

SK	D	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₉	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	a	e ₁	e ₂	T
	⁰ / _{-0,1}		±0,05	⁰ / _{-0,5}	max	H7	H12		⁰ / _{-0,3}	min	min	⁰ / _{-0,4}	⁰ / _{-0,4}	⁰ / _{-0,3}	+0,1 0	⁰ / _{-0,005}	±0,1	max	
40	63,55	44,45	72,30	56,25	50	17	16,1	4	68,4	42,5	32	25	22,8	18,5	18,1	1	27	5	M16
50	97,50	69,85	107,25	91,25	80	25	25,7	6	101,75	61,5	47	37,7	35,5	30	17,6	1,5	42	7	M24

Vorgewuchtet G 6,3 15.000 min⁻¹
Pre-balanced
Pré-équilibré

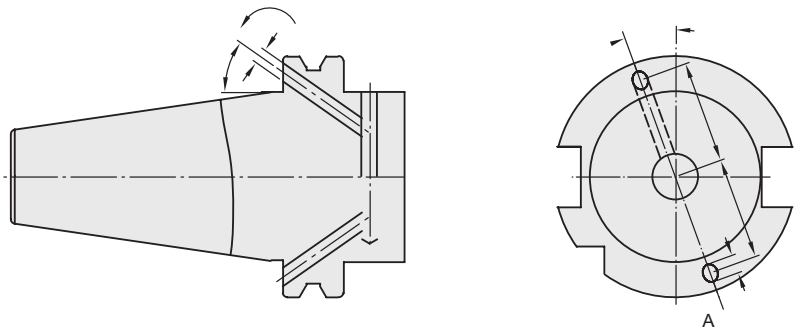
G 2,5 Feinwuchten gegen Aufpreis
G 2.5 Fine balancing at extra charge
G 2,5 Equilibrage fin contre un supplément

Mit innerer Kühlmittelzufuhr über den Bund - Form AD/AF (AD/B)

With internal coolant through the collar - form AD/AF (AD/B)

Avec arrosage interne par la collerette - forme AD/AF (AD/B)

Bei Lieferung mit Gewindestiften verschlossen
Delivery with headless screws in closed position
Livraison en état fermé avec de vis sans tête



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

Form AD/B: Lieferung in Ausführung AD, Form B mit lösbaren Gewindestiften verschlossen.

Genauigkeit: Kegelwinkel - Toleranzqualität < AT 3 nach DIN 7187 und DIN 2080.

Material: Alloyed case-hardened steel, tensile core strength of min. 800 N / mm². Case hardened HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), hardening depth 0.8 mm ± 0.2 mm, black-finished and precisely grinded.

Form AD/B: Delivery in form AD, type B closed with releasable headless screws.

Accuracy: Quality of taper < AT 3 according to DIN 7187 and DIN 2080.

Matière: Acier de cémentation allié. Résistance à la traction dans le noyau de min 800 N / mm². Cémentation à HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), profondeur de cémentation 0,8 mm ± 0,2 mm, bruni et rectifié précisément.

Forme AD/B: Livraison en forme AD, forme B fermée avec de vis sans tête amovibles.

Précision: Qualité du cône < AT 3 selon DIN 7187 et DIN 2080.

Toolholders similar DIN ISO 7388-1 (for contact)

Porte-outils similaire à DIN ISO 7388-1 (l'ancien DIN 69871) avec contact face



SK 50 DIN 69871 mit Plananlage auf Anfrage kurzfristig lieferbar.
 SK 50 DIN 69871 with dual contact available within a short period upon request.
 SK 50 DIN 69871 avec contact direct livrables dans un délai court sur demande.





Toolholders similar DIN ISO 7388-1

with contact

Porte-outils similaire à DIN ISO 7388-1 (l'ancien DIN 69871) avec contact face



Spannfutter für Spannzangen
DIN 6499 (ISO 15488) System ER
Collet chucks for collets DIN 6499
(ISO 15488) ER-system
Mandrin à pinces pour pinces
DIN 6499 (ISO 15488) système ER



Fräseraufnahmen DIN 6359
für Zylinderschäfte DIN 1835-B
End mill holders DIN 6359
for end mills DIN 1835-B
Porte-fraises DIN 6359 pour queues
cylindriques DIN 1835-B

ISO 7388-1 Dual Contact AD/AF AD/B $\lambda \leq 0,003$ G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.02.10	SK 40 - 1 / 10 - 63 ER 16	100,00
DC.403.02.16	SK 40 - 2 / 16 - 60 ER 25	100,00
DC.403.02.20	SK 40 - 2 / 20 - 70 ER 32	103,00
DC.403.02.26	SK 40 - 3 / 26 - 80 ER 40	111,00
DC.403.02.10.1	SK 40 - 1 / 10 - 100 ER 16	114,00
DC.403.02.16.1	SK 40 - 2 / 16 - 100 ER 25	119,00
DC.403.02.20.1	SK 40 - 2 / 20 - 100 ER 32	119,00
DC.403.02.26.1	SK 40 - 3 / 26 - 100 ER 40	132,00
DC.403.02.10.2	SK 40 - 1 / 10 - 160 ER 16	146,00
DC.403.02.16.2	SK 40 - 2 / 16 - 160 ER 25	160,00
DC.403.02.20.2	SK 40 - 2 / 20 - 160 ER 32	160,00
DC.403.02.26.2	SK 40 - 3 / 26 - 160 ER 40	180,00

ISO 7388-1 Dual Contact AD/AF AD/B $\lambda \leq 0,003$ G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.04.06	SK 40 - 06 - 50	81,00
DC.403.04.08	SK 40 - 08 - 50	75,00
DC.403.04.10	SK 40 - 10 - 50	75,00
DC.403.04.12	SK 40 - 12 - 50	75,00
DC.403.04.14	SK 40 - 14 - 50	75,00
DC.403.04.16	SK 40 - 16 - 63	75,00
DC.403.04.18	SK 40 - 18 - 63	75,00
DC.403.04.20	SK 40 - 20 - 63	75,00
DC.403.04.25	SK 40 - 25 - 100	86,00
DC.403.04.32	SK 40 - 32 - 100	95,00
DC.403.04.40	SK 40 - 40 - 120	118,00
DC.403.04.06.1	SK 40 - 06 - 100	97,00
DC.403.04.08.1	SK 40 - 08 - 100	90,00
DC.403.04.10.1	SK 40 - 10 - 100	90,00
DC.403.04.12.1	SK 40 - 12 - 100	90,00
DC.403.04.14.1	SK 40 - 14 - 100	90,00
DC.403.04.16.1	SK 40 - 16 - 100	90,00
DC.403.04.18.1	SK 40 - 18 - 100	90,00
DC.403.04.20.1	SK 40 - 20 - 100	90,00

3



Präzisions-Spannzangenfutter
ER für Spannzangen
DIN 6499 (ISO 15488) System ER
Precision collet chuck ER for collets
DIN 6499 (ISO 15488) ER-system
Mandrin à pinces ER de précision
pour pinces DIN 6499 (ISO 15488)
système ER



Hochleistungs-Kraftspannfutter
System HKS
High Performance Milling Chuck
HKS-system
Mandrin de serrage
à haute performance système HKS

ISO 7388-1 Dual Contact AD $\lambda \leq 0,003$ G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.402.P2.20.070	SK 40 - 2 / 20 - 70 ER 32	99,00
DC.402.P2.20.100	SK 40 - 2 / 20 - 100 ER 32	109,00

ISO 7388-1 Dual Contact AD/AF AD/B $\lambda \leq 0,003$ G6,3 15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.64.20	SK 40 - 20 - 90	319,00
DC.403.64.25	SK 40 - 25 - 105	319,00
DC.403.64.32	SK 40 - 32 - 105	336,00



Toolholders similar DIN ISO 7388-1 (for Dual Contact)

Porte-outils similaire à DIN ISO 7388-1 (l'ancien DIN 69871) avec contact face



Fräseraufnahmen DIN 6359 mit Kühlkanälen für Zylinderschäfte DIN 1835-B
 End mill holders DIN 6359 with coolant channels for end mills DIN 1835-B
 Porte-fraises DIN 6359 avec canaux d'arrosage pour queues cylindriques DIN 1835-B

ISO 7388-1 Dual Contact | AD/AF AD/B | $\uparrow \leq 0,003$ | G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.04.06.K	SK 40 - 06 - 50	97,00
DC.403.04.08.K	SK 40 - 08 - 50	97,00
DC.403.04.10.K	SK 40 - 10 - 50	97,00
DC.403.04.12.K	SK 40 - 12 - 50	97,00
DC.403.04.14.K	SK 40 - 14 - 50	97,00
DC.403.04.16.K	SK 40 - 16 - 63	97,00
DC.403.04.18.K	SK 40 - 18 - 63	97,00
DC.403.04.20.K	SK 40 - 20 - 63	97,00



Kombi-Aufsteckfräserdorne DIN 6358
 Combi shell mill holders DIN 6358
 Porte-fraises à double usage DIN 6358

ISO 7388-1 Dual Contact | AD/AF AD/B | $\uparrow \leq 0,005$ | G6,3 15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.10.16	SK 40 - 16 - 55	95,00
DC.403.10.22	SK 40 - 22 - 55	97,00
DC.403.10.27	SK 40 - 27 - 55	98,00
DC.403.10.32	SK 40 - 32 - 60	110,00
DC.403.10.40	SK 40 - 40 - 60	120,00



Zwischenhülse für MK mit Austreibblappen DIN 6383
 Adaptor sleeves for MT with tang DIN 6383
 Douilles de réduction pour CM à tenon DIN 6383

ISO 7388-1 Dual Contact | AD/AF AD/B | $\uparrow \leq 0,005$ | G6,3 15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.07.01	SK 40 - 1 - 50	75,00
DC.403.07.02	SK 40 - 2 - 50	75,00
DC.403.07.03	SK 40 - 3 - 70	75,00
DC.403.07.04	SK 40 - 4 - 95	83,00



Quernut-Aufsteckfräserdorne DIN 6357 mit vergrößerter Anlagefläche und Kühlkanalbohrungen an der Stirnseite
 Shell mill holders DIN 6357 with enlarged contact face and coolant exit bores on the end face
 Porte-fraises à trou lisse DIN 6357 avec face de contact élargie et conduits pour l'arrosage frontal

ISO 7388-1 Dual Contact | AD/AF AD/B | $\uparrow \leq 0,005$ | G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.11.16	SK 40 - 16 - 35	104,00
DC.403.11.22	SK 40 - 22 - 35	104,00
DC.403.11.27	SK 40 - 27 - 40	106,00
DC.403.11.32	SK 40 - 32 - 50	113,00
DC.403.11.40	SK 40 - 40 - 50	138,00
DC.403.11.16.1	SK 40 - 16 - 100	125,00
DC.403.11.22.1	SK 40 - 22 - 100	127,00
DC.403.11.27.1	SK 40 - 27 - 100	129,00



Toolholders similar DIN ISO 7388-1

Dual Contact

Porte-outils similaire à DIN ISO 7388-1 (l'ancien DIN 69871) avec contact face

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter mit Längenausgleich auf Druck und Zug

Quick change tapping chucks with length compensation on compression and expansion

Mandrins de taraudage à changement rapide avec compensation longitudinale à la compression et traction



ISO 7388-1
Dual Contact

A

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.402.16.12	SK 40 - M3 / M14 Gr. 1	354,00
DC.402.16.20	SK 40 - M5 / M22 Gr. 2	423,00



180

180

180



Hydro-Dehnspannfutter

Hydraulic expansion chucks

Mandrins expansibles hydrauliques

ISO 7388-1
Dual Contact

AD/AF
AD/B

$\uparrow \leq 0,003$

G2,5
25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.H06	SK 40 - 06 - 68	372,00
DC.403.H08	SK 40 - 08 - 68	372,00
DC.403.H10	SK 40 - 10 - 72	372,00
DC.403.H12	SK 40 - 12 - 77	372,00
DC.403.H14	SK 40 - 14 - 77	372,00
DC.403.H16	SK 40 - 16 - 80	372,00
DC.403.H18	SK 40 - 18 - 80	372,00
DC.403.H20	SK 40 - 20 - 82	372,00
DC.403.H25	SK 40 - 25 - 117	405,00
DC.403.H32	SK 40 - 32 - 117	405,00



156

156

174



Gewindeschneidfutter für Synchronisation für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

Tapping chucks for synchronisation for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

Mandrins de taraudage pour synchronisation pour pinces DIN 6499 (ISO 15488) système ER

ISO 7388-1
Dual Contact

AD/AF
AD/B

$\uparrow \leq 0,060$

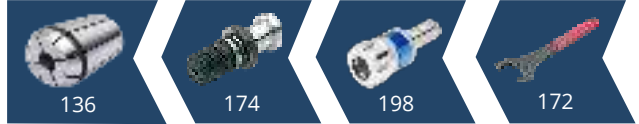
G6,3
15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.16.02.10*	SK 40 - ER 16 - 79	383,00
DC.403.16.02.16	SK 40 - ER 25 - 84	393,00
DC.403.16.02.20	SK 40 - ER 32 - 95	393,00

* Sechskantmutter

* Hexagonal clamping nut

* Écrous hexagonal



136

174

198

172



CNC-Bohrfutter

für Rechts- und Linkslauf

CNC-Drill chucks for clockwise and counter clockwise rotation

Mandrins de perçage CNC pour rotation droite-gauche

ISO 7388-1
Dual Contact

AD/AF
AD/B

$\uparrow \leq 0,030$

G6,3
15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.15.13	SK 40 - 1,0 / 13 - 90	280,00
DC.403.15.16	SK 40 - 2,5 / 16 - 95	290,00



174

172



Bohrstangenrohlinge

Boring bar blanks

Barres d'alésage

DIN 69871
Dual Contact

A

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.402.17.63	SK 40 - 63 - 250	227,00

Toolholders similar DIN ISO 7388-1 (for Dual Contact)

Porte-outils similaire à DIN ISO 7388-1 (l'ancien DIN 69871) avec contact face



**Fräsaufnahme
für Einschraubfräser**
Milling arbors for screw-in cutters
Porte-fraises
pour fraises à queue filetée

ISO 7388-1
Dual ContactAD/AF
AD/B
 $\nearrow \leq 0,003$
G2,5
25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.06.12	SK 40 - M12 - 44	100,00
DC.403.06.12.1	SK 40 - M12 - 69	110,00
DC.403.06.12.2	SK 40 - M12 - 94	125,00
DC.403.06.16.0	SK 40 - M16 - 24	100,00
DC.403.06.16	SK 40 - M16 - 44	105,00
DC.403.06.16.1	SK 40 - M16 - 69	115,00
DC.403.06.16.2	SK 40 - M16 - 94	125,00

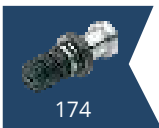


Schrumpffutter 4,5°
Shrink chucks 4,5°
Mandrins de frettage 4,5°

ISO 7388-1
Dual ContactAD/AF
AD/B
 $\nearrow \leq 0,003$
G2,5
25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.403.70.03	SK 40 - 03 - 80	160,00
DC.403.70.04	SK 40 - 04 - 80	160,00
DC.403.70.05	SK 40 - 05 - 80	160,00
DC.403.70.06	SK 40 - 06 - 80	140,00
DC.403.70.08	SK 40 - 08 - 80	140,00
DC.403.70.10	SK 40 - 10 - 80	140,00
DC.403.70.12	SK 40 - 12 - 80	140,00
DC.403.70.14	SK 40 - 14 - 80	140,00
DC.403.70.16	SK 40 - 16 - 80	140,00
DC.403.70.18	SK 40 - 18 - 80	140,00
DC.403.70.20	SK 40 - 20 - 80	140,00
DC.403.70.25	SK 40 - 25 - 100	140,00
DC.403.70.32	SK 40 - 32 - 100	140,00

3



174

Kontrolldorne
Test arbors
Mandrins de contrôle

ISO 7388-1
Dual Contact

A

 $\nearrow \leq 0,003$

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.402.18.40	SK 40 - 40 - 300	885,00



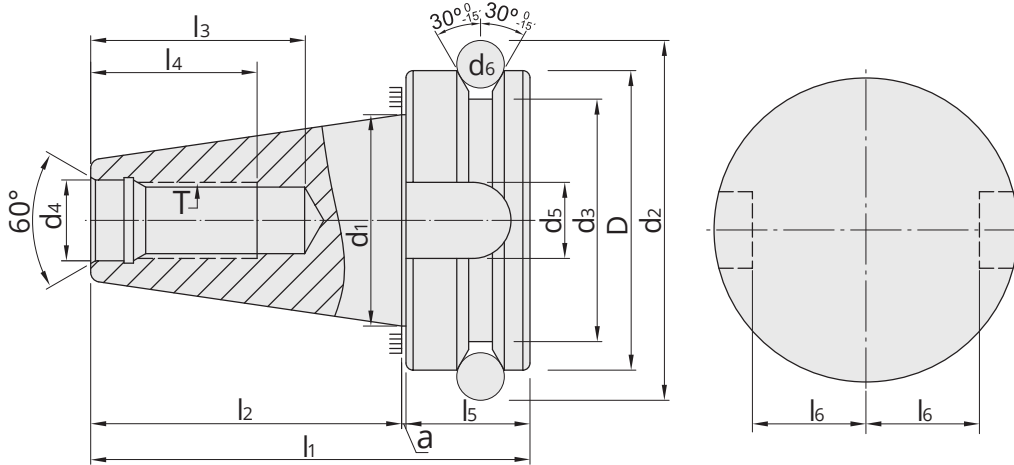
**Nachträgliches Erodieren
von 2 Kühlkanalbohrungen**
*Supplementary eroding of 2
cooling channels*
Éroder supplémentaire de 2
canaux d'arrosage

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Euro
U.KKB	42,00



Holzkasten für Kontrolldorne
Wooden box for test arbors
Coffret en bois pour mandrins
de contrôle

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.18	460 x 130 x 115	96,00



SK	D	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₉	a	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	e ₁	e ₂	T
	H8				H8	H12		H12	±0,005		±0,2	min	min		0 -0,2	±0,1	max	
30	46	31,75	56,14	38	12,5	16,1	8	-	1	70,4	48,4	34	24	21	16	-	-	M12
40	63	44,45	75,679	53	17	16,1	10	4	1	92,4	65,4	43	30	26	22,6	27	5	M16
50	100	69,85	119,02	85	25	25,7	15	6	1,5	139,8	101,8	62	45	36,5	35,4	42	7	M24

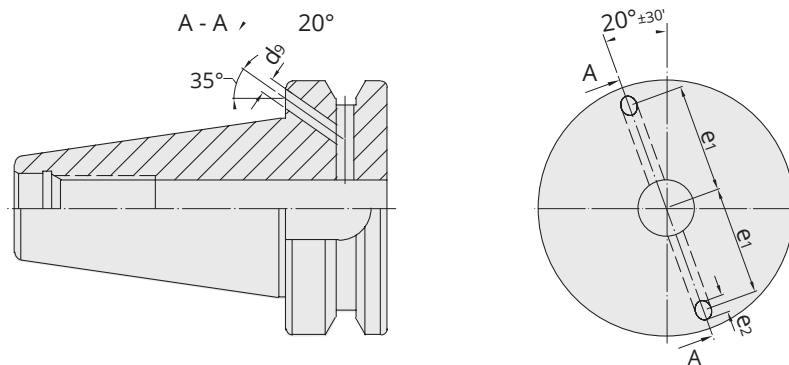
Vorgewuchtet **G 6,3** 15.000 min⁻¹
Pre-balanced
Pré-équilibré

G 2,5 Feinwuchten gegen Aufpreis
G 2.5 Fine balancing at extra charge
G 2,5 Equilibrage fin contre un supplément

Mit innerer Kühlmittelzufuhr über den Bund - Form AD/JF (AD/B)

With internal coolant through the collar - form AD/JF (AD/B)

Avec arrosage interne par la collerette - forme AD/JF (AD/B)



Bei Lieferung mit Gewindestiften verschlossen
Delivery with headless screws in closed position
Livraison en état fermé avec de vis sans tête

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

Form AD/B: Lieferung in Ausführung AD, Form B mit lösbaren Gewindestiften verschlossen.

Genauigkeit: Kegelwinkel - Toleranzqualität < AT 3 nach DIN 7187 und DIN 2080.

Material: Alloyed case-hardened steel, tensile core strength of min. 800 N / mm². Case hardened HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), hardening depth 0.8 mm ± 0.2 mm, precisely grinded.

Form AD/B: Delivery in form AD, type B closed with releasable headless screws.

Accuracy: Quality of taper < AT 3 according to DIN 7187 and DIN 2080.

Matière: Acier de cémentation allié. Résistance à la traction dans le noyau de min 800 N / mm². Cémentation à HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), profondeur de cémentation 0,8 mm ± 0,2 mm, rectifié précisément.

Forme AD/B: Livraison en forme AD, forme B fermée avec de vis sans tête amovibles.

Précision: Qualité du cône < AT 3 selon DIN 7187 et DIN 2080.



Toolholders DIN ISO 7388-2 (formerly JIS B 6339 MAS-B1)

Porte-outils DIN ISO 7388-2 (l'ancien JIS B 6339 MAS-B1) avec contact face





Toolholders DIN ISO 7388-2 (form... contact

Porte-outils DIN ISO 7388-2 (l'ancien JIS B 6339 MAS-BT) avec contact face



Spannfutter für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER Collet chucks for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system Mandrins à pinces pour pinces DIN 6499 (ISO 15488) système ER

ISO 7388-2 Dual Contact JD/JF AD/B $\lambda \le 0,003$ G2,5 25.000 min⁻¹

Table with 4 columns: Bestell-Nr., Abmessung, Euro. Lists various toolholder models and their prices.

* Form JD/AD | * Form JD/AD | * Forme JD/AD



Hochleistungs-Kraftspannfutter System HKS High Performance Milling Chuck HKS-system Mandrin de serrage à haute performance système HKS

ISO 7388-2 Dual Contact JD/JF AD/B $\lambda \le 0,003$ G6,3 15.000 min⁻¹

Table with 4 columns: Bestell-Nr., Abmessung, Euro. Lists HKS toolholder models and prices.



Fräseraufnahmen DIN 6359 für Zylinderschäfte DIN 1835-B End mill holders DIN 6359 for end mills DIN 1835-B Porte-fraises DIN 6359 pour queues cylindriques DIN 1835-B

ISO 7388-2 Dual Contact JD/JF AD/B $\lambda \le 0,003$ G2,5 25.000 min⁻¹

Table with 4 columns: Bestell-Nr., Abmessung, Euro. Lists end mill holder models and prices.

Table with 4 columns: Bestell-Nr., Abmessung, Euro. Lists end mill holder models and prices.

* Form JD/AD | * Form JD/AD | * Forme JD/AD



Präzisions-Spannzangenfutter ER für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER Precision collet chuck ER for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system Mandrin à pinces ER de précision pour pinces DIN 6499 (ISO 15488) système ER

ISO 7388-2 Dual Contact JD AD $\lambda \le 0,003$ G2,5 25.000 min⁻¹

Table with 4 columns: Bestell-Nr., Abmessung, Euro. Lists precision collet chuck models and prices.

Toolholders DIN ISO 7388-2 (formerly JIS B 6339 MAS-B1)

Porte-outils DIN ISO 7388-2 (l'ancien JIS B 6339 MAS-B1) avec contact face



Fräseraufnahmen DIN 6359 mit Kühlkanälen für Zylinderschäfte DIN 1835-B
End mill holders DIN 6359 with coolant channels for end mills DIN 1835-B
Porte-fraises DIN 6359 avec canaux d'arrosage pour queues cylindriques DIN 1835-B

ISO 7388-2 Dual Contact | JD/JF AD/B | $\uparrow \leq 0,003$ | G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.406.04.06.K	BT 40 - 06 - 50	97,00
DC.406.04.08.K	BT 40 - 08 - 50	97,00
DC.406.04.10.K	BT 40 - 10 - 63	97,00
DC.406.04.12.K	BT 40 - 12 - 63	97,00
DC.406.04.14.K	BT 40 - 14 - 63	97,00
DC.406.04.16.K	BT 40 - 16 - 63	97,00
DC.406.04.18.K	BT 40 - 18 - 63	97,00
DC.406.04.20.K	BT 40 - 20 - 63	97,00



Kombi-Aufsteckfräserdorne DIN 6358
Combi shell mill holders DIN 6358
Porte-fraises à double usage DIN 6358

ISO 7388-2 Dual Contact | JD/JF AD/B | $\uparrow \leq 0,005$ | G6,3 15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.305.10.16*	BT 30 - 16 - 45	95,00
DC.305.10.22*	BT 30 - 22 - 47	97,00
DC.305.10.27*	BT 30 - 27 - 49	97,00
DC.406.10.16	BT 40 - 16 - 55	95,00
DC.406.10.22	BT 40 - 22 - 55	97,00
DC.406.10.27	BT 40 - 27 - 55	97,00

* Form JD/AD | * Form JD/AD | * Forme JD/AD



Quernut-Aufsteckfräserdorne DIN 6357 mit vergrößerter Anlagefläche und Kühlkanalbohrungen an der Stirnseite
Shell mill holders DIN 6357 with enlarged contact face and coolant exit bores on the end face
Porte-fraises à trou lisse DIN 6357 avec face de contact élargie et conduits pour l'arrosage frontal

ISO 7388-2 Dual Contact | JD/JF AD/B | $\uparrow \leq 0,005$ | G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.305.11.16*	BT 30 - 16 - 40	104,00
DC.305.11.22*	BT 30 - 22 - 40	104,00
DC.305.11.27*	BT 30 - 27 - 40	106,00
DC.305.11.32*	BT 30 - 32 - 50	113,00
DC.406.11.16	BT 40 - 16 - 40	104,00
DC.406.11.22	BT 40 - 22 - 40	104,00
DC.406.11.27	BT 40 - 27 - 40	106,00
DC.406.11.32	BT 40 - 32 - 50	113,00
DC.406.11.40	BT 40 - 40 - 50	138,00
DC.406.11.16.1	BT 40 - 16 - 100	125,00
DC.406.11.22.1	BT 40 - 22 - 100	127,00
DC.406.11.27.1	BT 40 - 27 - 100	129,00

* Form JD/AD | * Form JD/AD | * Forme JD/AD
BT 30 ohne Kühlkanalbohrungen an der Stirnseite
BT 30 without coolant exit bores on the end face
BT 30 sans alésages pour l'arrosage frontal



Zwischenhülsen für MK mit Austreibblappen DIN 6383
Adaptor sleeves for MT with tang DIN 6383
Douilles de réduction pour CM à tenon DIN 6383

ISO 7388-2 Dual Contact | JD/JF AD/B | $\uparrow \leq 0,005$ | G6,3 15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.305.07.01*	BT 30 - 1 - 45	75,00
DC.305.07.02*	BT 30 - 2 - 60	75,00
DC.305.07.03*	BT 30 - 3 - 75	75,00
DC.406.07.01	BT 40 - 1 - 50	75,00
DC.406.07.02	BT 40 - 2 - 50	75,00
DC.406.07.03	BT 40 - 3 - 70	75,00
DC.406.07.04	BT 40 - 4 - 95	83,00

* Form JD/AD | * Form JD/AD | * Forme JD/AD





Toolholders DIN ISO 7388-2 (form... contact

Porte-outils DIN ISO 7388-2 (l'ancien JIS B 6339 MAS-BT) avec contact face

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter mit Längenausgleich auf Druck und Zug

Quick change tapping chucks with length compensation on compression and expansion

Mandrins de taraudage à changement rapide avec compensation longitudinale à la compression et traction



ISO 7388-2 Dual Contact J A

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.405.16.12	BT 40 - M3 / M14 Gr. 1	354,00
DC.405.16.20	BT 40 - M5 / M22 Gr. 2	423,00



180

180

180

Gewindeschneidfutter für Synchronisation für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

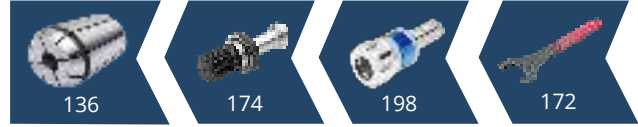
Tapping chucks for synchronisation for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

Mandrins de taraudage pour synchronisation pour pinces DIN 6499 (ISO 15488) système ER



ISO 7388-2 Dual Contact JD/JF AD/B ↗ ≤ 0,060 G6,3 15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.406.16.02.10	BT 40 - ER 16 - 81	383,00
DC.406.16.02.16	BT 40 - ER 25 - 89	393,00
DC.406.16.02.20	BT 40 - ER 32 - 110	393,00



136

174

198

172



Hydro-Dehnspannfutter

Hydraulic expansion chucks

Mandrins expansibles hydrauliques

ISO 7388-2 Dual Contact JD/JF AD/B ↗ ≤ 0,003 G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.305.H06*	BT 30 - 06 - 60	372,00
DC.305.H08*	BT 30 - 08 - 64	372,00
DC.305.H10*	BT 30 - 10 - 64	372,00
DC.305.H12*	BT 30 - 12 - 72	372,00
DC.305.H14*	BT 30 - 14 - 70	372,00
DC.305.H16*	BT 30 - 16 - 90	372,00
DC.305.H18*	BT 30 - 18 - 90	372,00
DC.305.H20*	BT 30 - 20 - 90	372,00

DC.405.H06	BT 40 - 06 - 90	372,00
DC.405.H08	BT 40 - 08 - 90	372,00
DC.405.H10	BT 40 - 10 - 90	372,00
DC.405.H12	BT 40 - 12 - 90	372,00
DC.405.H14	BT 40 - 14 - 90	372,00
DC.405.H16	BT 40 - 16 - 90	372,00
DC.405.H18	BT 40 - 18 - 90	372,00
DC.405.H20	BT 40 - 20 - 90	372,00
DC.405.H25	BT 40 - 25 - 90	405,00
DC.405.H32	BT 40 - 32 - 110	405,00

* Form JD/AD | * Form JD/AD | * Forme JD/AD



156

156

174



CNC-Bohrfutter

für Rechts- und Linkslauf

CNC-Drill chucks for clockwise and counter clockwise rotation

Mandrins de perçage CNC

pour rotation droite-gauche

ISO 7388-2 Dual Contact JD/JF AD/B ↗ ≤ 0,030 G6,3 15.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.305.15.13*	BT 30 - 1,0 / 13 - 93	280,00
DC.305.15.16*	BT 30 - 2,5 / 16 - 98	290,00
DC.406.15.13	BT 40 - 1,0 / 13 - 98	280,00
DC.406.15.16	BT 40 - 2,5 / 16 - 103	290,00

* Form JD/AD | * Form JD/AD | * Forme JD/AD



174

172



Bohrstangenrohlinge

Boring bar blanks

Barres d'alésage

JIS B 6339 Dual Contact J A

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.305.17.40	BT 30 - 40,5 - 160	227,00
DC.405.17.63	BT 40 - 63 - 250	227,00

Toolholders DIN ISO 7388-2 (formerly JIS B 6339 MAS-B1)

Porte-outils DIN ISO 7388-2 (l'ancien JIS B 6339 MAS-B1) avec contact face



Fräsaufnahme für Einschraubfräser
Milling arbors for screw-in cutters
Porte-fraises pour fraises à queue filetée

ISO 7388-2 Dual Contact | JD/JF AD/B | $\nearrow \leq 0,003$ | G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.406.06.12	BT 40 - M12 - 52	100,00
DC.406.06.12.2	BT 40 - M12 - 102	128,00
DC.406.06.12.3	BT 40 - M12 - 127	146,00
DC.406.06.16	BT 40 - M16 - 52	100,00
DC.406.06.16.1	BT 40 - M16 - 77	110,00
DC.406.06.16.2	BT 40 - M16 - 102	128,00
DC.406.06.16.3	BT 40 - M16 - 127	146,00



Kontrolldorne
Test arbors
Mandrins de contrôle

ISO 7388-2 Dual Contact | J A | $\nearrow \leq 0,003$

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.305.18.32	BT 30 - 32 - 300	480,00
DC.405.18.40	BT 40 - 40 - 300	490,00



Holzkasten für Kontrolldorne
Wooden box for test arbors
Coffret en bois pour mandrins de contrôle

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.18	460 x 130 x 115	96,00



Schrumpffutter 4,5°
Shrink chucks 4,5°
Mandrins de frettage 4,5°

ISO 7388-2 Dual Contact | JD/JF AD/B | $\nearrow \leq 0,003$ | G2,5 25.000 min⁻¹

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
DC.305.70.03*	BT 30 - 03 - 80	150,00
DC.305.70.04*	BT 30 - 04 - 80	150,00
DC.305.70.05*	BT 30 - 05 - 80	150,00
DC.305.70.06*	BT 30 - 06 - 80	141,00
DC.305.70.08*	BT 30 - 08 - 80	141,00
DC.305.70.10*	BT 30 - 10 - 90	141,00
DC.305.70.12*	BT 30 - 12 - 90	141,00
DC.305.70.14*	BT 30 - 14 - 90	141,00
DC.305.70.16*	BT 30 - 16 - 90	141,00
DC.305.70.18*	BT 30 - 18 - 90	141,00
DC.305.70.20*	BT 30 - 20 - 90	141,00
DC.406.70.03	BT 40 - 03 - 80	160,00
DC.406.70.04	BT 40 - 04 - 80	160,00
DC.406.70.05	BT 40 - 05 - 80	160,00
DC.406.70.06	BT 40 - 06 - 90	140,00
DC.406.70.08	BT 40 - 08 - 90	140,00
DC.406.70.10	BT 40 - 10 - 90	140,00
DC.406.70.12	BT 40 - 12 - 90	140,00
DC.406.70.14	BT 40 - 14 - 90	140,00
DC.406.70.16	BT 40 - 16 - 90	140,00
DC.406.70.18	BT 40 - 18 - 90	140,00
DC.406.70.20	BT 40 - 20 - 90	140,00
DC.406.70.25	BT 40 - 25 - 100	140,00
DC.406.70.32	BT 40 - 32 - 100	140,00
DC.406.70.06.1	BT 40 - 06 - 120	160,00
DC.406.70.08.1	BT 40 - 08 - 120	160,00
DC.406.70.10.1	BT 40 - 10 - 120	160,00
DC.406.70.12.1	BT 40 - 12 - 120	160,00
DC.406.70.14.1	BT 40 - 14 - 120	160,00
DC.406.70.16.1	BT 40 - 16 - 120	160,00
DC.406.70.20.1	BT 40 - 20 - 120	160,00

* Form JD/AD | * Form JD/AD | * Forme JD/AD



Nachträgliches Erodieren von 2 Kühlkanalbohrungen
Supplementary eroding of 2 cooling channels
Éroder supplémentaire de 2 canaux d'arrosage

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Euro
U.KKB	42,00

