



Kurzbohrfutter
Universal drill chucks



- höchste Präzision und Rundlaufgenauigkeit: max. 0,03 mm Abweichung
- für Rechts- und Linkslauf
- hohe Spannkraft bei geringem Krattaufwand
- sehr kurze und kompakte Bauweise, da Werkzeugschaft 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 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 Prüfdomen:
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 and 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	82-891330
SK 40	1-13	81	45	82-891342
SK 40	1-16	87	50	82-891642
SK 50	1-13	91	45	82-891352
SK 50	1-16	97	50	82-891652



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

Kurzbohrfutter
Universal drill chucks



DIN 69893 - HSK
DIN 69893 - HSK

Kegel / Shank	Spannweite / Capacity mm	A mm	D mm	Art.-Nr. / Order no.
ES A	1-13	107	45	82-431330
ES A	1-16	112	50	82-431630
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	101,6	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



ECO Schnellspann Bohrfutter



Eigenschaften:
Rechtslauf
Schlüsselloses Selbstspannen
Hohe Spannkraft
Rundlaufgenauigkeit: 0,08 mm

Anwendungsgebiet:
Ständerbohrmaschinen, Fräsmaschinen, Drehmaschinen u.s.w

Bohrfutter mit Aufnahme

Spannweite	Aufnahme	Farbe	No.	€
1,0 - 13 mm	Kegel B16	schwarz	ECO113B16	25,30
	Gewinde UNF 1/2" x 20	schwarz	ECO113I12	
0,5 - 16 mm	Kegel B18	schwarz	ECO0516B18	32,16
	Gewinde UNF 1/2" x 20	schwarz	ECO0516I12	
5 - 20 mm	Kegel B18	schwarz	ECO0520B18	57,50
	Gewinde UNF 1/2" x 20	schwarz	ECO0520I12	

MULTI Schnellspann Bohrfutter



Eigenschaften:
Rechtslauf und Linkslauf
Mit Spannkraftsicherung (verhindert das Lösen des Bohrers)
Schlüsselloses Schlagbohrfest
Stabile Vollmetallausführung
Selbstspannend
Hohe Spannkraft
Bohrfutter mit Durchbohrung zum Festziehen mit einer Konterschraube

Anwendungsgebiet:
Hand- oder Schlagbohrmaschinen

Je nach Produktionscharge in Silber oder Schwarz!

Spannweite	Aufnahme	Farbe	No.	€
1,5 - 13 mm	Gewinde UNF 1/2" x 20	schwarz	MULTI1513I2	20,70
	Gewinde UNF 3/8" x 24	silber	MULTI1513B2	

Schnellspan-Bohrfutter
Keyless drill chucks



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

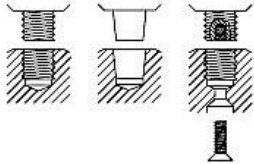
Spannweite / Capacity mm	Aufnahme / Mount	Durchmesser / Diameter mm	Länge / Length mm	Art.-Nr. / Order no.
0,5-6	B 10	34	72	44-85-8B10
0,5-6	B 12	42	82	44-85-8B12
1-10	B 12	42	82	44-85-10B12
1-10	1/2" x 20	42	86	44-85-10G12
1-10	3/8" x 24	42	86	44-85-10G38
1,5-13	1/2" x 20	44	97	44-85-13G12
1-13	B 16	44	97	44-85-13B16
3-16	B 16	64	110	44-85-16B16
3-16	B 18	64	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.
0,5-3	B 10	34	61	69	320	44-95-8B10
0,5-3	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



Item no.	Size	Type	Clamping capacity mm	Mount	Concentricity deviation max. mm	External Ø mm	Length opened mm	Length closed mm	Key size	Through-hole
072811	6	M	0,5-6,5	3/8"-24	0,2	29,5	42,5	53	S1	
245586	6	M	0,5-6,5	B10	0,2	29,5	43	53	S1	
245550	8	M	0,5-8	B12	0,23	29,5	47,5	57,5	S1	
245552	8	M	0,5-8	3/8"-24	0,28	29,5	42,5	53	S1	
072656	8	I	0,5-8	J1	0,15	34,5	48	58,5	S2A	
072653	10	S	0,8-10	B12	0,23	34,5	50	60,5	S2A	
1322220	10	L	1-10	3/8"-24	0,35	33,35	49,5	61	S2A	•
1322221	10	L	1-10	1/2"-20	0,35	33,35	49,5	61	S2A	•
072687	10	I	1-10	B16	0,2	42,8	63	77	S2A	
072693	10	I	1-10	J2	0,2	42,8	61,5	75,5	S2A	
1322222	13	L	1,5-13	3/8"-24	0,35	42,4	59	74	S2A	•
1322223	13	L	1-13	1/2"-20	0,35	42,4	59	74	S2A	•
072818	13	I	1-13	J6	0,2	50	67,5	86	S3	
072819	13	I	1-13	J33	0,2	50	67,5	86	S3	
072800	13	S	1,5-13	B16	0,25	42,8	63	77	S2A	
072897	13	S	1,5-13	B12	0,25	42,8	58	72	S2A	
1322236	16	M	1-16	5/8"-16	0,3	50	68,5	87,5	S3	
072825	16	I	1-16	B18	0,2	56,5	79	98	S3	
072827	16	I	1-16	J3	0,2	56,5	79	98	S3	
072866	16	M	3-16	1/2"-20	0,3	50	68,5	87,5	S3	
227152	16	M	3-16	B16	0,25	50	67,5	88,5	S3	
072831	20	I	5-20	B22	0,25	65	92,5	113,5	S4	
072833	20	I	5-20	J3	0,25	65	82,5	103,5	S4	
072834 ¹⁾	26	I	5-26	B24	0,25	80	120	147	S4	

1) With driver

Note: locking screw is not included in scope of delivery

SUPRA-I heavy industrial design for stationary drills and hand-operated drills



Item no.	Size	Type	Clamping capacity mm	Mount	Concentricity deviation max. mm	External Ø mm	Length opened mm	Length closed mm	Weight g
871020	4	I	0-4	J0	0,12	26	46,5	51,5	130
871019	4	I	0-4	B10	0,12	26	45,5	50,8	137
871025	6	I	0-6,5	3/8"-24	0,2	32	59,5	65,6	301
871024	6	I	0-6,5	J1	0,12	32	59,5	65,6	275
871022	6	I	0-6,5	B10	0,12	32	59,5	65,6	280
871023	6	I	0-6,5	B12	0,12	32	59,5	65,6	250
871032	8	I	0-8	B12	0,12	35,8	67	73,4	345
871040	10	I	0-10	B12	0,12	40,2	79,5	86,1	578
871041	10	I	0-10	B16	0,12	40,2	82,5	89,1	624
871052	13	I	1-13	J2	0,12	46	91	99,5	900
871054	13	I	1-13	J6	0,12	46	94	102,5	870
871051	13	I	1-13	B16	0,12	46	93	101,5	915
871053	13	I	1-13	J33	0,12	46	94	102,5	948
871066	16	I	3-16	J6	0,12	51	96,5	106,8	1120
871064	16	I	3-16	B16	0,12	51	96,5	106,8	1161
871065 ¹⁾	16	I	3-16	B18	0,12	51	96,5	106,8	1115

SUPRA-S light design mainly for stationary drills and hand-operated drills



Item no.	Size	Type	Clamping capacity mm	Mount	Concentricity deviation max. mm	External Ø mm	Length opened mm	Length closed mm	Weight g
871029	8	S	0-8	3/8"-24	0,25	32	61,5	67,6	285
871038	10	S	0,5-10	3/8"-24	0,25	35,8	66	73,7	370
871039	10	S	0,5-10	1/2"-20	0,25	35,8	66	73,7	377
871049	13	S	1-13	3/8"-24	0,25	40,2	76,3	83,6	610
871050	13	S	1-13	1/2"-20	0,25	40,2	76,3	83,6	548
871046	13	S	1-13	B12	0,17	40,2	78,8	86,1	593
871047 ¹⁾	13	S	1-13	B16	0,17	40,2	82,3	89,6	581
871062	16	S	3-16	1/2"-20	0,25	46	87,5	97,5	880
871063	16	S	3-16	5/8"-16	0,25	46	87,5	97,5	865
871057 ¹⁾	16	S	3-16	B16	0,17	46	88,5	98,5	858
871058 ²⁾	16	S	3-16	B18	0,17	46	92	102	875

**ALFRA
+MK3-B18**

2C180118009 16

S

1-16

B18

0,17

51

102

1005