

Zahnkranz-Bohrfutter, schlagbohrfest

Ausführung: Mit Gewinde- bzw. Kegelaufnahme, rechts- und linkslaufend, schlagbohrfest.

Anwendung: Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Ständerbohrmaschinen.

Lieferumfang: Zahnkranz-Bohrfutter mit Schlüssel.



Spannbereich mm	Aufnahme	Außen-∅ mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	RÖHM 3403		Bestell- Nr.
					€		
0,5- 6,5	3/8" x 24	29,5	42,5	53	31,70	...	0004
0,5- 6,5	B10	29,5	43	53	31,70	...	0013
0,5- 8	B12	29,5	47,5	57,5	31,70	...	0016
0,5- 8	3/8" x 24	29,5	42,5	53	31,70	...	0001
1 -10	B16	42,8	63	77	35,80	...	0014
0,8-10	B12	34,5	50	60,5	35,80	...	0010
1 -10	1/2" x 20	33,35	49,5	61	23,60	...	0007
1,5-13	B16	42,8	63	77	42,00	...	0020
1 -13	1/2" x 20	42,4	59	74	29,70	...	0017
1 -16	B18	56,5	79	98	84,00	...	0031
3 -16	B16	65	67,5	86,5	53,60	...	0023
5 -20	B22	65	92,5	113,5	166,50	...	0034

(W316)



3.5

Zahnkranz-Bohrfutter PRIMA 6L

Ausführung: Für Rechts- und Linkslauf geeignet, 1/4" Hex-Aufnahme.

Anwendung: Für stationäre und handgeführte Bohrmaschinen, insbesondere für Schrauber mit Sechskant-Aufnahme 1/4". Verwendung ausschließlich ohne Schlagfunktion.

Spannbereich mm	Aufnahme	Größe mm	Außen-∅ mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	RÖHM 3404		Bestell- Nr.
						€		
0,5-6,5	1/4"-Hex	6L	29,3	42,5	53	35,80	...	0005

(W316)



Zahnkranz-Hammerbohrfutter PRIMA HBF

Ausführung: Für Rechts- und Linkslauf geeignet, SDS-plus-Aufnahme. Spannfasen der Backen aus Hartmetall.

Anwendung: Für stationäre und handgeführte Bohrmaschinen, insbesondere für Schrauber mit SDS-plus-Aufnahme.

Spannbereich mm	Aufnahme	Größe mm	Außen-∅ mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	RÖHM 3404		Bestell- Nr.
						€		
2,5-13	SDS-plus	13	42,9	68	81,5	71,70	...	0010

(W316)



SDS-plus-Aufnahmeschaft

Ausführung: SDS-plus-Aufnahmeschaft für Bohrfutter.

Lieferumfang: Aufnahmeschaft mit Schraube.

Aufnahme	BOSCH 3405		Bestell- Nr.
	€		
1/2" x 20	20,30	...	0001

(W314)



Ersatzschlüssel für Zahnkranz-Bohrfutter

Größe	passend für Bohrfutter mit Spannbereich	Zapfen-∅ mm	format professional quality 3406		Bestell- Nr.
			€		
S 1	0,5-8	4	2,95	...	0005
S 2	0,8-10/1,5-13	6	2,95	...	0010
S 3	3-16	8	4,13	...	0015
S 4	5-20	9	5,35	...	0020

(W314)



Schnellspan-Standard-Bohrfutter

Ausführung: Leichte Ausführung, mit Gewinde- bzw. Kegelaufnahme, schlüssellos und selbstspannend.

Anwendung: Vorwiegend für handgeführte Bohrmaschinen.



Spannbereich mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	format	RÖHM	Bestell- Nr.
					3412	3415	
					€	€	
0 – 6,5	3/8" x 24	32	59,5	65,6	–	91,10	...0003
0 – 8	3/8" x 24	32	61,5	67,6	–	70,70	...0039
0,5–10	3/8" x 24	35,8	66	73,7	63,20	–	...0001
0,5–10	3/8" x 24	35,8	66	73,7	–	76,80	...0042
0,5–10	1/2" x 20	35,8	66	73,7	56,90	–	...0004
1 –13	1/2" x 20	40,2	76,3	83,6	68,30	84,00	...0007
3 –16	1/2" x 20	46	87,5	97,5	73,70	–	...0010
0 – 6,5	B 10	32	59,5	65,6	–	91,10	...0013
0 – 6,5	B 12	32	59,5	65,6	–	91,10	...0019
0 – 8	B 12	35,8	67	73,4	–	91,10	...0022
0 –10	B 12	40,2	79,5	86,1	–	98,30	...0025
0,5–10	B 12	35,8	68	75,7	56,90	–	...0025
1 –13	B 12	40,2	78,8	86,1	61,50	84,00	...0028
0 –10	B 16	40,2	82,5	89,1	–	98,30	...0027
1 –13	B 16	46	93	101,5	–	105,50	...0030
3 –16	B 16	51	96,5	106,8	–	112,50	...0033
1 –13	B 16*	40,2	82,3	89,6	61,50	84,00	...0034
3 –16	B 16*	46	88,5	98,5	66,40	91,10	...0037
3 –16	B 18*	46	92	102	66,40	91,10	...0040
3 –16	B 18*	51	96,5	106,8	–	112,50	...0036

* B 16 verkürzt um 2,5 mm – B 18 verkürzt um 7 mm.

(W314)

(W316)



3412 format professional quality



3415 RÖHM

Schnellspan-Standard-Bohrfutter

Ausführung: Leichte Ausführung, mit Gewinde- bzw. Kegelaufnahme, schlüssellos und selbstspannend.

Anwendung: Vorwiegend für handgeführte Bohrmaschinen.



Spannbereich mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	RÖHM	Bestell- Nr.
					0282	
					€	
1–13	3/8" x 24	40,2	76,3	83,6	84,00	...0055

(W316)



RÖHM

Schnellspan-Bohrfutter SUPRA-SK

Ausführung: Schlagbohrfestes und selbsttätig nachspannendes Flachbacken-Bohrfutter, mit Gewinde- bzw. Kegelaufnahme, schlüssellos und selbstspannend.

Anwendung: Für handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen bis 1300 Watt.

Hinweis: Für Linkslauf bis maximal 15 Nm geeignet.



Ausführung Aufnahme	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	RÖHM	Bestell- Nr.
					3415	
					€	
3/8" x 24	0,5–10	40,0	66,0	73,7	84,00	...0101
B 12	0,5–10	40,0	68,0	75,7	84,00	...0104
B 12	1 –13	42,8	77,0	86,1	91,10	...0107
B 16	1 –13	42,8	80,2	89,3	91,10	...0110

(W316)



RÖHM

Schnellspan-Bohrfutter SUPRA-SK

Ausführung: Schlagbohrfestes und selbsttätig nachspannendes Flachbacken-Bohrfutter, mit Gewinde- bzw. Kegelaufnahme, schlüssellos und selbstspannend.

Anwendung: Für handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen bis 1300 Watt.

Hinweis: Für Linkslauf bis maximal 15 Nm geeignet.



Ausführung Aufnahme	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	RÖHM	Bestell- Nr.
					0282	
					€	
1/2" x 20	1–13	42,8	74,2	83,3	91,10	...0135

(W316)



RÖHM

Schnellspan-Bohrfutter, schlagbohrfest

Ausführung: Für Rechts- und Linkslauf, **leichte Ausführung**, mit Gewindeaufnahme. Schlagbohrfestes und selbstspannendes Flachbacken-Bohrfutter mit Metallhülse. Gehärtet und geschliffen.

Anwendung: Für hochwertige handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen und leistungsstarke Akku-Handbohrmaschinen bis 70 Nm Drehmoment.



Spannbereich		Haltering	Aufnahme	Außen- \varnothing mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	RÖHM 3415	Bestell- Nr.
mm	€							
1,5-13	-	1/2" x 20	42,5	72	79,3	84,00	...0113	
1,5-13	●	1/2" x 20	42,5	72	79,3	84,00	...0050	

(W316)



Schnellspan-Genauigkeits-Bohrfutter

Ausführung: Mit Kegelaufnahme, schlüssellos und selbstspannend. **Mit spitzer Hülse für hohe Rundlaufgenauigkeit (0,05 mm)**. Alle Verschleißteile sind gehärtet.

Anwendung: Durch die **selbsttätige Nachspannung** besonders für hohe Drehzahlen auf CNC-gesteuerten Bohrwerken, Sonderbohrwerken und Produktionsbohrmaschinen geeignet.



Spannbereich		Aufnahme	Außen- \varnothing mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	RÖHM 3422	Bestell- Nr.
mm	€						
0-10	B 12	43	82,5	90,1	166,00	...0010	
0-10	B 16	43	82,5	90,1	166,00	...0013	
1-13	B 16	50	94	102,5	178,00	...0016	
3-16	B 16	55	96,5	106,8	191,50	...0019	
3-16	B 18*	55	96,5	106,8	191,50	...0022	

* B 18 verkürzt um 7 mm. (W316)



Bohrfutter mit Radialverriegelung

NEU

Ausführung: Mit Haltering und Sechskant für Montage und Demontage, Kunststoffausführung. Schlüsselloses, schlagbohrfestes Schnellspanbohrfutter, selbsttätig nachspannend während des Bohrens, zusätzliches Verriegeln entfällt, sehr ergonomisch und bedienungsfreundlich, mit Anfahrerschutz ausgerüstet. Größe 13 mit Spannfasen aus Hartmetall.

Anwendung: Zum Schrauben, Bohren und besonders Schlagbohren mit Akku- und Netzbohrmaschinen.

Hinweis: Patentiertes Produkt, durchbohrt für Rechts- und Linkslauf.



Spannbereich		Außen- \varnothing mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	max. Maschinenleistung W	RÖHM 3626	Bestell- Nr.
mm	Aufnahme					€	
1,5-13	9/16" x 18	42,4	51	60,9	1100	35,60	...0001
1,5-13	1/2" x 20	42,4	51	60,9	1100	34,50	...0003

(W316)



Bohrfutter mit Radialverriegelung

Ausführung: Durchbohrt für Rechts- und Linkslauf, mit Haltering. Kunststoffausführung, mit Sechskant für Montage und Demontage. Schlüsselloses, schlagbohrfestes Schnellspanbohrfutter, selbsttätig nachspannend während des Bohrens, zusätzliches Verriegeln entfällt, sehr ergonomisch und bedienungsfreundlich, mit Anfahrerschutz ausgerüstet. Größe 13 mit Spannfasen aus Hartmetall.

Anwendung: Zum Schrauben, Bohren und besonders Schlagbohren mit Akku- und Netzbohrmaschinen.



Spannbereich		Außen- \varnothing mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	max. Maschinenleistung W	RÖHM 3430	Bestell- Nr.
mm	Aufnahme					€	
1 -10	3/8" x 24	42,7	55	60,9	550	33,50	...0001
1 -10	1/2" x 20	42,7	55	60,9	550	33,50	...0004
1,5-13	3/8" x 24	42,7	64,5	72,4	1000	39,10	...0007
1,5-13	1/2" x 20	42,7	64,5	72,4	1000	39,10	...0010

(W316)



Bohrfutter mit Radialverriegelung und SDS-plus-Aufnahmeschaft

Ausführung: Für Rechts- und Linkslauf, durchgebohrt, mit Radialverriegelung und Metallhülse.

Anwendung: Für leistungsfähige Schlagbohr- und Bohrmaschinen und leistungsstarke Akku-Handbohrmaschinen bis 100 Nm Drehmoment. Verwendung ausschließlich mit ausgeschalteter Hammerfunktion.



Spannbereich		Außen- Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	max. Maschinenleistung	3430	Bestell- Nr.
mm	Aufnahme	mm	mm	mm	W	€	
1,5–13	1/2" x 20/ SDS-plus	42,5	64,5	72,4	1500	58,40	...0015

(W316)



Bohrfutter mit Radialverriegelung und 1/4"-Hex Aufnahme

Ausführung: Für Rechts- und Linkslauf, durchgebohrt, radial-schlagfest und Kunststoffhülse.

Anwendung: Für leistungsfähige Schlagbohr- und Bohrmaschinen und leistungsstarke Akku-Handbohrmaschinen bis 100 Nm Drehmoment. Verwendung ausschließlich mit ausgeschalteter Hammerfunktion.



Spannbereich		Außen- Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	max. Maschinenleistung	3430	Bestell- Nr.
mm	Aufnahme	mm	mm	mm	W	€	
1–10	1/4"-Hex	42,5	55	63,1	1500	42,00	...0020

(W316)



Hochleistungs-Schnellspann-Bohrfutter

3435 **Ausführung:** Schlüssellos und selbstspannend in Präzisionsausführung für Rechtslauf.
Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888) für präzisere Bohrungen und höhere Werkzeugstandzeiten. Alle Verschleißteile einsatzgehärtet, geschliffen und passend zueinander gefertigt sowie austauschbar.

Anwendung: Für hohe Dauerbeanspruchung sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen, Bohrwerken und Sonderbohrereinheiten.

Hinweis: Sämtliche Einzelteile der Bohrfutter können als Ersatzteile geliefert werden.

3438 **Ausführung:** Schlüssellos und selbstspannend in Präzisionsausführung mit **diamantbeschichteten Spannbacken** für Rechtslauf.

Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888) für präzisere Bohrungen und höhere Werkzeugstandzeiten.

Alle Verschleißteile einsatzgehärtet, geschliffen und passend zueinander gefertigt sowie austauschbar.

Anwendung: Zum einfachen und kraftschlüssigen Spannen von Vollhartmetallbohrern und HSS-Bohrern mit durchgehend gehärtetem Schaft.



Spannbereich		Aufnahme	Futter-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	3435	Bestell- Nr.
mm			mm	mm	mm	SBF €	
0,2– 1,5	B 6	19	35	37	214,50	...0001	
0,2– 3	B 10	24	44	48	178,50	...0004	
0,5– 6,5	B 10	34	62	68	173,50	...0013	
0,5– 6,5	B 12	34	62	68	173,50	...0016	
0,5–10	B 12	43	80	92	174,00	...0025	
0,5–10	B 16	43	80	92	174,00	...0028	
1 –13	B 16	50	91	103	175,50	...0031	
3 –16	B 16	56	96	109	200,00	...0034	
3 –16	B 18*	56	96	109	200,00	...0037	

* B 18 verkürzt um 7 mm.
(W318)



3438



Spannbereich		Aufnahme	Futter-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	3438	Bestell- Nr.
mm			mm	mm	mm	SBFD €	
1–13	B 16	50	91	103	207,50	...0007	

Ausgewuchtete Bohrfutter für hohe Drehzahlen auf Anfrage.
(W318)

Hochleistungs-Schnellspan-Bohrfutter mit Spannsicherung

Ausführung: Schlüssellos und selbstspannend in Präzisionsausführung mit Spannsicherung. **Hohe Rundlaufgenauigkeit** (angelehnt an DIN ISO 10888) für präzisere Bohrungen und höhere Werkzeugstandzeiten. Alle Verschleißteile einsatzgehärtet, geschliffen und passend zueinander gefertigt sowie austauschbar.

Anwendung: Für den Einsatz auf CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren.

Hinweis: Die Spannsicherung des Bohrfutters verhindert durch die schlüssellose Arretierung am Stelling ein Lösen der Spannung am Bohrfutter, bei abrupter Drehzahlreduzierung der Maschine. Die Funktion der selbsttätigen, stufenlosen Nachspannung bei Rechtslauf bleibt trotzdem wirksam. Damit sichert dieses Albrecht System die jeweils maximal erzielte Spannkraft.

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

Spannbereich mm	Aufnahme	Futter- \varnothing mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	ALBRECHT	
					3441 €	Bestell- Nr.
1-13	B 16	50	91	103	263,00	...0004
3-16	B 16	56	96	110	269,00	...0007
3-16	B 18	56	96	110	269,00 *	...0010

* B 18 verkürzt um 7 mm. (W318)



Hochleistungs-Schnellspan-Bohrfutter mit Aufnahmeschaft

Ausführung: Schlüssellos und selbstspannend in Präzisionsausführung mit Aufnahmeschaft (einteilig).

Bohrfutter und Aufnahmeschaft bilden **eine Einheit**.

Durch die kompakte Bauweise wird eine optimale Stabilität und höhere Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888) erzielt.

Anwendung: Für hohe Dauerbeanspruchung sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen, Bohrwerken und Sonderbohrreihen.

Hinweis: Der Vorteil gegenüber einem zweiteiligen System ist die um insgesamt 21 mm kürzere Länge und somit bei Maschinen mit kleinem Arbeitsbereich vorteilhaft. Auf Wunsch mit diamantbeschichteten Spannbacken lieferbar.



3437 **formax**
professional quality



3444 **ALBRECHT**
Präzisions Spannfutter

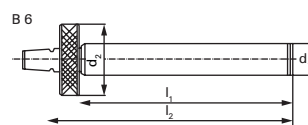
Spannbereich mm	Aufnahme	Futter- \varnothing mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	formax		ALBRECHT	
					3437 €	3444 €	Bestell- Nr.	
0,5- 6,5	MK 2	34	62	68	-	186,50	...	0000
1 -13	MK 2	50	85	97	158,50	193,00	...	0001
1 -13	MK 3	50	85	97	161,50	196,50	...	0004
1 -13	MK 4	50	87	99	168,00	204,00	...	0007
1 -13	\varnothing 16	50	79	91	-	192,50	...	0010
3 -16	MK 2	56	89	103	-	216,50	...	0011
3 -16	MK 3	56	89	103	-	220,00	...	0014
3 -16	MK 4	56	90	104	-	228,50	...	0017

(W324) (W318)

Feinbohrhilfe

Ausführung: Kleine Bohrvorrichtung mit Federzug.

Anwendung: Zur Aufnahme des Hochleistungsbohrfutters „Albrecht“ 0-1,5 mm (Bestell-Nr. 3435 0001). Für Feinbohrungen im Werkzeug- und Vorrichtungsbau. Um kleinste Bohrungen feinfühlig durchführen zu können, erfolgt der Vorschub manuell durch Ziehen des Führungsringes. Ein Federzug bringt das Bohrfutter automatisch in die Ausgangsstellung zurück.



3450 0001



3450 0004

Schaftausführung	Aufnahmekegel	Bohrhub mm	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	ALBRECHT	
							3450 €	Bestell- Nr.
MK 1	B 6	20	82	96	-	30	180,00	...0001
13 mm zyl.	B 6	20	66	80	13	30	167,50	...0004

(W318)

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Abdrückgabel für Bohrfutter

Ausführung: Abdrückgabel für Bohrfutter.

Anwendung: Zum Abdrücken der Bohrfutter von der Bohrfutteraufnahme, verhindert Beschädigungen der Bohrfutter sowie der Maschinenspindeln und Kegeldorne.



ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Größe	für Bohrfutter-Kegel	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	ALBRECHT	
					3452 €	Bestell- Nr.
1	B 6	120	20	10	26,00	...0001
2	B 10/12	170	30	10	36,70	...0004
3	B 16/18	210	40	12	38,70	...0007

(W318)

Ersatzbacke für Schnellspan-Bohrfutter

Ausführung: 3-teiliger Satz. Für Bestell-Nr. 3441, 3435, 3444.

Hinweis: Auch mit diamantbeschichteten Spannbacken lieferbar.

für Spannweite mm	Größe	ALBRECHT	
		3453 €	Bestell- Nr.
0-10	100	48,20	...0001
1-13	130	40,00	...0003
3-16	160	45,40	...0005

(W318)

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Kegeldorn mit Zylinderschaft, für Bohrfutter

Ausführung: Gehärtet und geschliffen, für Bohrfutterkegel DIN 238.
Höchste Rundlaufgenauigkeit $\leq 2 \mu\text{m}$.

Anwendung: Speziell zur Aufnahme von Bohrfuttern der Super-Baureihe (Bestell-Nr. 3441, 3435).

Bohrfutterkegel	D x L mm	ALBRECHT	
		3460 €	Bestell- Nr.
B 6	6 x 35	17,20	...0001
B 10	8 x 35	17,20	...0004
B 12	10 x 50	21,40	...0007
B 16	16 x 50	28,80	...0010

(W318)

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



MK-Kegeldorn

Ausführung: Geschliffen.

Anwendung: Zur Aufnahme von Bohrfuttern auf Maschinen mit Morsekegel.

DIN
238

fortis



MK	Bohrfutterkegel	Kegel- \varnothing D mm	fortis	
			3358 €	Bestell- Nr.
0	B 10	10,094	6,80	...0001
0	B 12	12,065	6,80	...0004
1	B 10	10,094	6,55	...0007
1	B 12	12,065	6,55	...0010
1	B 16	15,733	6,55	...0013
1	B 18	17,78	6,70	...0016
2	B 10	10,094	7,30	...0019
2	B 12	12,065	7,30	...0022
2	B 16	15,733	7,30	...0025
2	B 18	17,78	7,30	...0028
2	B 22	21,793	9,10	...0031
3	B 12	12,065	9,50	...0034

(W069)

MK	Bohrfutterkegel	Kegel- \varnothing D mm	fortis	
			3358 €	Bestell- Nr.
3	B 16	15,733	9,70	...0037
3	B 18	17,78	9,90	...0040
3	B 22	21,793	10,10	...0043
3	B 24	23,825	10,25	...0046
4	B 16	15,733	16,00	...0049
4	B 18	17,78	16,30	...0052
4	B 22	21,793	16,50	...0055
4	B 24	23,825	16,65	...0058
5	B 16	15,733	27,40	...0061
5	B 18	17,78	27,60	...0064
5	B 22	21,793	28,30	...0067
5	B 24	23,825	28,70	...0070

(W069)

Bohrfutteraufnahme

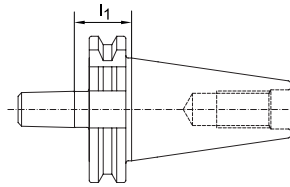
Ausführung: Feingewuchtet, aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm² und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 238. **Alle Funktionsflächen feinbearbeitet und garantierte Qualität** durch doppelte 100%-Kontrolle.

Kegeltoleranz: AT3
Gehärtet 60 –2 HRC

Anwendung: Zur Aufnahme von Bohrfuttern.

Bohrfutterkegel	SK	l ₁ mm	3211 €	Bestell- Nr.
B 16	40	26	71,00	...0100
B 16	50	26	111,00	...0150

(W394)



Bohrfutteraufnahme

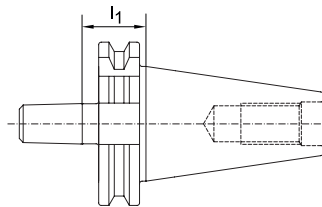
Ausführung: Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm² und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 254.

Kegelwinkeltoleranz: AT3
Oberflächenrauigkeit des Kegels: Ra < 0,001 mm
Gehärtet: 58 ± 2 HRC

Anwendung: Zur Aufnahme von Bohrfuttern mit Innenkegel.

Bohrfutterkegel	SK	l ₁ mm	3359 €	Bestell- Nr.
B 16	40	25	40,20	...0100
B 16	50	25	62,60	...0150

(W050)



Bohrfutteraufnahme

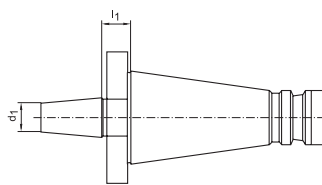
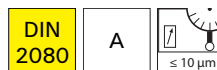
Ausführung: Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm² und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 254.

Kegelwinkeltoleranz: AT3
Oberflächenrauigkeit des Kegels: Ra < 0,001 mm
Gehärtet: 58 ± 2 HRC

Anwendung: Zur Aufnahme von Dreibackten-Bohrfuttern mit Innenkegel.

Bohrfutterkegel d ₁	SK	l ₁ mm	3359 €	Bestell- Nr.
B 16	40	17	37,50	...0200

(W050)



Bohrfutteraufnahme

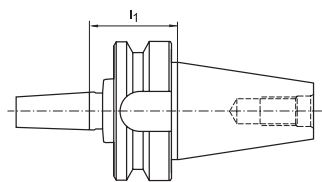
Ausführung: Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm² und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 254.

Kegelwinkeltoleranz: AT3
Oberflächenrauigkeit des Kegels: RA < 0,001 mm
Bohrungstoleranz: H5
Gehärtet: 58 ±2 HRC

Anwendung: Zur Aufnahme von Bohrfuttern mit Innenkegel nach DIN 238.

Bohrfutterkegel	BT	l ₁ mm	3359 €	Bestell- Nr.
B 16	40	25	40,20	...0300
B 16	50	32	62,60	...0400

(W050)



MK-Reduzierhülse

Ausführung: Flächen geschliffen und gehärtet.

Anwendung: Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft.

DIN
2185

fortis



MK außen/innen	Gesamtlänge mm	fortis	
		3361 €	Bestell- Nr.
1/0	80	11,25	...0001
2/1	92	9,85	...0004
3/1	99	8,70	...0007
3/2	112	10,90	...0010
4/1	124	15,75	...0013
4/2	124	15,70	...0016
4/3	140	15,75	...0019
5/1	156	31,40	...0022

(W069)

MK außen/innen	Gesamtlänge mm	fortis	
		3361 €	Bestell- Nr.
5/2	156	26,40	...0025
5/3	156	26,40	...0028
5/4	171	26,40	...0031
6/2	218	61,80	...0034
6/3	218	63,60	...0037
6/4	218	63,60	...0040
6/5	218	63,60	...0043

(W069)

MK-Verlängerungshülse

Ausführung: Präzisionsausführung, Außen- und Innenflächen geschliffen.

Anwendung: Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft.

DIN
2187

fortis



MK außen/innen	Gesamtlänge mm	fortis	
		3362 €	Bestell- Nr.
1/1	145	14,50	...0001
1/2	160	21,70	...0004
2/1	160	20,70	...0007
2/2	175	24,80	...0010
2/3	200	28,90	...0013
3/1	175	28,90	...0016
3/2	194	28,90	...0019
3/3	215	32,20	...0022
3/4	240	48,00	...0025

(W069)

MK außen/innen	Gesamtlänge mm	fortis	
		3362 €	Bestell- Nr.
4/1	200	40,90	...0028
4/2	215	40,90	...0031
4/3	240	39,70	...0034
4/4	265	51,20	...0037
4/5	300	92,70	...0040
4/2	247	35,90	...0043
5/3	268	35,90	...0046
5/4	300	43,90	...0049
5/5	335	95,10	...0052

(W069)

Bohrer- und Reibahlenverlängerung

Ausführung: Außen- und Innenflächen geschliffen, mit Austreiblappen.

Anwendung: Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft.

DIN
2187

fortis



MK außen/innen	Gesamtlänge mm	fortis	
		3363 €	Bestell- Nr.
2/2	200	29,70	...0001
2/2	300	43,70	...0004
2/2	400	54,60	...0007
2/2	500	70,50	...0010
3/3	300	46,80	...0013

(W069)

MK außen/innen	Gesamtlänge mm	fortis	
		3363 €	Bestell- Nr.
3/3	400	64,30	...0016
3/3	500	80,10	...0019
4/4	300	70,50	...0022
4/4	400	97,10	...0025
4/4	500	128,50	...0028

(W069)

Klemmhülse für Gewindebohrer

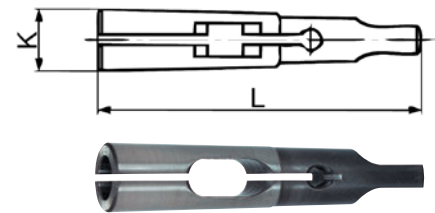
Ausführung: Mit Morsekegel zur Aufnahme von zylindrischen Gewindebohrern mit Vierkantmitnahme. Kraft- und formschlüssige Aufnahme. Komplett gehärtet.

DIN
6328

FAHRION®
PRÄZISION

Typ	Bohrungs- \varnothing		K mm	L mm	FAHRION® 3476	Bestell- Nr.
	mm	MK außen			€	
FM501/1	3,5	1	12,2	65,5	20,00	...0001
FM501/1	4	1	12,2	65,5	20,00	...0003
FM501/1	4,5	1	12,2	65,5	20,00	...0005
FM501/1	5	1	12,2	65,5	20,00	...0007
FM501/1	5,5	1	12,2	65,5	20,00	...0009
FM501/1	6	1	12,2	65,5	20,00	...0011
FM501/1	7	1	12,2	65,5	20,00	...0013
FM501/1	8	1	12,2	65,5	20,00	...0015
FM501/2	5,5	2	18	80	22,50	...0017
FM501/2	6	2	18	80	22,50	...0019
FM501/2	7	2	18	80	22,50	...0021
FM501/2	8	2	18	80	22,50	...0023
FM501/2	9	2	18	80	22,50	...0025
FM501/2	10	2	18	80	22,50	...0027
FM501/2	11	2	18	80	22,50	...0029
FM501/2	12	2	18	80	22,50	...0031
FM501/3	8	3	24,1	99	30,40	...0033
FM501/3	9	3	24,1	99	30,40	...0035
FM501/3	10	3	24,1	99	30,40	...0037
FM501/3	11	3	24,1	99	30,40	...0039
FM501/3	12	3	24,1	99	30,40	...0041
FM501/3	14	3	24,1	99	30,40	...0043
FM501/3	16	3	24,1	99	30,40	...0045
FM501/4	12	4	31,6	124	45,00	...0047
FM501/4	14	4	31,6	124	45,00	...0049
FM501/4	16	4	31,6	124	45,00	...0051
FM501/4	18	4	31,6	124	45,00	...0053
FM501/4	20	4	31,6	124	45,00	...0055
FM501/4	22	4	31,6	124	45,00	...0059
FM501/4	25	4	31,6	124	45,00	...0061

(W315)



3.5

format
professional quality

Gewindengrenzlehndorn

Aus gehärtetem Lehenstahl,
Toleranzklasse 6H für metrische
ISO-Regelgewinde DIN 13
finden Sie auf 4/150.



4356

Austreiber

Ausführung: Aus Spezialstahl, gehärtet und im Brünierten angelassen.

Anwendung: Für Werkzeugkegel DIN 228.

DIN
317

format
professional quality

MK	Gesamtlänge mm	format	
		3469 €	Bestell- Nr.
0	90	2,55	...0001
1-2	140	3,14	...0004
3	190	4,98	...0007
4	225	10,30	...0010
5-6	265	16,75	...0013

(W314)



Austreiber, halbautomatisch

Ausführung: Aus Spezialstahl, gehärtet und im Brünierten angelassen. Mit Einhandbedienung für einfaches Austreiben ohne weitere Werkzeuge.

Anwendung: Für Werkzeugkegel DIN 228.

format
professional quality

MK	Gesamtlänge mm	format	
		3472 €	Bestell- Nr.
1-3	330	50,70	...0001
4-6	380	69,40	...0004

(W314)



Kegelwischer, Hartholz

Ausführung: Aus heimischen Hölzern, mit Lederstreifen besetzt. HSK-Ausführung mit Griffen.

Anwendung: Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen oder Kegellehren.

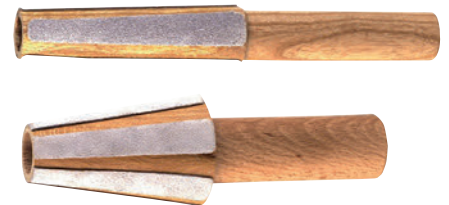
format
professional quality

für Größe	format	
	3660 €	Bestell- Nr.
MK 1	7,00	...0005
MK 2	7,00	...0010
MK 3	8,65	...0015
MK 4	12,45	...0020

(W378)

für Größe	format	
	3660 €	Bestell- Nr.
MK 5	15,60	...0025
SK 40	13,25	...0030
SK 50	18,70	...0035

(W378)



Kegelwischer, Kunststoff

Ausführung: Lederbesatz mit Griff aus Hart-PVC. Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen haben keine Auswirkung auf die Maßhaltigkeit.

Anwendung: Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen oder Kegellehren.

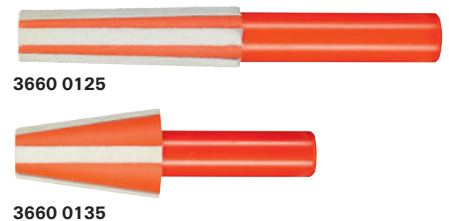
format
professional quality

für Größe	format	
	3660 €	Bestell- Nr.
MK 1	9,55	...0110
MK 2	11,00	...0115
MK 3	14,50	...0120
MK 4	20,90	...0125
MK 5	30,50	...0130

(W378)

für Größe	format	
	3660 €	Bestell- Nr.
SK 40	20,50	...0135
SK 50	37,00	...0140
HSK 63	50,60	...0063
HSK 100	70,10	...0100

(W378)



3660 0125

3660 0135

Kegelwischer, HG

Ausführung: Lederbesatz mit Griff aus Kunststoff.

Anwendung: Zum Reinigen des Innenkegels von HG-Futtern.

HAIMER
Qualität garantiert.

für Größe	HAIMER	
	3662 €	Bestell- Nr.
HG 01	69,00	...0201
HG 02	78,00	...0202
HG 03	86,00	...0203

(W394)

