește controlul aşchiilor și durata de viaţă a muchiei de aşchiere
- Suporturile modulare Quick Change maximizează timpul de prelucrare



X2 – Informaţii generale

Sistemul Seco X2 cuprinde suporturi de scule și plăcuţe pentru mașinile cu cap glisant și poate fi utilizat pentru:

- Strunjire
- Strunjire inversă
- Canelare
- Debitare

Sistemul X2 are mai multe caracteristici:

– 2 muchii de așchiere

– Șurub de fixare a plăcuţei cu accesibilitate din ambele părţi

– Indexare ușoară a plăcuţei în toate tipurile de mașini

– Raza colţului plăcuţei de la 0,03 mm / 0.001 inch

– Un suport pentru toate plăcuţele

– Designul suportului menţine intacte muchiile neutilizate în cazul ruperii plăcuţei

– Semifabricate pentru nevoi individuale

Recomandări la prelucrare:

– Montarea trebuie să fie stabilă

– Scula trebuie să fie fixată în siguranţă, iar consola trebuie să fie cât mai mică posibil

– Înălţimea centrală nu trebuie să devieze niciodată cu mai mult de ±0,1 mm / ±0.0039 inch de la centrul piesei de prelucrat

Debitare:

– O plăcuţă cu muchia neutră (N) are ca rezultat în mod normal o durată de viaţă mai mare

– Durata de viaţă a plăcuţei poate fi mărită prin reducerea vitezei de avans sau oprirea completă a avansului înainte de străpungere

- Formulele pentru calculul datelor de așchiere pot fi găsite în pagina (paginile) 101

Suporţi exteriori

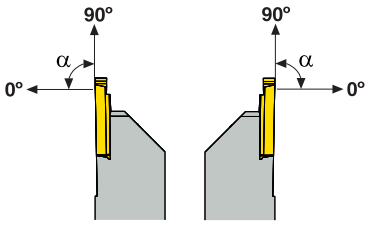


X2	-	F	R	16	16	K	25	03	–
1		2	3	4	5	6	7	8	9

1. Tip suport

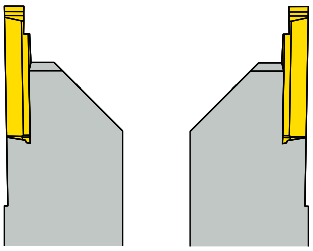
X2 = Swiss machining

2. Unghiul de setare a suportului

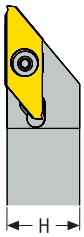


a
F = 90°

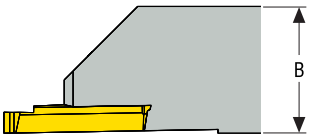
3. Versiune



4. Înălţimea cozii de prindere



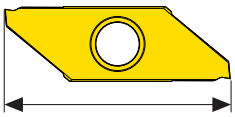
5. Lăţimea cozii



6. Lungimea sculei



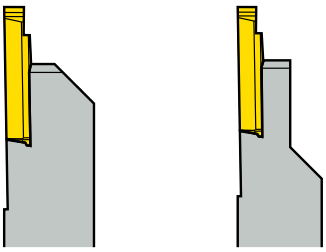
7. Dimens. plăcuţă



8. Grosimea plăcuţei

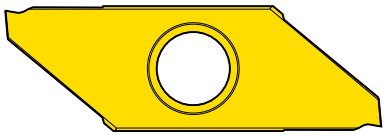


9. Degajarea sculei



-75

Plăcuţe amovibile



X2	-	G	A	25	03	005	-	0150	R	N	-	CG
1		2	3	4	5	6		7	8	9		10

1. Tip suport

X2 = Swiss machining

2. Toleranţe

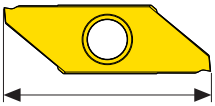
G = Clasa de toleranţă

3. Tipul plăcuţei



A = 2 muchii aşchietoare

4. Dimens. plăcuţă



5. Grosimea plăcuţei



6. Rază la vârf

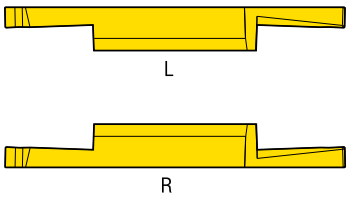


M0 = Profil rotund

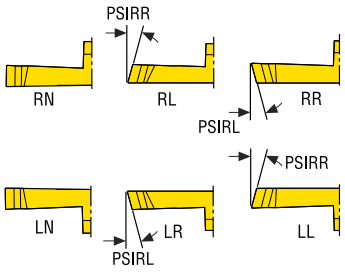
7. Lăţimea plăcuţei



8. Partea plăcuţei



9. Orientarea muchiei



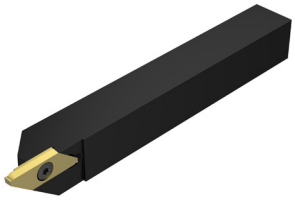
N = Versiune neutră
Stânga/dreapta 15° sau 20°

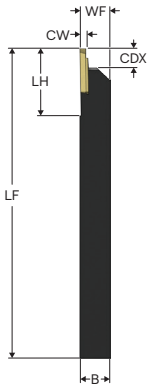
10. Cod tip plăcuţă

CG	= Debitare cu fragmentator de aşchii
BTG	= Strunjire inversă
FG	= Canelare fără fragmentator de aşchii
GG	= Canelare cu fragmentator de aşchii
T	= Strunjire
B	= Semifabricate

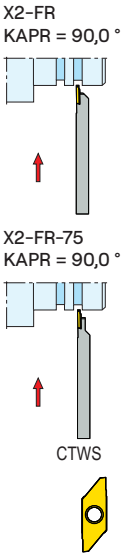
SMG	TGS3010 f (mm/r) (in/rev)			TGP4050 f (mm/r) (in/rev)		
	0,03 *0.001*	**0,05** *0.002*	**0,12** *0.005*	**0,03** *0.001*	**0,05** *0.002*	**0,12** *0.005*
P1	—	—	—	335	300	230
	—	—	—	*1125*	*980*	*750*
P2	—	—	—	325	290	225
	—	—	—	*1100*	*950*	*720*
P3	—	—	—	280	250	195
	—	—	—	*950*	*820*	*620*
P4	—	—	—	245	220	170
	—	—	—	*840*	*720*	*560*
P5	—	—	—	235	210	165
	—	—	—	*800*	*690*	*520*
P6	—	—	—	265	235	185
	—	—	—	*900*	*770*	*590*
P7	—	—	—	250	225	175
	—	—	—	*850*	*740*	*560*
P8	—	—	—	235	210	165
	—	—	—	*800*	*690*	*520*
P11	—	—	—	165	135	95
	—	—	—	*570*	*445*	*295*
M1	150	125	85	195	160	110
	520	*410*	*280*	*670*	*520*	*360*
M2	125	100	70	155	130	90
	425	*330*	*230*	*540*	*425*	*280*
M3	95	80	55	120	100	70
	330	*245*	*165*	*410*	*330*	*215*
M4	70	60	40	90	75	50
	245	*195*	*130*	*310*	*245*	*165*
M5	60	49	34	75	60	43
	195	*155*	*110*	*260*	*195*	*140*
K1	220	185	135	305	260	185
	750	*610*	*425*	*1025*	*850*	*590*
K2	175	150	105	240	205	150
	590	*475*	*345*	*820*	*670*	*475*
K3	145	125	90	200	175	125
	510	*410*	*295*	*690*	*560*	*410*
K4	140	120	85	195	165	120
	475	*395*	*280*	*660*	*540*	*375*
K5	85	70	50	115	100	70
	280	*230*	*165*	*395*	*330*	*230*
K6	135	115	85	185	160	115
	460	*375*	*260*	*640*	*520*	*360*
K7	105	90	65	145	125	90
	360	*295*	*215*	*510*	*410*	*295*
N1	1100	980	760	495	440	345
	3700	*3225*	*2450*	*1675*	*1450*	*1100*
N2	710	630	490	320	285	220
	2400	*2075*	*1575*	*1075*	*940*	*710*
N3	470	420	325	210	190	145
	1600	*1375*	*1050*	*720*	*620*	*475*
N11	630	560	435	280	255	195
	2125	*1825*	*1400*	*950*	*820*	*620*
S1	29	26	20	44	39	31
	100	*85*	*60*	*150*	*130*	*100*
S2	23	21	16	35	32	25
	80	*70*	*50*	*120*	*105*	*80*
S3	20	18	14	31	27	21
	65	*60*	*46*	*105*	*90*	*70*
S11	41	37	29	65	55	44
	140	*120*	*90*	*215*	*180*	*140*

X2FR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile X2GA – Metric









—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 957-963
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 952
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	HF	LF	WF	LH	CW	CDX	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X2-FR1010K2503	10221618	10,0	10,0	10,0	125,0	10,0	27,0	3,0	8,5	0,2	X2..25..
X2-FR1212K2503	10221621	12,0	12,0	12,0	125,0	12,0	27,0	3,0	8,5	0,2	X2..25..
X2-FR1616K2503	10221925	16,0	16,0	16,0	125,0	16,0	27,0	3,0	8,5	0,3	X2..25..
X2-FL1010K2503	10221612	10,0	10,0	10,0	125,0	10,0	27,0	3,0	8,5	0,2	X2..25..
X2-FL1212K2503	10221614	12,0	12,0	12,0	125,0	12,0	27,0	3,0	8,5	0,2	X2..25..
X2-FL1616K2503	10221615	16,0	16,0	16,0	125,0	16,0	27,0	3,0	8,5	0,3	X2..25..
X2-FR1010K2503-75	10221619	10,0	10,0	10,0	125,0	10,0	27,0	3,0	8,5	0,2	X2..25..
X2-FR1212K2503-75	10221622	12,0	12,0	12,0	125,0	12,0	27,0	3,0	8,5	0,2	X2..25..

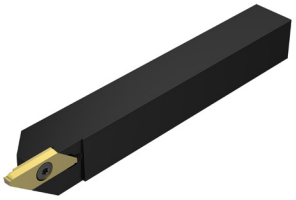
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

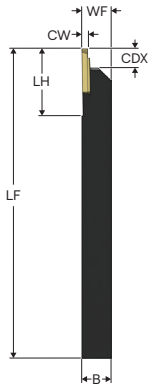
Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
X2-FR/L	1/4HEX-T08PX50	C04010-T08P
X2-FR/L...-75	1/4HEX-T08PX50	C04007-T08P

Accesorii

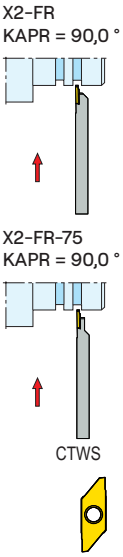
Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
X2-FR/L	1/4HEX-S-HANDLE-0.8-5.0NM	1/4HEX-S-HANDLE	T00-08P	T00-08P12
X2-FR/L...-75	1/4HEX-S-HANDLE-0.8-5.0NM	1/4HEX-S-HANDLE	T00-08P	T00-08P12

X2FR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile X2GA – Inci









—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 957-963
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 952
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	HF	LF	WF	LH	CW	CDX	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs	
X2-FR050K2503	10221617	0.500	0.500	0.500	5.000	0.500	1.063	0.118	0.335	0.440	X2..25..
X2-FR063K2503	10221620	0.625	0.625	0.625	5.000	0.625	1.063	0.118	0.335	0.660	X2..25..
X2-FL050K2503	10221611	0.500	0.500	0.500	5.000	0.500	1.063	0.118	0.335	0.440	X2..25..
X2-FL063K2503	10221613	0.625	0.625	0.625	5.000	0.625	1.063	0.118	0.335	0.660	X2..25..
X2-FR050K2503-75	10221616	0.500	0.500	0.500	5.000	0.500	1.063	0.118	0.335	0.440	X2..25..

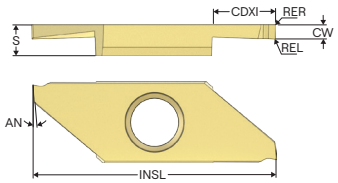
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie plăcuţă	Şurub plăcuţă
		
X2-FR/L	1/4HEX-T08PX50	C04010-T08P
X2-FR/L...-75	1/4HEX-T08PX50	C04007-T08P

Accesorii

Pentru	Adjustable Torque key	Suport de bit	Lamă interschimbabilă	Cheie dinamometrică
				
X2-FR/L	1/4HEX-S-HANDLE-0.8-5.0NM	1/4HEX-S-HANDLE	T00-08P	T00-08P12
X2-FR/L...-75	1/4HEX-S-HANDLE-0.8-5.0NM	1/4HEX-S-HANDLE	T00-08P	T00-08P12

X2GA



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RER/REL = ±0,03/*0.0012*

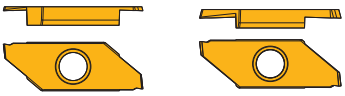
Plăcuţa pe partea dreaptă (RN/RR/RL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RNCG



RR.CG

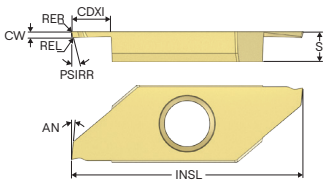


RL.CG



								Calităţi	
Reper Nr.	**RER**	**REL**	**CW**	**INSL**	**S**	**CDXI**	**AN°**	**Acoperită**	**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		TGP4050	TGS3010
X2GA2503005-0070RNCG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,7 *0.028*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,3 *0.169*	6,0	■	
X2GA2503005-0100RNCG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0150RNCG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0200RNCG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	6,0	■	
X2GA2503005-0070RR15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,7 *0.028*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,3 *0.169*	6,0	■	
X2GA2503005-0100RR15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	■
X2GA2503005-0150RR15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	■
X2GA2503005-0150RR20CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0200RR15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	6,0	■	■
X2GA2503005-0200RR20CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	6,0	■	
X2GA2503005-0070RL15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,7 *0.028*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,3 *0.169*	6,0	■	
X2GA2503005-0100RL15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0150RL15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0200RL15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	6,0	■	

X2GA



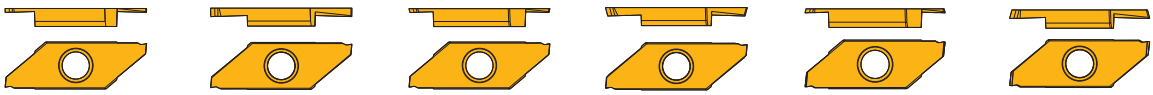
Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RER/REL = ±0,03/*0.0012*

PSIRR/PSIRL = ±0,25°

Plăcuţa pe partea stângă (LN/LR/LL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

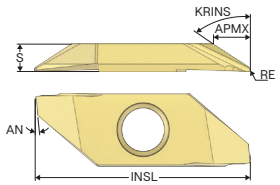
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LNCG **LR.CG** **LL.CG**



										Calităţi	
Reper Nr.	**RER**	**REL**	**CW**	**INSL**	**S**	**CDXI**	**PSIRR°**	**PSIRL°**	**AN°**	**Acoperită**	**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*				TGP4050	TGS3010
X2GA2503005-0070LNCG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,7 *0.028*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,3 *0.169*	0	0	6,0	■	
X2GA2503005-0100LNCG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	0	0	6,0	■	
X2GA2503005-0150LNCG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	0	0	6,0	■	
X2GA2503005-0200LNCG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	0	0	6,0	■	
X2GA2503005-0070LR15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,7 *0.028*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,3 *0.169*	15,0	0	6,0	■	
X2GA2503005-0100LR15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	15,0	0	6,0	■	■
X2GA2503005-0150LR15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	15,0	0	6,0	■	■
X2GA2503005-0150LR20CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	20,0	0	6,0	■	
X2GA2503005-0200LR15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	15,0	0	6,0	■	
X2GA2503005-0200LR20CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	20,0	0	6,0	■	
X2GA2503005-0070LL15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,7 *0.028*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,3 *0.169*	0	15,0	6,0	■	
X2GA2503005-0100LL15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	0	15,0	6,0	■	
X2GA2503005-0150LL15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	0	15,0	6,0	■	
X2GA2503005-0200LL15CG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	0	15,0	6,0	■	

X2GA



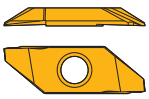
Toleranţe:
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

PSIRR/PSIRL = ±0,25°

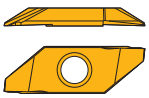
Plăcuţa pe partea dreaptă (RB) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă
Plăcuţa pe partea stângă (LB) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RBTG

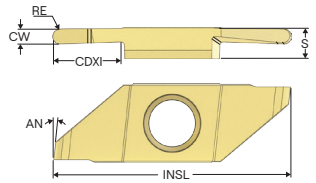


LBTG



							Calităţi	
Reper Nr.	**RE**	**INSL**	**S**	**APMX**	**RE**	**AN°**	**Acoperită**	**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TGP4050	TGS3010
X2GA2503003-RBTG	0,03 *0.001*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	59,0	6,0	■	■
X2GA2503005-RBTG	0,05 *0.002*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	59,0	6,0	■	■
X2GA2503010-RBTG	0,1 *0.004*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	59,0	6,0	■	■
X2GA2503020-RBTG	0,2 *0.008*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	59,0	6,0	■	■
X2GA2503003-LBTG	0,03 *0.001*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	59,0	6,0	■	■
X2GA2503005-LBTG	0,05 *0.002*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	59,0	6,0	■	
X2GA2503020-LBTG	0,2 *0.008*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	59,0	6,0	■	

X2GA

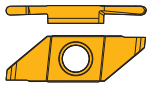


Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

Plăcuţa pe partea stângă (LF) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

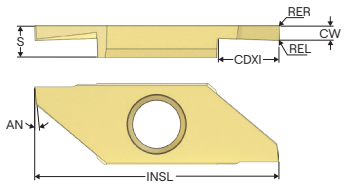
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

LFG



							Calităţi	
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**INSL**	**S**	**CDXI**	**AN°**	**Acoperită**	**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		TGP4050	TGS3010
X2GA2503M0-0080LFG	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,8 *0.150*	6,0	■	
X2GA2503M0-0125LFG	0,625 *0.025*	1,25 *0.049*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	5,0 *0.197*	6,0	■	
X2GA2503M0-0160LFG	0,8 *0.031*	1,6 *0.063*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	7,5 *0.295*	6,0	■	
X2GA2503M0-0250LFG	1,25 *0.049*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	7,5 *0.295*	6,0	■	

X2GA

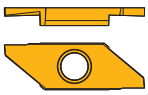


Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RER/REL = ±0,03/*0.0012*

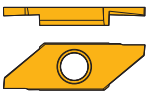
Plăcuţa pe partea dreaptă (RF) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă
Plăcuţa pe partea stângă (LF) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RFG

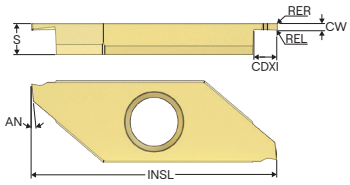


LFG



								Calităţi	
Reper Nr.	**RER**	**REL**	**CW**	**INSL**	**S**	**CDXI**	**AN°**	**Acoperită**	**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		TGP4050	TGS3010
X2GA2503005-0100RFG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0150RFG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0200RFG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	6,0	■	
X2GA2503005-0250RFG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	6,0	■	
X2GA2503005-0100LFG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0150LFG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	6,3 *0.248*	6,0	■	
X2GA2503005-0200LFG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	6,0	■	
X2GA2503005-0250LFG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	8,5 *0.335*	6,0	■	

X2GA

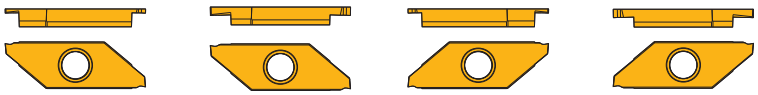


Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RER/REL = ±0,03/*0.0012*

Plăcuţa pe partea dreaptă (RG) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă
Plăcuţa pe partea stângă (LG) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

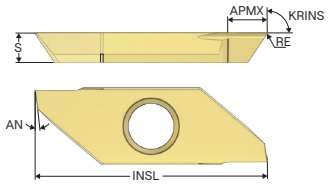
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RGG **LGG**



								Calităţi	
Reper Nr.	**RER**	**REL**	**CW**	**INSL**	**S**	**CDXI**	**AN°**	**Acoperită**	**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		TGP4050	TGS3010
X2GA2503005-0050RGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	1,3 *0.051*	6,0	■	■
X2GA2503005-0075RGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,75 *0.030*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	2,5 *0.098*	6,0	■	■
X2GA2503005-0100RGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	2,7 *0.106*	6,0	■	■
X2GA2503005-0125RGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,25 *0.049*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	2,7 *0.106*	6,0	■	■
X2GA2503005-0150RGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,7 *0.146*	6,0	■	■
X2GA2503005-0175RGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,75 *0.069*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,7 *0.146*	6,0	■	■
X2GA2503005-0200RGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,7 *0.146*	6,0	■	■
X2GA2503005-0250RGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,7 *0.146*	6,0	■	
X2GA2503005-0050LGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	1,3 *0.051*	6,0	■	■
X2GA2503005-0075LGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	0,75 *0.030*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	2,5 *0.098*	6,0	■	
X2GA2503005-0100LGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	2,7 *0.106*	6,0	■	■
X2GA2503005-0125LGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,25 *0.049*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	2,7 *0.106*	6,0	■	
X2GA2503005-0150LGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,7 *0.146*	6,0	■	■
X2GA2503005-0175LGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	1,75 *0.069*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,7 *0.146*	6,0	■	
X2GA2503005-0200LGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,7 *0.146*	6,0	■	
X2GA2503005-0250LGG	0,05 *0.002*	0,05 *0.002*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	3,7 *0.146*	6,0	■	

X2GA



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

Plăcuţa pe partea dreaptă (RT) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă
Plăcuţa pe partea stângă (LT) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

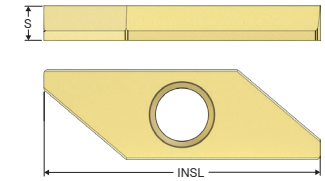
Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RT **LT**



							Calităţi	
Reper Nr.	**RE**	**INSL**	**S**	**APMX**	**RE**	**AN°**	**Acoperită**	**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			TGP4050	TGS3010
X2GA2503003-RT	0,03 *0.001*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	90,0	9,0	■	■
X2GA2503005-RT	0,05 *0.002*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	90,0	9,0	■	■
X2GA2503010-RT	0,1 *0.004*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	90,0	9,0	■	■
X2GA2503020-RT	0,2 *0.008*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	90,0	9,0	■	■
X2GA2503003-LT	0,03 *0.001*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	90,0	9,0	■	
X2GA2503005-LT	0,05 *0.002*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	90,0	9,0	■	
X2GA2503010-LT	0,1 *0.004*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	90,0	9,0	■	
X2GA2503020-LT	0,2 *0.008*	25,0 *0.984*	3,175 *0.125*	4,0 *0.157*	90,0	9,0	■	

X2GA

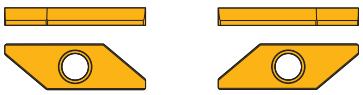


Toleranţe:
S = ±0,025/*0.001*

Plăcuţa pe partea dreaptă (RB) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă
Plăcuţa pe partea stângă (LB) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RB **LB**



			Calităţi
Reper Nr.	**INSL**	**S**	**Neacoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	TGP4010
X2GA2503-RB	– –	3,18 *0.125*	■
X2GA2503-LB	– –	3,18 *0.125*	■



X4

Sistemul Seco X4 cu plăcuţe cu 4 muchii aşchietoare este optimizat pentru debitarea și prelucrarea de canal a pieselor mici, în primul rând. Constă din plăcuţe amovibile tangenţiale și o prindere extrem de stabilă. Aceste componente puternice, fiabile ale sistemului asigură o precizie, repetabilitate, productivitate și calitate a suprafeţei înaltă în prelucrarea de canal externă și operaţiunile de debitare a pieselor mici și a barelor și tuburilor subţiri realizate din diverse materiale de lucru.

– Plăcuţe cu patru muchii aşchietoare.
– Sistem dublu de prindere uşor accesibil.
– Repetabilitate bună (±0,025 mm / 0.001 inch).
– Jetstream Tooling® Duo – îmbunătăţește controlul aşchiilor și prelungește durata de viaţă a sculei.

X4 – Informaţii generale

Sistemul Seco X4 (soluţie muchii multiple) cuprinde portscule și plăcuţe pentru prelucrări externe radiale.

Acest sistem poate fi folosit pentru:

– Canelare

– Debitare

Seco X4 vine în combinaţie cu sistemul unic Jetstream Tooling® Duo. Un sistem de înaltă presiune care direcţionează lichidul de răcire către muchia de așchiere în două jeturi: primul către suprafaţa interioară a muchiei așchietoare și al doilea către suprafaţa de degajare.



Sistemul X4 are mai multe caracteristici:

– Patru muchii așchietoare

– Capacitatea de a trece liber de-a lungul unui umăr până la centru

– Sistem dublu de prindere ușor accesibil

– Indexare ușoară fără extragerea completă a șurubului

– Siguranţă a integrităţii în caz de distrugere a muchiei. Plăcuţele pot fi folosite în continuare cu trei muchii pasive defecte

– Repetabilitate bună (±0,025 mm / *0,001 inch*)

– Jetstream Tooling® Duo îmbunătăţește controlul așchiilor și durata de viaţă a muchiei așchietoare



Reglare și regimuri de așchiere recomandate

Prinderea trebuie să fie cât mai stabilă.

Suportul trebuie fixat foarte bine iar dimensiunea consolei să fie cât mai mică.

Înălţimea centrului nu trebuie să devieze cu mai mult de ±0,1 mm / *±0.0039 inch* de la centrul semifabricatului.

Debitare

O plăcuţă cu muchia de așchiere neutră (N) are de obicei o viaţă mai lungă.

Durata de viaţă a plăcuţei poate fi crescută reducând avansul sau oprirea totală a acesteia înaintea ruperii.

Formulele pentru calculul regimului se găsesc la pag. 101.

Seco Jetstream Tooling® Duo

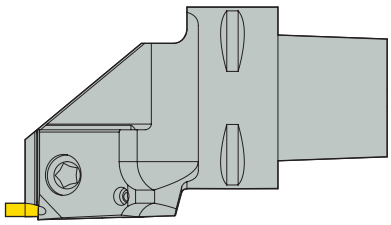
Suporturile Seco Jetstream® Duo sunt o nouă inovaţie introdusă pe piaţă, care vine cu două jeturi de lichid de răcire direcţionate spre suprafaţa de degajare și spre partea frontală a plăcuţei, pentru un control mai bun al așchiilor și o durată mai mare de viaţă a sculei. Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 85-[XXX], 1029.



Depanare

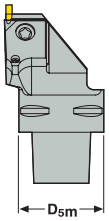
Depanare pentru plăcuţele X4, consultaţi pag. 925.

Seco-Capto™ – Suporţi exteriori



C4	-	X4	F	R	27	060	-	25	03	JET
1		2	3	4	5	6		7	8	9

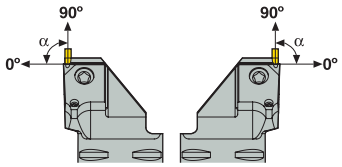
1. Mărimea Seco-Capto™



2. Sisteme de scule

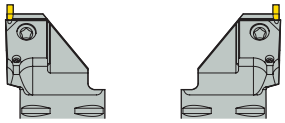
X4

3. Unghiul de setare a suportului



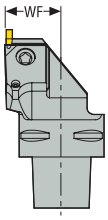
F = 90°
G = 0°

4. Versiune

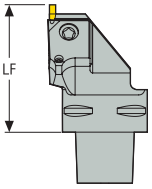


R = Dreapta
L = Stânga

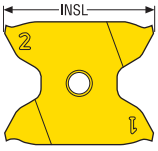
5. Dimensiune WF



6. Dimensiune LF



7. Lungimea plăcuţei



25 = 25 mm / *0.984 inci*

8. Dimensiunea scaunului



03 = 3,1 mm / *0.122 inci*

9. Sistem de răcire

JET = Jetstream Tooling®Duo
JETI/JETI2 = admisie integrată pentru lichidul de răcire JetStream Tooling® Duo

Suporţi exteriori

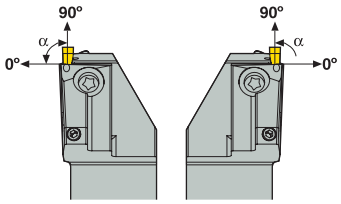


C4	F	R	25	25	M	25	03	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Sisteme de scule

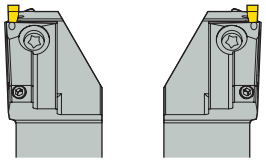
X4

2. Unghiul de setare a suportului



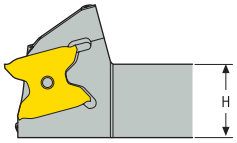
F = 90°
G = 0°

3. Versiune

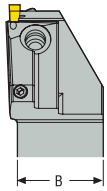


R = Dreapta
L = Stânga

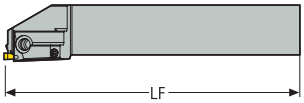
4. Înălţimea cozii de prindere



5. Lăţimea cozii

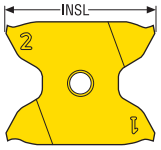


6. Lungimea sculei



H = 100 mm / *3.937 inci*
K = 125 mm / *4.921 inci*
M = 150 mm / *5.906 inci*

7. Lungimea plăcuţei



25 = 25 mm / *0.984 inci*

8. Dimensiunea scaunului

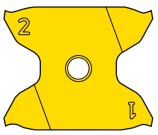


03 = 3,1 mm / *0.122 inci*

9. Sistem de răcire

JET = Jetstream Tooling®Duo

Plăcuţe amovibile

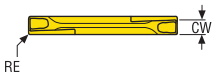


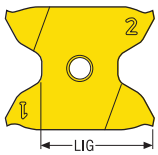
X4	G	K	25	03	010	-	0150	RR15	-	MC
1	2	3	4	5	6		7	8		9

1. Sisteme de scule

X4

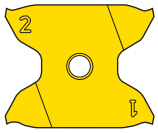
2. Toleranţe





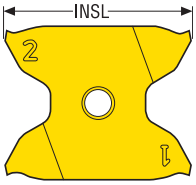
Toleranţa ± mm			
Clasa de toleranţă	CW	RE	LIG
G	0,025 / *0.001*	0,03 / *0.0012*	0,025 / *0.001*

3. Tipul plăcuţei



K = patru muchii cu fragmentator de aşchii

4. Lungimea plăcuţei



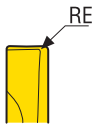
25 = 25 mm / *0.984 inci*

5. Dimensiunea scaunului



03 = 3,1 mm / *0.122 inci*

6. Rază la vârf



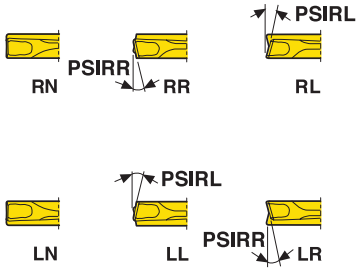
005 = 0,05 mm / *0.0020 inci*
010 = 0,10 mm / *0.0039 inci*
015 = 0,15 mm / *0.0059 inci*
M0 = rotund

7. Lăţimea muchiei de aşchiere



0050 = 0,5 mm / *0.020 inci*
0300 = 3 mm / *0.120 inci*

8. Orientarea muchiei



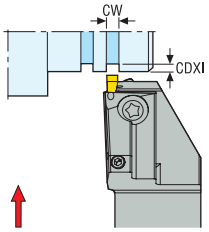
9. Fragmentator sau cod de geometrie

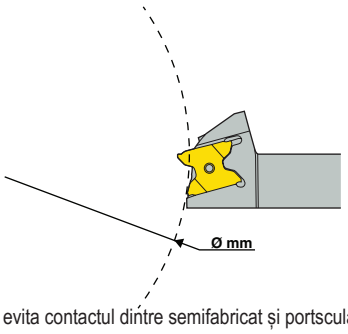
MC = Fragmentator pentru canelare şi debitare medie
FG = Canale radiale
R = Rotund

X4 – Prezentarea generală a aplicaţiei

Canelare

CDXI / Diametrul semifabricatului





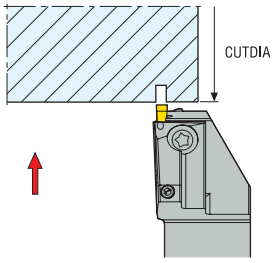
Adâncimea maximă de aşchiere CDXI este limitată în funcţie de diametrul semifabricatului pentru a evita contactul dintre semifabricat şi portsculă.

X4 Canelare - Adâncimea de aşchiere CDXI

Lăţimea muchiei aşchietoare CW, mm / *inch*	Diametrul semifabricatului, ∅ mm / *inch*									
	0-130 *0-5,118*	**130-140** *5,118-5,512*	**140-160** *5,512-6,299*	**160-180** *6,299-7,087*	**180-200** *7,087-7,874*	**200-250** *7,874-9,843*	**250-300** *9,843-11,811*	**300-400** *11,811-15,748*	**400-500** *15,748-19,686*	**500-1000** *19,686-39,370*
0,5 / *0,020*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*	2,6 / *0,100*
1,0 / *0,040*	4,3 / *0,169*	4,3 / *0,169*	4,3 / *0,169*	4,3 / *0,169*	4,3 / *0,169*	4,3 / *0,169*	4,3 / *0,169*	4,3 / *0,169*	4,3 / *0,169*	4,0 / *0,160*
1,5 / *0,060*	6,5 / *0,256*	6,4 / *0,252*	6,1 / *0,240*	5,9 / *0,232*	5,5 / *0,217*	5,0 / *0,200*	5,0 / *0,200*	4,5 / *0,177*	4,5 / *0,177*	4,0 / *0,160*
2,0 / *0,080*	6,5 / *0,256*	6,4 / *0,252*	6,1 / *0,240*	5,9 / *0,232*	5,5 / *0,217*	5,0 / *0,200*	5,0 / *0,200*	4,5 / *0,177*	4,5 / *0,177*	4,0 / *0,160*
2,5 / *0,098*	6,5 / *0,256*	6,4 / *0,252*	6,1 / *0,240*	5,9 / *0,232*	5,5 / *0,217*	5,0 / *0,200*	5,0 / *0,200*	4,5 / *0,177*	4,5 / *0,177*	4,0 / *0,160*
3,0 / *0,120*	6,5 / *0,256*	6,4 / *0,252*	6,1 / *0,240*	5,9 / *0,232*	5,5 / *0,217*	5,0 / *0,200*	5,0 / *0,200*	4,5 / *0,177*	4,5 / *0,177*	4,0 / *0,160*

Debitare

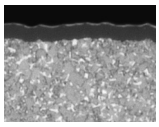
CUTDIA



Diametrul maxim al semifabricatului, CUTDIA	
Lăţimea muchiei aşchietoare CW mm / *inch*	**Diametrul semifabricatului, CUTDIA** mm / *inch*
0,5 / *0,020*	5,2 / *0,205*
1,0 / *0,040*	8,6 / *0,339*
1,5 / *0,060*	13,0 / *0,512*
2,0 / *0,080*	13,0 / *0,512*
2,5 / *0,098*	13,0 / *0,512*
3,0 / *0,120*	13,0 / *0,512*

Calităţi X4, acoperite

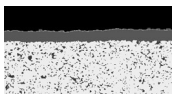
CP500



Acoperire PVD tenace cu granulaţie fină pentru canelarea, profilarea și debitarea la viteze de așchiere moderate. Are o rezistenţă la uzură mai mare comparativ cu CP600.

(Ti,al)N + TiN

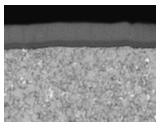
CP600



Calitate cu acoperire PVD foarte tenace cu granulaţie fină, alegerea universală pentru canelarea și debitarea la viteze de așchiere mici și moderate. Potrivită pentru prelucrări de așchiere intermitentă și pentru oţel inoxidabil. O alternativă mai tenace la CP500.

(Ti,al)N + TiN

TGH1050

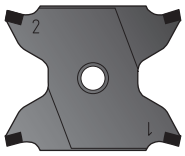


Calitate foarte dură cu granulaţie superfină pentru debitarea componentelor din oţel călit sau superaliaje, iar datorită tenacităţii muchiei de așchiere se pretează la așchiere intermitentă sau la așchierea matrialelor cu crustă.

Acoperire nanolaminată Ti-Al-Si-N

Calităţi X4, PCBN

CBN200



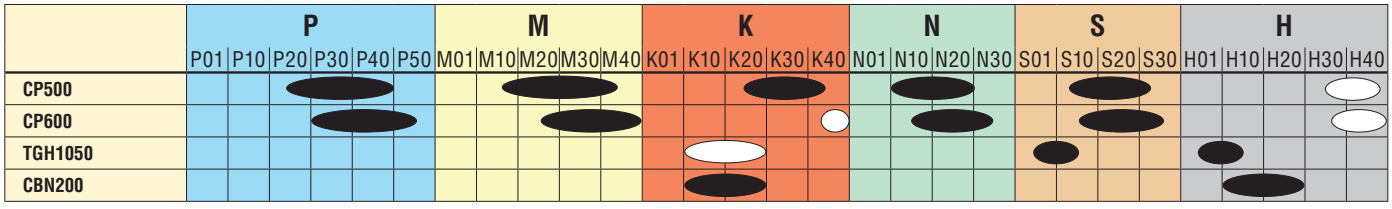
Plăcuţe cu vârf brazat, pentru prelucrarea oţelurilor călite și a fontei perlitice.
Compoziţie:
90% CBN cu mărimea medie a grăunţilor de 3-6 µm într-un liant ceramic Al.
Acoperirea:
Fără acoperire.

Indicative ISO pentru clasificarea calităţilor

Oţel **P**	Toate tipurile de oţel și oţeluri turnate, cu excepţia oţelurilor inoxidabile cu structură austenitică.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Oţel inoxidabil **M**	Oţel inoxidabil austenitic și austenitic/feritic și oţel turnat.	M01, M10, M20, M30, M40
Fontă **K**	Fontă cenușie, fontă cu grafit sferoidal, fontă maleabilă.	K01, K10, K20, K30, K40
Metale neferoase **N**	Aluminiu și alte metale neferoase.	N01, N10, N20, N30
Super aliaje și aliaje din titan **S**	Aliaje speciale rezistente la căldură pe bază de fier, nichel și cobalt, titan și aliaje de titan.	S01, S10, S20, S30
Materiale dure **H**	Oţel călit și materiale din fontă, fontă îmbătrânită.	H01, H10, H20, H30

Domeniul de aplicabilitate pentru fiecare calitate este indicat în tabelul de mai jos.

Câmpurile negre arată principalele grupe de aplicabilitate conform ISO iar câmpurile albe indică alte domenii suplimentare de aplicabilitate.



Parametri de aşchiere

Viteză de aşchiere v_c (m/min)

În această secţiune se recomandă o anumită viteză de aşchiere în condiţii specifice.

Utilizaţi tabelele începând de la pagina 1034pentru a clasifica materialul în SMG.

Tabelele cu parametri de aşchiere recomandă un anumit tip de fragmentator de aşchii şi o valoare de pornire pentru rata avansului (f) şi viteza de aşchiere (v_c).

Valorile din tabel sunt pentru canelare cu lăţimea totală de aşchiere (CW).

Vitezele de aşchiere recomandate sunt calculate pentru o durată de viaţă a sculei de 15 minute cu utilizarea unui lichid de răcire extern.

Pentru a îmbunătăţii acurateţea datelor în funcţie de condiţiile de prelucrare şi cerinţele aplicaţiei vă recomandăm să utilizaţi My Pages - la www.secotools.com

v_c = viteză de aşchiere (m/min / *inch*/min)

CW = lăţime de aşchiere (mm / *inch*)

f = rata avansului (mm/rot / *inch/rot*)

Calitate CP500

SMG		CW = 0,5-1,0 *CW = 0.020-0.039*		CW = 1,5-2,0 *CW = 0.059-0.079*		CW = 2,5-3,0 *CW = 0.098-0.118*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-MC CP500	0,075 *0.0030*	185 *610*	0,12 *0.0048*	155 *510*	0,15 *0.0060*	140 *460*
P2	-MC CP500	0,075 *0.0030*	180 *590*	0,12 *0.0048*	150 *490*	0,15 *0.0060*	135 *445*
P3	-MC CP500	0,075 *0.0030*	155 *510*	0,11 *0.0044*	130 *425*	0,14 *0.0055*	120 *395*
P4	-MC CP500	0,070 *0.0028*	135 *445*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,14 *0.0055*	105 *345*
P5	-MC CP500	0,070 *0.0028*	130 *425*	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,14 *0.0055*	100 *330*
P6	-MC CP500	0,070 *0.0028*	145 *475*	0,11 *0.0044*	125 *410*	0,13 *0.0050*	115 *375*
P7	-MC CP500	0,070 *0.0028*	140 *460*	0,11 *0.0044*	120 *395*	0,13 *0.0050*	110 *360*
P8	-MC CP500	0,075 *0.0030*	130 *425*	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,14 *0.0055*	100 *330*
P11	-MC CP500	0,070 *0.0028*	135 *445*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,13 *0.0050*	105 *345*
P12	-MC CP500	0,048 *0.0019*	85 *280*	0,075 *0.0030*	75 *245*	0,095 *0.0038*	70 *230*
M1	-MC CP500	0,075 *0.0030*	205 *670*	0,12 *0.0048*	175 *570*	0,15 *0.0060*	150 *490*
M2	-MC CP500	0,070 *0.0028*	165 *540*	0,11 *0.0044*	145 *475*	0,14 *0.0055*	125 *410*
M3	-MC CP500	0,055 *0.0022*	125 *410*	0,085 *0.0034*	120 *395*	0,11 *0.0044*	110 *360*
M4	-MC CP500	0,050 *0.0020*	90 *295*	0,075 *0.0030*	95 *310*	0,095 *0.0038*	85 *280*
M5	-MC CP500	0,050 *0.0020*	75 *245*	0,075 *0.0030*	80 *260*	0,095 *0.0038*	75 *245*
K1	-MC CP500	0,075 *0.0030*	170 *560*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,15 *0.0060*	130 *425*
K2	-MC CP500	0,070 *0.0028*	145 *475*	0,11 *0.0044*	120 *395*	0,14 *0.0055*	110 *360*
K3	-MC CP500	0,070 *0.0028*	125 *410*	0,11 *0.0044*	100 *330*	0,14 *0.0055*	90 *295*
K4	-MC CP500	0,070 *0.0028*	115 *375*	0,11 *0.0044*	100 *330*	0,14 *0.0055*	85 *280*
K5	-MC CP500	0,065 *0.0026*	70 *230*	0,10 *0.0040*	60 *195*	0,12 *0.0048*	55 *180*
K6	-MC CP500	0,070 *0.0028*	105 *345*	0,11 *0.0044*	90 *295*	0,14 *0.0055*	85 *280*
K7	-MC CP500	0,065 *0.0026*	90 *295*	0,10 *0.0040*	75 *245*	0,12 *0.0048*	70 *230*
N11	-MC CP500	0,10 *0.0040*	110 *360*	0,15 *0.0060*	90 *295*	0,19 *0.0075*	85 *280*
S1	-MC CP500	0,050 *0.0020*	22 *70*	0,075 *0.0030*	19 *60*	0,095 *0.0038*	18 *60*
S2	-MC CP500	0,050 *0.0020*	19 *60*	0,075 *0.0030*	17 *55*	0,095 *0.0038*	16 *50*
S3	-MC CP500	0,046 *0.0018*	17 *55*	0,070 *0.0028*	15 *49*	0,090 *0.0036*	14 *46*

Calitate CP600

SMG		CW = 0,5-1,0 *CW = 0.020-0.039*		CW = 1,5-2,0 *CW = 0.059-0.079*		CW = 2,5-3,0 *CW = 0.098-0.118*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-MC CP600	0,075 *0.0030*	170 *560*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,15 *0.0060*	130 *425*
P2	-MC CP600	0,075 *0.0030*	165 *540*	0,12 *0.0048*	140 *460*	0,15 *0.0060*	130 *425*
P3	-MC CP600	0,075 *0.0030*	145 *475*	0,11 *0.0044*	125 *410*	0,14 *0.0055*	115 *375*
P4	-MC CP600	0,070 *0.0028*	130 *425*	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,14 *0.0055*	100 *330*
P5	-MC CP600	0,070 *0.0028*	125 *410*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,14 *0.0055*	95 *310*
P6	-MC CP600	0,070 *0.0028*	140 *460*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,13 *0.0050*	110 *360*
P7	-MC CP600	0,070 *0.0028*	130 *425*	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,13 *0.0050*	105 *345*
P8	-MC CP600	0,075 *0.0030*	120 *395*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,14 *0.0055*	95 *310*
P11	-MC CP600	0,070 *0.0028*	125 *410*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,13 *0.0050*	100 *330*
P12	-MC CP600	0,048 *0.0019*	80 *260*	0,075 *0.0030*	70 *230*	0,095 *0.0038*	65 *215*
M1	-MC CP600	0,075 *0.0030*	190 *620*	0,12 *0.0048*	165 *540*	0,15 *0.0060*	140 *460*
M2	-MC CP600	0,070 *0.0028*	155 *510*	0,11 *0.0044*	140 *460*	0,14 *0.0055*	120 *395*
M3	-MC CP600	0,055 *0.0022*	115 *375*	0,085 *0.0034*	115 *375*	0,11 *0.0044*	105 *345*
M4	-MC CP600	0,050 *0.0020*	85 *280*	0,075 *0.0030*	85 *280*	0,095 *0.0038*	80 *260*
M5	-MC CP600	0,050 *0.0020*	70 *230*	0,075 *0.0030*	75 *245*	0,095 *0.0038*	70 *230*
K1	-MC CP600	0,075 *0.0030*	160 *520*	0,12 *0.0048*	135 *445*	0,15 *0.0060*	125 *410*
K2	-MC CP600	0,070 *0.0028*	135 *445*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,14 *0.0055*	100 *330*
K3	-MC CP600	0,070 *0.0028*	115 *375*	0,11 *0.0044*	95 *310*	0,14 *0.0055*	85 *280*
K4	-MC CP600	0,070 *0.0028*	110 *360*	0,11 *0.0044*	90 *295*	0,14 *0.0055*	80 *260*
K5	-MC CP600	0,065 *0.0026*	65 *215*	0,10 *0.0040*	55 *180*	0,12 *0.0048*	50 *165*
K6	-MC CP600	0,070 *0.0028*	100 *330*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,14 *0.0055*	80 *260*
K7	-MC CP600	0,065 *0.0026*	85 *280*			0,12 *0.0048*	65 *215*
N11	-MC CP600						
S1	-MC CP600						
S2	-MC CP600						
S3	-MC CP600						

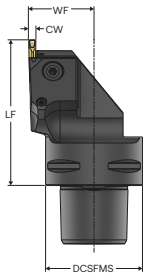
Calitate TGH1050

SMG		CW = 0,5-1,0 *CW = 0.020-0.039*		CW = 1,5-2,0 *CW = 0.059-0.079*		CW = 2,5-3,0 *CW = 0.098-0.118*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c
K1	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
K2	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
K3	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S1	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S2	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S3	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H3	-MC TGH1050	0,032 *0.0013*	49 *160*	0,050 *0.0020*	50 *165*	0,060 *0.0024*	50 *165*
H5	-MC TGH1050	0,048 *0.0019*	95 *310*	0,075 *0.0030*	90 *295*	0,095 *0.0038*	85 *280*
H7	-MC TGH1050	0,032 *0.0013*	49 *160*	0,050 *0.0020*	50 *165*	0,060 *0.0024*	50 *165*
H8	-MC TGH1050	0,036 *0.0014*	90 *295*	0,055 *0.0022*	95 *310*	0,070 *0.0028*	90 *295*
H11	-MC TGH1050	0,048 *0.0019*	120 *395*	0,075 *0.0030*	115 *375*	0,095 *0.0038*	110 *360*
H12	-MC TGH1050	0,036 *0.0014*	105 *345*	0,055 *0.0022*	110 *360*	0,070 *0.0028*	105 *345*
H21	-MC TGH1050	0,036 *0.0014*	90 *295*	0,055 *0.0022*	95 *310*	0,070 *0.0028*	90 *295*
H31	-MC TGH1050	0,032 *0.0013*	70 *230*	0,050 *0.0020*	70 *230*	0,060 *0.0024*	70 *230*

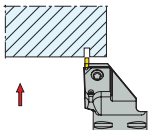
C.-X4FR/L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile X4GK – Metric/ Inci



C.-X4FR/L...JET



X4FR/L...JET
KAPR = 90,0 °



CTWS



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 982-986
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 967
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CP	Greutate	CTWS
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*	
C4-X4FR-27060-2503JET	02823293	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	X42503R
C4-X4FL-27060-2503JET	02823290	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	150,0 *2175,6*	0,5 *1.100*	X42503L
C5-X4FR-35060-2503JET	02823294	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	150,0 *2175,6*	0,7 *1.540*	X42503R
C5-X4FL-35060-2503JET	02823291	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	150,0 *2175,6*	0,9 *1.980*	X42503L
C6-X4FR-45065-2503JET	02823295	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	X42503R
C6-X4FL-45065-2503JET	02823292	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	150,0 *2175,6*	1,3 *2.870*	X42503L

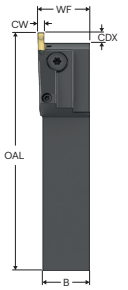
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
-2503	T15P-7	L85020-T15P

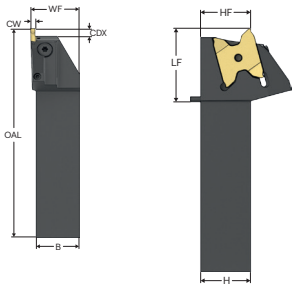
X4FR/L...JETI – Portscule compatibile cu adaptoare JETI pentru plăcuţe X4GK – Metric



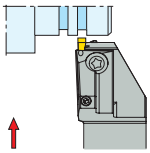
X4FR/L2020...JETI



X4FR/L2525...JETI



X4FR/L...JETI
KAPR = 90,0 °



CTWS



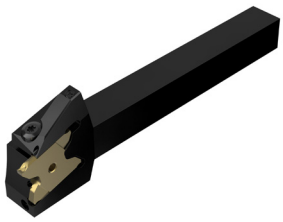
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 982-986
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 968
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR2020X2503JETI	03244928	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525X2503JETI	03244929	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL2020X2503JETI	03244926	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,4	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2525X2503JETI	03244927	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..LN/LR/LL..

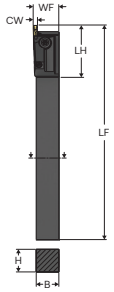
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă	Dop
			
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

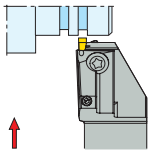
X4FR/L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile X4GK – Metric



X4FR/L...JET



X4FR/L...JET
KAPR = 90,0 °



CTWS



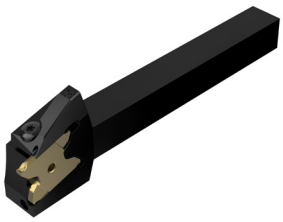
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 982-986
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 968
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CP	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR1616M2503JET	02823286	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1616M2503JET	02823245	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..LN/LR/LL..

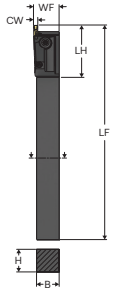
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

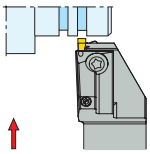
X4FR/L...JET – Suporţi pentru plăcuţe amovibile X4GK – Inci



X4FR/L...JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



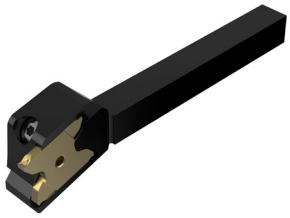
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 982-986
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 968
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	CP	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs	
X4FR0632503DJET	02823299	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988,5	0.880	X42503R
X4FR0752503DJET	02823300	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988,5	1.100	X42503R
X4FR1002503DJET	02823301	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988,5	1.760	X42503R
X4FL0632503DJET	02823296	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988,5	0.880	X42503L
X4FL0752503DJET	02823297	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988,5	1.100	X42503L
X4FL1002503DJET	02823298	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988,5	1.760	X42503L

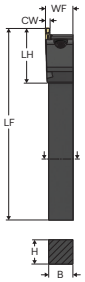
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă	Dop
			
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

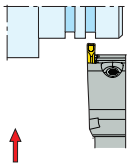
X4FR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile X4GK – Metric



X4FR/L...JET



X4FR/L
KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 982-986
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 968
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS

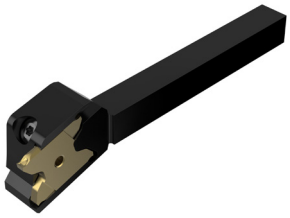


Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X4FR1212K2503	02919944	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR1616K2503	02919937	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2020M2503	02968134	20	20	150	22,0	36,0	0,5	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525M2503	02953258	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1212K2503	02919935	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL1616K2503	02919936	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2020M2503	02968135	20	20	150	22,0	36,0	0,5	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2525M2503	02953259	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..LN/LR/LL..

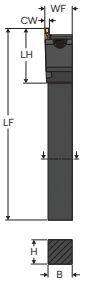
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă
		
-2503	T15P-7	L85020-T15P

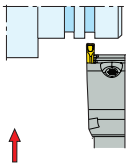
X4FR/L – Suporţi pentru plăcuţe amovibile X4GK – Inci



X4FR/L...JET



X4FR/L
KAPR = 90,0 °



—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 982-986
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 968
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

CTWS



Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	LH	Greutate	CTWS
		inci	inci	inci	inci	inci	lbs	
X4FR050C2503	02933930	0.500	0.500	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503R
X4FR063C2503	02933932	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503R
X4FR0752503D	02968139	0.750	0.750	6.000	0.866	1.417	1.100	X42503R
X4FR1002503D	02968136	1.000	1.000	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503R
X4FL050C2503	02933931	0.500	0.500	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503L
X4FL063C2503	02933933	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503L
X4FL0752503D	02968140	0.750	0.750	6.000	0.866	1.417	1.100	X42503L
X4FL1002503D	02968137	1.000	1.000	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503L

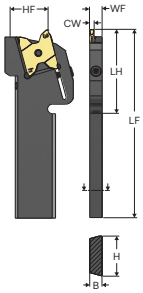
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

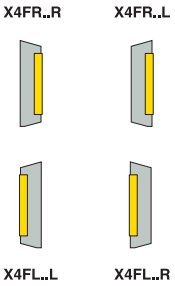
Pentru	Cheie clemă	Şurub clemă
		
-2503	T15P-7	L85020-T15P

X4FR/L...ITX – Suporţi pentru plăcuţe amovibile X4GK – Metric

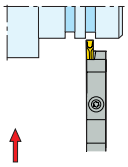


X4FR/L...ITX





X4FR/L..ITX
KAPR = 90,0 °



CTWS



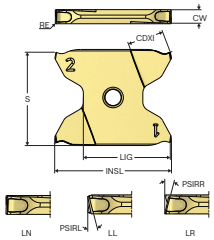
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru gama de plăcuţe, consultaţi paginile 982-987
—Pentru codificarea suporţilor, vezi pag. 968
—Suportul pe partea dreaptă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea dreaptă
—Suportul pe partea stângă trebuie utilizată numai cu plăcuţa pe partea stângă
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	H	B	LF	WF	HF	LH	Greutate	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X4FR26ITX2503R	02866967	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503R	02877941	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503R	02870671	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL32ITX2503R	02877939	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FR26ITX2503L	02870670	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503L	02877940	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503L	02870672	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL32ITX2503L	02877938	16	16,00	119,1	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie clemă	Șurub clemă
		
26-32	T10P-2	L84017-T10P

X4GK



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

PSIRR/PSIRL = ±0,25°

* Adâncimea maximă de aşchiere CDXI este limitată în funcţie de diametrul semifabricatului pentru a evita contactul dintre semifabricat şi portsculă. 970

Plăcuţa pe partea dreaptă (RN/RR/RL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

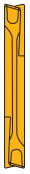
RN-MC



RR-MC

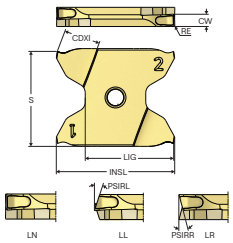


RL-MC



Reper Nr.	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Calităţi Acoperită		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050RN-MC	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	2,6 *0.102*	0	0		■	■
X4GK2503005-0100RN-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	0	0		■	■
X4GK2503010-0150RN-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200RN-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250RN-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300RN-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150RN-MC	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503030-0200RN-MC	0,3 *0.012*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		■
X4GK2503030-0250RN-MC	0,3 *0.012*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		■
X4GK2503030-0300RN-MC	0,3 *0.012*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		■
X4GK2503005-0100RR15-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,40 *1.000*	20,36 *0.802*	4,3 *0.169*	15	0		■	
X4GK2503005-0150RR15-MC	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	15	0	■		
X4GK2503010-0150RR15-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	15	0	■	■	
X4GK2503010-0200RR15-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,35 *0.998*	20,32 *0.800*	6,5 *0.256*	15	0		■	
X4GK2503015-0250RR15-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	18,9 *0.744*	25,32 *0.997*	20,30 *0.799*	6,5 *0.256*	15	0		■	
X4GK2503015-0300RR06-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	18,9 *0.744*	25,31 *0.996*	20,28 *0.798*	6,5 *0.256*	6	0		■	
X4GK2503005-0100RL15-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	0	15		■	
X4GK2503010-0150RL15-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	15	■	■	
X4GK2503010-0200RL15-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	15		■	
X4GK2503015-0250RL15-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	15		■	
X4GK2503015-0300RL06-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	6		■	

X4GK



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

PSIRR/PSIRL = ±0,25°

* Adâncimea maximă de aşchiere CDXI este limitată în funcţie de diametrul semifabricatului pentru a evita contactul dintre semifabricat şi portsculă. 970

Plăcuţa pe partea stângă (LN/LR/LL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

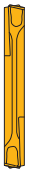
LN-MC



LR-MC

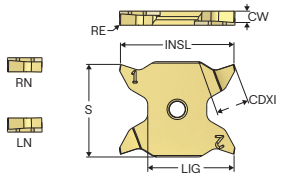


LL-MC



									Calităţi		
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**LIG**	**INSL**	**S**	**CDXI***	**PSIRR°**	**PSIRL°**	**Acoperită**		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*			CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050LN-MC	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	2,6 *0.102*	0	0		■	■
X4GK2503005-0100LN-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	0	0		■	■
X4GK2503010-0150LN-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200LN-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250LN-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300LN-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150LN-MC	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503020-0200LN-MC	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503030-0250LN-MC	0,3 *0.012*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503030-0300LN-MC	0,3 *0.012*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503005-0100LR15-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	15	0		■	
X4GK2503010-0150LR15-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	15	0	■	■	
X4GK2503010-0200LR15-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	15	0		■	
X4GK2503015-0300LR06-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	6	0		■	
X4GK2503005-0100LL15-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,40 *1.000*	20,36 *0.802*	4,3 *0.169*	0	15		■	
X4GK2503005-0150LL15-MC	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	0	15	■		
X4GK2503010-0150LL15-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	0	15	■		
X4GK2503010-0200LL15-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,35 *0.998*	20,32 *0.800*	6,5 *0.256*	0	15		■	
X4GK2503015-0250LL15-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	18,9 *0.744*	25,32 *0.997*	20,30 *0.799*	6,5 *0.256*	0	15		■	
X4GK2503015-0300LL06-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	18,9 *0.744*	25,31 *0.996*	20,28 *0.798*	6,5 *0.256*	0	6		■	

X4GK



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

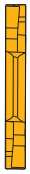
* Adâncimea maximă de aşchiere CDXI este limitată în funcţie de diametrul semifabricatului pentru a evita contactul dintre semifabricat şi portsculă. 970

Plăcuţa pe partea dreaptă (RN/RR/RL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă

Plăcuţa pe partea stângă (LN/LR/LL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RN-FG



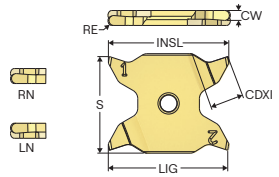
LN-FG



Reper Nr.	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Calităţi Acoperită		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050RN-FG	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	2,6 *0.102*			■
X4GK2503005-0100RN-FG	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*			■
X4GK2503010-0115RN-FG	0,1 *0.004*	1,15 *0.045*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503010-0135RN-FG	0,1 *0.004*	1,35 *0.053*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503010-0150RN-FG	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503010-0165RN-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503010-0190RN-FG	0,1 *0.004*	1,9 *0.075*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503010-0200RN-FG	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503015-0215RN-FG	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503015-0250RN-FG	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503015-0265RN-FG	0,15 *0.006*	2,65 *0.104*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503015-0300RN-FG	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503005-0050LN-FG	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	2,6 *0.102*			■
X4GK2503005-0100LN-FG	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*			■
X4GK2503010-0115LN-FG	0,1 *0.004*	1,15 *0.045*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503010-0135LN-FG	0,1 *0.004*	1,35 *0.053*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503010-0150LN-FG	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503010-0165LN-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503010-0190LN-FG	0,1 *0.004*	1,9 *0.075*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503010-0200LN-FG	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503015-0215LN-FG	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503015-0250LN-FG	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503015-0265LN-FG	0,15 *0.006*	2,65 *0.104*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	■		

Reper Nr.	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Calităţi		
							Acoperită		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503015-0300LN-FG	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■

X4GK



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

* Adâncimea maximă de aşchiere CDXI este limitată în funcţie de diametrul semifabricatului pentru a evita contactul dintre semifabricat şi portsculă. 970

Plăcuţa pe partea dreaptă (RN/RR/RL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă

Plăcuţa pe partea stângă (LN/LR/LL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RN-R

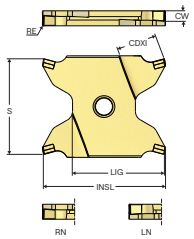


LN-R



Reper Nr.	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Calităţi Acoperită		
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503M0-0100RN-R	0,5 *0.020*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,24 *0.994*	20,38 *0.802*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503M0-0120RN-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	19,0 *0.748*	25,29 *0.996*	20,37 *0.802*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503M0-0150RN-R	0,75 *0.030*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,36 *0.998*	20,37 *0.802*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0200RN-R	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,39 *1.000*	20,36 *0.801*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0300RN-R	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0100LN-R	0,5 *0.020*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,24 *0.994*	20,38 *0.802*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503M0-0120LN-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	19,0 *0.748*	25,29 *0.996*	20,37 *0.802*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503M0-0150LN-R	0,75 *0.030*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,36 *0.998*	20,37 *0.802*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0200LN-R	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,39 *1.000*	20,36 *0.801*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0300LN-R	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	■		

X4G



Toleranţe:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

* Adâncimea maximă de aşchiere CDXI este limitată în funcţie de diametrul semifabricatului pentru a evita contactul dintre semifabricat şi portsculă. 970

Plăcuţa pe partea dreaptă (RN/RR/RL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea dreaptă

Plăcuţa pe partea stângă (LN/LR/LL) trebuie utilizată numai cu suportul pe partea stângă

Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

RN-D



LN-D



							Calităţi
Reper Nr.	**RE**	**CW**	**LIG**	**INSL**	**S**	**CDXI***	**Acoperită**
	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	CBN200
X4G2503015S-0215RN-D	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	19,0 *0.748*	25,0 *0.984*	20,361 *0.802*	6,5 *0.256*	■
X4G2503015S-0215LN-D	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	19,0 *0.748*	25,0 *0.984*	20,361 *0.802*	6,5 *0.256*	■



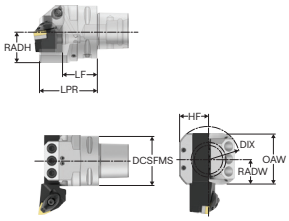
Adaptoare

Seco oferă o gamă completă de adaptoare staţionare care pot fi folosite la strunguri orizontale și verticale, centre de prelucrare și mașini cu cap glisant și cu sarcini multiple. Aceste produse pot fi folosite în arbori, turele, sub-arbori și semiturele.

- Adaptoarele de scule cu cozi oferă o conexiune foarte populară pentru portsculele de strunjire cu coadă pătrată.
- Adaptoarele pentru barele de alezare oferă mai multe dimensiuni flexibile de scule, într-o gamă largă de diametre pentru alezare grosieră și fină.

C.-ASHA-..JETI
– Metric/ Inci





—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

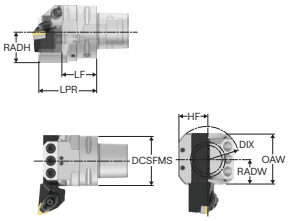
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-ASHA-065-20JETI	03142918	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	45,0 *1.772*	20,0 *0.787*	65,0 *2.559*	64,0 *2.520*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	1,5 *3.310*
C6-ASHA-070-20JETI	03142926	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	50,0 *1.969*	20,0 *0.787*	70,0 *2.756*	64,0 *2.520*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	1,9 *4.190*
C6-ASHA-080-25JETI	03142927	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	55,0 *2.165*	25,0 *0.984*	80,0 *3.150*	76,0 *2.992*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	2,5 *5.510*
C8-ASHA-075-25JETI	03142941	C8	80,0 *3.150*	103,0 *4.055*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	75,0 *2.953*	80,0 *3.150*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	3,1 *6.830*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Coolant nozzle
		
Cx-ASHA	T6SS12X20	CN8

C.-ASHA-..JETI
– Inci





—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

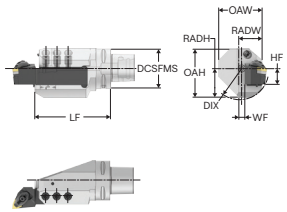
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs
C5-ASHA-065-12AJETI	10008680	C5	1.969	3.346	1.809	0.750	2.559	2.520	1.260	1.457	2175,6	3.310
C6-ASHA-070-12AJETI	10008679	C6	2.480	3.346	2.006	0.750	2.756	2.520	1.260	1.457	2175,6	4.190
C6-ASHA-080-16AJETI	10008681	C6	2.480	3.937	2.150	1.000	3.150	2.992	1.496	1.811	2175,6	5.510

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Ajutaj
		
C.-ASHA	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-..JETI
– Metric/ Inci





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

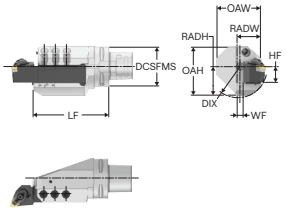
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-ASHR-095-20JETI	03142924	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	10,0 *0.394*	69,0 *2.717*	30,0 *1.181*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	1,7 *3.750*
C5-ASHL-095-20JETI	03142921	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	10,0 *0.394*	69,0 *2.717*	30,0 *1.181*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	1,7 *3.750*
C6-ASHR-105-20JETI	03142932	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	105,0 *4.134*	20,0 *0.787*	10,0 *0.394*	69,0 *2.717*	30,0 *1.181*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	2,3 *5.070*
C6-ASHR-122-25JETI	03142933	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	13,0 *0.512*	78,0 *3.071*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	3,0 *6.610*
C6-ASHL-105-20JETI	03142928	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	105,0 *4.134*	20,0 *0.787*	10,0 *0.394*	69,0 *2.717*	30,0 *1.181*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	2,4 *5.290*
C6-ASHL-122-25JETI	03142929	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	13,0 *0.512*	78,0 *3.071*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	2,9 *6.390*
C8-ASHR-122-25JETI	03142943	C8	80,0 *3.150*	103,0 *4.055*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	15,0 *0.591*	86,0 *3.386*	40,0 *1.575*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	3,9 *8.600*
C8-ASHL-122-25JETI	03142942	C8	80,0 *3.150*	103,0 *4.055*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	15,0 *0.591*	86,0 *3.386*	40,0 *1.575*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	3,9 *8.600*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Şurub clemă	Coolant nozzle
		
...-095, -105	T6SS10X20	CN8
...-122	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-..JETI
– Inci





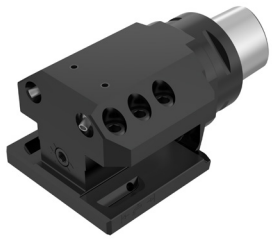
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

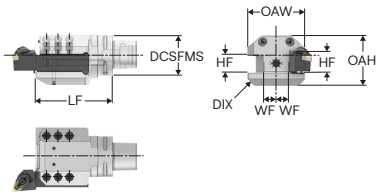
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs
C5-ASHR-095-12AJETI	10008687	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175,6	3.750
C5-ASHL-095-12AJETI	10008688	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175,6	3.750
C6-ASHR-105-12AJETI	10008685	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175,6	5.290
C6-ASHR-122-16AJETI	10008689	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175,6	6.610
C6-ASHL-105-12AJETI	10008686	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175,6	5.290
C6-ASHL-122-16AJETI	10008690	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175,6	6.610

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Şurub clemă	Ajutaj
		
...-095/105	T6SS10X20	CN8
...-122	T6SS12X20	CN8

C.-ASHS-..JETI
– Metric/ Inci





—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

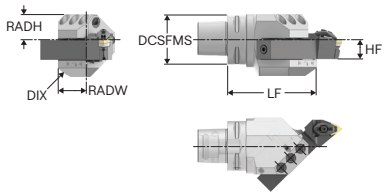
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C6-ASHS-122-25JETI	03142936	C6	63,0 *2.480*	114,0 *4.488*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	20,0 *0.787*	90,0 *3.543*	78,0 *3.071*	45,0 *1.772*	150,0 *2175,6*	4,2 *9.260*
C8-ASHS-122-25JETI	03142944	C8	80,0 *3.150*	128,0 *5.039*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	30,0 *1.181*	110,0 *4.331*	78,0 *3.071*	55,0 *2.165*	150,0 *2175,6*	4,8 *10.580*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Coolant nozzle
		
Cx-ASHS	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-..JETI – Metric/ Inci





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

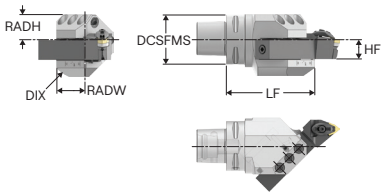
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-ASHR45-085-20JETI	03142925	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	85,0 *3.346*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	1,6 *3.530*
C5-ASHL45-085-20JETI	03142923	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	85,0 *3.346*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	1,5 *3.310*
C6-ASHR45-095-20JETI	03142934	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	2,2 *4.850*
C6-ASHR45-114-25JETI	03142935	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	114,0 *4.488*	25,0 *0.984*	36,0 *1.417*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	2,9 *6.390*
C6-ASHL45-095-20JETI	03142930	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175,6*	2,1 *4.630*
C6-ASHL45-114-25JETI	03142931	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	114,0 *4.488*	25,0 *0.984*	36,0 *1.417*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	2,8 *6.170*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Şurub clemă	Coolant nozzle
		
...-085, -095	T6SS10X20	CN8
...114	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-..JETI
– Inci





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

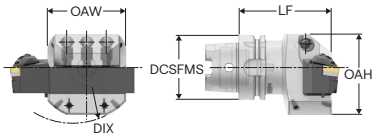
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs
C5-ASHR45-085-12AJETI	10008693	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175,6	3.530
C5-ASHL45-085-12AJETI	10008694	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175,6	3.530
C6-ASHR45-095-12AJETI	10008691	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175,6	4.850
C6-ASHR45-114-16AJETI	10008682	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175,6	6.390
C6-ASHL45-095-12AJETI	10008692	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175,6	5.290
C6-ASHL45-114-16AJETI	10008683	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175,6	6.390

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Ajutaj
		
...-085/095	T6SS10X20	CN8
...-114	T6SS12X20	CN8

E9364-ASHA-..JETI – Metric/ Inci





—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

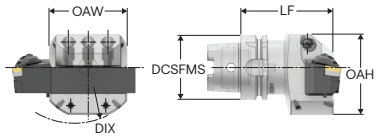
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
E9364-ASHA-090-25JETI	03142937	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	65,0 *2.559*	25,0 *0.984*	90,0 *3.543*	76,0 *2.992*	78,0 *3.071*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	2,3 *5.070*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Coolant nozzle
		
E9364-ASHA	T6SS12X20	CN8

E9364-ASHA-..JETI – Inci





—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

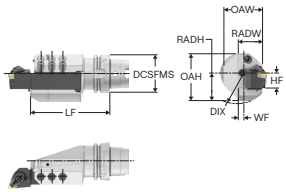
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs
E9364-ASHA-090-16AJETI	10008684	HSK-T63	2.478	3.937	2.543	1.000	3.543	2.992	3.071	1.496	1.811	2175,6	5.070

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Ajutaj
		
E9364	T6SS12X20	CN8

E9364-ASHR/L-..JETI – Metric/ Inci





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® şi accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

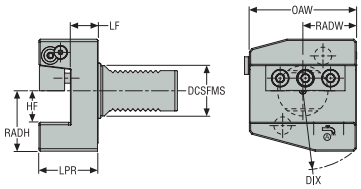
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
E9364-ASHR-132-25JETI	03142939	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	132,0 *5.197*	25,0 *0.984*	69,47 *2.735*	78,0 *3.071*	48,0 *1.890*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	2,7 *5.950*
E9364-ASHL-132-25JETI	03142938	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	132,0 *5.197*	25,0 *0.984*	69,47 *2.735*	78,0 *3.071*	48,0 *1.890*	46,0 *1.811*	150,0 *2175,6*	2,8 *6.170*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Şurub clemă	Coolant nozzle
		
E9364-ASHR/L	T6SS12X20	CN8

ASHA-R/L-..-JETI – Metric/ Inci

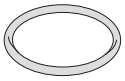
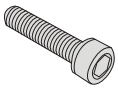
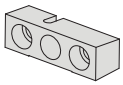




—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Montare frontală în turelă
—Rectificare coadă VDI cu două feţe
—Design combinat dreapta B1 și B4
—Design combinat stânga B2 și B3
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

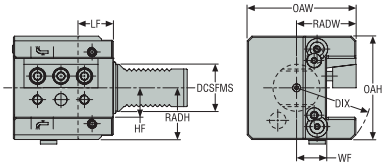
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
ASHA-R-VDI30-20-JETI	03200452	VDI30	30,0 *1.181*	103,0 *4.055*	22,0 *0.866*	20,0 *0.787*	42,0 *1.654*	70,0 *2.756*	35,0 *1.378*	38,0 *1.496*	80,0 *1160,3*	1,6 *3.530*
ASHA-L-VDI30-20-JETI	03200455	VDI30	30,0 *1.181*	103,0 *4.055*	22,0 *0.866*	20,0 *0.787*	42,0 *1.654*	70,0 *2.756*	35,0 *1.378*	38,0 *1.496*	80,0 *1160,3*	1,6 *3.530*
ASHA-R-VDI40-25-JETI	03200453	VDI40	40,0 *1.575*	128,0 *5.039*	22,0 *0.866*	25,0 *0.984*	47,0 *1.850*	85,0 *3.346*	42,5 *1.673*	48,0 *1.890*	80,0 *1160,3*	2,6 *5.730*
ASHA-L-VDI40-25-JETI	03200456	VDI40	40,0 *1.575*	128,0 *5.039*	22,0 *0.866*	25,0 *0.984*	47,0 *1.850*	85,0 *3.346*	42,5 *1.673*	48,0 *1.890*	80,0 *1160,3*	2,7 *5.950*
ASHA-R-VDI50-25-JETI	03200454	VDI50	50,0 *1.969*	142,0 *5.591*	30,0 *1.181*	25,0 *0.984*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	80,0 *1160,3*	4,4 *9.700*
ASHA-L-VDI50-25-JETI	03200457	VDI50	50,0 *1.969*	142,0 *5.591*	30,0 *1.181*	25,0 *0.984*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	80,0 *1160,3*	4,4 *9.700*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub clemă	Adaptor răcire	Ajutaj	Inel O	Șurub	Șurub 2	Șaibă	Pană
								
L-VDI50	MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
R-VDI50	MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
VDI30	MC6S6X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	MC6S6X14	JET-CS1013	5431115-07
VDI40	MC6S8X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-135	MF6S5X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08

ASHN-...-JETI – Metric/ Inci

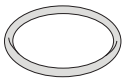
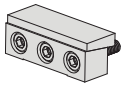




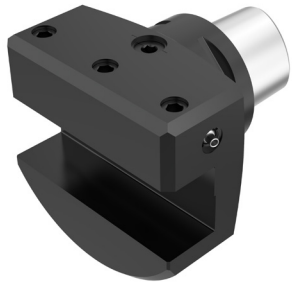
—În figură este arătată versiunea neutră
—Montare în stea în turelă
—Rectificare coadă VDI cu două feţe
—Design combinat neutru C1, C2, C3, C4
—Pentru mai multe informaţii despre Jetstream Tooling® și accesorii, consultaţi pag. 39, 85-[XXX], 1029
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

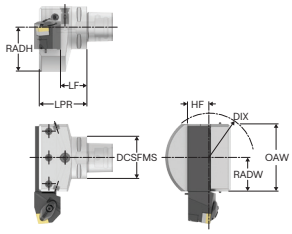
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
ASHN-VDI30-20-JETI	03200450	VDI30	30,0 *1.181*	65,0 *2.559*	22,0 *0.866*	20,0 *0.787*	85,5 *3.366*	70,0 *2.756*	55,5 *2.185*	35,0 *1.378*	80,0 *1160,3*	2,1 *4.630*
ASHN-VDI40-25-JETI	03200451	VDI40	40,0 *1.575*	64,0 *2.520*	30,0 *1.181*	25,0 *0.984*	92,5 *3.642*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	44,0 *1.732*	80,0 *1160,3*	3,5 *7.720*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Adaptor răcire	Ajutaj	Inel O	Şurub	Şaibă	Wedge set
						
..-20	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	JET-CS1013	5431130-02
..-25	JET-CFP1/8	CN13	5641005-135	MF6S6X12	JET-CS1013	5431130-03

C.-ASHA – Metric/ Inci

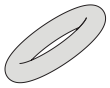




—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

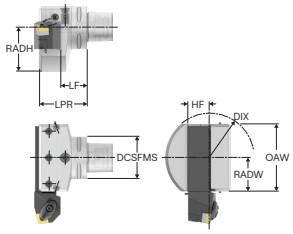
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C6-ASHA-50071-32M	02690506	C6	63,0 *2.480*	130,0 *5.118*	45,0 *1.772*	32,0 *1.260*	71,0 *2.795*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	80,0 *1160,3*	3,3 *7.280*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Bolţ	Inel de siguranţă	Coolant nozzle	Inel O
				
C6	VB23	SGH1510	CN7	ORING-9X2

C.-ASHA – Inci





—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

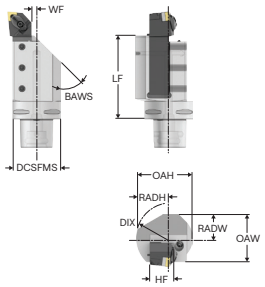
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs
C8-ASHA-55085-20-A	02594533	C8	3.150	5.591	2.087	1.250	3.346	4.331	2.165	2.559	1160,3	10.360

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle
	
C8	CN7

C.-ASHR/L – Metric/ Inci





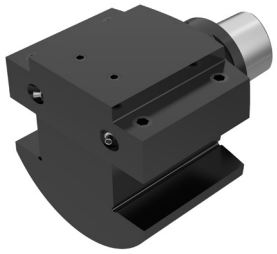
—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

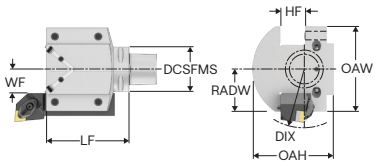
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	BAWS°	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		bar *psi*	kg *lbs*
C8-ASHR-40140-32	02548913	C8	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	32,0 *1.260*	8,0 *0.315*	80,0 *3.150*	85,0 *3.346*	40,0 *1.575*	55,0 *2.165*	30,0	80,0 *1160,3*	5,1 *11.240*
C8-ASHL-40140-32	02545526	C8	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	32,0 *1.260*	8,0 *0.315*	80,0 *3.150*	85,0 *3.346*	40,0 *1.575*	55,0 *2.165*	30,0	80,0 *1160,3*	5,1 *11.240*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle
	
C8	CN8

C.-ASHS – Metric/ Inci





—În figură este arătată versiunea neutră
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

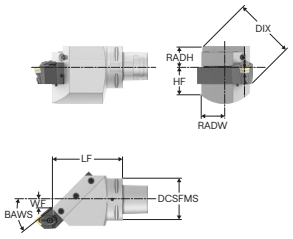
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C6-ASHS-58115-32	00024834	C6	63,0 *2.480*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	32,0 *1.260*	33,0 *1.299*	116,0 *4.567*	110,0 *4.331*	58,0 *2.283*	80,0 *1160,3*	7,2 *15.870*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle
	
C6	CN7

C.-ASHR/L – Metric/ Inci





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

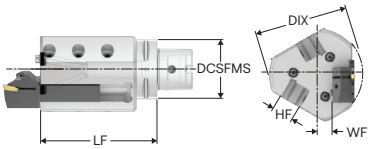
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	BAWS°	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		bar *psi*	kg *lbs*
C8-ASHR45-50135-32	02548915	C8	80,0 *3.150*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	32,0 *1.260*	45,0 *1.772*	40,0 *1.575*	45,0	80,0 *1160,3*	6,6 *14.550*
C8-ASHL45-50135-32	02590034	C8	80,0 *3.150*	140,0 *5.512*	135,0 *5.315*	32,0 *1.260*	45,0 *1.772*	40,0 *1.575*	45,0	80,0 *1160,3*	6,6 *14.550*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle
	
C8	CN7

C.-ASHR/L – Metric/ Inci





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

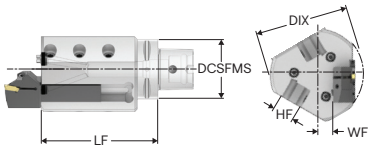
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-ASHR3-36123-20	02590021	C5	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	123,0 *4.843*	20,0 *0.787*	16,0 *0.630*	80,0 *1160,3*	3,7 *8.160*
C6-ASHR3-36125-20	02437460	C6	63,0 *2.480*	90,0 *3.543*	125,0 *4.921*	20,0 *0.787*	16,0 *0.630*	80,0 *1160,3*	3,8 *8.380*
C6-ASHL3-36125-20	02204131	C6	63,0 *2.480*	90,0 *3.543*	125,0 *4.921*	20,0 *0.787*	16,0 *0.630*	80,0 *1160,3*	3,8 *8.380*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle
	
C5 / C6	CN7

C.-ASHR/L – Inci





—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

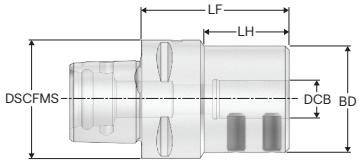
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	CP	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs
C6-ASHR3-36125-12-A	02594601	C6	2.480	3.543	4.843	0.750	0.614	1160,3	9.040

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Coolant nozzle
	
C6	CN7

C.-131 – Metric/ Inci





—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

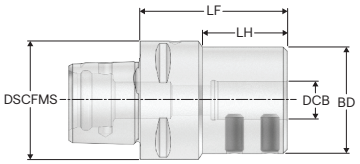
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DCB	BD	LF	LH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C3-131-00035-10	00094677	C3	32,0 *1.260*	10,0 *0.394*	36,0 *1.417*	35,0 *1.378*	20,0 *0.787*	80,0 *1160,3*	0,24 *0.530*
C3-131-00040-12	00094678	C3	32,0 *1.260*	12,0 *0.472*	36,0 *1.417*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	80,0 *1160,3*	0,1 *0.220*
C4-131-00040-10	00072826	C4	40,0 *1.575*	10,0 *0.394*	36,0 *1.417*	40,0 *1.575*	19,0 *0.748*	80,0 *1160,3*	0,5 *1.100*
C4-131-00045-12	00094679	C4	40,0 *1.575*	12,0 *0.472*	36,0 *1.417*	45,0 *1.772*	24,0 *0.945*	80,0 *1160,3*	0,42 *0.930*
C4-131-00050-16	00094680	C4	40,0 *1.575*	16,0 *0.630*	36,0 *1.417*	50,0 *1.969*	29,0 *1.142*	80,0 *1160,3*	0,4 *0.880*
C5-131-00045-10	00094681	C5	50,0 *1.969*	10,0 *0.394*	36,0 *1.417*	45,0 *1.772*	21,0 *0.827*	80,0 *1160,3*	0,62 *1.370*
C5-131-00045-12	00094682	C5	50,0 *1.969*	12,0 *0.472*	36,0 *1.417*	45,0 *1.772*	22,5 *0.886*	80,0 *1160,3*	0,6 *1.320*
C5-131-00055-16	00094683	C5	50,0 *1.969*	16,0 *0.630*	36,0 *1.417*	55,0 *2.165*	31,0 *1.220*	80,0 *1160,3*	0,65 *1.430*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie	Şurub
		
...-10	3SMS795	951C0610
...-12	3SMS795	951C0610
...-16	4SMS795	951C0810

C.-131 – Inci



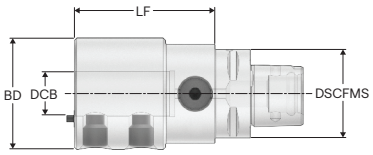


—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DCB	BD	LF	LH	CP	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	psi	lbs
C4-131-00050-375	00077762	C4	1.575	0.375	1.417	1.969	1.130	1160,3	1.100
C4-131-00050-500	00077765	C4	1.575	0.500	1.417	1.969	1.130	1160,3	1.010
C4-131-00050-625	00077771	C4	1.575	0.625	1.417	1.969	1.134	1160,3	1.100
C4-131-00060-750	00077772	C4	1.575	0.750	1.417	2.362	1.417	1160,3	1.100
C5-131-00060-500	00077773	C5	1.969	0.500	1.417	2.362	1.575	1160,3	1.610
C5-131-00060-625	00077774	C5	1.969	0.625	1.417	2.362	1.575	1160,3	1.570
C5-131-00060-750	00077775	C5	1.969	0.750	1.417	2.362	1.575	1160,3	1.480
C5-131-00070-1000	00077777	C5	1.969	1.000	2.126	2.756	1.969	1160,3	2.450
C6-131-00065-375	00061733	C6	2.480	0.375	1.417	2.559	0.787	1160,3	2.650
C6-131-00065-500	00061734	C6	2.480	0.500	1.417	1.102	1.020	1160,3	2.650
C6-131-00065-625	00061735	C6	2.480	0.625	1.417	2.559	1.260	1160,3	2.650
C6-131-00065-750	00077778	C6	2.480	0.750	1.417	2.559	1.539	1160,3	2.250
C6-131-00075-1000	00077779	C6	2.480	1.000	2.126	2.953	2.039	1160,3	3.310

C.-131 – Metric/ Inci





—Manșoane, vezi pag. 1011
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

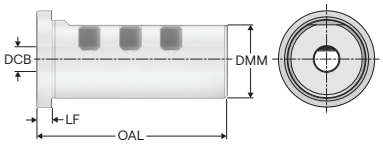
Reper Nr.	Număr reper	CTMS	DCSFMS	DCB	BD	LF	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-131-00100-25	02466940	C5	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	80,0 *1160,3*	2,1 *4.630*
C6-131-00098-25	02435607	C6	63,0 *2.480*	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	98,0 *3.858*	80,0 *1160,3*	2,3 *5.070*
C8-131-00098-25	02590011	C8	80,0 *3.150*	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	98,0 *3.858*	80,0 *1160,3*	3,5 *7.720*
C8-131-00112-40	02590013	C8	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	80,0 *3.150*	112,0 *4.409*	80,0 *1160,3*	4,2 *9.260*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie de blocare	Șurub de blocare
		
C5...-25	8SMS795	LH16020
C6...-25	8SMS795	LH16020
C8...-25	8SMS795	LH16020
C8...-40	10SMS795	LH20020

Bucșe de reducţie 132N – Metric/ Inci





—Portscule, vezi pag. 1010
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DMM	DCB	LF	OAL	Greutate
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*
132N-2506	02583296	25,0 *0.984*	6,0 *0.236*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,3 *0.660*
132N-2508	02583300	25,0 *0.984*	8,0 *0.315*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,3 *0.660*
132N-2510	02583301	25,0 *0.984*	10,0 *0.394*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,3 *0.660*
132N-2512	02583302	25,0 *0.984*	12,0 *0.472*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,2 *0.440*
132N-2516	02435623	25,0 *0.984*	16,0 *0.630*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,1 *0.220*
132N-2520	02435624	25,0 *0.984*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,1 *0.220*
132N-4020	02533449	40,0 *1.575*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	75,0 *2.953*	0,6 *1.320*
132N-4025	02583362	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	5,0 *0.197*	75,0 *2.953*	0,5 *1.100*
132N-4032	02435628	40,0 *1.575*	32,0 *1.260*	5,0 *0.197*	75,0 *2.953*	0,3 *0.660*

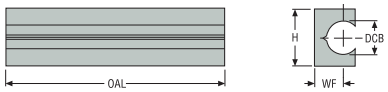
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Cheie	Șurub
		
-2506	3SMS795	P6SS6X8
-2508	4SMS795	P6SS8X8
-2510	4SMS795	P6SS8X6
-2512	4SMS795	P6SS8X6
-2516/-2520/4032	–	–
-4020	5SMS795	P6SS10X8
-4025	5SMS795	P6SS10X8

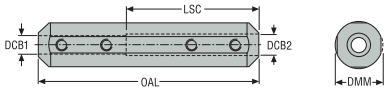
131-, SL Suporţi și manșoane pentru bare de alezat – Metric/ Inci



131-..



SL16..



–Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	DMM	DCB	DCB1	DCB2	WF	H	OAL	LSC	Greutate
		mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	kg *lbs*
131-408	75003148	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	–	–	–	13,0 *0.512*	110,0 *4.331*	–	0,2 *0.440*
131-410	75003149	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	–	–	–	16,0 *0.630*	110,0 *4.331*	–	0,2 *0.440*
131-412	75003150	12,0 *0.472*	12,0 *0.472*	–	–	–	20,0 *0.787*	110,0 *4.331*	–	0,2 *0.440*
131-416	75003151	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	–	–	–	25,0 *0.984*	110,0 *4.331*	–	0,3 *0.660*
131-420	75003152	20,0 *0.787*	20,0 *0.787*	–	–	–	32,0 *1.260*	110,0 *4.331*	–	0,328 *0.720*
SL160506	00026511	16,0 *0.630*	–	5,0 *0.197*	6,0 *0.236*	–	–	75,0 *2.953*	45,0 *1.772*	0,1 *0.220*
SL160608	00040435	16,0 *0.630*	–	6,0 *0.236*	8,0 *0.315*	–	–	75,0 *2.953*	45,0 *1.772*	0,09 *0.200*

Piese de schimb, Piese incluse la livrare

Pentru	Șurub de blocare
	
131-	–
SL16..	P6SS4X4

Accesorii

Pentru	Cheie de blocare
	
131-	–
SL16..	2SMS795

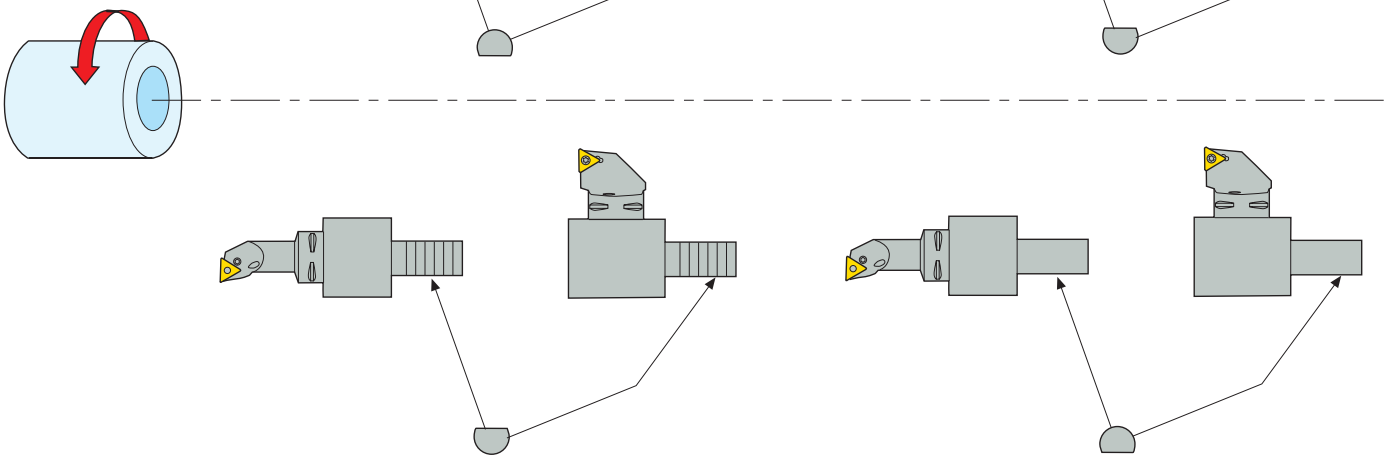


Seco-Capto™ bride de prindere

Bridele de prindere Seco-Capto™ asigură un sistem flexibil și modular, în care aceleași adaptoare pot fi utilizate în mai multe mașini și și pot fi construite ansambluri de scule cu extensii. Sistemele Seco-Capto oferă o transmisie înaltă a cuplului, rigiditate și precizie cu o legătură puternică, autocentrată în 2 µm. Părţile posterioare Seco-Capto sunt disponibile pe scule rotative, precum și scule staţionare de strunjire, alezare, filetare și de canelare.

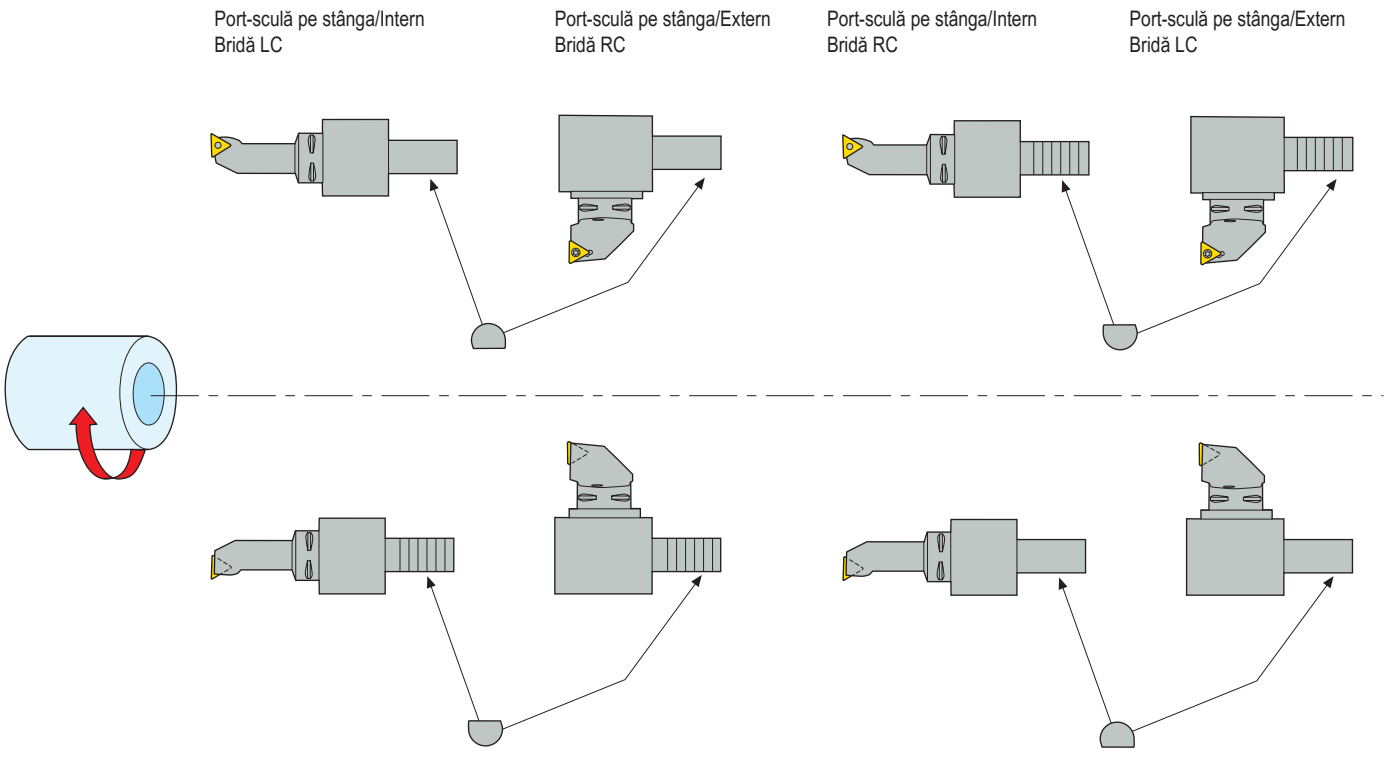
– Tip 2085 cu conexiune tip coadă dreaptă spre mașină
– Tip 2000/3000 cu conexiune cilindrică spre mașină.
– Bride VDI
– Adaptoarele pentru bridele tip 2090 furnizează un sistem de montare specific.

Selectarea bridei VDI



Notă: Soclul poligonal trebuie rotit cu 180°

Selectarea bridei VDI

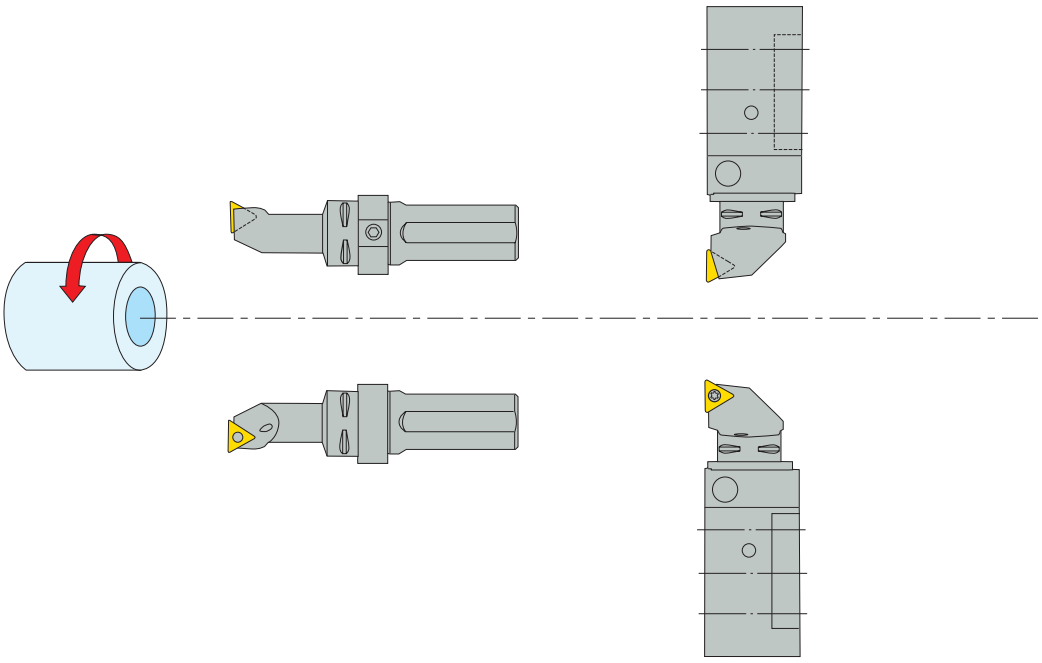


Notă: Soclul poligonal trebuie rotit cu 180°

Selectarea bridei 2000/3000/2085

Port-sculă pe dreapta / Intern
NC 2000/3000
Răsturnat

Port-sculă pe stânga/Extern
Bridă RC



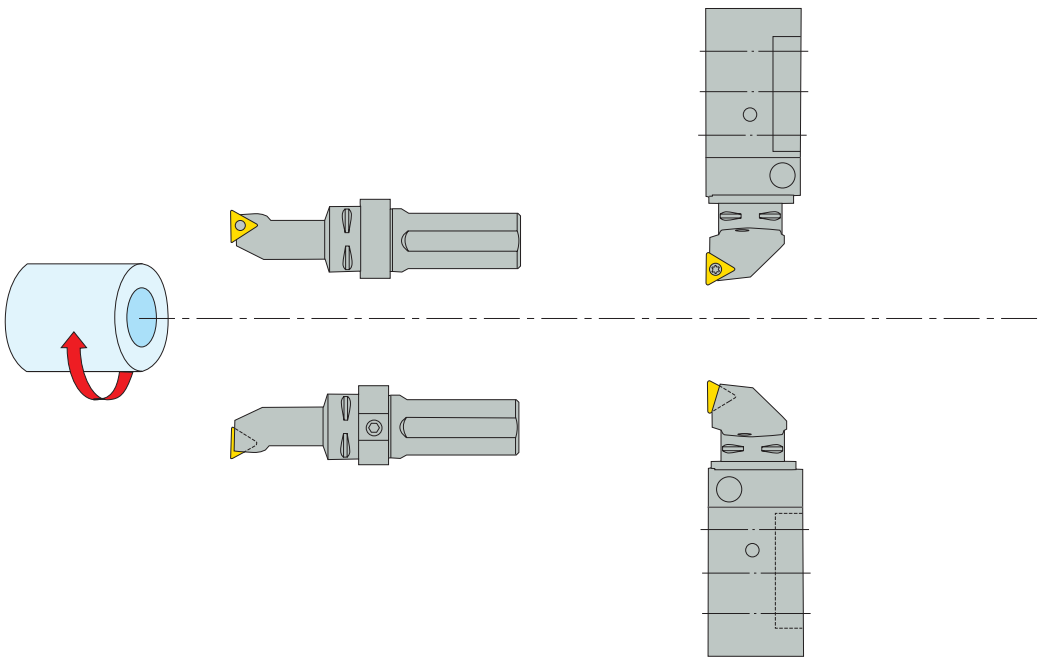
Port-sculă pe dreapta / Intern
NC 2000/3000

Port-sculă pe dreapta / Intern
NC 2000/3000

Selectarea bridei VDI

Port-sculă pe stânga / Intern
NC 2000/3000

Port-sculă pe stânga / Extern
LC 2085

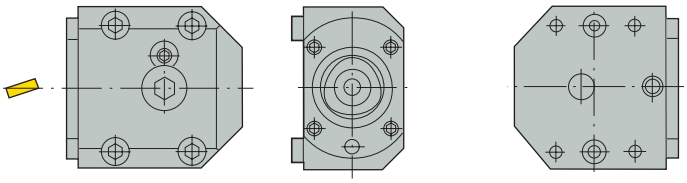


Port-sculă pe stânga / Intern
NC 2000/3000
Răsturnat

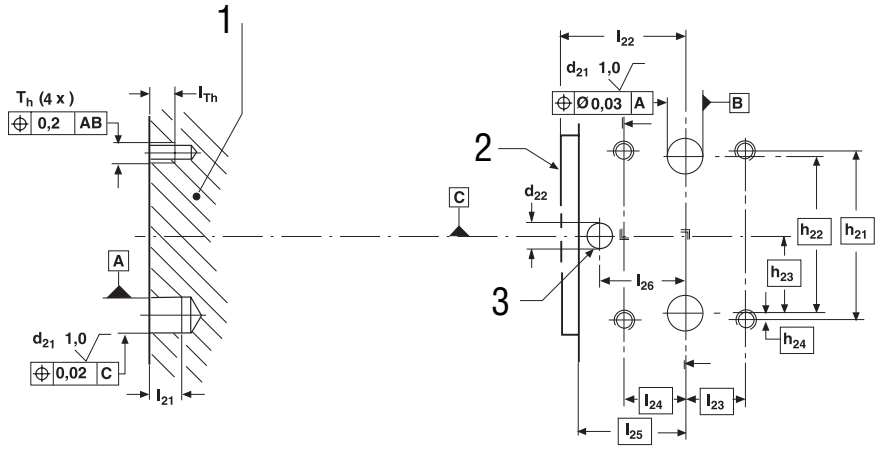
Port-sculă pe stânga / Extern
LC 2085
Răsturnat

2000 = tip cilindric cu bară de tracţiune, 3000 = tip cilindric cu şurub, 2085 = tip coadă.

Bridă 2090 pentru aplicaţii speciale



Instrucţiuni de proiectare a bridei RC/LC 2090



1. Duritatea materialului = 270 HB min
2. Faţa bridei
3. Ieşirea lichidului de răcire

Mărime Seco-Capto™	DENUMIRE	Dimensiunea în mm													
		d_{21} H7	d_{22}	h_{21}	h_{22}	h_{23}	h_{24}	l_{21} min	l_{22}	l_{23}	l_{24}	l_{25}	l_{26}	l_{Th} min	T_h
C3	C3-R/LC2090-19039M	12 *0,470*	5 *0,200*	42 *1,654*	39 *1,535*	19,5 *0,768*	1,5 *0,060*	8,5 *0,335*	39 *1,535*	19,0 *0,748*	19,0 *0,748*	33,5 *1,319*	28 *1,102*	7,5 *0,295*	M6
C4	C4-R/LC2090-24043A	16 *0,630*	7 *0,280*	60 *2,362*	5 *0,200*	27,5 *1,083*	2,5 *0,098*	11,0 *0,433*	43 *1,693*	19,0 *0,748*	19,0 *0,748*	36,5 *1,437*	30 *1,180*	11,0 *0,433*	M8
C5	C5-R/LC2090-32048A	20 *0,787*	7 *0,280*	70 *2,756*	62 *2,441*	31,0 *1,220*	4,0 *0,160*	12,0 *0,470*	48 *1,890*	21,0 *0,827*	21,0 *0,827*	39,5 *1,555*	33 *1,299*	13,0 *0,512*	M10
C6	C6-R/LC2090-42060	25 *0,984*	10 *0,400*	82 *3,228*	71 *2,795*	35,5 *1,398*	5,5 *0,217*	20,0 *0,787*	60 *2,362*	24,5 *0,965*	24,5 *0,965*	50,0 *1,969*	41 *1,614*	12,0 *0,470*	M10
C8	C8-R/LC2090-50088	32 *1,260*	11 *0,433*	110 *4,331*	92 *3,622*	46,0 *1,811*	9,0 *0,354*	20,0 *0,787*	88 *3,465*	43,0 *1,693*	43,0 *1,693*	76,0 *2,992*	63 *2,480*	14,5 *0,571*	M12

Suporturi

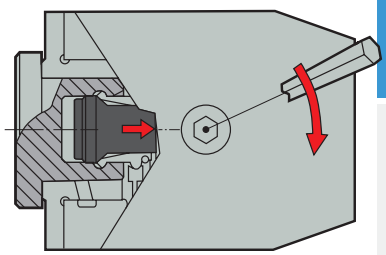
Este disponibilă o gamă extinsă de suporturi Seco-Capto™:

– Pentru strunjire exterioară şi interioară cu plăcuţe negative.
– Pentru strunjire exterioară şi interioară cu plăcuţe pozitive.
– Pentru strunjire exterioară şi interioară cu plăcuţe MDT.
– Pentru filetare exterioară şi interioară.

Pentru selectarea port-sculelor folosiţi liniile de conduită pentru sculele convenţionale.

Husă

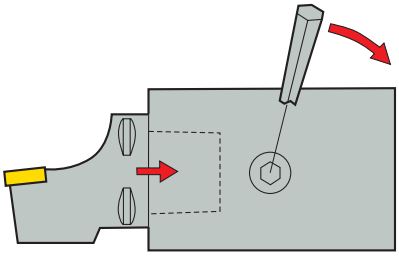
Trebuie folosit un dop de închidere totdeauna pentru a proteja suprafeţele de depuneri de mizerie, sau avarierea bridelor atunci când nu au atașată o plăcuţă sau sunt ţinute în stoc.



Forţa de prindere

Pentru a obţine forţa necesară prinderii (F) brida ar trebui strânsă până la o valoare maximă a cuplului (Mv) așa cum este recomandat în tabelul de mai jos.

Cuplul Mv	
Dimensiune	**Nm**
C3	35
C4	50
C5	70
C6	90
C8	130



Întoarcerea sculei de așchiere cu 180°

Dacă tot sistemul de prindere este întors cu 180°, soclul poligonal trebuie să fie rotit cu 180°.

1. Slăbiţi șuruburile (2 buc.)
2. Scoateţi ștuțul poligonal. Folosiţi scula specială așa cum este descris la p. 1031 (se comandă separat).
3. Mutaţi bolţul de ghidare dincolo de bridă.
4. Rotiţi soclul poligonal cu 180° și reasamblaţi. Bateţi ușor cu un ciocan de plastic.

Ungerea

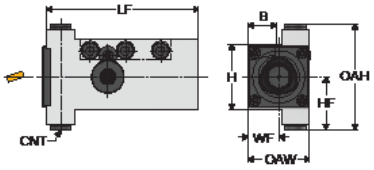
Toate bridele manuale sunt unse cu BP Energrease ACS-2 înainte de livrare (alternativ MOBIL Temp Shc 32 or STATOIL Beacon 325). Ungerea ar trebui verificată la fiecare șase luni. Un nou strat de vaselină poate fi aplicat prin camă.

1. Scoateţi șurubul (1 buc.)
2. Asamblaţi duza pentru ungere 5692 012-01.
3. Pompaţi vaselină cu pistolul de vaselină până când începe să curgă prin jurul camei și a mânerului.
4. Scoateţi duza de ungere.
5. Înlocuiţi șurubul (1) în camă.

Notă: Brida trebuie să fie prinsă în timpul ungerii.

Tip coadă dreptă – Metric/ Inci



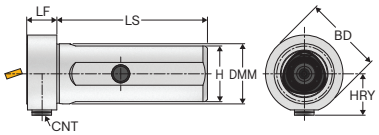


—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Piese de schimb, consultaţi pagina 1024
—Cum se selectează unitatea de prindere, consultaţi pagina (paginile) 1015
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	Coada	LF	HF	WF	H	B	OAW	OAH	CNT	CP	Greutate
				mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		bar *psi*	kg *lbs*
C3-LC2085-4038M	00093954	C3	2020	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	19,0 *0.748*	40,0 *1.575*	20,0 *0.787*	38,0 *1.496*	62,0 *2.441*	G1/8	80,0 *1160,3*	1,05 *2.310*
C3-RC2085-4038M	00093966	C3	2020	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	19,0 *0.748*	40,0 *1.575*	20,0 *0.787*	38,0 *1.496*	62,0 *2.441*	G1/8	80,0 *1160,3*	1,05 *2.310*
C4-LC2085-5048	00093977	C4	2525	125,0 *4.921*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	48,0 *1.890*	58,0 *2.283*	G1/8	80,0 *1160,3*	2,1 *4.630*
C4-RC2085-5048	75079661	C4	2525	125,0 *4.921*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	48,0 *1.890*	58,0 *2.283*	G1/8	80,0 *1160,3*	2,1 *4.630*
C5-LC2085-6464	00093997	C5	3232	145,0 *5.709*	32,0 *1.260*	32,0 *1.260*	64,0 *2.520*	32,0 *1.260*	64,0 *2.520*	72,0 *2.835*	G1/8	80,0 *1160,3*	4,1 *9.040*
C5-RC2085-6464	75069018	C5	3232	145,0 *5.709*	32,0 *1.260*	32,0 *1.260*	64,0 *2.520*	32,0 *1.260*	64,0 *2.520*	72,0 *2.835*	G1/8	80,0 *1160,3*	4,1 *9.040*

Tip cilindric
– Metric/ Inci



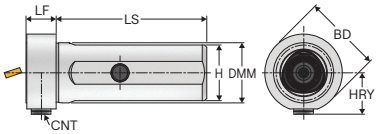


—În figură este arătată versiunea neutră
—Piese de schimb, consultaţi pagina 1025
—Cum se selectează unitatea de prindere, consultaţi pagina (paginile) 1015
—Blocare tip 2000 cu bară de tracţiune și segment
—Blocare tip 3000 cu șurub central
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	DMM	BD	LF	LS	HRY	H	CNT	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*		bar *psi*	kg *lbs*
C3-NC2000-08018-32	00094035	C3	32,0 *1.260*	45,5 *1.791*	18,0 *0.709*	80,0 *3.150*	26,0 *1.024*	30,0 *1.181*	G1/8	80,0 *1160,3*	0,7 *1.540*
C3-NC3000-08018-32	00094037	C3	32,0 *1.260*	45,5 *1.791*	18,0 *0.709*	80,0 *3.150*	26,0 *1.024*	30,0 *1.181*	G1/8	80,0 *1160,3*	0,64 *1.410*
C3-NC3000-10018-40	00093956	C3	32,0 *1.260*	45,5 *1.791*	18,0 *0.709*	100,0 *3.937*	26,0 *1.024*	37,0 *1.457*	G1/8	80,0 *1160,3*	1,11 *2.450*
C4-NC2000-10020-40	00094039	C4	40,0 *1.575*	51,5 *2.028*	20,0 *0.787*	100,0 *3.937*	28,0 *1.102*	37,0 *1.457*	G1/8	80,0 *1160,3*	1,1 *2.430*
C5-NC2000-12024-50	00094045	C5	50,0 *1.969*	61,5 *2.421*	24,0 *0.945*	120,0 *4.724*	33,0 *1.299*	47,0 *1.850*	G1/8	80,0 *1160,3*	2,1 *4.630*
C4-NC3000-10020-40	00094041	C4	40,0 *1.575*	51,5 *2.028*	20,0 *0.787*	100,0 *3.937*	28,0 *1.102*	37,0 *1.457*	G1/8	80,0 *1160,3*	1,1 *2.430*
C5-NC3000-12024-50	00090845	C5	50,0 *1.969*	61,5 *2.421*	24,0 *0.945*	120,0 *4.724*	33,0 *1.299*	47,0 *1.850*	G1/8	80,0 *1160,3*	2,1 *4.630*

Tip cilindric
– Inci



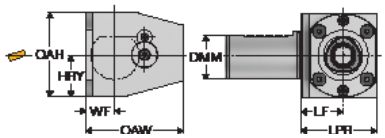


—În figură este arătată versiunea neutră
—Piese de schimb, consultaţi pagina 1025
—Cum se selectează unitatea de prindere, consultaţi pagina (paginile) 1015
—Blocare tip 2000 cu bară de tracţiune și segment
—Blocare tip 3000 cu șurub central
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	DMM	BD	LF	LS	HRY	H	CNT	CP	Greutate
			inci	inci	inci	inci	inci	inci		psi	lbs
C4-NC2000-10020-A24	00077739	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.457	G1/8	1160,3	2.200
C4-NC2000-12020-A32	00077741	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160,3	3.570
C5-NC2000-12024-A32	00077743	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160,3	4.630
C4-NC3000-10020-A24	00077745	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.378	G1/8	1160,3	2.250
C4-NC3000-12020-A32	00077749	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160,3	4.230
C5-NC3000-12024-A32	00077757	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160,3	4.670

Tip VDI unghiular DIN69880 – Metric/ Inci



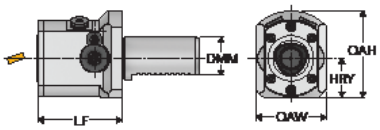


—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Piese de schimb, consultaţi pagina 1026
—Cum se selectează unitatea de prindere, consultaţi pagina (paginile) 1014
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	DMM	LF	WF	HRY	LPR	OAW	OAH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C3-RC2030-41020M	00093958	C3	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	20,0 *0.787*	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	74,0 *2.913*	57,0 *2.244*	80,0 *1160,3*	1,9 *4.190*
C3-LC2030-41020M	00093946	C3	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	20,0 *0.787*	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	74,0 *2.913*	57,0 *2.244*	80,0 *1160,3*	2,1 *4.630*
C3-RC2030-41030M	00093959	C3	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	30,0 *1.181*	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	73,0 *2.874*	57,0 *2.244*	80,0 *1160,3*	2,0 *4.410*
C3-LC2030-41030M	00093947	C3	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	30,0 *1.181*	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	73,0 *2.874*	57,0 *2.244*	80,0 *1160,3*	2,0 *4.410*
C4-RC2040-51030M	75065642	C4	40,0 *1.575*	51,0 *2.008*	30,0 *1.181*	38,0 *1.496*	75,0 *2.953*	86,0 *3.386*	75,0 *2.953*	80,0 *1160,3*	3,9 *8.600*
C4-LC2040-51030M	00093969	C4	40,0 *1.575*	51,0 *2.008*	30,0 *1.181*	38,0 *1.496*	75,0 *2.953*	86,0 *3.386*	75,0 *2.953*	80,0 *1160,3*	3,8 *8.380*
C4-RC2040-51040M	00093982	C4	40,0 *1.575*	51,0 *2.008*	40,0 *1.575*	38,0 *1.496*	75,0 *2.953*	86,0 *3.386*	75,0 *2.953*	80,0 *1160,3*	4,0 *8.820*
C4-LC2040-51040M	00093970	C4	40,0 *1.575*	51,0 *2.008*	40,0 *1.575*	38,0 *1.496*	75,0 *2.953*	86,0 *3.386*	75,0 *2.953*	80,0 *1160,3*	4,2 *9.260*
C5-RC2040-53030M	00094003	C5	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	82,0 *3.228*	80,0 *1160,3*	4,9 *10.800*
C5-LC2040-53030M	00093986	C5	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	82,0 *3.228*	80,0 *1160,3*	4,9 *10.800*
C5-RC2040-53040M	00090846	C5	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	41,0 *1.614*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	82,0 *3.228*	80,0 *1160,3*	5,0 *11.020*
C5-LC2040-53040M	00093987	C5	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	41,0 *1.614*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	82,0 *3.228*	80,0 *1160,3*	5,0 *11.020*
C5-RC2050-53030M	00094005	C5	50,0 *1.969*	53,0 *2.087*	30,0 *1.181*	43,0 *1.693*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	86,0 *3.386*	80,0 *1160,3*	6,1 *13.450*
C5-LC2050-53030M	00093989	C5	50,0 *1.969*	53,0 *2.087*	30,0 *1.181*	43,0 *1.693*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	86,0 *3.386*	80,0 *1160,3*	5,8 *12.790*
C5-RC2050-53040M	00092175	C3	50,0 *1.969*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	43,0 *1.693*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	86,0 *3.386*	80,0 *1160,3*	6,0 *13.230*
C5-LC2050-53040M	00093990	C5	50,0 *1.969*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	43,0 *1.693*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	86,0 *3.386*	80,0 *1160,3*	6,0 *13.230*
C5-RC2060-43040M	00094011	C5	60,0 *2.362*	43,0 *1.693*	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	75,0 *2.953*	99,0 *3.898*	94,0 *3.701*	80,0 *1160,3*	7,0 *15.430*
C5-LC2060-43040M	00093993	C5	60,0 *2.362*	43,0 *1.693*	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	75,0 *2.953*	99,0 *3.898*	94,0 *3.701*	80,0 *1160,3*	7,2 *15.870*
C6-RC2060-53040	00094025	C6	60,0 *2.362*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	95,0 *3.740*	122,0 *4.803*	105,0 *4.134*	80,0 *1160,3*	9,7 *21.380*
C6-LC2060-53040	00094018	C6	60,0 *2.362*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	95,0 *3.740*	122,0 *4.803*	105,0 *4.134*	80,0 *1160,3*	9,6 *21.160*

Tip VDI drept DIN69880 – Metric/ Inci

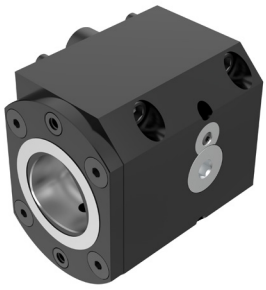


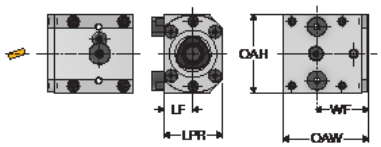


—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Piese de schimb, consultaţi pagina 1027
—Cum se selectează unitatea de prindere, consultaţi pagina (paginile) 1014
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	DMM	LF	HRY	OAW	OAH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C3-RC2030-00060M	00093957	C3	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	34,0 *1.339*	50,0 *1.969*	61,0 *2.402*	80,0 *1160,3*	1,1 *2.430*
C3-LC2030-00060M	00093945	C3	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	34,0 *1.339*	50,0 *1.969*	61,0 *2.402*	80,0 *1160,3*	1,1 *2.430*
C4-RC2040-00075M	75069447	C4	40,0 *1.575*	75,0 *2.953*	41,0 *1.614*	75,0 *2.953*	75,0 *2.953*	80,0 *1160,3*	2,3 *5.070*
C4-LC2040-00075M	75065641	C4	40,0 *1.575*	75,0 *2.953*	41,0 *1.614*	75,0 *2.953*	75,0 *2.953*	80,0 *1160,3*	2,2 *4.850*
C4-RC2050-00065M	75068269	C4	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	49,0 *1.929*	70,0 *2.756*	83,0 *3.268*	80,0 *1160,3*	2,8 *6.170*
C4-LC2050-00065M	00093972	C4	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	49,0 *1.929*	70,0 *2.756*	83,0 *3.268*	80,0 *1160,3*	2,6 *5.730*
C5-RC2040-00085M	00094001	C5	40,0 *1.575*	85,0 *3.346*	41,0 *1.614*	75,0 *2.953*	82,0 *3.228*	80,0 *1160,3*	3,3 *7.280*
C5-LC2040-00085M	75079704	C5	40,0 *1.575*	85,0 *3.346*	41,0 *1.614*	75,0 *2.953*	82,0 *3.228*	80,0 *1160,3*	3,3 *7.280*
C5-RC2060-00075M	00094007	C5	60,0 *2.362*	75,0 *2.953*	58,0 *2.283*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	80,0 *1160,3*	5,2 *11.460*
C5-LC2060-00075M	00093992	C5	60,0 *2.362*	75,0 *2.953*	58,0 *2.283*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	80,0 *1160,3*	5,2 *11.460*
C5-RC2050-00085M	00091790	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	49,0 *1.929*	83,0 *3.268*	90,0 *3.543*	80,0 *1160,3*	4,0 *8.820*
C5-LC2050-00085M	00093988	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	49,0 *1.929*	83,0 *3.268*	90,0 *3.543*	80,0 *1160,3*	4,0 *8.820*
C6-RC2060-00095	00094024	C6	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	58,0 *2.283*	84,0 *3.307*	111,0 *4.370*	80,0 *1160,3*	6,9 *15.210*
C6-LC2060-00095	00094017	C6	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	58,0 *2.283*	84,0 *3.307*	111,0 *4.370*	80,0 *1160,3*	6,9 *15.210*

Pentru aplicaţii speciale – Metric/ Inci



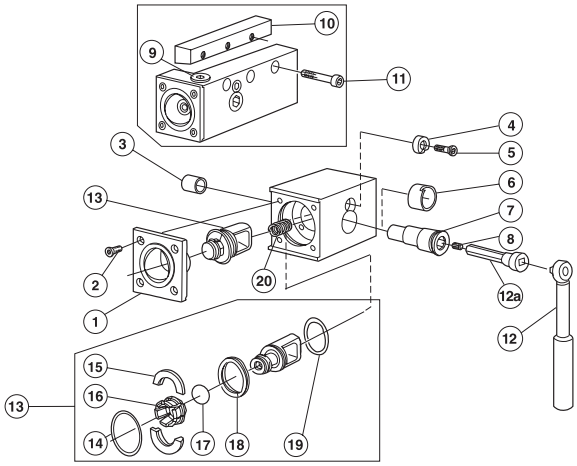


—Versiunea pe dreapta este indicată în figură
—Piese de schimb, consultaţi pagina 1028
—Dimensiunea de montare/modelul şuruburilor, consultaţi pagina (paginile) 1016
—Pentru explicaţia atributului ISO, consultaţi pagina 82

Reper Nr.	Număr reper	CTWS	LF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Greutate
			mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	mm *inci*	bar *psi*	kg *lbs*
C3-RC2090-19039M	00093967	C3	19,0 *0.748*	39,0 *1.535*	38,0 *1.496*	73,0 *2.874*	54,0 *2.126*	80,0 *1160,3*	1,0 *2.200*
C3-LC2090-19039M	00093955	C3	19,0 *0.748*	39,0 *1.535*	38,0 *1.496*	73,0 *2.874*	54,0 *2.126*	80,0 *1160,3*	1,0 *2.200*
C4-RC2090-24043A	00093984	C4	24,0 *0.945*	43,0 *1.693*	48,0 *1.890*	86,0 *3.386*	77,0 *3.031*	80,0 *1160,3*	1,9 *4.190*
C4-LC2090-24043A	00093978	C4	24,0 *0.945*	43,0 *1.693*	48,0 *1.890*	86,0 *3.386*	77,0 *3.031*	80,0 *1160,3*	1,9 *4.190*
C5-RC2090-32048A	00094015	C5	32,0 *1.260*	48,0 *1.890*	64,0 *2.520*	100,0 *3.937*	92,0 *3.622*	80,0 *1160,3*	3,6 *7.940*
C5-LC2090-32048A	00093998	C5	32,0 *1.260*	48,0 *1.890*	64,0 *2.520*	100,0 *3.937*	92,0 *3.622*	80,0 *1160,3*	3,5 *7.720*
C6-RC2090-42060	00094029	C6	42,0 *1.654*	60,0 *2.362*	84,0 *3.307*	122,0 *4.803*	105,0 *4.134*	80,0 *1160,3*	6,4 *14.110*
C6-LC2090-42060	00094021	C6	42,0 *1.654*	60,0 *2.362*	84,0 *3.307*	122,0 *4.803*	105,0 *4.134*	80,0 *1160,3*	6,4 *14.110*
C8-RC2090-50088	00094034	C8	50,0 *1.969*	88,0 *3.465*	100,0 *3.937*	146,0 *5.748*	133,0 *5.236*	80,0 *1160,3*	12,4 *27.340*
C8-LC2090-50088	00094032	C8	50,0 *1.969*	88,0 *3.465*	100,0 *3.937*	146,0 *5.748*	133,0 *5.236*	80,0 *1160,3*	12,4 *27.340*

Bride operate manual

Tip 2085



Dimensiune	1 Manșon	2 Șurub (4x)	3 Bucșă	4 Garnitură de blocare	5 Șurub
C3	5252015-01	416,1-834	3823010-101	5541030-01	416,1-834
C4	5252015-02	5513020-26	3823010-122	5541030-02	416,1-834
C5	5252015-03	5513020-14	3823010-162	5541030-03	5513020-14

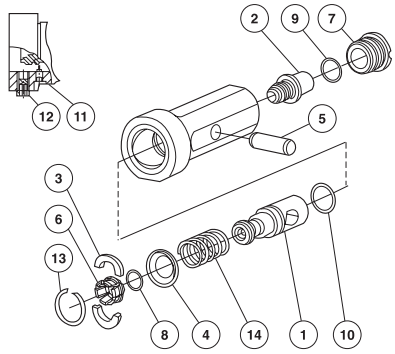
Dimensiune	6 Bucșă	7 Ax cu came	8 Șurub	9 Dop	10 Pană metrică
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	3611005-180	5431115-01
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	3611005-180	5431115-02
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	3611005-180	5431115-03

Dimensiune	11 Șurub	12 Cheie dinamometrică	12a Adaptor	20 Arc de compresie
C3	3212010-362	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71
C4	3212010-364	C-TK-01	5680035-06	5561001-41
C5	3212010-416	C-TK-01	5680035-07	5561001-41

Set bară de tracţiune — **Piese incluse în setul de bară de tracţiune**

Dimensiune	13 Set bară de tracţiune	14 Șurub spiralat de siguranţă	15 Inel de siguranţă (set de 2 buc.)	16 Segment (set de 6 buc.)	17 Garnitură inelară	18 Arc din sârmă plată	19 Garnitură inelară
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16

Tip 2000

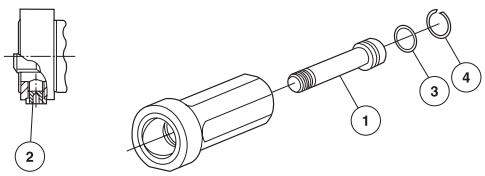


Dimensiune	1 Bară de tracţiune	2 Şurub de prindere	3 Inel de siguranţă (set de 2 buc.)	4 Inel	5 Bolţ de sprijin
C3	5461105-01	5519105-01	5546002-01	5541028-01	5552032-01
C4	5461105-02	5519105-02	5546002-02	5541028-02	5552032-02
C5	5461105-03	5519105-03	5546002-03	5541028-03	5552032-03

Dimensiune	6 Segment (set de 6 buc.)	7 Inel filetat	8 Garnitură inelară	9 Garnitură inelară	10 Garnitură inelară
C3	5549120-08	5512091-03	5641005-01	3671010-118	3671010-124
C4	5549120-06	5512091-01	5641005-05	3671010-120	3671010-126
C5	5549120-07	5512091-02	5641005-06	3671010-124	3671010-128

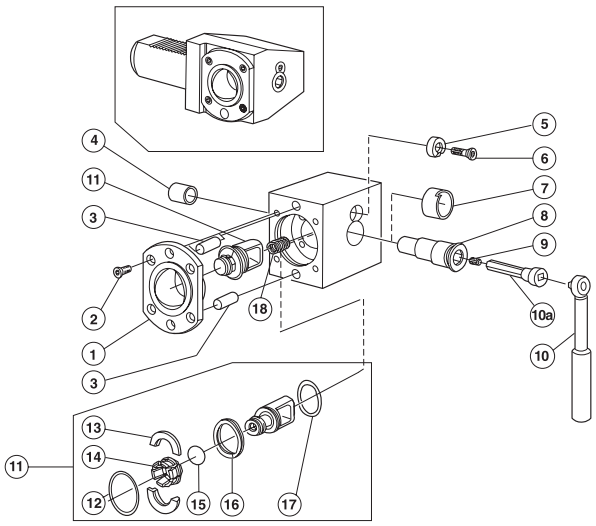
Dimensiune	11 Inel de siguranţă (set de 2 buc.)	12 Inel	13 Bolţ de sprijin	14 Segment (set de 6 buc.)	Cheie (dim., mm)
C3	3214020-204	3611005-180	5545042-01	5561001-52	3021013-080 (8,0)
C4	3214020-255	3611005-180	3421105-026	5561001-53	5680010-03 (10,0)
C5	3214020-255	3611005-180	3421105-032	5561001-54	12SMS795 (12,0)

Tip 3000



Dimensiune	1 Şurub de prindere	2 Dop orb	3 Garnitură inelară	4 Inel de siguranţă	Cheie (dim., mm)
C3	5512096-01	3611005-180	3671010-020	5545040-03	3021013-080 (8,0)
C4	5512096-02	3611005-180	3671010-022	5545040-05	5680010-03 (10,0)
C5	5512096-03	3611005-180	3671010-024	5545040-06	12SMS795 (12,0)

Design unghiular VDI, DIN 69880



Dimensiune	1 Manșon	2 Șurub (4x)	3 Bolţ	4 Bucșă	5 Garnitură de blocare
C3	5252010-01	416,1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04

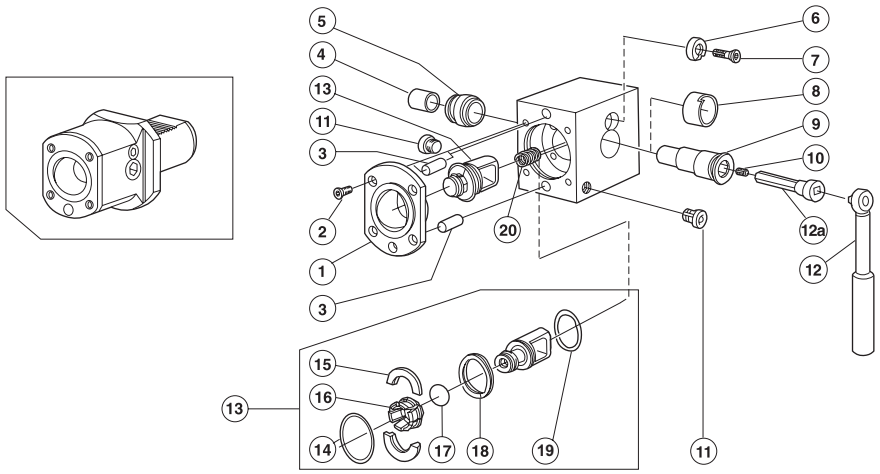
Dimensiune	6 Șurub	7 Bucșă	8 Ax cu came	9 Șurub	10 Cheie dinamometrică
C3	416,1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355	BT-TK-02
C4	416,1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355	C-TK-01
C5	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355	C-TK-01
C6	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355	C-TK-01

Dimensiune	10a Adaptor	18 Arc de compresie
C3	5680035-05	5561001-71
C4	5680035-06	5561001-41
C5	5680035-07	5561001-41
C6	5680035-07	5561001-41

Set bară de tracţiune — **Piese incluse în setul de bară de tracţiune**

Dimensiune	11 Set bară de tracţiune	12 Șurub spiralat de siguranţă	13 Inel de siguranţă (set de 2 buc.)	14 Segment (set de 6 buc.)	15 Garnitură inelară	16 Arc din sârmă plată	17 Garnitură inelară
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

Design drept VDI, DIN 69880



Dimensiune	1 Manșon	2 Șurub (4x)	3 Bolţ	4 Bucșă	5 Manșon
C3	5252010-01	416,1-834	3111050-558	3823010-101	5638024-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5638024-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5638024-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5638024-04

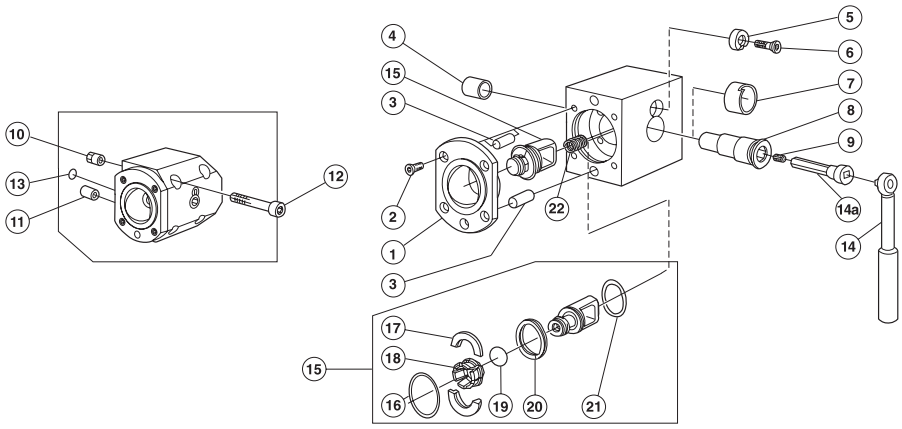
Dimensiune	6 Garnitură de blocare	7 Șurub	8 Bucșă	9 Ax cu came	10 Șurub
C3	5541030-01	416,1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355
C4	5541030-02	416,1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355
C5	5541030-03	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355
C6	5541030-04	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355

Dimensiune	11 Dop	12 Cheie dinamometrică	12a Adaptor	20 Arc de compresie
C3	3611005-180	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71
C4	3611005-180	C-TK-01	5680035-06	5561001-41
C5	3611005-180	C-TK-01	5680035-07	5561001-41
C6	3611005-140	C-TK-01	5680035-07	5561001-41

Set bară de tracţiune — **Piese incluse în setul de bară de tracţiune**

Dimensiune	13 Set bară de tracţiune	14 Șurub spiralat de siguranţă	15 Inel de siguranţă (set de 2 buc.)	16 Segment (set de 6 buc.)	17 Garnitură inelară	18 Arc din sârmă plată	19 Garnitură inelară
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

Tip 2090



Dimensiune	1 Manșon	2 Șurub (4x)	3 Bolţ	4 Bucșă	5 Garnitură de blocare	6 Șurub
C3	5252010-01	416,1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01	416,1-834
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02	416,1-834
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03	5513020-14
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04	5513020-14
C8	5252010-05	3213010-462	3111050-769	3823010-225	5541030-05	5513020-14

Dimensiune	7 Bucșă	8 Ax cu came	9 Șurub	10 Știft de montaj	11 Știft	12 Șurub
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	5552063-05	5552061-07	3212010-363
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	5552063-07	5552061-09	3212010-414
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	5552063-06	5552061-08	3212010-466
C6	5638022-04	5333025-04	3214010-355	5552063-03	5552061-05	3212010-469
C8	5638022-05	5333025-05	3214010-355	5552063-04	5552061-06	3212010-521

Dimensiune	13 Garnitură inelară	14 Cheie dinamometrică	14a Adaptor	22 Arc de compresie
C3	5641001-22	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71
C4	3671010-114	C-TK-01	5680035-06	5561001-41
C5	3671010-114	C-TK-01	5680035-07	5561001-41
C6	3671010-119	C-TK-01	5680035-07	5561001-41
C8	3671010-119	C-TK-02	5680035-07	5561001-41

Set bară de tracţiune — **Piese incluse în setul de bară de tracţiune**

Dimensiune	15 Set bară de tracţiune	16 Șurub spiralat de siguranţă	17 Inel de siguranţă (set de 2 buc.)	18 Segment (set de 6 buc.)	19 Garnitură inelară	20 Arc din sârmă plată	21 Garnitură inelară
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17
C8	5461100-141	5545039-05	5546001-19	5549120-05	5641005-07	5561015-06	5641005-18

Furtunuri, Codul de comandă pentru numărul de reper include și piese de schimb

Tipul de conexiune	Reper Nr.	Lungime mm / inch
Fiting direct	JET-HOSE100SS	100 / *3,937*
	JET-HOSE150SS	150 / *5,906*
	JET-HOSE200SS	200 / *7,874*
	JET-HOSE250SS	250 / *9,843*
	JET-HOSE300SS	300 / *11,811*
Fiting Banjo	JET-HOSE100BS	100 / *3,937*
	JET-HOSE150BS	150 / *5,906*
	JET-HOSE200BS	200 / *7,874*
	JET-HOSE250BS	250 / *9,843*
	JET-HOSE300BS	300 / *11,811*
Fiting Banjo-Banjo	JET-HOSE100BB	100 / *3,937*
	JET-HOSE150BB	150 / *5,906*
	JET-HOSE200BB	200 / *7,874*
	JET-HOSE250BB	250 / *9,843*
	JET-HOSE300BB	300 / *11,811*

Toate furtunurile au o rezistenţă la presiune până la max. 275 bar/ *3990 psi*

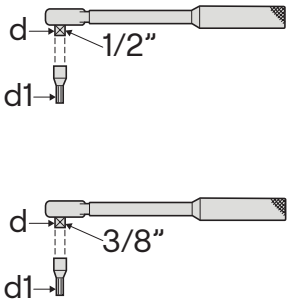
Piese de schimb, Piese incluse la livrare

DENUMIRE		...SS	...BS	...BB
JET-CFP1/8BSP		■	■	■
JET-CBP15		■	■	■
JET-AD1/8BSP		■	■	
JET-ADM6		■	■	
JET-ADM10		■		
JET-BBM06			■	■
JET-BBM10			■	■
JET-BB1/8BSP			■	■
JET-C1/4-1/8BSP			■	■
JET-P1/8-5MM		■	■	■
JET-WM10*		■	■	■
JET-CS0610		■	■	
JET-ORING10X1*/**		■	■	■

Pachet de 2, cu excepţia *pachetului de 20
** Nu este adecvat pentru utilizarea în inductor
Pentru opţiuni de montare, consultaţi pag. [XXX]

DENUMIRE	
JET-CFP0611	
JET-CFP0613	
JET-CFP0614	
JET-CFP0615	
JET-CLS0608	
JET-CS1115	
JET-CFP1/8BSP14	
JET-CFP1/8BSP12.7	
JET-CFP1/8BSP12	
JET-CFP1/8BSP10	

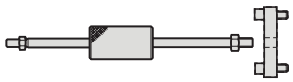
Cheie dinamometrică



Dimensiune	Nm / *In/Lbs.*	Reper Nr.	Piese de schimb		
			Adaptor*	d	d_1
C3	35 / *309,8*	BT-TK-02	5680035-05	3/8”	8
C4	50 / *442,5*	C-TK-01	5680035-06	1/2”	10
C5	70 / *619,6*	C-TK-01	5680035-07	1/2”	12
C6	90 / *796,6*	C-TK-01	5680035-07	1/2”	12
C8	130 / *1150,6*	C-TK-02	5680035-07	1/2”	12

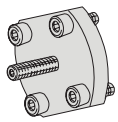
* Se vor comanda separat

Ciocan glisant pentru demontarea soclului poligon



Dimensiune	Reper Nr.
C3	CC-ET-01
C4	CC-ET-01
C5	CC-ET-02
C6	CC-ET-02
C8	CC-ET-02

Sculă pentru demontarea soclului hexagonal de la unitatea de prindere manuală



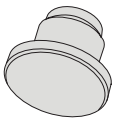
Dimensiune	Piese de schimb		
	Reper Nr.	Centru	Plcuţa periferică
C3	C3-WDT-01M	3214030-463	5512040-03
C4	C4-WDT-02	3214030-464	5512040-04
C5	C5-WDT-02	3214030-516	5512040-05
C6	C6-WDT-02	3214030-516	5512040-06
C8	C-TK-02	3214030-516	5512072-01

Niplul de ungere



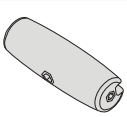
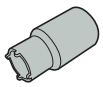
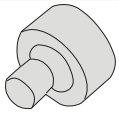
Dimensiune	Reper Nr.
C3	5692012-01
C4	5692012-01
C5	5692012-01
C6	5692012-01
C8	5692012-01

Husă



Dimensiune	Reper Nr.	
	Tip 3000	Alte tipuri
C3	C3-CP-11	C3-CP-01
C4	C4-CP-11	C4-CP-01
C5	C5-CP-11	C5-CP-01
C6	–	C6-CP-01
C8	–	C8-CP-01

Cheie pentru schimbarea duzei

Setul de chei pentru duză	Repere incluse în set			Nu este inclus
	Cheie (tip T)	Lamă	Soclu	Ghidaj pentru duză
				
NK-CN6	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK07.25-H5.0	CN6
NK-CN7	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK09.25-H5.0	CN7
NK-CN8	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK11.25-H5.0	CN8

Valori ale cuplului maxim pentru șuruburile de strângere

Descrierea șurubului	Cuplu Nm / *In/Lbs.*	Cheie dinamometrică
110,26-655	10,0 / *88,5*	H00T-60100
117,26-655	5,0 / *44,3*	H00T-3050
117,26-657	3,0 / *26,6*	H00-2530
170,26-655	6,0 / *53,1*	H00T-4060
C02205-T07P	0,9 / *8,0*	T00-07P09
C02505-T07P	0,9 / *8,0*	T00-07P09
C02506-T07P	0,9 / *8,0*	T00-07P09
C03007-T09P	2,0 / *17,7*	T00-09P20
C03508-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
C03509-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
C03510-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
C03511-T09P	2,0 / *17,7*	T00-09P20
C03512-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
C04008-T15P	3,5 / *31,0*	T00-15P35
C04010-T15P	3,5 / *31,0*	T00-15P35
C04011-T15P	3,5 / *31,0*	T00-15P35
C04014-T15P	3,5 / *31,0*	T00-15P35
C04512-T15P	5,0 / *44,3*	T00-15P50
C04518-T15P	5,0 / *44,3*	T00-15P50
C05010-T20P	5,0 / *44,3*	T00-20P50
C05012-T15P	5,0 / *44,3*	T00-15P50
C05013-T20P	5,0 / *44,3*	T00-20P50
C05018-T20P	5,0 / *44,3*	T00-20P50
C11804-T06P	0,5 / *4,4*	T00-06P05
C46017-T20P	6,0 / *53,1*	T00T-20P60
C82204-T06P	0,5 / *4,4*	T00-06P05
CC05	0,9 / *8,0*	H00-1509
CC08P-V13	2,0 / *17,7*	T00-09P20
CC09P-D11	2,0 / *17,7*	T00-09P20
CC12P-S12	3,5 / *31,0*	T00-15P35
CC14	6,0 / *53,1*	H00T-4060
CC16	10,0 / *88,5*	–
CC17P	10,0 / *88,5*	–
CC17P-06	10,0 / *88,5*	–
CC17P-09	10,0 / *88,5*	–
CC20P	10,0 / *88,5*	–
CC20P-V13	10,0 / *88,5*	–
CD09-S09	2,0 / *17,7*	T00-09P20
CD12-S12	3,5 / *31,0*	T00-15P35
CD16-S16	5,0 / *44,3*	T00-20P50
CD19-S19	5,0 / *44,3*	T00-20P50
CD19-V16	5,0 / *44,3*	T00-20P50
CSC8015-T20P	5,0 / *44,3*	T00-20P50
CSC1015-T20P	5,0 / *44,3*	T00-20P50
CSP16-T15P	2,0 / *17,7*	T00-15P20
CSP22-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
CSP27-T25P	6,0 / *53,1*	T00T-25P60

Descrierea șurubului	Cuplu Nm / *In/Lbs.*	Cheie dinamometrică
L84017-T09P	2,0 / *17,7*	T00-09P20
L85011-T15P	5,0 / *44,3*	T00-15P50
L85012-T15P	5,0 / *44,3*	T00-15P50
L85017-T09P	2,0 / *17,7*	T00-09P20
L85020-T15P	3,5 / *31,0*	T00-15P35
L85021-T15P	3,5 / *31,0*	T00-15P35
L86015-T20P	6,0 / *53,1*	T00T-20P60
L86025-T20P	6,0 / *53,1*	T00T-20P60
LD1035-T25P	6,0 / *53,1*	T00T-25P60
LD5020-T09P	2,0 / *17,7*	T00-09P20
LD6020-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
LD6021-T09P	2,0 / *17,7*	T00-09P20
LD6024-T20P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
LD6025-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
LD6026-T09P	2,0 / *17,7*	T00-09P20
LD8025-T25P	6,0 / *53,1*	T00T-25P60
LD8030-T25P	6,0 / *53,1*	T00T-25P60
LS0512	2,5 / *22,1*	–
LS0613	3,0 / *26,6*	H00-2530
LS0616	3,0 / *26,6*	H00-2530
LS0818	4,0 / *35,4*	–
LS0822	4,0 / *35,4*	–
LS1027	5,0 / *44,3*	H00T-4050
MC6S4X14	3,5 / *31,0*	–
MC6S4X18	3,5 / *31,0*	–
MC6S5X14	5,0 / *44,3*	H00T-4050
MC6S5X18	5,0 / *44,3*	H00T-4050
MN0909L-T09P	2,0 / *17,7*	T00-09P20
MN1215L-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
MN1215R-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
MN1215S-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
MN1215T-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
MN1515-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
MN1515SL-T15P	3,0 / *26,6*	T00-15P30
MN1520-T20P	6,0 / *53,1*	T00T-20P60
MN1920-T20P	6,0 / *53,1*	T00T-20P60
MN1925-T25P	5,0 / *44,3*	T00T-25P50
MN2525-T25P	6,0 / *53,1*	T00T-25P60
PL1403-T09P	2,5 / *22,1*	T00-09P20
TCEI0409	3,5 / *31,0*	–
TCEI0509	6,0 / *53,1*	H00T-4060
TCEI0513	6,0 / *53,1*	H00T-4060
TCEI0609	8,0 / *70,8*	H00T-5080
TCEI0613	8,0 / *70,8*	H00T-5080
TCEI0614	8,0 / *70,8*	H00T-5080
TCEI0620	8,0 / *70,8*	H00T-5080
TCEI0815	10,0 / *88,5*	H00T-60100
TCEI0825	10,0 / *88,5*	H00T-60100
TCEI1020	15,0 / *132,8*	–
WS1620-T20P	3,5 / *31,0*	T00-20P35
WS1920-T20P	3,5 / *31,0*	T00-20P35
WS2325-T25P	5,0 / *44,3*	T00T-25P50

Pentru întreaga gamă de chei dinamometrice Seco, vezi pagina

Gama de chei dinamometrice

Gama cheilor dinamometrice cu cuplu fix este disponibilă în combinaţii de chei/ cuplu ce acoperă toate valorile necesare strângerii suporturilor de strunjire Seco. Utilizând o cheie dinamometrică vă asiguraţi că utilizaţi strângerea corectă atunci când montaţi plăcuţele amovibile. Valoarea cuplului este dată la p. 1032 pentru fiecare șurub. Cheile dinamometrice sunt calibrate conform ISO 6789.

Codificare: T00-15P35

T00 = Șurubelniţă dinamometrică pentru lame Torx Plus
T00T = Cheie dinamometrică tip T pentru lame Torx Plus
H00 = Șurubelniţă dinamometrică pentru lame hexagonale
H00T = Cheie dinamometrică tip T pentru lame hexagonale

15P = Mărime Torx Plus
35 = Valoare cuplu 3,5 Nm

Cheie dinamometrică*	Lamă interschimbabilă	Mărime Torx Plus	Valoare cuplu Nm / *In/Lbs.*
T00-06P05	T00-06P	T06P	0,5 / *4,4*
T00-07P05	T00-07P	T07P	0,5 / *4,4*
T00-07P09	T00-07P	T07P	0,9 / *8,0*
T00-08P12	T00-08P	T08P	1,2 / *10,6*
T00-08P20	T00-08P	T08P	2,0 / *17,7*
T00-09P09	T00-09P	T09P	0,9 / *8,0*
T00-09P12	T00-09P	T09P	1,2 / *10,6*
T00-09P20	T00-09P	T09P	2,0 / *17,7*
T00-10P20	T00-10P	T10P	2,0 / *17,7*
T00-10P30	T00-10P	T10P	3,0 / *26,6*
T00-10P35	T00-10P	T10P	3,5 / *31,0*
T00-15P20	T00-15P	T15P	2,0 / *17,7*
T00-15P30	T00-15P	T15P	3,0 / *26,6*
T00-15P35	T00-15P	T15P	3,5 / *31,0*
T00-15P40	T00-15P	T15P	4,0 / *35,4*
T00-15P50	T00-15P	T15P	5,0 / *44,3*
T00-20P35	T00-20P	T20P	3,5 / *31,0*
T00-20P50	T00-20P	T20P	5,0 / *44,3*

*Inclusiv lama

Cheie dinamometrică*	Lamă interschimbabilă	Mărime Torx Plus	Valoare cuplu Nm / *In/Lbs.*
T00T-15P50	T00T-15P	T15P	5,0 / *44,3*
T00T-20P50	T00T-20P	T20P	5,0 / *44,3*
T00T-20P60	T00T-20P	T20P	6,0 / *53,1*
T00T-20P80	T00T-20P	T20P	8,0 / *70,8*
T00T-25P50	T00T-25P	T25P	5,0 / *44,3*
T00T-25P60	T00T-25P	T25P	6,0 / *53,1*
T00T-25P80	T00T-25P	T25P	8,0 / *70,8*
T00T-30P80	T00T-30P	T30P	8,0 / *70,8*

*Inclusiv lama

Cheie dinamometrică*	Lamă interschimbabilă	Hexagonal, mărime mm / *inch*	Valoare cuplu Nm / *In/Lbs.*
H00-1305	H00-1.3	1,3 / *0,050*	0,5 / *4,4*
H00-1505	H00-1.5	1,5 / *0,060*	0,5 / *4,4*
H00-1509	H00-1.5	1,5 / *0,060*	0,9 / *8,0*
H00-2009	H00-2.0	2,0 / *0,080*	0,9 / *8,0*
H00-2016	H00-2.0	2,0 / *0,080*	1,6 / *14,2*
H00-2020	H00-2.0	2,0 / *0,080*	2,0 / *17,7*
H00-2512	H00-2.5	2,5 / *0,098*	1,2 /*10.6*
H00-2530	H00-2.5	2,5 / *0,098*	3,0 / *26,6*
H00-2535	H00-2.5	2,5 / *0,098*	3,5 / *31,0*
H00-3020	H00-3.0	3,0 / *0,120*	2,0 / *17,7*
H00-3030	H00-3.0	3,0 / *0,120*	3,0 / *26,6*
H00-4030	H00-4.0	4,0 / *0,160*	3,0 / *26,6*

*Inclusiv lama

Cheie dinamometrică*	Lamă interschimbabilă	Hexagonal, mărime mm / *inch*	Valoare cuplu Nm / *In/Lbs.*
H00T-3050	H00T-3,0	3,0 / *0,120*	5,0 / *44,3*
H00T-4050	H00T-4.0	4,0 / *0,160*	5,0 / *44,3*
H00T-4060	H00T-4.0	4,0 / *0,160*	5,0 / *44,3*
H00T-5050	H00T-5.0	5,0 / *0,200*	5,0 / *44,3*
H00T-5080	H00T-5.0	5,0 / *0,200*	8,0 / *70,8*
H00T-50100	H00T-5.0	5,0 / *0,200*	10,0 / *88,5*
H00T-60100	H00T-6.0	6,0 / *0,240*	10,0 / *88,5*

*Inclusiv lama

Vă rugăm să observaţi că lamele nu sunt interschimbabile între cheile tip șurubelniţă și cheile T.

Torx Plus® este marcă înregistrată aparţinând lui Camcar-Textron (USA)

SMG – Introducere

Viteză de așchiere v_c (m/min)

Baza SMG este o clasificare a materialelor prefabricatului în funcţie de tip, nu de prelucrabilitate, din acest motiv conţine materiale precum cele compozite. Este destul de cuprinzătoare, dar încă pot fi identificate SMG-urile aferente unor anumite materiale.

Fiecare SMG are un standard de material specific în anumite condiţii, alocat ca referinţă pentru a permite reglarea ușoară a regimurilor de așchiere pentru orice material comparat cu orice material de referinţă Seco. Consultaţi pagina 102, 103.

De exemplu, materialele de referinţă EN C45E pentru SMG P4 și EN 42 CrMo 4 pentru SMG P5 și SMG H5; consultaţi detaliile în tabelele de mai jos.

Oţeluri, oţeluri inoxidabile feritice și martensitice.

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
P1	Oţeluri cu așchiere ușoară	360 < R_m < 880	11 SMn30 R_m = 385 N/mm²	1500	0,14
P2	Oţeluri feritice slab aliate, C < 0.25%wt Oţeluri structurale generale slab liate	320 < R_m < 600	S235JRG2 R_m = 420 N/mm²	1600	0,23
P3	Oţeluri feritice și ferito-perlitice, C < 0.25%wt Oţeluri structurale generale Oţeluri de cementare	430 < R_m < 610	16 MnCr 5 R_m = 550 N/mm²	1800	0,14
P4	Oţeluri structurale slab aliate, 0.25% < C < 0.67%wt Oţeluri slab aliate călite și temperate	520 < R_m < 1200	C 45E R_m = 660 N/mm²	2000	0,15
P5	Oţeluri structurale, 0.25% < C < 0.67%wt Oţeluri călite și revenite	550 < R_m < 1200	42 CrMo 4 R_m = 700 N/mm²	2020	0,18
P6	Oţeluri căliteslab aliate, C > 0.67%wt Oţeluri pentru arcuri și bile slab aliate	520 < R_m < 1200	C 100S R_m = 600 N/mm²	2100	0,17
P7	Oţeluri călite, C > 0.67%wt Oţeluri pentru arcuri și bile	600 < R_m < 1200	100 Cr 6 R_m = 650 N/mm²	2160	0,17
P8	Oţeluri pentru scule Oţeluri rapide (HSS)	600 < R_m < 1200	X 40 CrMoV 5 1 R_m = 700 N/mm²	2400	0,20
P11	Oţeluri inoxidabile feritice și martensitice	415 < R_m < 1200	X 20 Cr 13 R_m = 675 N/mm²	2000	0,15
P12	Oţeluri inoxidabile durificate prin precipitare	500 < R_m < 1200	X 5 CrNiCuNb 16 4 R_m = 1100 N/mm²	2100	0,17

Oţeluri inoxidabile austenitice și duplex cu așchiere ușoară

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
M1	Oţeluri inoxidabile austenitice cu așchiere ușoară		X 10 CrNiS 18 9	1700	0,14
M2	Oţeluri inoxidabile austenitice slab aliate		X 5 CrNi 18 10	1920	0,18
M3	Oţeluri inoxidabile austenitice mediu aliate		X 2 CrNiMo 18 14 3	2070	0,17
M4	Oţeluri inoxidabile austenitice și duplex înalt aliate		X 2 CrNiMoN 22 5 3	2230	0,16
M5	Oţeluri inoxidabile austenitice și duplex înalt aliate dificile		X 2 CrNiMoN 25 7 4	2510	0,13

Fonte

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
K1	Fonte cenușii (GCI)		EN-GJL-250	930	0,32
K2	Fontă cu grafit compact (CGI)		EN-GJV-400	1000	0,35
K3	Fonte maleabile (MCI)		EN-GJMB-550-4	1050	0,37
K4	Fonte cu grafit nodular (SGI)		EN-GJS-500-7	1160	0,37
K5	Fonte ductiel călite (ADI)		EN-GJS-1000-5	0	
K6	Fontă cenușie austenitică cu grafit lamelar		EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2	0	
K7	Fontă cenușie austenitică cu grafit nodular		EN-GJSA-XNiMn23-4	0	

Metale neferoase

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
N1	Aliaje de aluminiu, Si < 9%		AW-7075	0	
N2	Aliaje de aluminiu, 9% < Si < 16%		AC-44200 Si = 12%	0	
N3	Aliaje de aluminiu, Si >16%		AlSi17Cu5	0	
N11	Aliaje de cupru		CW614N	740	0,26

Super aliaje și aliaje din titan

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
S1	Superaliaje pe bază de fier		Discalloy	0	
S2	Superaliaje pe bază de cobalt		Stellite 21	0	
S3	Superaliaje pe bază de nichel		Inconel 718	2530	0,21
S11	Titan, slab aliat, (α)		Ti	0	
S12	Titan, mediu aliat, (α+β)		TiAl6V4	1500	0,24
S13	Titan, înalt aliat, (similar β și β)		Ti10V2Fe3Al	0	

Materiale dure

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
H3	Oţeluri tratat termic	58 < HRC < 62	16 MnCr 5 60 HRC	2070	0,14
H5	Oţeluri călite	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC	2320	0,18
H7	Oţeluri călite şi temperate Oţeluri pentru rulmenţi	56 < HRC < 64	100 Cr 6 60 HRC	2480	0,17
H8	Oţeluri pentru scule Oţeluri rapide (HSS)	38 < HRC < 64	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	2750	0,20
H11	Oţeluri inoxidabile martensitice	38 < HRC < 50	X 20 Cr 13 45 HRC	2300	0,15
H12	Oţeluri inoxidabile durificate prin precipitare	1200 < R_m < 1650	X 5 CrNiCuNb 16 4 R_m = 1450 N/mm^2	2410	0,17
H21	Oţel manganos	23 < HRC < 64	X 120 Mn 12 50 HRC	0	
H31	Fortă albă	50 < HRC < 64	EN-GJN-HV600(XCr11) 55 HRC	0	

Alte materiale dificile

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
PM1	Materiale PM slab aliate		F-0008 Fe-0.7C	0	
PM2	Materiale PM mediu aliate		FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C	0	
PM3	Materiale PM înalt aliate Materiale pentru scaunul supapei de evacuare, etc.			0	
HF1	Aliaje ecruisate Aliaje pe bază de fier sudate sau îmbinate cu plasmă			0	
HF2	Aliaje ecruisate Aliaje pe bază de cobalt şi pe bază de nichel sudate sau îmbinate cu plasmă			0	
CC1	Carbură de tungsten sinterizată		G50	0	

Plastic și compozite

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
TS1	Polimeri termoset		Uree formaldehidică (UF)	0	
TS2	Compozite termoset din fibră de carbon		T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...	0	
TS3	Compozite termoset din fibră de sticlă		Epoxy - HX..(42..)/E glass (7781...)...	0	
TS4	Compozite termoset din fibre aramide		Kevlar 49	0	
TP1	Polimeri termoplastici		Policarbonat (PC)	0	
TP2	Compozite termoplast din fibră de carbon		PPS/PEEK - T300..	0	
TP3	Compozite termoplast din fibră de sticlă		Sticlă PPS/PEEK - E sau sticlă A...	0	
TP4	Compozite termoplast din fibre aramide			0	

Grafit

SMG	Descriere	Proprietăţi	Reper	$k_{c1.1}$	m_c
GR1	Grafit		R 8500	0	

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
P1	11 SMn 30	1.0715	1.0715	9 SMn 28	S 250	230 M 07	CF 9 SMn 28	SUM 22	1912	G12130
	11 SMnPb 30	1.0718	1.0718	9 SMnPb 28	S 250 Pb		CF 9 SMnPb 28	SUM 22 L	1914	G12134
	10 S 20	1.0721	1.0721	10 S 20	10 F 1	210 M 15	CF 10 S 20			
			1.0722	10 SPb 20	10 PbF 2		CF 10 SPb 20			
	15 SMn 13	1.0725	1.0723	15 S 20		210 A 15		SUM 32	1922	
	35 S20	1.0726	1.0726	35 S 20	35 MF 4	212 M 36			1957	G11400
	46 S20	1.0727	1.0727	46 S 20	45 MF 4	212 M 44			1973	G11460
	11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150
	11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150
P2	S235JR	1.0037	1.0037	St 37-2	E 24-2		Fe 360 B	STKM 12 C	1311	
	S235JRG2	1.0038	1.0116	St 37-3	E 24-3, E 24-4	4360-40 C	Fe 360 D FF		1312, 1313	
	S275J2G3	1.0144	1.0144	St 44-3 N	E 28-3, E 28-4	4360-43 C	Fe 430 D FF	SM 41 C	1412, 1414	
	C 10	1.0301	1.0301	C 10	34 C 10, XC 10	045 M 10	C 10	S 10 C		G10100
			1.0401	C 15	37 C 12, XC 18	080 M 15	C 15, C 16		1350	G10170
	C22	1.0402	1.0402	C 22	C 20	050 A 20	C 20, C 21		1450	G10200
	S355JR	1.0570	1.0570	St 52-3	E 36-3, E 36-4	4360-50 C	Fe 510 B	SM 50 YA	2172, 2132	
	C 15R	1.1141	1.1141	Ck 15	XC 15, XC 18	080 M 15	C 15, C 16	S 15 C, S 15 CK	1370	G10170
			1.1158	Ck 25	XC 25	060 A 25	C 25	S 25 C		G10250
P3			1.2162	21 MnCr 5	20 NC 5			SCR 420 H		
	16 Mo 3	1.5415	1.5415	15 Mo 3	15 D 3	1501-240	16 Mo 3		2912	
			1.5423	16 Mo 5		1503-245-420	16 Mo 5	SB 450 M		G45200
	14 NiCr 14	1.5752	1.5752	14 NiCr 14	12 NC 15	655 M 13		SNC 815 (H)		G33106
			1.5919	15 CrNi 6	16 NC 6	S 107	16 CrNi 4			
	18 NiCrMo 7 6	1.6587	1.6587	18 CrNiMo 7 6	18 NCD 6	820 A 16	18 NiCrMo 7			
	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170
	16 MnCrS 5	1.7139	1.7139	16 MnCrS 5						
	20 MnCr 5	1.7147	1.7147	20 MnCr 5	20 MC 5		20 MnCr 5	SMnC 420 (H)		G51200
	20 MnCrS 5	1.7149	1.7149	20 MnCrS 5	20 MnCrS 5			SMnC 21 H		
	13 CrMo 4 5	1.7335	1.7335	13 CrMo 4 4	15 CD 3.5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216	
			1.7337	16 CrMo 4 4	15 CD 4.5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216	
	10 CrMo 9 10	1.7380	1.7380	10 CrMo 9 10	10 CD 9.10	1501-622 Gr. 31	12 CrMo 9 10		2218	J21890
P4	C35		1.0501	C 35	55 C 35	060 A 35	C 35		1550	G10350
	E 335	1.0503	1.0503	C 45	65 C 45	80 M 46	C 45	S 45 C	1650	G10430
	C40		1.0511	C 40	60 C 40	080 M 40	C 40	S 40 C		
	E 360	1.0070	1.0535	St 70-2	A 70-2		Fe 690		1655	
	C60	1.0601	1.0601	C 60	CC 55	080 A 62	C 60			G10600
			1.1157	40 Mn 4	35 M 5	150 M 36				G10390
	G 28 Mn6	1.1165	1.1165	30 Mn 5		120 M 36		SMn 1 H, SCMn 2		G13300
	C 35E	1.1181	1.1181	Ck 35	XC 38 H1	080 M 36	C 35	S 35 C	1572	G10340
	C 45E	1.1191	1.1191	Ck 45	XC 42	080 M 46	C 45	S 45 C	1672	G10420
	C 60E	1.1221	1.1221	Ck 60	XC 60	080 A 62	C 60	S 58 C	1665, 1678	G10640
			1.1740	C 60 W	Y3 55			SK 7		
P5	55 SiCr7	1.7100	1.0904	55 Si 7	55 S 7	250 A 53	55 Si 8		2085, 2090	
			1.2330	35 CrMo 4	34 CD 4	708 A 37	35 CrMo 4		2234	T51620
			1.2542	45 WCrV 7		BS 1	45 WCrV 8 KU		2710	T41901
		1.2714	1.2714	56 NiCrMoV 7		BH 224-5	56 NiCrMoV7-KU	SKT 4		T61206
			1.5121	46 MnSi 4						
			1.5710	36 NiCr 6	35 NC 6	640 A 35		SNC 236		
			1.5736	36 NiCr 10	35 NC 11		35 NiCr 9	SNC 631 (H)		
	36 CrNiMo 4		1.6511	36 CrNiMo 4	40 NCD 3	816 M 40	38 NiCrMo 4 (KB)			G98400
	34 CrNiMo 6	1.6582	1.6582	34 CrNiMo 6	35 NCD 6	817 M 40	35 NiCrMo 6 (KW)	SNCM 447	2541	G43400
	34 Cr 4	1.7033	1.7033	34 Cr 4	32 C 4	530 A 32	34 Cr 4 (KB)	SCR 430 (H)		G51320
	41 Cr 4	1.7035	1.7035	41 Cr 4	42 C 4	530 M 40	41 Cr 4	SCR 440 (H)		G51400
	25 CrMo 4	1.7218	1.7218	25 CrMo 4	25 CD 4 S	708 M 25	25 CrMo 4 (KB)	SCM 425	2225	G41300
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
			1.7361	32 CrMo 12	30 CD 12	722 M 24	32 CrMo 12		2240	
	50 CrV 4	1.8159	1.8159	50 CrV 4	50 CV 4	735 A 50	51 CrV 4	SUP 10	2230	H61500
	41 CrAlMo 7 10	1.8509	1.8509	41 CrAlMo 7	40 CAD 6.12	905 M 39	41 CrAlMo 7	SACM 645	2940	K24065
P6	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950
	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880	
			1.1645	C 105 W2	Y1 105		C 100 KU	SK 3		
			1.1663	C 125 W	Y2 120		C 120 KU	SK 2		

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Diverse Mărci	Condiţie	Structura
	1213				Recopt	
	12 L 13				Recopt	
	1108				Recopt	
	11 L 08				Recopt	
					Recopt	
	1140	40			Recopt	
	1146				Recopt	
	1215				Recopt	
	12 L 14				Recopt	
		16D			Recopt	
	A573 Grade 58	18kp	11 378		Recopt	
	A573 Grade 70	St14kP	11 448		Recopt	
	1010	10			Recopt	
F.1110	1015	15			Recopt	
	1020, 1023	20	12 024		Recopt	
		17G1S	11 523		Recopt	
F.1511	1015	15			Recopt	
F.1120	1025	25			Recopt	
					Recopt	
	A204 Grade A		15 020		Recopt	
	4520				Recopt	
	3310, 9314	20X2H4A	16 420		Recopt	
	4320		16 220		Recopt	
					Recopt	
F.1516	5115	12KHN2	14 220		Recopt	
		18HG			Recopt	
	5120	20KH	14 221		Recopt	
	5120 H	20KH			Recopt	
	A182-F11, A182-F12	12KHM	15 121		Recopt	
	A387 Grade 12 Cl. 2				Recopt	
F.155	A182-F22	12KH8	15 313		Recopt	
F.1130	1035	35	12 040		Recopt	
F.5110	1045	45	12 050		Recopt	
	1040	40	12 041		Recopt	
F.1150	1055	55			Recopt	
	1060	60	12 061		Recopt	
	1039	40G			Recopt	
	1330	30G2			Recopt	
F.1135	1035	35			Recopt	
F.1140	1045	45	12 050		Recopt	
F.1150	1064	60			Recopt	
	1060	60			Recopt	
F.144	9255	55S2			Recopt	
F.1250	4135	35KHM			Recopt	
F.5241	S1	5KHV2S			Recopt	
	L6	5KHNV			Recopt	
	5045				Recopt	
	3135				Călit şi temperat	
	3435				Recopt	
	9840				Călit şi temperat	
F.1280	4340	38H2N2MA	16 343		Recopt	
	5132	35KH			Călit şi temperat	
	5140	40H	14 140		Călit şi temperat	
F.1251	4130	20KHM	15 130		Călit şi temperat	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		Recopt	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		Călit şi temperat	
					Călit şi temperat	
F.143	6150	50KHFA	15 260		Călit şi temperat	
F.1740	A355 Cl. A				Recopt	
F.5103	1070	70			Recopt	
F.5117	1095				Recopt	
F.5118	W1	U10A			Recopt	
		U10			Recopt	
	W1	U13			Recopt	

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
P7	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202
			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501
	90 MnCrV 8	1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502
	100 Cr 6	1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986
P8	X 210 Cr 12	1.2080	1.2080	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	BD 3	X 210 Cr 13 KU	SKD 1		T30403
			1.2343	X 38 CrMoV 5 1	Z 38 CDV 5	BH 11	X 37 CrMoV 5 1 KU	SKD 6		T20811
	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102
			1.2365	X 32 CrMoV 3 3	32 DCV 28	BH 10	30 CrMoV 12 27 KU	SKD 7		T20810
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2	2312	
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoW 12 KU		2310	
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4		T61206
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55	2723	
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-04	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51		T11342
	HS 18-1-2-5	1.3255	1.3255	S 18-1-2-5	Z 80 WKCV 18-05-04-01	BT 4	HS 18-1-1-5	SKH 3		T12004
	HS 6-5-2	1.3343	1.3343	S 6-5-2	Z 85 WDCV 06-05-04-02	BM 2	HS 6-5-2	SKH 9, SKH 51	2722	T11302
	HS 2-9-2	1.3348	1.3348	S 2-9-2	Z 100 DCWV 09-04-02-02		HS 2-9-2	SKH 58	2782	T11307
	HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2		T12001
P11	X 6 Cr 13	1.4000	1.4000	X 6 Cr 13	Z 6 C 12	403 S 17	X 6 Cr 13	SUS 403	2301	S41008
	X 12 Cr 13	1.4006	1.4006	X 10 Cr 13	Z 10 C 13	410 S 21	X 12 Cr 13	SUS 410	2302	S41000
	X 6 Cr 17	1.4016	1.4016	X 6 Cr 17	Z 8 C 17	430 S 15	X 8 Cr 17	SUS 430	2320	S43000
	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000
	X 39 Cr 13	1.4031	1.4031	X 40 Cr 13	Z 40 C 14	420 S 45	X 40 Cr 14	SUS 420	2304	S40280
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A		S44002
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 105 CrMo 17	SUS 440 C		S44004
	X 3 CrNIMo 13 3	1.4313	1.4313	X 5 CrNi 13 4	Z 5 CN 13.4	425 C 11	X 6 CrNi 13 04	SCS 5	2385	S41500
	X 18 CrN 28	1.4749	1.4749	X 18 CrN 28	Z 18 C 25				2322	S44600
P12	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4534	1.4534	X 3 CrNiMoAl 13 8 2						S13800
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500
		1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4	Z 4 CNUNb 16.4 M					S15500
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 5 CrNiCuNb 17 4	1.4548	1.4542	X 5 CrNiCuNb 17 4	Z 6 CNU 17.4			SCS 24, SUS 630		S17400
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4564	1.4564	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388	S17700
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4						K93160
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMo 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162				K92890
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162				K92890
M1	X 10 CrNiS 18 9	1.4305	1.4305	X 10 CrNiS 18 9	Z 10 CNF 18.09	303 S 31	X 10 CrNi 18 09	SUS 303	2346	S30300
M2	X 2 CrNi 19 11	1.4306	1.4306	X 2 CrNi 19 11	Z 2 CN 18.10	304 S 12	X 3 Cr Ni 18 11	SUS 304 L	2352	S30403
	X 5 CrNi 18 10	1.4301	1.4301	X 5 CrNi 18 10	Z 6 CN 18.09	304 S 31	X 5 CrNi 18 11	SUS 304	2333	S30400
	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	Z 3 CND 17.11.1	316 S 31	X 5 CrNiMo 17 12	SUS 316	2347	S31600
	X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	Z 6 CNNb 18.10	347 S 31	X 6 CrNiNb 18 11	SUS 347	2338	S34700
	X 9 CrNi 18 8	1.4310	1.4310	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17.07	301 S 21	X 12 CrNi 17 07	SUS 301	(2331)	S30100
	X 12 CrNi 18 8	1.4300	1.4300	X 12 CrNi 18 8	Z 12 CN 18	302 S 25		SUS 302	2331	S30200
M3	X 2 CrNiMo 18 14 3	1.4435	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	Z 2 CND 17.13	316 S 12	X 2 CrNiMo 17 13 2	SCS 16, SUS 316 L	2353	S31603
	X 2 CrNiMoN 17 13 3	1.4429	1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	Z 2 CND 17.13 Az	316 S 62	X 2 CrNiMoN 17 13 3	SUS 316 LN	2375	S31653
	X 2 CrNiN 18 10	1.4311	1.4311	X 2 CrNiN 19 11	Z 2 CN 18 .10 Az	304 S 62	X 2 CrNiN 18 11	SUS 304 LN	2371	S30453
	X 3 CrNiMo 18 12 3	1.4466	1.4466	X 5 CrNi 18 15		317 S 16	X 5 CrNi 18 15	SUS 317	2366	S31700
	X 9 CrNiSiNCe 21 11 2	1.4835	1.4893	X 9 CrNiSiNCe 21 11 2		310 S 31			2368	S30815
	X 12 CrNi 25 21	1.4335	1.4335	X 12 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	310 S 24	X 6 CrNi 26 20	SUH 310, SUS 310 S	2361	S31008
M4	X 2 CrNiMoN 22 5 3	1.4462	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5	Z 2 CND 22.05 Az	332 S 15	X 2 CrNiMoN 22 5		2377	S31803
	X 2 CrNiMoSi 19 5	1.4424	1.4417	X 2 CrNiMoSi 19 5	Z 2 CND 18.05.03				2376	S31500
	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	1.4539	1.4539	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	Z 2 NCDU 25 20	904 S 13			2562	N08904
	X 3 CrNiMo 27 5 2	1.4460	1.4460	X 4 CrNiMo 27 5 2	Z 3 CND 25.7 Az		X 3 CrNiMo 27 5 2	SUS 329 J 1	2324	S32900
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51		SUH 660	2570	S66286
M5	X 1 CrNiMoN 20 18 7	1.4547	1.4529	X 1 CrNiMoN 20 18 7	Z 1 CNDU 20.18.05 Az		X 1 CrNiMoN 20 18 7		2778	S31254
	X 1 CrNiMoN 25 22 8	1.4652	1.4652	X 2 CrNiMoN 25 22 7						S32654
	X 10 NiCrAlTi 32 20	1.4876	1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	Z 10 NC 32.21			NCF 800		N08800
	X 2 CrNiMoN 25 7 4	1.4410	1.4410	X 2 CrNiMoN 25 7 4	Z 3 CND 25.07 Az		X 2 CrNiMoN 25 7 4		2328	S32750

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Diverse Mărci	Condiţie	Structura
F.520L	L2	11KHF			Recopt	
F.5220	O1	9KHVG			Recopt	
	O2	9G2F			Recopt	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		Recopt	
F.5212	D3	KH12			Recopt	
	H11	4KH5MFS			Recopt	
F.5318	H13	4KH5MF1S			Recopt	
F.5227	A2	9KH5VF			Recopt	
	H10	3KH3M3F			Recopt	
F.5213		KH12			Recopt	
		KH12MF			Recopt	
F.520.S	L6	5KHNM			Recopt	
F.5613	M35	R6M5K5			Recopt	
	M42	R2AM9K5			Recopt	
	T4	R18K5F2			Recopt	
F.5603	M2	R6M5			Recopt	
	M7				Recopt	
	T1	R18			Recopt	
	403	08KH13			Recopt	Ferritic
F.3401	410, CA-15	12KH13, 08KH13			Recopt	Martensitic
F.3113	430	12KH17			Recopt	Feritic
F.5261	420	20KH13	17 022		Recopt	Martensitic
F.3404	420	40KH13			Recopt	Martensitic
	440 A				Recopt	Martensitic
	440 B	95KH18			Recopt	Martensitic
	440 C	95KH18			Recopt	Martensitic
	A182 F6NM			F6NM	Recopt	Martensitic
	446	15KH28			Recopt	Feritic
	XM-13			PH 13-8 Mo	Normalizat în soluţie	Austenitic
	XM-12			15-5 PH	H1150	Martensitic
	XM-12			15-5 PH	Normalizat în soluţie	Martensitic
	XM-12			15-5 PH	H1025	Martensitic
	SAE 630			17-4 PH	H1150	Martensitic
	630			17-4 PH	Normalizat în soluţie	Martensitic
	631	09KH17N7YU1		17-7 PH	Normalizat în soluţie	Austenitic/Feritic
	AMS 6515			Marage 350	Normalizat în soluţie	Martensitic
	AMS 6521			Marage 300	Normalizat în soluţie	Martensitic
	AMS 6514			Marage 300, Vascomax C300	Normalizat în soluţie	Martensitic
	AMS 6512			Marage 250	Normalizat în soluţie	Martensitic
	AMS 6512			Marage 250, Vascomax C250	Normalizat în soluţie	Martensitic
F.3508	303	12KH19N9			Recopt	Austenitic
F.3504	304 L	03KH18N11			Recopt	Austenitic
F.3504	304	08KH18N10	17 240		Recopt	Austenitic
F.3534	316	08KH17H13M2T	17 346		Recopt	Austenitic
F.3524	347	08KH18N12B			Recopt	Austenitic
F.3517	301	07KH16N6			Recopt	Austenitic
	302	12KH18N9			Recopt	Austenitic
F.3533	(316 L)	03KH17N14M3	17 349		Recopt	Austenitic
	316 LN	03KH16N15M3			Recopt	Austenitic
F.3541	304 LN	03KH18N11			Recopt	Austenitic
	317	08KH17H15M3T			Recopt	Austenitic
				253 MA	Recopt	Austenitic
	310 S	12KH25N20			Recopt	Austenitic
	329 LN			SAF 2205	Recopt	Duplex
				3RE60	Recopt	Duplex
	904L				Recopt	Super austenitic
	329				Recopt	Duplex
	660			A286	Normalizat în soluţie	Austenitic
				254 SMO	Recopt	Super austenitic
				654 SMO	Recopt	Super austenitic
				Alloy 800	Recopt	Austenitic
	F 53			SAF 2507	Recopt	Super duplex

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
K1	EN-GJL-150	0.6150	0.6150	GG-15	Ft 15 D	Grade 150	G15	FC 150	01 15-00	F11601
	EN-GJL-200	0.6200	0.6200	GG-20	Ft 20 D	Grade 220	G20	FC 200	01 20-00	F12101
	EN-GJL-250	0.6250	0.6250	GG-25	Ft 25 D	Grade 260	G25	FC 250	01 25-00	F12401
	EN-GJL-350	0.6350	0.6350	GG-35	Ft 35 D	Grade 350	G35	FC 350	01 35-00	F13502
	EN-GJL-215			GG-220 HB					02 19	
K2	EN-GJV-300			GJV-300						
	EN-GJV-350			GJV-350						
	EN-GJV-400			GJV-400						
	EN-GJV-450			GJV-450						
	EN-GJV-500			GJV-500						
K3	EN-GJMB-550-4	0.8155		GTS-55-04	P 540/5	P 540/5	P 55-04	PCMP55-04	08 54-00	F24130
K4	EN-GJS-350-22	0.7033	0.7033	GGG-35.3	FGS 370-17	Grade 350/22		FCD 350-22L	07 17-15	
	EN-GJS-400-15	0.7040	0.7040	GGG-40	FGS 400-12	Grade 420/12	GS 400-12	FCD 400-18L	07 17-02	F32800
	EN-GJS-400-18	0.7043	0.7043	GGG-40.3	FGS 370-17	Grade 370/17	GSO 42/17		07 17-12	F32800
	EN-GJS-500-7	0.7050	0.7050	GGG-50	FGS 500-7	Grade 500/7	GS 500-7	FCD 500-7	07 27-02	F33800
	EN-GJS-600-3	0.7060	0.7060	GGG-60	FGS 600-3	Grade 600/3	GS 600-3	FCD 600-3	07 32-03	F34100
	EN-GJS-700-2	0.7070	0.7070	GGG-70	FGS 700-2	Grade 700/2	GS 700-2	FCD 700-2	07 37-01	F34800
K5										ADI grade 5
	EN-GJS-1000-5			GJS-1000-5						ADI grade 2
	EN-GJS-1200-2			GJS-1200-2						ADI grade 3
	EN-GJS-1400-1			GJS-1400-1						ADI grade 4
	EN-GJS-800-8			GJS-800-8						ADI grade 1
K6	EN-GJLA-XNiCr 20-2	0.6660	0.6660	GGL-NiCr 20 2	FGL Ni20 Cr2	Grade F2			05 23-00	F41002
	EN-GJLA-XNiCr 30-3	0.6676	0.6676	GGL-NiCr 30 3	FGL Ni30 Cr3	Grade F3				F41004
	EN-GJLA-XNiCuCr 15-6-2	0.6655	0.6655	GGL-NiCuCr 15 6 2	FGL Ni15 Cu6 Cr2	Grade F1				F41000
K7	EN-GJSA-XNiMn 13-7	0.7652	0.7652	GGG-NiMn 13 7	FGS Ni13 Mn7	Grade S6			07 72-00	
	EN-GJSA-XNiCr 20-2	0.7660	0.7660	GGG-NiCr 20 2	FGS Ni20 Cr2	Grade S2				F43000
	EN-GJSA-XNiMn 23-4	0.7673	0.7673	GGG-NiMn 23 4	FGS Ni23 Mn4	Grade S2M				F43010
	EN-GJSA-XNiCr 30-3	0.7676	0.7676	GGG-NiCr 30 3	FGS Ni30 Cr3	Grade S3				F43003
	EN-GJSA-XNi 35	0.7683	0.7683	GGG-Ni 35	FGS Ni35					F43006
N1	AW-1050A	Al99.5	3.0255	Al99.5	A-5/1050A	1B		(A1050)	4007	AA1050A
	AW-2011	AlCuBiPb	3.1655	AlCuBiPb	A-U5PbBi/2011	FC1		A2011	4355	AA2011
	AW-2014	AlCuSiMn	3.1255	AlCuSiMn	A-U4SG/2014	H15			4338	AA2014
	AW-5005	AlMg1	3.3315	AlMg1	A-G0.6	N41			4106	AA5005
	AW-6060	AlMgSi0.5	3.3206	AlMgSi0.5	A-GS/6060	(H9)			4103	AA6060
	AW-6063	AlMgSi0.7	3.3210	AlMgSi0.7	A-GSUC/6061	(H10)		(A6063)	4104, 4107	AA6005
	AW-3103	AlMn1	3.0515	AlMn1		N3			4054	AA3103
	AW-3003	AlMn1Cu	3.0517	AlMn1Cu	A-M1/3003			A3003		AA3003
	AW-7020	AlZn4.5Mg1	3.4335	AlZn4.5Mg1	A-Z5G/7020	H17			4425	AA7020
	AW-7075		3.4365	AlZnMgCu1.5	A-Z5GU/7075	2L95/2L96		A7075		AA7075
	AC-42000		3.2341	G-AlSi5Mg	A-S7G	LM25	3599	AC 4C	4244	
	AC-46200	AlSi8Cu3(Si)	3.2161	G-AlSi8Cu3					4251	A13800
	MG-P-63	MgAl6Zn	3.5612	G-MgAl6Zn	G-A6-Z1	MAG-E-121				M11600
	MG-P-61	MgAl8Zn	3.5812	G-MgAl8Zn	(G-A7-Z1)					
	MN65120	MgSe3Zn2Zr1	3.5103	G-MgSe3Zn2Zr1	ZRE1	MAG6-TE				M12330
N2	AC-43400	AlSi10Mg(Fe)	3.2381	G-AlSi10Mg	A-S10G	LM9			4253	A13600
	AC-44200	AlSi12	3.2382	GD-AlSi12						
	AW-6082	AlMgSi1	3.2315	AlMgSi1	A-SGM0.7/6082	H30			4212	AA6082
N3		AlSi17Cu5						ADC14		
N11	CC331G		2.0940.01	CuAl10Fe	CuAl10Fe	AB1			5710	C95200
	CC333G		2.0975.01	CuAl10Ni	CuAl10Ni5Fe5	AB2			5716	C95500
		CuNi10Fe1Mn	2.0872	CuNi10Fe1Mn	CuNi10Fe1Mn	CN102			5667	C70600
				CuNi10Zn45						
		CW408J	2.0790	CuNi18Zn19Pb	CuNi18Zn19Pb1					C76300
	CW352H		2.1176	CuPb10Sn	CuSn10Pb10	LB2			5640	C93700
	CC480K		2.1050.01	CuSn10	CuSn10	CT1			5443	C90700
			2.1087	CuSn10Zn					5458	C90500
	CW452K	CuSn6	2.1020	CuSn6	CuSn6	PB103		C5191	5428	C51900
	CW502L	CuZn15	2.0240	CuZn15	CuZn15	CZ102		C2300	5112	C23000
	CW706R	CuZn28Sn1	2.0470	CuZn28Sn1	CuZn29Sn1				5220	C44300
	CW508L	CuZn37	2.0321	CuZn37	CuZn37	CZ108			5150	C27200
	CW717R	CuZn38Sn1	2.0530	CuZn38Sn1						C46400
	CW614N	CuZn39Pb3	2.0401	CuZn39Pb3	CuZn39Pb3	CZ121			5170	C38500
	CW612N	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	CuZn39Pb2	CZ120			5168	C37800
	CW622N	CuZn44Pb2	2.0410	CuZn44Pb2		CZ104			5272	C68700

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Diverse Mărci	Condiţie	Structura
	A48 25 B	Sc 15	422 415			Fonte cenuşii (GCI)
	A48 30 B	Sc 20	422 420			Fonte cenuşii (GCI)
	A48 35 B	Sc 25	422 425			Fonte cenuşii (GCI)
	A48 50 B	Sc 35				Fonte cenuşii (GCI)
	G 3500					Fonte cenuşii (GCI)
	Grade 350					Fontă cu grafit vermicular (CGI)
	Grade 400					Fontă cu grafit vermicular (CGI)
	Grade 400-15					Fontă cu grafit vermicular (CGI)
	Grade 450					Fontă cu grafit vermicular (CGI)
	Grade 500					Fontă cu grafit vermicular (CGI)
	A220 60004				Temperat	Fontă maleabilă (MCI)
						Fontă cu grafit nodular (SGI)
FGE 38-17	60-40-18	Vc 42-12	422 304			Fontă cu grafit nodular (SGI)
	60-40-18	Vc 42-12				Fontă cu grafit nodular (SGI)
FGE 50-7	A536, 80-55-06	Vc 50-2	422 305			Fontă cu grafit nodular (SGI)
FGE 60-2	A476, 80-60-03	Vc 60-2	422 306			Fontă cu grafit nodular (SGI)
FGE 70-2	A536, 100-70-03	Vc 70-2				Fontă cu grafit nodular (SGI)
	1600/1300/-					Fontă ductilă (ADI)
	1050/700/7					Fontă ductilă (ADI)
	1200/850/4					Fontă ductilă (ADI)
	1400/1100/1					Fontă ductilă (ADI)
	850/550/10					Fontă ductilă (ADI)
	A436 Type 2			Ni-Resist 2		Fontă austenitică cu grafit lamelar
	A436 Type 3			Ni-Resist 3		Fontă austenitică cu grafit lamelar
	A436 Type 1			Ni-Resist 1		Fontă austenitică cu grafit lamelar
				Nodumag		Fontă austenitică cu grafit lamelar
	A436 Type D-2			Ni-Resist D-2		Fontă austenitică cu grafit lamelar
	A439 Type D-2M			Ni-Resist D-2M		Fontă austenitică cu grafit lamelar
	A436 Type D-3			Ni-Resist D-3		Fontă austenitică cu grafit lamelar
	A439 Type D-5			Ni-Resist D-5		Fontă austenitică cu grafit lamelar
	B26					
	A380					
	AZ61A					
	AZ80A					
	AMS 4442					
	B85					
	A413.2					
	B390.0					
	CA952	BrA9ZH3L				
	CA955	BrA10ZH4N4L				
	CA937					
		BrOF6.5-0.15				
		L90				
		LOMsh70-1-0.05				
		LO60-1				
		LAMsh77-2-0.05				

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
S1										
S2										
S3	NiMo30		2.4810							N10002
	NiMo16Cr15W		2.4819							N10276
	NiCr19Fe19Nb5Mo3		2.4668							N07718
			2.4669							N07750
	NiCr20TiAl		2.4631							N07080
	NiCr19Co18Mo4Ti3Al3									N07500
	NiCr20Co13Mo4Ti3Al		2.4654							N07001
S11			3.7024							
										R54620
S12										R56320
	TiAl6V4		3.7164							R56400
S13				TiV10Fe2Al3						
H3	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170
H5	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700
	C 75S	1.1248	1.1248	Ck 75	XC 75	060 A 78	C 75		1774, 1778	G10780
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950
	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880	
			1.2550	60 WCrV 7	55 WC 20		55 WCrV 8 KU			
	55 Cr 3	1.7176	1.7176	55 Cr 3	55 C 3	527 A 60	55 Cr 3	SUP 9 (A)	2253	G51550
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
H7	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202
			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501
	90 MnCrV 8	1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502
	100 Cr 6	1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986
H8	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102
	X 155 CrVMo 12 1		1.2379	X 155 CrVMo 12 1	Z 160 CDV 12	BD 2	X 155 CrVMo 12 1 KU	SKD 11		T30402
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2	2312	
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoW 12 KU		2310	
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4		T61206
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55	2723	
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51		T11342
	HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2		T12001
H11	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A		S44002
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 105 CrMo 17	SUS 440 C		S44004
H12	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4568	1.4568	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388	S17700
	X 8 CrNiMoAl 15 7 5	1.4574	1.4574	X 8 CrNiMoAl 15 7 5						S15700
	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51		SUH 660	2570	S66286
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162				K92890
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4						K93160
H21	X 120 Mn 12	1.3401	1.3401	X 120 Mn 12	Z 120 M 12	BW 10		SC MnH 1	2183	
H31	EN-GJN-HV520	0.9620	0.9620	G-X330 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 BC	Grade 2 A			05 12-00	F45001
	EN-GJN-HV550	0.9625	0.9625	G-X260 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 HC	Grade 2 B			05 13-00	F45000
	EN-GJN-HV600(XCr11)	0.9630	0.9630	G-X300 CrNiSi 9 5 2	FB Cr9 Ni5	Grade 2 C, D, E			04 57-00	F45003

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Diverse Mărci	Condiţie	Structura
				Discalloy	Îmbătrânit	
				Haynes 25		
				Stellite 21		
				Hastelloy C		
		KHN65MV		Hastelloy C-276		
				IN 100		
				Inconel 718		
				Inconel X-750	Normalizat în soluţie	
				Nimonic 80A		
				René 41		
				Udimet 500		
				Waspalloy		
				Ti	Pur comercial	Ti (α)
	AMS 4919			Ti 6-2-4-2	Recopt	Ti (α)
	AMS 4943			Ti 3Al-2.5V (grd 9)	Recopt	Ti (α+β)
	AMS 4920, Grade 5	VT6		Ti 6Al-4V	Recopt	Ti (α+β)
	AMS 4986			Ti 10V-2Fe-3Al	Recopt	Ti (β)
F.1516	5115	12KHN2	14 220		Cementat	
F.5103	1070	70			Călit şi temperat	
F.5107	1078, 1080	75			Călit şi temperat	
F.5117	1095				Călit şi temperat	
F.5118	W1	U10A			Călit şi temperat	
	S1	5KHV2SF			Călit şi temperat	
	5155				Călit şi temperat	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		Călit şi temperat	
F.520L	L2	11KHF			Călit şi temperat	
F.5220	O1	9KHVG			Călit şi temperat	
	O2	9G2F			Călit şi temperat	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		Călit şi temperat	
F.5318	H13	4KH5MF1S			Călit şi temperat	
F.5227	A2	9KH5VF			Călit şi temperat	
F.5211	D2	KH12MF			Călit şi temperat	
F.5213		KH12			Călit şi temperat	
		KH12MF			Călit şi temperat	
F.520.S	L6	5KHNM			Călit şi temperat	
F.5613	M35	R6M5K5			Călit şi temperat	
	M42	R2AM9K5			Călit şi temperat	
	T1	R18			Călit şi temperat	
F.5261	420	20KH13	17 022		Călit şi temperat	Martensitic
	440 A				Călit şi temperat	Martensitic
	440 B	95KH18			Călit şi temperat	Martensitic
	440 C	95KH18			Călit şi temperat	Martensitic
	XM-12			15-5 PH	H900	Martensitic
	SAE 630			17-4 PH	H1025	Martensitic
	SAE 630			17-4 PH	H900	Martensitic
	AMS 5528	09KH17N7YU1		17-7 PH	TH1050	Martensitic
	632			PH 15-7 Mo	TH1050	Martensitic
	660			A286	Îmbătrânit	Austenitic
	AMS 6512			Marage 250	Îmbătrânit	Martensitic
	AMS 6521			Marage 300	Îmbătrânit	Martensitic
	AMS 6521			Marage 300	Îmbătrânit	Martensitic
	AMS 6515			Marage 350	Îmbătrânit	Martensitic
	A128 Grade A			Hadfield		
	A532 IB (NiCr-LC			Ni-Hard 2		Fontă albă
	A532 IA (NiCr-HC)			Ni-Hard 1		Fontă albă
	A532 ID (Ni-HiCr)			Ni-Hard 4		Fontă albă

Declaraţie de conformitate

Plăcuţe amovibile și scule din carbură cementată

Plăcuţele amovibile cementate și sculele din carbură solidă de la Seco Tools nu sunt cuprinse în gama de produse la care se referă următoarele cerinţe. Cu toate acestea, Seco Tools poate face următoarea declaraţie:
Aceste produse întrunesc toate cerinţele în RoHS “Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment” (Restricţionarea utilizării de anumite Substanţe Periculoase în echipamentele electronice și electrice) WEEE “Waste Electrical & Electronic Equipment” (Deșeuri Electrice și Electronice)și ELV “End of Life Vehicles” (Sfârșitul duratei de viaţă a autovehiculelor)
Produsele nu conţin mercur, plumb, crom hexavalent, cadmiu, CFC, HCFC, materiale ignifuge sau solvenţi în concentraţii care depășesc limitele legale.

Rectificare:
Rectificarea umedă sau uscată poate produce nori de praf și ceaţă care pot fi dăunătoare și pot irita pielea, ochii, nasul gâtul care poate rezulta în afecţiuni ale plămânilor. Pentru a evita acestea folosiţi echipamente și măsuri de protecţie.

Reciclare:
Seco Tools va cumpăra inapoi plăcuţele amovibile și sculele din carbură folosite, pentru reciclare. Plăcuţele amovibile trebuie să fie separate de alte reziduri de metale (oţel, aluminiu, cupru,etc).
Toate materialele în care sunt împachetate produsele Seco sunt reciclabile.

Plăcuţe amovibile CBN și PCD

Plăcuţele amovibile de la Seco Tools nu sunt cuprinse în gama de produse la care se referă următoarele cerinţe. Cu toate acestea, Seco Tools poate face următoarea declaraţie:
Aceste produse întrunesc toate cerinţele în RoHS “Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment” (Restricţionarea utilizării de anumite Substanţe Periculoase în echipamentele electronice și electrice) WEEE “Waste Electrical & Electronic Equipment” (Deșeuri Electrice și Electronice)și ELV “End of Life Vehicles” (Sfârșitul duratei de viaţă a autovehiculelor)
Produsele nu conţin mercur, plumb, crom hexavalent, cadmiu, CFC, HCFC, materiale ignifuge sau solvenţi în concentraţii care depășesc limitele legale.

Rectificare:
Rectificarea umedă sau uscată poate produce nori de praf și ceaţă care pot fi dăunătoare și pot irita pielea, ochii, nasul gâtul care poate rezulta în afecţiuni ale plămânilor. Pentru a evita acestea folosiţi echipamente și măsuri de protecţie.

Reciclare:
Seco Tools va cumpăra inapoi plăcuţele amovibile CBN și PCD folosite, pentru reciclare. Plăcuţele amovibile trebuie să fie separate de alte reziduri de metale (oţel, aluminiu, cupru,etc). Plăcuţele solide CBN pot fi prelucrate ca deșeuri ordinare.
Toate materialele în care sunt împachetate produsele Seco sunt reciclabile.

Suporţi pentru plăcuţe din oxid negru

Sculele de la Seco Tools nu sunt cuprinse în gama de produse la care se referă următoarele cerinţe. Cu toate acestea, Seco Tools poate face următoarea declaraţie:
Aceste produse întrunesc toate cerinţele în RoHS “Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment” (Restricţionarea utilizării de anumite Substanţe Periculoase în echipamentele electronice și electrice) WEEE “Waste Electrical & Electronic Equipment” (Deșeuri Electrice și Electronice)și ELV “End of Life Vehicles” (Sfârșitul duratei de viaţă a autovehiculelor)
Produsele nu conţin mercur, plumb, crom hexavalent, cadmiu, CFC, HCFC, materiale ignifuge sau solvenţi în concentraţii care depășesc limitele legale.

Reciclare:
Sculele pot fi trimise spre reciclare împreună cu alte reziduuri din oţel.
Toate materialele în care sunt împachetate produsele Seco sunt reciclabile.

Declaraţie de conformitate

Plăcuţe amovibile Cermet

Plăcuţele amovibile de la Seco Tools nu sunt cuprinse în gama de produse la care se referă următoarele cerinţe. Cu toate acestea, Seco Tools poate face următoarea declaraţie:
Aceste produse întrunesc toate cerinţele în RoHS “Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment” (Restricţionarea utilizării de anumite Substanţe Periculoase în echipamentele electronice și electrice) WEEE “Waste Electrical & Electronic Equipment” (Deșeuri Electrice și Electronice)și ELV “End of Life Vehicles” (Sfârșitul duratei de viaţă a autovehiculelor)
Plăcuţele cermet C15M conţin nichel și vor lăsa pete în contact cu pielea. Concentraţia de nichel este mai mare decât cea specificată în norma SS-EN-1811, metoda de referintă pentru produsele ce conţin nichel și sunt destinate pentru a veni în contact cu pielea în mod direct și prelungit. Aceste norme sunt destinate pentru produsele care vin în contact direct și prelungit cu pielea și de accea nu sunt aplicabile pentru plăcuţele amovibile cermet. Persoanele care știu că au reacţii alergice la contactul cu nichelul sunt sfătuiţi să poarte mănuși protectoare când manipulează plăcuţele amovibile din cermet.

Rectificare:
Rectificarea umedă sau uscată poate produce nori de praf și ceaţă care pot fi dăunătoare și pot irita pielea, ochii, nasul gâtul care poate rezulta în afecţiuni ale plămânilor. Pentru a evita acestea folosiţi echipamente și măsuri de protecţie.

Reciclare:
Plăcuţele amovibile folosite pot fi reciclate. Plăcuţele amovibile trebuie să fie separate de alte reziduri de metale (oţel, aluminiu, cupru,etc) inclusiv plăcuţele din carbură.
Toate materialele în care sunt împachetate produsele Seco sunt reciclabile.

Scule acoperite cu nichel

Sculele de la Seco Tools nu sunt cuprinse în gama de produse la care se referă următoarele cerinţe. Cu toate acestea, Seco Tools poate face următoarea declaraţie:
Aceste produse întrunesc toate cerinţele în RoHS “Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment” (Restricţionarea utilizării de anumite Substanţe Periculoase în echipamentele electronice și electrice) WEEE “Waste Electrical & Electronic Equipment” (Deșeuri Electrice și Electronice)și ELV “End of Life Vehicles” (Sfârșitul duratei de viaţă a autovehiculelor)
Produsele nu conţin mercur, plumb, crom hexavalent, cadmiu, CFC, HCFC, materiale ignifuge sau solvenţi în concentraţii care depășesc limitele legale.
Scule conţin nichel și vor lăsa pete în contact cu pielea. Concentraţia de nichel este mai mare decât cea specificată în norma SS-EN-1811, metoda de referintă pentru produsele ce conţin nichel și sunt destinate pentru a veni în contact cu pielea în mod direct și prelungit.
Aceste norme sunt destinate pentru produsele care vin în contact direct și prelungit cu pielea și de accea nu sunt aplicabile pentru sculele acoperite cu nichel. Persoanele care știu că au reacţii alergice la contactul cu nichelul sunt sfătuiţi să poarte mănuși protectoare când manipulează sculele acoperite cu nichel.

Reciclare:
Sculele pot fi trimise spre reciclare împreună cu alte reziduuri din oţel.
Toate materialele în care sunt împachetate produsele Seco sunt reciclabile.

Materialele din compoziţia plăcuţelor amovibile

Calitate	Carbură cementată											Acoperirea						
	W	Ti	Ta	Nb	Co	Cr	Ni	Mo	C	N	Ru	Ti	Al	C	N	O	Si	Nb
CP20	■				■				■			■			■			
CP200	■				■	■			■			■	■		■			
CP300	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
CP500	■				■	■			■			■	■		■			
CP600	■				■	■			■			■	■		■			
C15M	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
CF	■		■		■		■	■	■									
CM	■		■		■		■	■	■									
DP2000	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
DP2501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
DP3000	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
DS2050	■				■	■			■			■	■		■			■
DS4050	■				■	■			■			■	■		■			■
F15M	■				■	■			■			■	■		■			
F25M	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
F30M	■				■	■			■			■	■		■			
F40M	■				■	■			■			■	■		■			
HX	■		■		■				■									
H02	■		■		■	■			■									
H15	■				■	■			■									
H25	■				■	■			■									
KX	■				■	■			■									
MH1000	■				■	■			■			■	■		■			
MH1051	■				■	■			■			■	■		■		■	
MK1500	■		■		■				■			■	■	■	■	■		
MK1501	■		■		■				■			■	■	■	■	■		
MK2050	■		■		■	■			■			■	■		■		■	
MM4500	■				■	■			■			■	■	■	■	■		
MP1501	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
MP2050	■				■						■	■	■		■		■	
MP2051	■				■	■			■			■	■		■		■	
MP2501	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
MP3000	■				■	■			■			■	■		■			
MP3501	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
MS2500	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
MS2050	■				■	■			■			■	■		■			■
RX1500	■		■		■		■	■	■			■	■		■			
RX2000	■		■		■	■			■			■	■		■			
RM2020	■				■				■			■						
RM2090	■				■	■			■			■	■				■	
RN2010	■				■	■			■									
RS2090	■				■	■			■			■	■				■	
T350M	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
T25M	■		■	■	■				■			■		■	■			
TGH1050	■				■	■			■			■	■		■		■	
TGK1500	■		■		■				■			■	■	■	■	■		
TGP25	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■		
TGP35	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
TGP45	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
TGS2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
TH1000	■				■	■			■			■	■		■		■	
TH1500	■				■	■			■			■	■	■	■	■		
TK0501	■				■	■			■			■	■	■	■	■		
TK1501	■		■		■	■			■			■	■	■	■	■		
TM1501	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	■	■		
TM2000	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TM2501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		

Calitate	Carbură cementată											Acoperirea						
	W	Ti	Ta	Nb	Co	Cr	Ni	Mo	C	N	Ru	Ti	Al	C	N	O	Si	Nb
TM3501	■				■				■			■	■	■	■	■		
TM4000	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP0501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■		
TP1020	■	■	■	■	■				■	■								
TP1030	■	■	■	■	■				■	■		■	■		■		■	
TP1501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP25	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	■	■		
TP200	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP2501	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	■	■		
TP3501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP40	■		■	■	■				■			■		■	■			
TS2000	■				■	■			■			■	■		■			
TS2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
TS2500	■		■		■				■			■	■		■			
TTP2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
T250D	■				■	■			■			■	■		■			
T400D	■				■	■			■			■	■		■			
T100R	■		■		■	■			■			■	■		■			
T60M	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
883	■		■		■				■									
890	■				■	■			■									

Această lucrare este publicată de Seco Tools și editorii ei cu scopul de a oferii informații generale și orientative referitoare la prelucrarea metalelor prin așchiere și știința și ingineria materialelor. Dacă se dorește un serviciu profesional pentru o aplicație specifică, vă putem oferi asistența unui specialist în domeniu. Informațiile sunt oferite "ca atare"; Seco Tools și editorii săi declină toate declarațiile și garanțiile, exprimate sau implicite, inclusiv, fără a se limita, orice garanții de vandabilitate, potrivire pentru un anumit scop, titlu sau non-infringement. În nici un caz Seco Tools sau editorii săi nu poate fi răspunzător pentru daunele directe, indirecte, speciale sau de orice natură rezultate din utilizarea informațiilor, chiar dacă Seco Tools și editorii săi sunt informați despre posibilitatea unei astfel de daune. Informațiile furnizate aici au scop informativ. Prețurile actualizate, specificațiile și descrierea produselor sunt finalizate în momentul vânzării și pot varia în funcție de locație. Informațiile furnizate aici pot fi modificate fără notificare prealabilă.

secotools.com
ST20266820 RO
© Seco Tools AB, 2026.
Toate drepturile rezervate.

Datele tehnice pot fi modificate fără o notificare prealabilă.