

Werkzeugaufnahmen DIN 69871 AD und AD/B

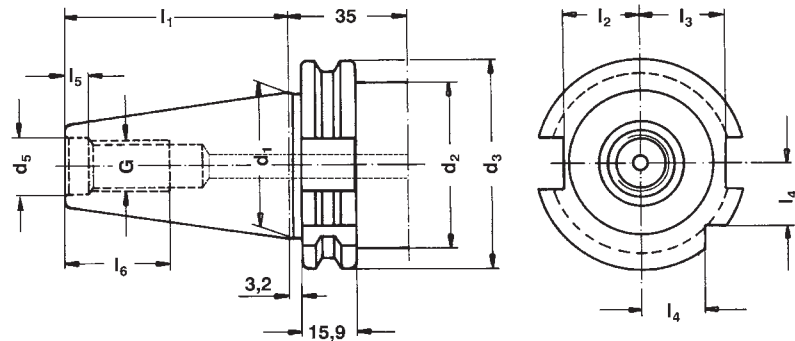
Toolholders

Porte-outils

Toolholders

Porte-outils

Vorgewuchtet
Pre-balanced
Pré-équilibré
G 6,3 8000 min ⁻¹
G 2,5 Feinwuchten gegen Aufpreis
G 2,5 Fine balancing at extra charge
G 2,5 Equilibrage plus précis avec majoration de prix



SK	d1	G	d5	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	l6	d6	e
30	31,75	M12	13	45	50,00	47,80	16,4	19,0	15,0	5,5	24	M4	21
40	44,45	M16	17	50	63,55	68,40	22,8	25,0	18,5	8,2	32	M4	27
50	69,85	M24	25	80	97,50	101,75	35,5	37,7	30,0	11,5	47	M6	42

Mit innerer Kühlmittelzufuhr über den Bund

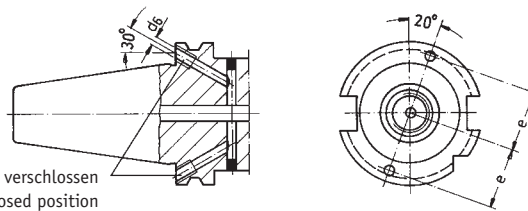
DIN 69871 – Form AD/B

With internal coolant through the collar

Avec alimentation de liquide de refroidissement interne par la collerette

Vorgewuchtet
Pre-balanced
Pré-équilibré
G 6,3 8000 min ⁻¹
G 2,5 Feinwuchten gegen Aufpreis
G 2,5 Fine balancing at extra charge
G 2,5 Equilibrage plus précis avec majoration de prix

Bei Lieferung mit Gewindestiften verschlossen
 Delivered with headless screws in closed position
 Livré en état fermé avec des vis



Werkstoff: Legierter Einsatzstahl mit einer Zugfestigkeit im Kern von min. 800 N/mm²
 Einsatzgehärtet HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), Härtetiefe 0,8 mm ± 0,2mm, brüniert

Ausführung AD/B: Lieferung in Ausführung AD, Form B mit lösbarem Gewindestift verschlossen

Genauigkeit: Kegelwinkel – Toleranzqualität < AT 3 nach DIN 7187 und DIN 2080
 max. Rundlaufungenauigkeit < 0,005 mm

Material: Alloyed case hardened steel, tensile strength in the core of min. 800 N/mm²
 Case hardened HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), hardening depth 0,8 mm ± 0,2 mm, black-finished

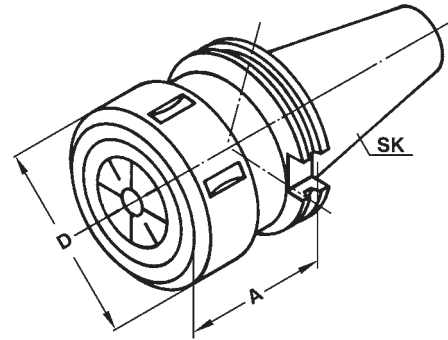
Type AD/B: Delivery in form AD, type B closed with a releasable headless screw

Accuracy: Cone angle – tolerance exactness < AT 3 according to DIN 7187 and DIN 2080
 Max. run out inaccuracy < 0,005 mm

Matière: Châssis d'allié en acier de cémentation. Résistance à la traction dans le noyau de min 800 N/mm²
 Trempé à HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), profondeur de trempé 0,8 mm ± 0,2 mm, bruni

Version AD/B: Livraison en forme AD, forme B fermée avec vis à desserrer

Précision: Concentricité entre le cône et la réception de l'outil < 0,005 mm
 Angle du cône – exactitude de tolérance < AT 3 d'après DIN 7187 et DIN 2080



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	Spannbereich Capacity Capacité	A	D
302.01.16*	SK 30	2 – 16	60	43
302.01.25*	SK 30	2 – 25	80	60
403.01.16	SK 40	2 – 16	70	43
403.01.16.1	SK 40	2 – 16	100	43
403.01.25	SK 40	2 – 25	70	60
403.01.25.1	SK 40	2 – 25	100	60
403.01.32	SK 40	3 – 32	90	72
503.01.25	SK 50	2 – 25	70	60
503.01.32	SK 50	3 – 32	80	72
503.01.32.1	SK 50	3 – 32	100	72

* Ausführung Form AD

* Version form AD

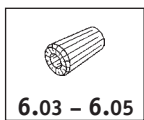
* Forme AD

Lieferumfang: Inkl. Spannmutter

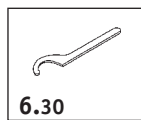
Included: Clamping nuts

Inclus: Ecrou de serrage

Zubehör / Accessories / Accessoires



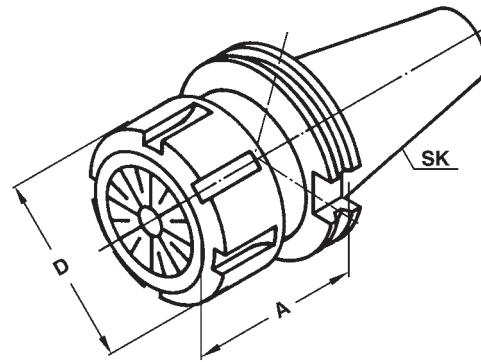
Spannzangen DIN 6388 B
Collets DIN 6388 Form B
Pinces de serrage DIN 6388, forme B



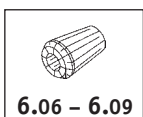
Hakenschlüssel DIN 1810 A für OZ Spannmuttern
Wrench DIN 1810 A
Clé à ergot DIN 1810 A

Collet chucks for collets DIN 6499 ER

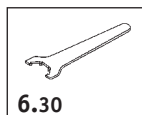
Mandrin à pinces pour pinces DIN 6499 ER



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	Spannbereich Capacity Capacité	A	D
302.02.10*	SK 30	ER16 1 – 10	70	32
302.02.10.1*	SK 30	ER16 1 – 10	100	32
302.02.16*	SK 30	ER25 2 – 16	70	42
302.02.16.1*	SK 30	ER25 2 – 16	100	42
302.02.20*	SK 30	ER32 2 – 20	70	50
302.02.20.1*	SK 30	ER32 2 – 20	100	50
302.02.26*	SK 30	ER40 3 – 26	70	63
403.02.10	SK 40	ER16 1 – 10	63	32
403.02.10.1	SK 40	ER16 1 – 10	100	32
403.02.10.2	SK 40	ER16 1 – 10	160	32
403.02.16	SK 40	ER25 2 – 16	60	42
403.02.16.1	SK 40	ER25 2 – 16	100	42
403.02.16.2	SK 40	ER25 2 – 16	160	42
403.02.20	SK 40	ER32 2 – 20	70	50
403.02.20.1	SK 40	ER32 2 – 20	100	50
403.02.20.2	SK 40	ER32 2 – 20	160	50
403.02.26	SK 40	ER40 3 – 26	80	63
403.02.26.1	SK 40	ER40 3 – 26	100	63
403.02.26.2	SK 40	ER40 3 – 26	160	63
503.02.10	SK 50	ER16 1 – 10	63	32
503.02.10.1	SK 50	ER16 1 – 10	100	32
503.02.10.2	SK 50	ER16 1 – 10	160	32
503.02.16	SK 50	ER25 2 – 16	60	42
503.02.16.1	SK 50	ER25 2 – 16	100	42
503.02.16.2	SK 50	ER25 2 – 16	160	42
503.02.20	SK 50	ER32 2 – 20	70	50
503.02.20.1	SK 50	ER32 2 – 20	100	50
503.02.20.2	SK 50	ER32 2 – 20	160	50
503.02.26	SK 50	ER40 3 – 26	80	63
503.02.26.1	SK 50	ER40 3 – 26	100	63
503.02.26.2	SK 50	ER40 3 – 26	160	63



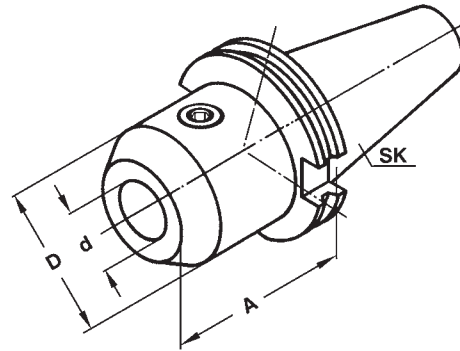
Zubehör / Accessories /
Accessoires
Spannzangen
Collets
Pinces de serrage



Spann Schlüssel
Wrench
Clé de serrage

* Ausführung Form AD
* Version form AD
* Forme AD

Lieferumf.: Inkl. Spannmutter
Included: Clamping nuts
Inclus: Ecrou de serrage

**End mill holder DIN 6359
for Weldon type end mills DIN 1835-B**
**Porte-fraises DIN 6359
pour queues cylindriques Weldon DIN 1835-B**


Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
302.04.06*	SK 30	6	50	25
302.04.08*	SK 30	8	50	28
302.04.10*	SK 30	10	50	35
302.04.12*	SK 30	12	50	42
302.04.14*	SK 30	14	63	44
302.04.16*	SK 30	16	63	48
302.04.18*	SK 30	18	63	50
302.04.20*	SK 30	20	70	52
403.04.06	SK 40	6	50	25
403.04.06.1	SK 40	6	100	25
403.04.06.2	SK 40	6	160	25
403.04.08	SK 40	8	50	28
403.04.08.1	SK 40	8	100	28
403.04.08.2	SK 40	8	160	28
403.04.10	SK 40	10	50	35
403.04.10.1	SK 40	10	100	35
403.04.10.2	SK 40	10	160	35
403.04.12	SK 40	12	50	42
403.04.12.1	SK 40	12	100	42
403.04.12.2	SK 40	12	160	42

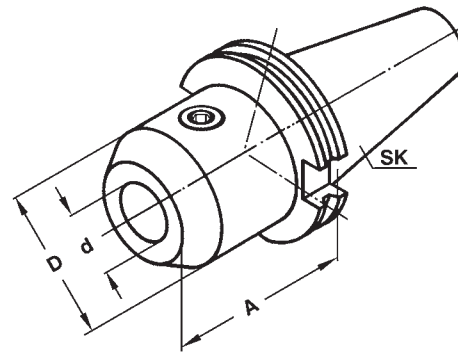
- * Ausführung Form AD
- * Version form AD
- * Forme AD

Hinweis: Bohrungstoleranz H4
Application: Boring tolerance H4
Indication: Tolérance d'alésage H4

Lieferumfang: Inkl. Spannschraube
Included: Clamping screw
Inclus: Vis de serrage

End mill holder DIN 6359
for Weldon type end mills DIN 1835-B

Porte-fraises DIN 6359
pour queues cylindriques Weldon DIN 1835-B



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
403.04.14	SK 40	14	50	44
403.04.14.1	SK 40	14	100	44
403.04.14.2	SK 40	14	160	44
402.04.16.0*	SK 40	16	35	45
403.04.16	SK 40	16	63	48
403.04.16.1	SK 40	16	100	48
403.04.16.2	SK 40	16	160	48
403.04.18	SK 40	18	63	50
403.04.18.1	SK 40	18	100	50
403.04.18.2	SK 40	18	160	50
402.04.20.0*	SK 40	20	35	45
403.04.20	SK 40	20	63	52
403.04.20.1	SK 40	20	100	52
403.04.20.2	SK 40	20	160	52
402.04.25.0*	SK 40	25	35	50
403.04.25	SK 40	25	100	65
403.04.25.2	SK 40	25	160	65
402.04.32.0*	SK 40	32	65	50
403.04.32	SK 40	32	100	72
403.04.32.2	SK 40	32	160	72
403.04.40	SK 40	40	120	80

* Ausführung Form AD

* Version form AD

* Forme AD

Hinweis: Bohrungstoleranz H4

Application: Boring tolerance H4

Indication: Tolérance d'alésage H4

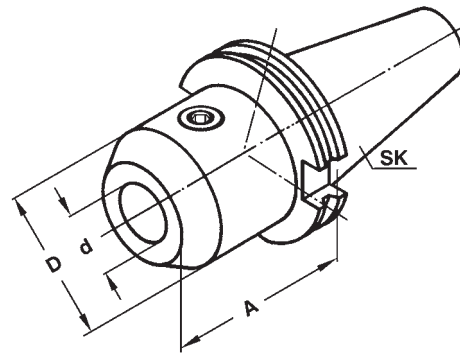
Lieferumfang: Inkl. Spanschraube

Included: Clamping screw

Inclus: Vis de serrage

End mill holder DIN 6359
for Weldon type end mills DIN 1835-B

Porte-fraises DIN 6359
pour queues cylindriques Weldon DIN 1835-B



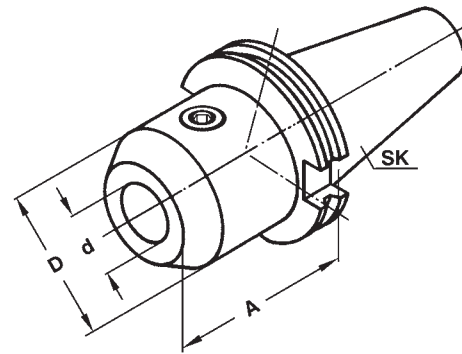
Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
503.04.06	SK 50	6	63	25
503.04.06.1	SK 50	6	100	25
503.04.06.2	SK 50	6	160	25
503.04.08	SK 50	8	63	28
503.04.08.1	SK 50	8	100	28
503.04.08.2	SK 50	8	160	28
503.04.10	SK 50	10	63	35
503.04.10.1	SK 50	10	100	35
503.04.10.2	SK 50	10	160	35
503.04.12	SK 50	12	63	42
503.04.12.1	SK 50	12	100	42
503.04.12.2	SK 50	12	160	42
503.04.14	SK 50	14	63	44
503.04.14.1	SK 50	14	100	44
503.04.14.2	SK 50	14	160	44

Hinweis: Bohrungstoleranz H4
Application: Boring tolerance H4
Indication: Tolérance d'alésage H4

Lieferumfang: Inkl. Spanschraube
Included: Clamping screw
Inclus: Vis de serrage

End mill holder DIN 6359
for Weldon type end mills DIN 1835-B

Porte-fraises DIN 6359
pour queues cylindriques Weldon DIN 1835-B



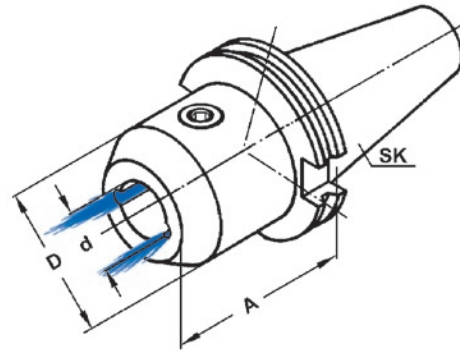
Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
503.04.16	SK 50	16	63	48
503.04.16.1	SK 50	16	100	48
503.04.16.2	SK 50	16	160	48
503.04.18	SK 50	18	63	50
503.04.18.1	SK 50	18	100	50
503.04.18.2	SK 50	18	160	50
503.04.20	SK 50	20	63	52
503.04.20.1	SK 50	20	100	52
503.04.20.2	SK 50	20	160	52
503.04.25	SK 50	25	80	65
503.04.25.1	SK 50	25	120	65
503.04.25.2	SK 50	25	160	65
503.04.32	SK 50	32	100	72
503.04.32.2	SK 50	32	160	72
503.04.40	SK 50	40	100	80
503.04.40.2	SK 50	40	160	80

Hinweis: Bohrungstoleranz H4
Application: Boring tolerance H4
Indication: Tolérance d'alésage H4

Lieferumfang: Inkl. Spanschraube
Included: Clamping screw
Inclus: Vis de serrage

End mill holder DIN 6359 with coolant channel
for Weldon type end mills DIN 1835-B

Porte-fraises DIN 6359 avec canal d'arrosage
pour queues cylindriques Weldon DIN 1835-B



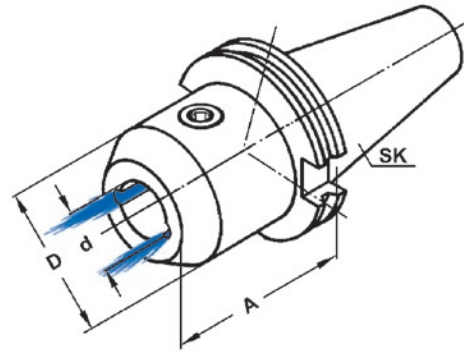
Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
403.04.06.K	SK 40	6	50	25
403.04.06.1.K	SK 40	6	100	25
403.04.08.K	SK 40	8	50	28
403.04.08.1.K	SK 40	8	100	28
403.04.10.K	SK 40	10	50	35
403.04.10.1.K	SK 40	10	100	35
403.04.12.K	SK 40	12	50	42
403.04.12.1.K	SK 40	12	100	42
403.04.14.K	SK 40	14	50	44
403.04.14.1.K	SK 40	14	100	44
403.04.16.K	SK 40	16	63	48
403.04.16.1.K	SK 40	16	100	48
403.04.18.K	SK 40	18	63	50
403.04.18.1.K	SK 40	18	100	50
403.04.20.K	SK 40	20	63	52
403.04.20.1.K	SK 40	20	100	52
403.04.25.K	SK 40	25	100	65
403.04.32.K	SK 40	32	100	72
403.04.40.K	SK 40	40	120	80

Hinweis: Bohrungstoleranz H4
Application: Boring tolerance H4
Indication: Tolérance d'alésage H4

Lieferumfang: Inkl. Spanschraube und O-Ring
Included: Clamping screw and O-ring
Inclus: Vis de serrage

End mill holder DIN 6359 with coolant channel
for Weldon type end mills DIN 1835-B

Porte-fraises DIN 6359 avec canal d'arrosage
pour queues cylindriques Weldon DIN 1835-B



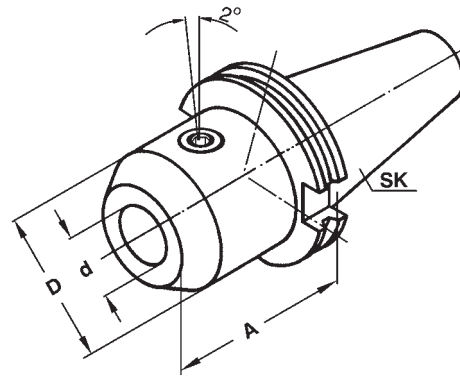
Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
503.04.06.K	SK 50	6	63	25
503.04.08.K	SK 50	8	63	28
503.04.10.K	SK 50	10	63	35
503.04.12.K	SK 50	12	63	42
503.04.14.K	SK 50	14	63	44
503.04.16.K	SK 50	16	63	48
503.04.18.K	SK 50	18	63	50
503.04.20.K	SK 50	20	63	52
503.04.25.K	SK 50	25	80	65
503.04.32.K	SK 50	32	100	72
503.04.40.K	SK 50	40	100	80

Hinweis: Bohrungstoleranz H4
Application: Boring tolerance H4
Indication: Tolérance d'alésage H4

Lieferumfang: Inkl. Spanschraube und O-Ring
Included: Clamping screw and O-ring
Inclus: Vis de serrage

**End mill holder DIN 6359 Whistle Notch
for end mills DIN 1835-E**

**Porte-fraises DIN 6359 Whistle Notch
pour queues cylindriques DIN 1835-E**

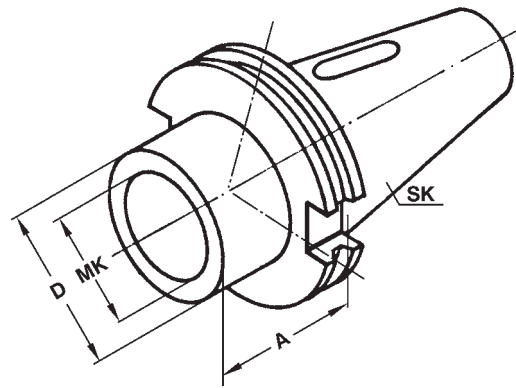


Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
403.05.06	SK 40	6	50	25
403.05.08	SK 40	8	50	28
403.05.10	SK 40	10	50	35
403.05.12	SK 40	12	50	42
403.05.14	SK 40	14	50	44
403.05.16	SK 40	16	63	48
403.05.18	SK 40	18	63	50
403.05.20	SK 40	20	63	52
403.05.25	SK 40	25	100	65
403.05.32	SK 40	32	100	72
403.05.40	SK 40	40	120	80
503.05.06	SK 50	6	63	25
503.05.08	SK 50	8	63	28
503.05.10	SK 50	10	63	35
503.05.12	SK 50	12	63	42
503.05.14	SK 50	14	63	44
503.05.16	SK 50	16	63	48
503.05.18	SK 50	18	63	50
503.05.20	SK 50	20	63	52
503.05.25	SK 50	25	80	65
503.05.32	SK 50	32	100	72
503.05.40	SK 50	40	100	80

Hinweis: Bohrungstoleranz H4
Application: Boring tolerance H4
Indication: Tolérance d'alésage H4

Lieferumfang: Inkl. Spannschraube
Included: Clamping screw
Inclus: Vis de serrage

Morse taper adaptor DIN 6383

 Douilles intermédiaires
 pour outils à cône Morse DIN 6383


Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	MK	A	D
302.07.01*	SK 30	1	50	25
302.07.02*	SK 30	2	65	32
302.07.03*	SK 30	3	80	40
403.07.01	SK 40	1	50	25
403.07.02	SK 40	2	50	32
402.07.02.1*	SK 40	2	117	32
403.07.03	SK 40	3	70	40
402.07.03.1*	SK 40	3	133	40
403.07.04	SK 40	4	95	48
402.07.04.1*	SK 40	4	156	48
503.07.01	SK 50	1	45	25
503.07.02	SK 50	2	60	32
502.07.02.1*	SK 50	2	117	32
503.07.03	SK 50	3	65	40
502.07.03.1*	SK 50	3	137	40
503.07.04	SK 50	4	95	48
502.07.04.1*	SK 50	4	167	48
503.07.05	SK 50	5	105	63
502.07.05.1*	SK 50	5	197	63

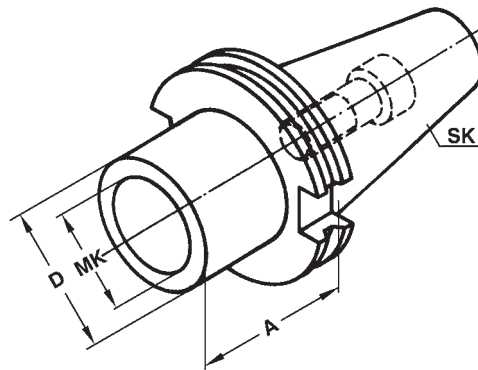
* Ausführung Form AD

* Version form AD

* Forme AD

Morse taper adaptor for tools with morse taper shank and drawbar thread DIN 6364

Douilles intermédiaires pour outils à cône Morse à trou fileté DIN 6364

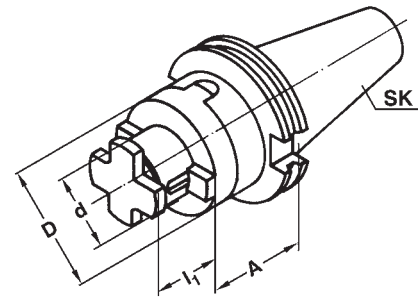


Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	MK	A	D
402.08.01	SK 40	1	50	25
402.08.02	SK 40	2	50	32
402.08.03	SK 40	3	70	40
402.08.04	SK 40	4	95	48
402.08.04 A*	SK 40	4	110	63
502.08.01	SK 50	1	45	25
502.08.02	SK 50	2	60	32
502.08.03	SK 50	3	65	40
502.08.04	SK 50	4	70	48
502.08.04 A*	SK 50	4	85	63
502.08.05	SK 50	5	100	63
502.08.05 A*	SK 50	5	118	78

- * Mit Mitnahmeausfräsung nach DIN 2201
- * With driving facilities according to DIN 2201
- * Avec ou sans tenon selon DIN 2201

Combi shell mill holder DIN 6358

Porte-fraises à double usage pour fraises à entraînement par clavette ou tenon DIN 6358



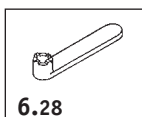
Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	l1	D
302.10.16	SK 30	16	50	17	32
302.10.22	SK 30	22	50	19	40
302.10.27	SK 30	27	55	21	48
302.10.32	SK 30	32	60	24	58
402.10.16	SK 40	16	55	17	32
402.10.16.1	SK 40	16	100	17	32
402.10.22	SK 40	22	55	19	40
402.10.22.1	SK 40	22	100	19	40
402.10.27	SK 40	27	55	21	48
402.10.27.1	SK 40	27	100	21	48
402.10.32	SK 40	32	60	24	58
402.10.32.1	SK 40	32	100	24	58
402.10.40	SK 40	40	60	27	70
402.10.40.1	SK 40	40	100	27	70
502.10.16	SK 50	16	55	17	32
502.10.16.1	SK 50	16	100	17	32
502.10.22	SK 50	22	55	19	40
502.10.22.1	SK 50	22	100	19	40
502.10.27	SK 50	27	55	21	48
502.10.27.1	SK 50	27	100	21	48
502.10.32	SK 50	32	55	24	58
502.10.32.1	SK 50	32	100	24	58
502.10.40	SK 50	40	55	27	70
502.10.40.1	SK 50	40	100	27	70

Lieferumfang: Inkl. Paßfeder, Mitnehmerring und Fräseranzugsschraube

Included: Feather key, drive ring and draw-in bolt

Inclus: Clavette, bague d'entraînement et vis de serrage

Zubehör / Accessories / Accessoires

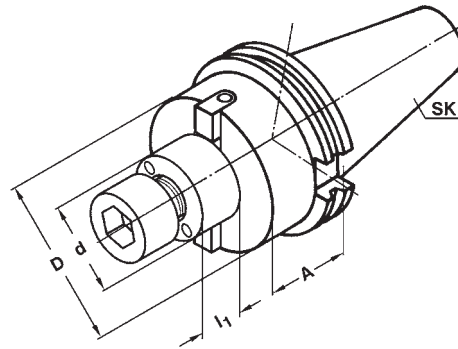


6.28

Spannschlüssel DIN 6368 für Aufsteckdorne
Wrench DIN 6368
Clé de serrage DIN 6368

**Shell mill holder DIN 6357
for cutters with driving slot**

**Porte-fraises à surfacer DIN 6357
avec diamètre de colerette élargi**



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	l1	D
302.11.16*	SK 30	16	40	17	38
302.11.22*	SK 30	22	40	19	48
302.11.27*	SK 30	27	40	21	58
302.11.32*	SK 30	32	50	24	78
403.11.16	SK 40	16	35	17	38
403.11.22	SK 40	22	35	19	48
403.11.27	SK 40	27	40	21	58
403.11.32	SK 40	32	50	24	78
403.11.40	SK 40	40	50	27	88
503.11.22	SK 50	22	35	19	48
503.11.27	SK 50	27	40	21	58
503.11.32	SK 50	32	50	24	78
503.11.40	SK 50	40	50	27	88
503.11.60	SK 50	60	70	40	129

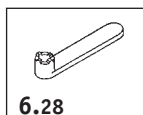
* Ausführung Form AD
* Version form AD
* Forme AD

D = Ø 40, D = Ø 60

Mit zusätzlichen 4 Gewindebohrungen nach DIN 2079
With additional 4 screw holes in compliance with DIN 2079
Avec 4 trous taraudés supplémentaires d'après DIN 2079

Lieferung: Inkl. Mitnehmersteine und Fräseranzugschraube
Included: Drive and cruciform screw
Inclus: Entraînement par tenon et vis de serrage

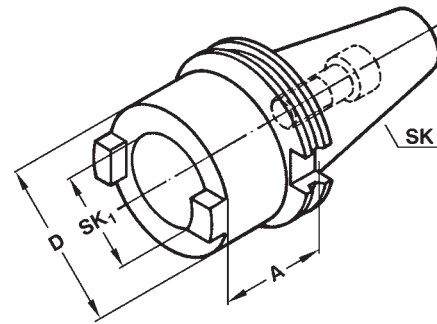
Zubehör / Accessories / Accessoires



Spannschlüssel DIN 6368 für Aufsteckdorne
Wrench DIN 6368
Clé de serrage DIN 6368

Reduction Sleeves

Douilles de réduction



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	SK ₁	A	D
402.09.30	SK 40	SK 30	50	50
402.09.40	SK 40	SK 40	100	63
502.09.40	SK 50	SK 40	70	70
502.09.50	SK 50	SK 50	120	97

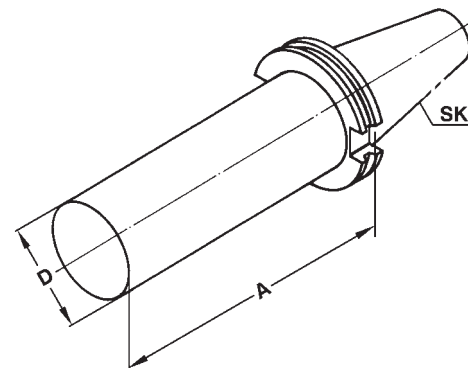
Lieferung erfolgt mit eingebauter Schraube für Werkzeuge mit gekürztem Steilkegel
 Schraube für DIN 2080 Werkzeuge beiliegend
 Including a built-in screw for shortened taper tools, additional one screw for DIN 2080 tools
 Livraison avec vis incorporée pour outils à cône court
 Vis pour cônes DIN 2080 incluse

Bohrstangenrohlinge zur Anfertigung von Sonderwerkzeugen

DIN 69871 A

Boring bar blanks for the production of special tools

Barre d'alésage pour la fabrication d'outils spéciaux

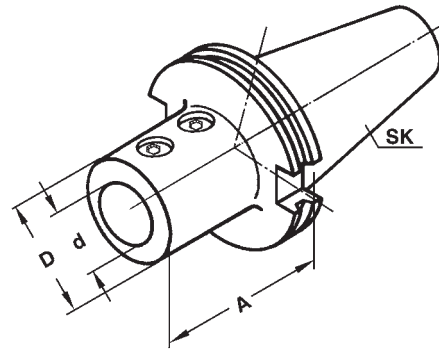


Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	D	A
402.17.63	SK 40	63	250
502.17.97	SK 50	97	315

Ausführung: Steilkegel und Bund gehärtet und geschliffen, Schaft weich zur weiteren Bearbeitung.
 Version: Cone and flange hardened and adjusted. Soft body for later processing.
 Version: Cône et collerette durcis et rectifiés. Corps doux pour un usinage ultérieur.

Boring holder for drill with indexable inserts form E1

Porte foret pour foret à plaquettes réversibles forme E1

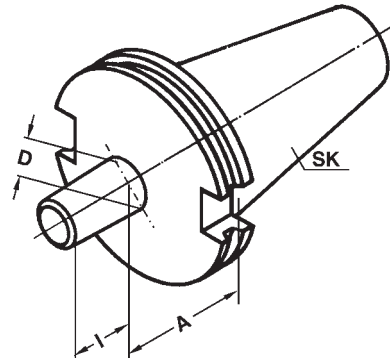


Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
403.51.25	SK 40	25	70	45
403.51.32	SK 40	32	75	52
503.51.25	SK 50	25	70	45
503.51.32	SK 50	32	70	52
503.51.40	SK 50	40	80	60

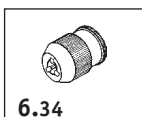
Bohrfutteraufnahme DIN 238 ohne Bohrfutter
DIN 69871 A

Drill chuck adaptor DIN 238

Arbre pour mandrin de perçage DIN 238



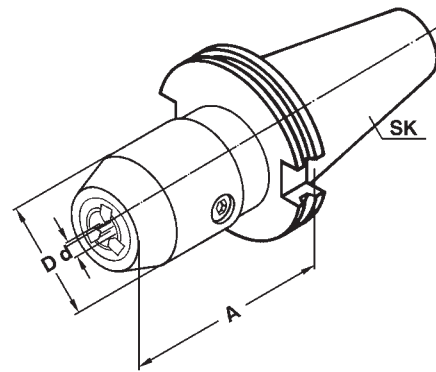
Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	D	A	l
302.14.12	SK 30	B12	15	18,5
302.14.16	SK 30	B16	15	24
402.14.12	SK 40	B12	17	18,5
402.14.16	SK 40	B16	17	24
402.14.18	SK 40	B18	17	32
502.14.16	SK 50	B16	20	24
502.14.18	SK 50	B18	20	32

Zubehör / Accessories / Accessoires


Bohrfutter
Drill chucks
Mandrins de perçage

NC-Drill chucks for left and right rotation

Mandrin de perçage CNC
pour rotation gauche-droite

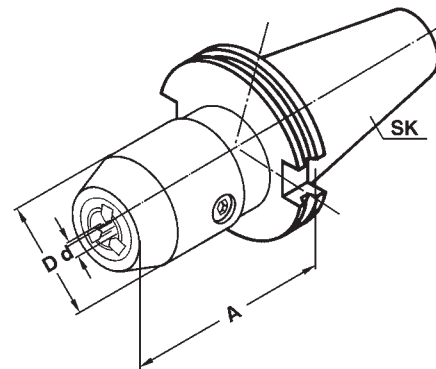


Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	Spannbereich Capacity Capacité	A	D
302.15.08	SK 30	0,5 – 8	70	36
302.15.13	SK 30	1,0 – 13	111	50
402.15.08	SK 40	0,5 – 8	70	36
402.15.13	SK 40	1,0 – 13	90	50
402.15.16	SK 40	3,0 – 16	90	57
502.15.13	SK 50	1,0 – 13	106	50
502.15.16	SK 50	3,0 – 16	106	57

Lieferumfang: Inkl. Spannschlüssel
Included: wrench
Inclus: Clé de serrage

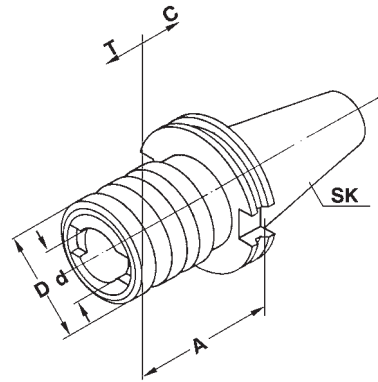
NC-Drill chucks for left and right rotation

Mandrin de perçage CNC
pour rotation gauche-droite



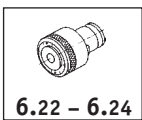
Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	Spannbereich Capacity Capacité	A	D
403.15.08	SK 40	0,5 – 8	70	36
403.15.13	SK 40	1,0 – 13	90	50
403.15.16	SK 40	3,0 – 16	90	57
503.15.13	SK 50	1,0 – 13	106	50
503.15.16	SK 50	3,0 – 16	106	57

Lieferumfang: Inkl. Spannschlüssel
Included: Wrench
Inclus: Clé de serrage

**Quick-change tapping chucks
with length compensation**
**Appareil à tarauder avec
compensation longitudinale**


Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	Spannbereich Capacity Capacité	A	D	d	C	T
302.16.12	SK 30	M3 - M14	65	38	19	7	7
302.16.20	SK 30	M5 - M22	103	54	31	12	12
402.16.12	SK 40	M3 - M14	59	38	19	7	7
402.16.20	SK 40	M5 - M22	97	54	31	12	12
402.16.36	SK 40	M14 - M36	134	78	48	17,5	17,5
502.16.12	SK 50	M3 - M14	50	38	19	7	7
502.16.20	SK 50	M5 - M22	82	54	31	12	12
502.16.36	SK 50	M14 - M36	134	78	48	17,5	17,5

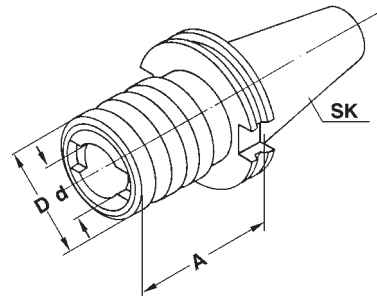
Ausführung mit Kugelführungsbuchse
Version with ball retainer
Version comprenant douille de glissière à bille

Zubehör / Accessories / Accessoires


Schnellwechseleinsätze
Tapping collets
Douilles de taraudage

Quick-change tapping chucks
without length compensation

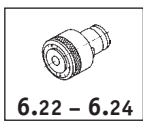
Appareil à tarauder sans
compensation longitudinale



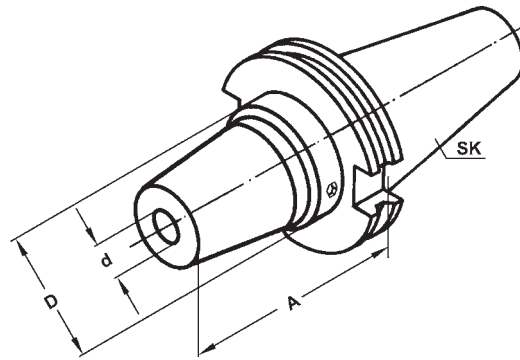
Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	Spannbereich Capacity Capacité	A	D	d
302.16.12.1	SK 30	M3 - M14	58	38	19
302.16.20.1	SK 30	M5 - M22	93	54	31
402.16.12.1	SK 40	M3 - M14	62	38	19
402.16.20.1	SK 40	M5 - M22	95	54	31
402.16.36.1	SK 40	M14 - M36	117	78	48
502.16.12.1	SK 50	M3 - M14	60	38	19
502.16.20.1	SK 50	M5 - M22	85	54	31
502.16.36.1	SK 50	M14 - M36	117	78	48

2

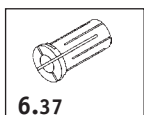
Zubehör / Accessories / Accessoires



Schnellwechseleinsätze
Tapping collets
Douilles de taraudage


2

Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	d	A	D
403.H06	SK 40	6	80	26
403.H08	SK 40	8	80	28
403.H10	SK 40	10	80	30
403.H12	SK 40	12	80	32
403.H14	SK 40	14	80	34
403.H16	SK 40	16	80	38
403.H18	SK 40	18	80	40
403.H20	SK 40	20	80	42
403.H25	SK 40	25	80	55
503.H06	SK 50	6	80	26
503.H08	SK 50	8	80	28
503.H10	SK 50	10	80	30
503.H12	SK 50	12	80	32
503.H14	SK 50	14	80	34
503.H16	SK 50	16	80	38
503.H18	SK 50	18	80	40
503.H20	SK 50	20	80	42
503.H25	SK 50	25	100	55
503.H32	SK 50	32	100	63

Zubehör / Accessories / Accessoires

 Reduzierungen
 Reducing arbors
 Douilles de réduction