

Bohrfutter

Drill chucks



■ Inhalt:

- | Schnellspann-Bohrfutter
- | Kurzbohrfutter
für Rechts- und Linkslauf



■ Content:

- | Keyless drill chucks
- | Universal drill chucks for
right- and left-hand rotation



Schnellspan-Bohrfutter Keyless drill chucks



- Schnellspan-Bohrfutter, für stationäre und Handbohrmaschinen, schlüssellos
- automatische Nachspannung
- keyless drill chucks for stationary machines and power tools
- self-tightening

Spannweite / Capacity mm	Aufnahme / Mount	Durchmesser / Diameter mm	Länge / Length mm	Art.-Nr. / Order no.
0,5-6	B 10	34	72	44-85-6B10
0,5-8	B 12	42	82	44-85-8B12
1-10	B 12	42	82	44-85-10B12
1-10	1/2" x 20	42	86	44-85-10G12
1-10	3/8" x 24	42	86	44-85-10G38
1,5-13	1/2" x 20	44	97	44-85-13G12
1-13	B 16	44	97	44-85-13B16
3-16	B 16	54	110	44-85-16B16
3-16	B 18	54	110	44-85-16B18

Präzisions-Schnellspan-Bohrfutter High-precision keyless drill chucks



- Präzisions-Schnellspan-Bohrfutter, selbstspannend
- zum Einsatz auf Werkzeugmaschinen
- Rundlauf 0,05 mm
- high-precision keyless drill chuck, self-tightening
- for high-precision machine tools
- run-out 0,05 mm

Spannweite / Capacity mm	Aufnahme / Mount	Durchmesser / Diameter mm	L geöffnet / L opened mm	L geschlossen / L closed mm	g	Art.-Nr. / Order no.
0,5-8	B 10	34	61	69	320	44-95-8B10
0,5-8	B 12	34	61	69	320	44-95-8B12
0,5-10	B 12	43	81	92	705	44-95-10B12
0,5-10	B 16	43	81	92	705	44-95-10B16
0,5-13	B 16	51,5	92	103	1030	44-95-13B16
3-16	B 16	56	95	108	1370	44-95-16B16
3-16	B 18	56	95	108	1365	44-95-16B18



Kurzbohrfutter Universal drill chucks

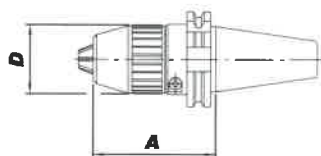


- höchste Präzision und Rundlaufgenauigkeit:
max. 0,03 mm Abweichung
- für Rechts- und Linkslauf
- hohe Spannkraft bei geringem Kraftaufwand
- sehr kurze und kompakte Bauweise, da Werkzeug-
schaft und Bohrfutter eine Einheit bilden
- einfache Bedienung: schneller und unkomplizierter
Werkzeugwechsel innerhalb oder außerhalb der
Maschine, kein Öffnen bei schnellem Spindelstopp
oder plötzlichem Richtungswechsel
- besonders geeignet zum Einsatz auf CNC-Maschinen
- Lieferumfang: Spannfutter inkl. Spannschlüssel

- *high precision and concentricity:*
runout 0,03 mm max.
- *right and left rotation*
- *high gripping force high gripping force with minimal effort*
- *short and sturdy design: tool shank and chuck are
forming one unit*
- *simple operation: quick tool change inside or outside
of machine, no unintentional opening in case of sudden
spindle stop or direction reversal*
- *suitable for CNC and high precision machine
applications*
- *scope of delivery: drill chuck incl. wrench*

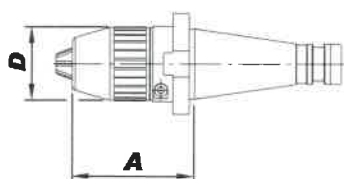
Rundlaufprüfung der Babel-Bohrfutter erfolgt mit Anzugsmo-
ment ca. 12 Nm unter Verwendung folgender Prüfdorne:
13 mm: Ø 6 mm, 8 mm, 12 mm
16 mm: Ø 6 mm, 8 mm, 12 mm und 16 mm

*Runout test of Babel drill chucks is done with a torque of
approx 12 Nm using the following test mandrels:*
13 mm: Ø 6 mm, 8 mm, 12 mm
16 mm: Ø 6 mm, 8 mm, 12 mm und 16 mm



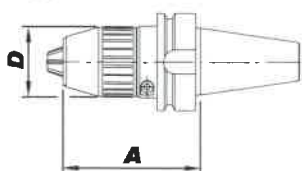
DIN 69871 DIN 69871

Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
SK 30	1-13	71	45	✖ 82-691330
SK 40	1-13	81	45	● 82-691342
SK 40	1-16	87	50	● 82-691642
SK 50	1-13	91	45	● 82-691352
SK 50	1-16	97	50	● 82-691652



DIN 2080 DIN 2080

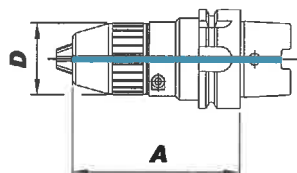
Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
SK 30	1-13	71	45	✖ 82-801330
SK 30	1-16	76	50	✖ 82-801630
SK 40	1-13	73,5	45	● 82-801340
SK 40	1-16	79,5	50	● 82-801640
SK 50	1-16	93,5	50	● 82-801650



MAS-BT MAS-BT

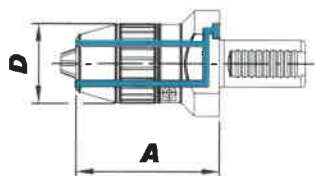
Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
BT 30	1-13	82	45	✖ 82-701330
BT 40	1-13	89	45	● 82-701341
BT 40	1-16	95	50	● 82-701641
BT 50	1-16	116	50	● 82-701651





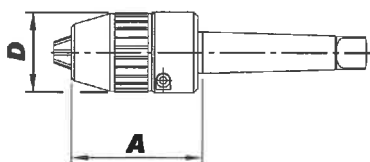
DIN 69893 - HSK
DIN 69893 - HSK

Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
63 A	1-13	107	45	82-631330
63 A	1-16	112	50	82-631630
100 A	1-16	127	50	82-1001630



DIN 69880 (VDI) - mit Kühlmitteldüsen
DIN 69880 (VDI) - with coolant nozzles

VDI	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
16	1-10	43,7	40	82-341016
20	1-10	43,7	50	82-341020
25	1-13	87	50	82-341325
30	1-13	87	50	82-341330
30	1-16	92	55	82-341630
40	1-13	88	50	82-341340
40	1-16	93	55	82-341640
50	1-16	101,5	55	82-341650



Mit Morsekegel und Austreibblappen
With morse taper and tang

MK / MT	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
MK 2	1-13	80	45	82-221302
MK 3	1-13	80	45	82-221303
MK 3	1-16	86	50	82-221603
MK 4	1-16	86	50	82-221604
MK 5	1-16	86	50	82-221605



Nach ISO 26623-1 - Polygonalkegel
According to ISO 26623-1 - polygonal taper

Größe / Size	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
6	1-13	105,4	45	82-261306
6	1-16	110,8	50	82-261606