

Bohrfutter Drill chucks

Сверлильные патроны



■ Inhalt:

- | Bohrfutter
- | Kurzbohrfutter
für Rechts- und Linkslauf



■ Content:

- | 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

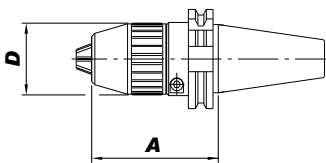
Universal drill chucks

- höchste Präzision und Rundlaufgenauigkeit: max. 0,03 mm Abweichung
- für Rechts- und Linkslauf
- hohe Spannkraft bei geringem Kraftaufwand
- sehr kurze und kompakte Bauweise, da Werkzeugenschaft 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 Anzugsmoment 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*

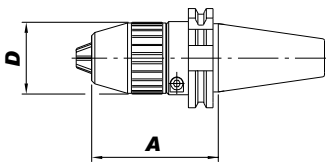


DIN 69871 - Standard / DIN 69871 - Standard

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	82-691340
SK 40	1-16	87	50	82-691640
SK 50	1-13	91	45	82-691350
SK 50	1-16	97	50	82-691650

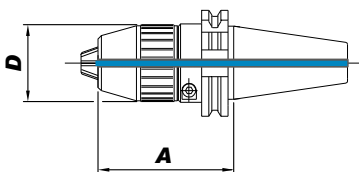
DIN 69871 - Kurze Version / DIN 69871 - Short version

Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
SK 40	1-13	67,5	45	82-691340K



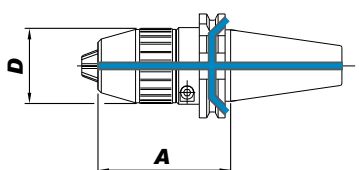
DIN 69871 - AD / DIN 69871 - AD

Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
SK 40	1-13	81	45	82-691341
SK 40	1-16	87	50	82-691641
SK 50	1-13	91	45	82-691351
SK 50	1-16	97	50	82-691651



DIN 69871 - ADB / DIN 69871 - ADB

Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
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



Standard: ohne Kühlung / *without coolant*

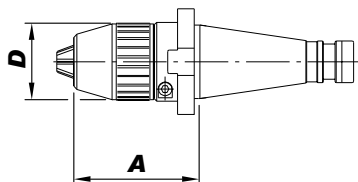
AD: mit innerer Kühlmittelzufuhr / *with internal coolant supply*

ADB: mit innerer Kühlmittelzufuhr und über den Bund / *with internal coolant supply and via collar*





DIN 2080 - Standard
DIN 2080 - Standard



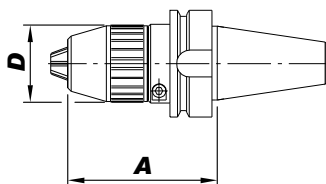
Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
SK 30	1-13	71	45	● 82-801330
SK 30	1-16	76	50	● 82-801630
SK 40	1-13	73,5	45	● 82-801340
SK 40	1-16	79,5	50	● 82-801640
SK 50	1-16	93,5	50	● 82-801650

4

Bohrfutter / Drill chucks

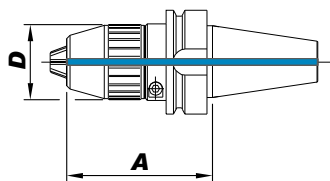


MAS-BT - Standard
MAS-BT - Standard



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	● 82-701340
BT 40	1-16	95	50	● 82-701640
BT 50	1-16	116	50	● 82-701650

MAS-BT - AD
MAS-BT - AD

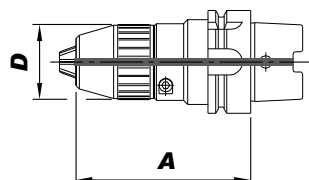


Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
BT 40	1-13	89	45	● 82-701341
BT 40	1-16	95	50	● 82-701641
BT 50	1-16	116	50	● 82-701651

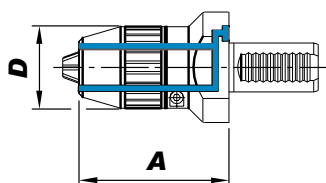
Standard: ohne Kühlung / *without coolant*

AD: mit innerer Kühlmittelzufuhr / *with internal coolant supply*

DIN 69893 - AD (HSK)
DIN 69893 - AD (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 *	0,3-10	48,7	40	● 82-341016
20 *	0,3-10	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 Innenkühlung lieferbar auf Anfrage / With internal coolant supply available upon request

* Spannung durch den Schaft / Clamping trough shank



Nach ISO 26623-1 - Standard
According to ISO 26623-1 - Standard

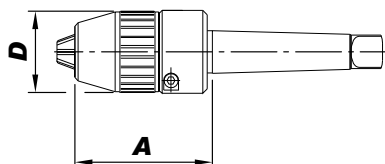
Größe / Size	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
6	1-13	105,4	45	● 82-261306
6	1-16	110,8	50	● 82-261606

Standard: ohne Kühlung / without coolant

AD: mit innerer Kühlmittelzufuhr / with internal coolant supply



Mit Morsekegel und Austreiblappen - Standard
With morse taper and tang - Standard

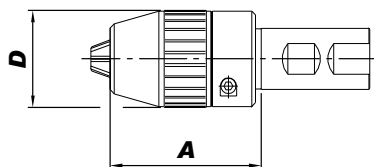


MK / MT	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
MK 2	1-13	80	45	● 82-221302
MK 2	1-16	86	50	● 82-221602
MK 3	1-13	80	45	● 82-221303
MK 3	1-16	86	50	● 82-221603
MK 4	1-16	86	50	● 82-221604
MK 5	1-16	86	50	● 82-221605

4



Mit Zylinderschaft Weldon - Standard
With cylindrical shank Weldon - Standard



Ø mm	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
25	1-13	75,5	45	● 82-351325
25	1-16	81	45	● 82-351625
32	1-13	70	45	● 82-351332
32	1-16	75,5	50	● 82-351632

Bohrfutter / Drill chucks

Standard: ohne Kühlung / without coolant