

6.0 Zylinderschäfte

Tool Holders with Straight Shank

Outils à queue cylindrique

Gambo diritto



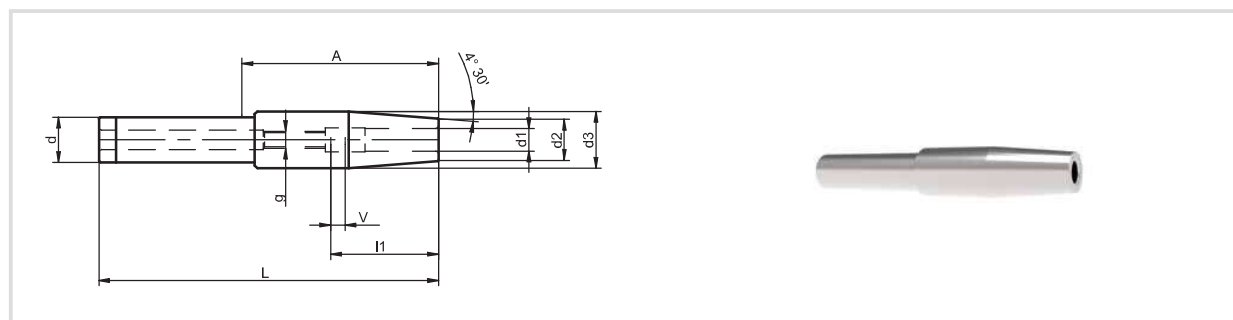
	Zylinderschaft - Werkzeugaufnahmen	Tool Holders with Straight Shanks	Outils à queue cylindrique - Porte-outils	Portautensili con gambo cilindrico
6.2 - 6.3	i-tec®-Schrumpffutter Verlängerungen	i-tec® Shrink-fit Chuck Extensions	i-tec® Rallonges de mandrins de frettage	i-tec® Prolunghe a calettare
6.5	Spannfutterverlängerungen	Collet Chuck Extensions	Rallonges de mandrins de frettage	Prolunghe porta pinze
6.6	Fräserdorne für Einschraubfräser	End Mill Arbors for Screw-in Milling Cutters	Porte-fraise pour fraises à queue filetée	Portautensili con attacco filettato
6.7	Sägeblattaufnahme	Saw blade holders	Porte-lame de scie	Porta lama

i-tec®-Schrumpffutter Verlängerungen

i-tec® Shrink-fit Chuck Extensions

i-tec® Rallonges de mandrins de frettage

i-tec® Prolunghe a calettare



No.	d h6	d1	L	d2	d3	l1	g	A	V	kg
311.804	16	6	120	15	20	36	M 5	70	10	0.3
311.805	16	8	120	15	20	36	M 6	70	10	0.3
311.811	20	6	160	15	19.9	36	M 5	110	10	0.4
311.812	20	8	160	15	19.9	36	M 6	110	10	0.4
311.813	20	10	160	18	24	41	M 8 x 1	110	10	0.5
311.863	25	10	160	18	24.9	41	M 8 x 1	110	10	0.4
311.864	25	12	160	18	24.9	47	M10 x 1	110	10	0.4
311.823	32	12	160	18	32	47	M10 x 1	-	10	0.5
311.829	32	14	160	21	32	47	M10 x 1	-	10	0.5
311.824	32	16	160	21	32	53	M12 x 1	-	10	0.6
311.825	32	20	160	27	32	55	M16 x 1	-	10	0.5

D Verwendung

Zum Einsatz in i-tec®-Schrumpffutter, Hydro-Dehnspannfutter oder Spannanzgenfutter.

D Ausführung

Schlanke Ausführung. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

D Lieferumfang

Ohne Verstellerschraube zur Längeneinstellung.

D Hinweis

Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

UK Use

To be used in i-tec® shrink fit chucks, hydraulic expansion chucks or collet chucks.

UK Design

Slim version. The clamping diameter is designed for a shank tolerance of h6.

UK Standard Specification

Adjusting screw for length adjustment is not included.

UK Note

Other designs and sizes are available on request.

FR Emploi

Mandrins de frettage i-tec®, mandrins de serrage hydrauliques ou mandrins à pinces.

FR Modèle

Modèle mince. Le diamètre de serrage est prévu pour une tolérance de queue h6.

FR Etendue de la livraison

Sans vis d'ajustage pour le réglage de la longueur.

FR Remarque

Autres modèles et dimensions sur demande.

IT Utilizzo

Per utilizzo con i-tec® mandrini a calettamento termico, prolunghe idrauliche o mandrini porta pinze.

IT Disegno

Versione snella. Il diametro di serraggio è dimensionato per una tolleranza del codolo in h6.

IT Specifiche standard

Vite per la regolazione della lunghezza non inclusa.

IT Nota

Altre geometrie e dimensioni sono disponibili su richiesta.

ZUBEHÖR
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESSORI



SEITE PAGE PAGE PAGINA

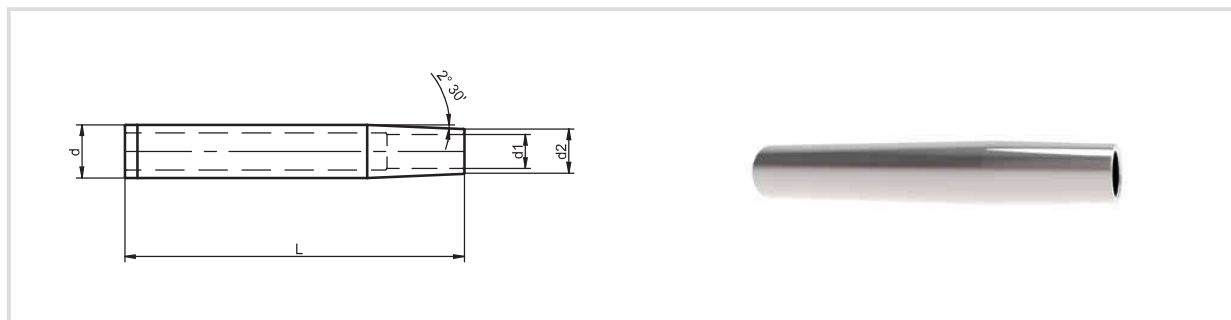
10.32

i-tec®-Schrumpffutter Verlängerungen , extrem schlanke Ausführung

i-tec® Shrink-fit Chuck Extensions , extremely slim version

i-tec® Rallonges de mandrins de frettage , Modèle extrêmement mince

i-tec® Prolunghe a calettare , versione ultra snella



No.	d h6	d1	L	d2	kg
311.610	12	3	160	8	0.1
311.611	12	4	160	9	0.1
311.620	16	3	160	8	0.2
311.621	16	4	160	9	0.2
311.622	16	5	160	10	0.2
311.623	16	6	160	11	0.2
311.633	20	6	160	11	0.3
311.663	20	6	300	11	0.5
311.634	20	8	160	13	0.3
311.664	20	8	300	13	0.5
311.635	20	10	160	15	0.2
311.636	20	12	160	17	0.2
311.645	25	10	160	15	0.3
311.675	25	10	300	15	0.8
311.646	25	12	160	17	0.4
311.676	25	12	300	17	0.7
311.648	25	14	160	19	0.4
311.677	25	16	300	21	0.6
311.688	32	20	300	25	1.0

D Verwendung

Zum Einsatz in i-tec®-Schrumpffutter, Hydro-Dehnspannfutter oder Spannanzgenfutter.

D Ausführung

Besonders schlanke Ausführung. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

D Hinweis

Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

UK Use

To be used in i-tec® shrink fit chucks, hydraulic expansion chucks or collet chucks.

UK Design

Extremely slim version. The clamping diameter is designed for a shank tolerance of h6.

UK Note

Other designs and sizes are available on request.

FR Emploi

Mandrins de frettage i-tec®, mandrins de serrage hydrauliques ou mandrins à pinces.

FR Modèle

Modèle particulièrement mince. Le diamètre de serrage est prévu pour une tolérance de queue h6.

FR Remarque

Autres modèles et dimensions sur demande.

IT Utilizzo

Per utilizzo con i-tec® mandrini a calettamento termico, prolunghie idrauliche o mandrini porta pinze.

IT Disegno

Versione ultra snella. Il diametro di serraggio è dimensionato per una tolleranza del codolo in h6.

IT Nota

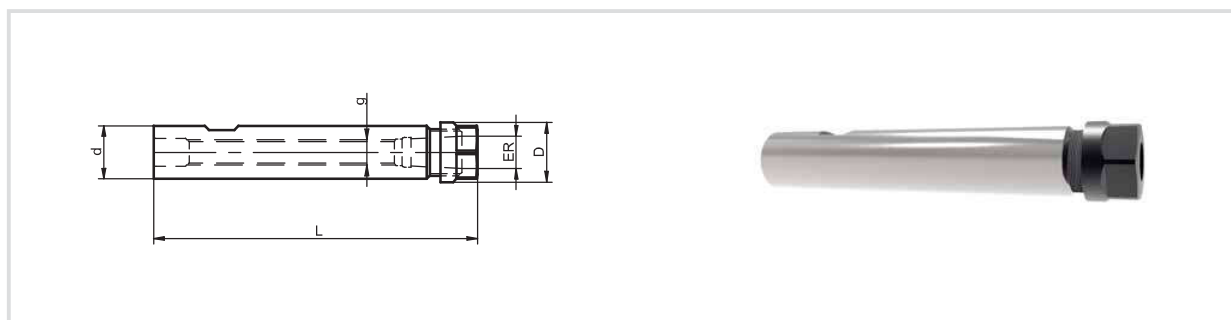
Altre geometrie e dimensioni sono disponibili su richiesta.

Spannfutterverlängerungen ER-Ausführung

Collet Chuck Extensions ER version

Rallonges de mandrins de frettage Modèle ER

Prolunghe porta pinze versione ER



No.	d	ER	L	D	g	kg
151.011	20	ER 11 (0.5 - 7)	145	19	M 8	0.3
151.012	25	ER 16 (0.5 - 10)	155	28	M12	0.3

D Verwendung

Wenn aus Platzgründen normale Spannfutter nicht eingesetzt werden können.

UK Use

If standard collet chucks cannot be used due to lack of space.

FR Emploi

Lorsque des mandrins de serrage normaux ne peuvent pas être utilisés pour des raisons de place.

IT Utilizzo

Se pinze standard non possono essere utilizzate a causa della mancanza di spazio.

D Lieferumfang

Spannfutterverlängerung mit Spannmutter.

UK Standard Specification

Collet chuck extension including clamping nut.

FR Etendue de la livraison

Rallonge de mandrin de serrage avec écrou de serrage.

IT Specifiche standard

Prolunghe porta pinze con dado di serraggio incluso.

ZUBEHÖR
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESSORI

SEITE PAGE PAGE PAGINA



10.33



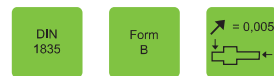
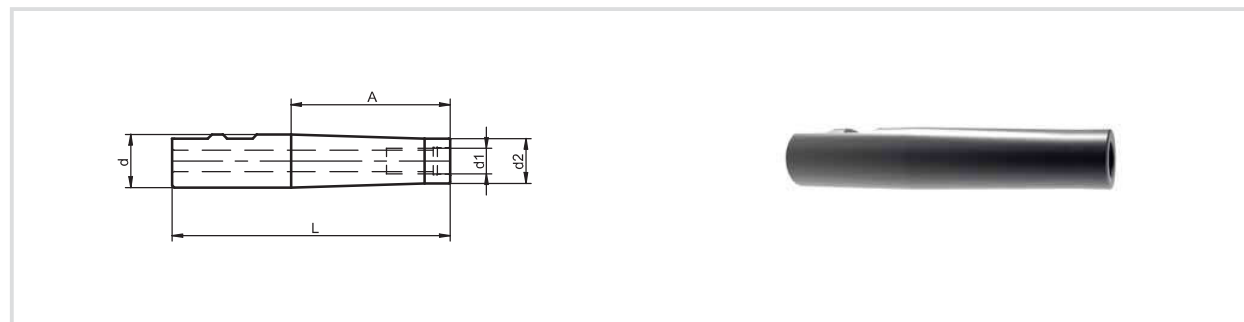
10.13

Fräserdorne für Einschraubfräser

End Mill Arbors for Screw-in Milling Cutters

Porte-fraise pour fraises à queue fileté

Portautensili con attacco filettato



No.	d	d1	A	L	d2	kg
171.303	20	M 8	25	75	13	0.2
171.313	20	M 8	50	100	13	0.2
171.323	20	M 8	75	125	13	0.3
171.304	20	M10	25	75	18	0.2
171.314	20	M10	50	100	18	0.2
171.324	20	M10	75	125	18	0.3
171.405	25	M12	25	81	21	0.3
171.425	25	M12	75	131	21	0.4
171.445	25	M12	125	181	21	0.6
171.506	32	M16	25	85	29	0.5
171.526	32	M16	75	135	29	0.8
171.546	32	M16	125	185	29	1.0

D Verwendung
Zum Einsatz in Weldon-Zwischenhülsen.

UK Use
For use in Weldon Toolholders.

FR Emploi
Douilles intermédiaires Weldon.

IT Utilizzo
Per alloggiamento in mandrini Weldon.

ZUBEHÖR
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESSORI

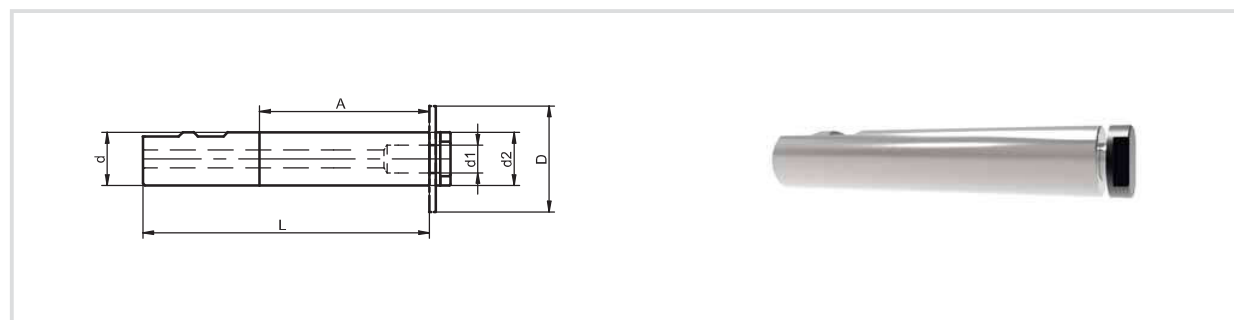
SEITE PAGE PAGE PAGINA

Sägeblattaufnahme

Saw blade holders

Porte-lame de scie

Porta lama



No.	d	D	d1	A	L	d2	kg
172.001	20	20	5	40	90	10	0.3
172.003	20	25/32	8	55	105	13	0.4
172.004	20	40	10	60	110	20	0.4
172.005	25	50	13	80	135	25	0.5
172.006	25	63	16	80	135	25	0.5

D Verwendung
 Zum Einsatz in Weldon-Zwischenhülsen. Zur Aufnahme von Sägeblättern.

UK Use
 For holding saw blades in Weldon toolholders.

FR Emploi
 Douilles intermédiaires Weldon. Pour la réception de lames de scie.

IT Utilizzo
 Per alloggiamento di lame in mandrini Weldon.

D Lieferumfang
 Mit Zwischenring und Spannschraube.

UK Standard Specification
 With clamping screw and intermediate ring.

FR Etendue de la livraison
 Avec bague intermédiaire et vis de serrage.

IT Specifiche standard
 Con vite di serraggio ed anello intermedio.

ZUBEHÖR
 ACCESSORIES
 ACCESSOIRES
 ACCESSORI

SEITE PAGE PAGE PAGINA