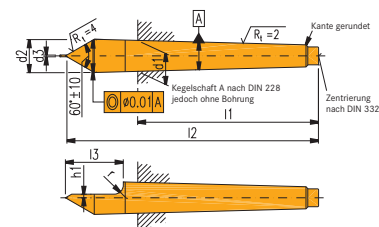


Maße der Zentrierspitzen nach DIN 806 für feste Zentrierspitzen

Kegelschaft MK	Kegel	d ₁ mm	d ₂ h 9 mm	d ₃ = mm	h ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	r mm
1	1 : 20,047	12,065	12,2	0,5	1,5	53,5	80	22	2,5
2	1 : 20,020	17,780	18	0,8	2	64	100	30	4
3	1 : 19,922	23,825	24,1	0,8	3	81	125	38	4
4	1 : 19,254	31,267	31,6	1	5	102,5	160	50	6
5	1 : 19,002	44,399	44,7	1,6	7	129,5	200	63	6



Feste Zentrierspitzen DIN 806

Spitzenwinkel 60°,
volle Spitze, aus Werkzeugstahl, **ganz gehärtet und geschliffen**.

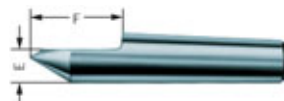
Kegelschaft Ganze Länge	MK	1	2	3	4	5
	mm	80	100	125	160	200
	Gr.-Nr.	010	020	030	040	050
B2010...	Stückpreis	€ 10,10	12,40	15,80	25,30	47,90



Feste Zentrierspitzen DIN 806

Spitzenwinkel 60°,
halbe Spitze, **hartmetallbestückt**.

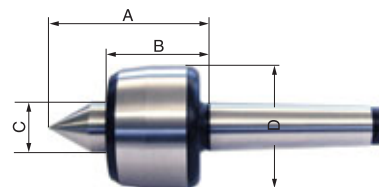
Kegelschaft Ganze Länge	MK	2	3
	mm	100	125
max. Ø	mm	7	11
h ₁	mm	4	6
	Gr.-Nr.	020	030
B2020...	Stückpreis	€ 68,50	88,80



ORION Mitlaufende Zentrierspitzen 60°

Spitzenwinkel 60°, zum Schrappen und Feindreihen.
Laufspitze aus hochwertigem Werkzeugstahl, **ganz gehärtet und geschliffen**.

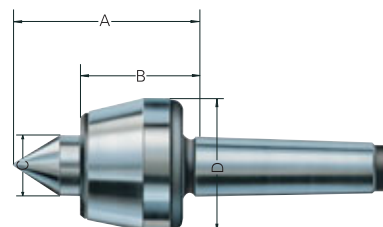
Kegelschaft	MK	1	2	3	4	5
Auskraglänge B	mm	43,5	41	48,5	61,5	78,5
Auskraglänge A	mm	60,5	65	79,5	102,5	129
Rundlauf toleranz max.	mm	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
Werkstückgewicht max.	kg	100	200	500	800	2000
Gehäuse-Ø D	mm	36	45	60	70	90
Spitzen-Ø C	mm	15	20	25	32	40
	Gr.-Nr.	010	020	030	040	050
B2050...	Stückpreis	€ 97,40	113,40	141,20	175,00	276,00



RÖHM Mitlaufende Zentrierspitzen 60°

für allgemeine Dreharbeiten (Schrappen und Schlichten).
Spitzenwinkel 60°, **gehärtet und geschliffen**.

Kegelschaft	MK	1	2	3	4	5	6
Gehäuse-Ø D	mm	36	45	50	60	70	105
Spitzen-Ø C	mm	15	20	22	25	32	50
Auskraglänge A	mm	60,5	65	70,5	79,5	102,5	152
Auskraglänge B	mm	43,5	41	43	48,5	61,5	94,5
Werkstückgewicht max.	ca. kg	100	200	400	500	800	3500
Rundlauf toleranz	mm	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01
	Gr.-Nr.	010	020	030	035	040	050
B2060...	Stückpreis	€ 145,70	183,00	214,00	232,00	273,00	399,00

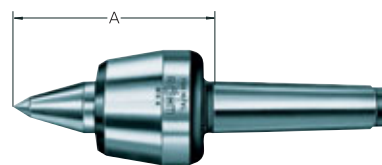


RÖHM Mitlaufende Zentrierspitzen 60° mit verlängerter Laufspitze

für allgemeine Dreharbeiten (Schruppen und Schlichten).

mit verlängerter Laufspitze 60°, gehärtet und geschliffen.

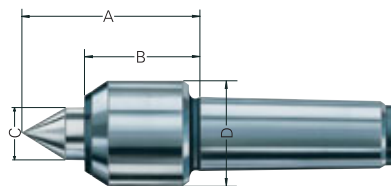
Kegelschaft	MK	2	3	4	5
Gehäuse-Ø D	mm	45	60	70	90
Spitzen-Ø C	mm	20	25	32	40
Auskraglänge A	mm	75	95,5	114,5	143,5
Auskraglänge B	mm	41	48,5	61,5	78,5
Werkstückgewicht max.	ca. kg	140	400	500	1200
Rundlauf toleranz	mm	0,005	0,005	0,005	0,005
	Gr.-Nr.	020	030	040	050
B2070...	Stückpreis	€ 207,00	278,00	327,00	467,00

**RÖHM Mitlaufende Zentrierspitzen 60°**

mit kleinem Gehäusedurchmesser, für allgemeine Dreharbeiten (Schruppen und Schlichten) geeignet. Besonders günstig bei beengten Verhältnissen auf der Drehmaschine.

Spitzenwinkel 60°, gehärtet und geschliffen.

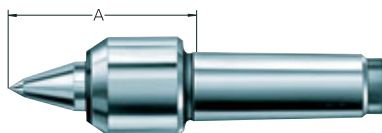
Kegelschaft	MK	2	3	4	5
Gehäuse-Ø D	mm	32	34	42	58
Spitzen-Ø C	mm	15	15	20	30
Auskraglänge A	mm	62	62	75,5	104
Auskraglänge B	mm	44	44	50,5	70
Werkstückgewicht max.	ca. kg	200	400	800	1600
Rundlauf toleranz	mm	0,005	0,005	0,005	0,01
	Gr.-Nr.	020	030	040	050
B2080...	Stückpreis	€ 142,20	168,00	214,00	320,00

**RÖHM Mitlaufende Zentrierspitzen 60° mit verlängerter Laufspitze**

mit kleinem Gehäusedurchmesser, für allgemeine Dreharbeiten (Schruppen und Schlichten) geeignet. Besonders günstig bei beengten Verhältnissen auf der Drehmaschine.

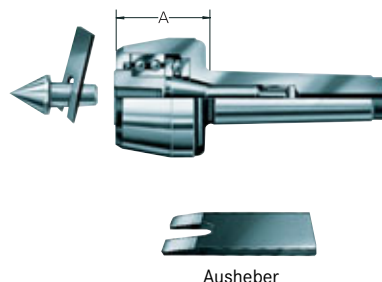
mit verlängerter Laufspitze 60°, gehärtet und geschliffen.

Kegelschaft	MK	2	3	4	5
Gehäuse-Ø D	mm	32	34	42	58
Spitzen-Ø C	mm	15	15	20	30
Auskraglänge A	mm	73	74	88,5	119
Auskraglänge B	mm	44	44	50,5	70
Werkstückgewicht max.	ca. kg	170	340	700	1400
Rundlauf toleranz	mm	0,008	0,008	0,008	0,01
	Gr.-Nr.	020	030	040	050
B2090...	Stückpreis	€ 167,00	208,00	257,00	376,00

**RÖHM Mitlaufende Zentrierspitzen 60°**für **auswechselbare Einsätze Nr. B2115**, für allgemeine Dreharbeiten (Schruppen und Schlichten). Ganz gehärtet und geschliffen.

Mitlaufende Zentrierspitzen ohne Einsätze.

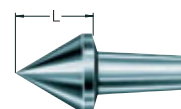
Kegelschaft	MK	2	3		4	5	
Auskraglänge A	mm	45	55	48	67	85	
Werkstückgewicht max.	ca. kg	40	150	130	250	650	
Rundlauftoleranz	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Gehäuse-Ø	mm	45	60	50	70	90	
	Zentrierspitze	Gr.-Nr.	020	030	035	040	050
B2100...	Stückpreis	€	214,00	277,00	239,00	338,00	494,00
	Ausheber	Gr.-Nr.	020	030		050	
B2101...	Stückpreis	€	14,20	23,80		26,10	



RÖHM Einsätze mit Spitzenwinkel 60°

für mitlaufende Zentrierspitzen Nr. B2100.

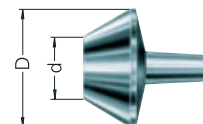
Einsätze mit Spitzenwinkel		60°			
Für Zentrierspitzen	MK	2	3	4	5
Ø	mm	16	24	28	38
Länge L	mm	20	27,5	31,5	43
	Gr.-Nr.	002	003	004	005
B2115...	Stückpreis	€ 23,80	29,60	34,40	44,80



RÖHM Einsätze Hohlkörper 60°

für mitlaufende Zentrierspitzen Nr. B2100.

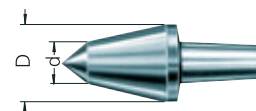
Einsätze für		Hohlkörper Spitzenwinkel 60°		
Für Zentrierspitzen	MK	2	3	4
Ø D	mm	25	45	55
Ø d	mm	10	25	30
Länge L	mm	21	27	31,5
	Gr.-Nr.	302	303	304
B2115...	Stückpreis	€ 35,00	51,70	65,30



RÖHM Einsätze Verlängerung 60°

für mitlaufende Zentrierspitzen Nr. B2100.

Einsätze für		Verlängerung Spitzenwinkel 60°			
Für Zentrierspitzen	MK	2	3	4	5
Ø D	mm	14	18	26	32
Ø d	mm	6	8	12	13
Länge L	mm	25	30	43	55
	Gr.-Nr.	602	603	604	605
B2115...	Stückpreis	€ 28,20	35,00	41,80	55,00



RÖHM Mitlaufende Zentrierkegel 60°

ganz gehärtet und geschliffen.

Geeignet für Hohlkörper und als Zentrierspitze für normale Werkstücke.

Kegelschaft		2	3	4	5
Werkstückgewicht bis	kg	200	400	800	1600
Rundlauf toleranz	mm	0,01	0,008	0,008	0,008
Gehäuselänge / Ø	mm	54/42	72/56	92/64	107/78
	Gr.-Nr.	020	030	040	050
B2130...	Stückpreis	€ 215,00	258,00	336,00	564,00



WERKZEUG-AKTUELL:
Alles rund um Ihren Betrieb

ORION® Drehdorne DIN 523

Die kegelig gehaltenen Drehdorne sind gehärtet, Mantelflächen und Zentrierbohrungen geschliffen. Rundlauf toleranz bis Ø 18 mm: 3 µm; über Ø 18 mm: 4 µm. Die Dorne dienen zur Aufnahme von Werkstücken mit Bohrungen innerhalb des Toleranzfeldes G 6, H 7 und J 6.

Ø	mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
Ganze Länge	mm	55	65			70			85		93	
Gr.-Nr.		030	035	040	045	050	055	060	070	080	090	100
B2150...	Stückpreis	€ 18,80	€ 18,80	€ 18,80	€ 19,70	€ 19,70	€ 21,00	€ 21,00	€ 21,00	€ 22,00	€ 23,30	€ 25,90
Ø	mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
Ganze Länge	mm		115			125				165		
Gr.-Nr.		110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220
B2150...	Stückpreis	€ 27,00	€ 27,00	€ 29,30	€ 30,80	€ 32,30	€ 34,50	€ 35,50	€ 36,60	€ 37,90	€ 38,90	€ 40,40
Ø	mm	23	24	25	26	27	28	30	32	35	40	
Ganze Länge	mm		175			190			220	230	240	
Gr.-Nr.		230	240	250	260	270	280	300	320	350	400	
B2150...	Stückpreis	€ 42,20	€ 44,90	€ 45,20	€ 45,80	€ 48,40	€ 50,50	€ 54,60	€ 70,60	€ 79,20	€ 96,30	

**ORION® Schnellwechsel-Stahlhalter**

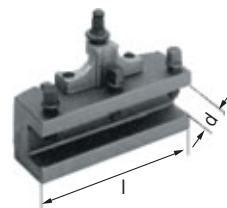
für den schnellen manuellen Werkzeugwechsel auf konventionellen und CNC-Drehmaschinen.

Größe		B
Gr.-Nr.		030
B2170...	Stückpreis	€ 344,00

**ORION® Wechselhalter D**

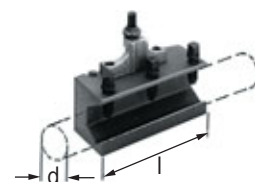
passend zu Schnellwechselhalter B2170.

Maß a	mm	25	32
Maß l	mm	120	140
		120	140
Gr.-Nr.		025	032
B2171...	Stückpreis	€ 98,80	€ 100,90

**ORION® Wechselhalter H**

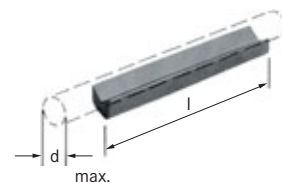
passend zu Schnellwechselhalter B2170.

Maß d	mm	30
Maß l	mm	130
		130
Gr.-Nr.		030
B2172...	Stückpreis	€ 110,10

**ORION® Einlegeprisma**

passend zu Wechselhalter B2172.

d max	mm	20
Maß l	mm	130
		130
Gr.-Nr.		020
B2173...	Stückpreis	€ 15,80

**ORION® Wechselhalter J**

passend zu Schnellwechselhalter B2170.

Maß d	mm	40
Maß l	mm	130
		130
Gr.-Nr.		030
B2174...	Stückpreis	€ 140,60



ORION® Hülsen

passend zu Wechselhalter B2174.

Maß d	mm	MK 3	MK 4
		40	40
	Gr.-Nr.	030	040
B2175...	Stückpreis	€ 42,30	€ 47,90



ORION® Abstechwechselhalter

passend zu Schnellwechselhalter B2170.

d	mm	20
	Gr.-Nr.	020
B2176...	Stückpreis	€ 136,50



MULTIFIX Schnellwechsel-Stahlhalter

für den schnellen manuellen Werkzeugwechsel auf konventionellen und CNC-Drehmaschinen.

- Wiederholpräzision 0,01 mm
- 40 verschiedene Wechselhalterstellungen durch Verzahnung von Grundkörper und Wechselhalter
- Höheneinstellung rasch und mühelos durch Einstellschraube
- Spezielle Halter zum Gewindeschneiden

Bei der Wahl der Größe ist zu beachten:

1. Antriebsleistung der Drehmaschine.
2. Breite z des Schlittens. Die Länge des Wechselhalters l soll möglichst der Breite z entsprechen.
3. Die zu verwendende Drehmeißelhöhe h. Sie ergibt zusammen mit der Drehmeißelauflage y und dem darunter verbleibenden Zwischenraum das erforderliche Maß x (s. Tabelle).

Die Bohrung r in der Zentrierscheibe muss auf das Maß der Spannschraube vergrößert werden.

Erforderliches Mindestmaß x für Drehmeißelhöhe h:

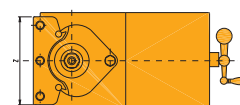
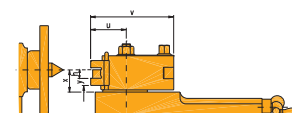
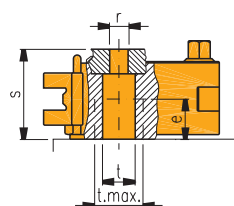
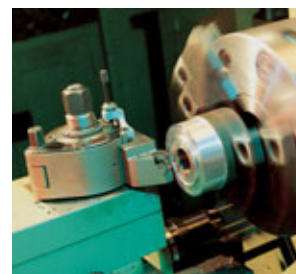
h - mm	Größe Aa	Größe A		Größe B		Größe C	
	x D12	x D16	x D20	x D25	x D32	x D32	x D40
-	-	-	-	-	-	-	-
6	12	-	-	-	-	-	-
8	14	17	-	-	-	-	-
10	16	19	19	-	-	-	-
12	18	21	21	24	25	-	-
(14)	-	23	23	26	27	29	-
16	-	25	25	28	29	31	31
20	-	-	-	32	33	35	35
25	-	-	-	37	38	40	40
32	-	-	-	-	45	47	47
40	-	-	-	-	-	-	55

Beispiel für die Wahl der Größe:

Antriebsleistung 3 kW
Breite des Schlittens 145 mm
Stahlhöhe h 25 mm

Verwenden:

Stahlhalterkopf B
Wechselhalter BD 25140
Wechselhalter BH 30130
Maß x muss mindestens 37,5 mm betragen.
(Siehe Tabelle oben).



Stahlhalterkopf	Typ	Aa	A	B	C
dazu passender Wechselhalter	Typ	A a D 12	AD 16 AD 20	BD 25 BD 32	CD 32 CD 40 CD 45
Antriebsleistung max.	kW	1,1	2,2	6,6	13,2
Schlittenbreite z max	mm	80	100	150	180
Stahlaufgabe y	mm	6	9,1 10,1	12 13,5	17 18 18
Bohrung r	mm	10	10	16	16
Bohrung t normal	mm	12,5	20	32	40
Bohrung t max*	mm	13	35	40	55
Tiefe d. Ausbohrung e max.	mm	-	35	45	75
Gesamthöhe s	mm	36	54	75	105
Gesamtbreite v max.	mm	70	100	150	202
Ausladung u max. b. Halter D	mm	30	48	71	102
	Gr.-Nr.	010	020	030	040
B2200...	Stückpreis	€ 221,00	€ 272,00	€ 402,00	€ 630,00

MULTIFIX Abstech-Wechselhalter

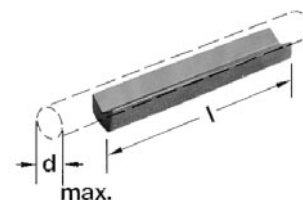
für Stahlhalterkopf Nr. B2200	Bezeichnung	B2210...	
Größe:		Gr.-Nr.	Stückpreis €
A	AA-AO	010	126,70
B	BA-A2a	020	159,00
C	CA-A3a	030	192,00



MULTIFIX Einlegeprismen

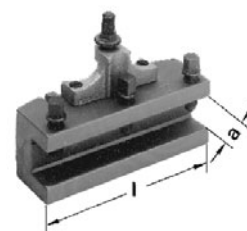
Einlegeprisma zusammen mit Wechselhalter H Nr. B2240 verwendbar.

für WechselhalterNr. B2240	Bezeichnung	d max	l	B2220...	
Größe:				Gr.-Nr.	Stückpreis €
AH2085	AP 1485	14	85	010	16,30
BH30130	BP 20130	20	130	020	16,50
CH40160 +CH50160	CP 25160	25	160	030	30,60
	CP 32160	32	160	040	36,70



MULTIFIX Wechselhalter D

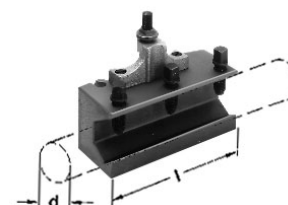
für Stahlhalterkopf Nr. B2200	Bezeichnung	l	a	B2230...	
Typ		mm	mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €
Aa	AaD 1250	50	12	010	75,10
A	AD 1675	75	16	020	75,10
	AD 2075	75	20	040	76,20
	AD 1690	90	16	030	75,10
	AD 2090	90	20	050	76,20
B	BD 25120	120	25	060	115,50
	BD 32120	120	32	080	118,80
	BD 25140	140	25	070	115,50
	BD 32140	140	32	090	118,80
C	CD 32150	150	32	100	184,00
	CD 40150	150	40	120	198,00
	CD 32170	170	32	110	184,00
	CD 40170	170	40	130	198,00
	CD 45170	170	45	140	208,00



MULTIFIX Wechselhalter H

für Stahlhalterkopf Nr. B2200	Bezeichnung	l	d	B2240...	
Typ		mm	mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €
Aa	AaH 1250	50	12	010	72,30
A	AH 2085*	85	20	020	71,30
B	BH 30130*	130	30	030	117,20
C	CH 40160*	160	40	040	200,00
	CH 50160*	160	50	050	214,00

* Einlegeprismen Nr. B2220 verwendbar



MULTIFIX Wechselhalter J

für Stahlhalterkopf Nr. B2200	Bezeichnung	l	d	B2250...	
Typ		mm	mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €
Aa	Aaj 1550	50	15	010	82,50
A	AJ 3080	80	30	020	102,70
B	BJ 40120	120	40	030	149,80
C	CJ 40160	160	40	040	250,00
	CJ 50160		50	050	254,00



MULTIFIX Hülsen

für Stahlhalterkopf Nr. B2200 Größe:	Bezeichnung	d mm	MK mm	B2280...	
				Gr.-Nr.	Stückpreis €
A	AL 130	30	MK 1	005	35,70
B	AL 230	30	MK 2	010	36,70
	BK 230°		MK 2	020	39,70
B + C	BL 340	40	MK 3	030	44,80
	BL 440		MK 4	040	51,00
C	CL 350	50	MK 3	050	57,10
	CL 450		MK 4	060	60,10
	CL 550		MK 5	065	80,50

* nur für Halter BH 30130



MULTIFIX Ersatzteile

Für MULTIFIX Stahlhalterkopf		Für MULTIFIX Wechselhalter		Für MULTIFIX Wechselhalter J	
1 = Spannband (kompl. m. Exzenterbolzen Teil-Nr. 4) 2 = Stößelfeder 3 = Stößel 4 = Exzenterbolzen 5 = Spannhebel 6 = Ringfeder 7 = Zeiger 8 = Zentrierscheibe 9 = Schutzdeckel 10 = Zentralkörper		11 = Vierkantschraube 12 = Zylinderkopfschraube 13 = Einstellaufsatz 14 = Höhenverstellmutter 15 = Höhenverstellmutter 16 = Steckschlüssel		17 = Vierkantschraube	

für Stahlhalter Typ	Ersatzteil	Bezeichnung	B2295...		für Stahlhalter Typ	Ersatzteil	Bezeichnung	B2295...	
			Gr.-Nr.	Stpr. €				Gr.-Nr.	Stpr. €
A	1	Spannband (kompl. m.Exzenterbolzen 4	520	220,00	B	8	Zentrierscheibe	610	13,00
	1a	Nutensteine für Teil 1	525	1,23		9	Schutzdeckel	645	29,20
	2	Stößelfeder	535	1,23		11	Vierkantschraube M 11x27 mm	590	4,50
	3	Stößel	515	4,30		12	Zylinderkopfschraube M7x13 mm	650	1,71
	4	Exzenterbolzen mit Schmiernippel	550	42,90		13	Einstellaufsatz einschl. Teil 14 u. 15	615	37,70
	5	Spannhebel 12 mm, 12-kant	560	51,10		14	Höhenverstellmutter M7	585	3,40
	6	Ringfeder	570	7,90		15	Höhenverstellmutter M7	600	3,40
	7	Zeiger	540	9,80		16	Steckschlüssel 10 mm, 4-kant	640	34,10
	8	Zentrierscheibe	565	12,20		17	Vierkantschraube M10x35 mm f. BJ	661	2,70
	9	Schutzdeckel	530	21,90	C	1	Spannband (kompl. m.Exzenterbolzen 4	710	406,00
	11	Vierkantschraube M 7x21 mm	575	3,40		1a	Nutensteine für Teil 1	685	2,70
	12	Zylinderkopfschraube M5x10 mm	510	0,98		2	Stößelfeder	695	1,71
	13	Einstellaufsatz einschl. Teil 14 u. 15	545	29,20		3	Stößel	705	4,40
	14	Höhenverstellmutter M5	505	2,70		4	Exzenterbolzen mit Schmiernippel	725	73,00
	15	Höhenverstellmutter M5	580	2,70		5	Spannhebel 17 mm, 12-kant	735	61,80
	16	Steckschlüssel 8 mm, 4-kant	555	25,20		6	Ringfeder	680	8,90
	17	Vierkantschraube M7x37 mm f. AJ	581	3,40		7	Zeiger	720	11,10
B	1	Spannband (kompl. m.Exzenterbolzen 4	660	276,00		8	Zentrierscheibe	670	21,90
	1a	Nutensteine für Teil 1	625	2,70		9	Schutzdeckel	715	38,90
	2	Stößelfeder	605	1,71		11	Vierkantschraube M14x1,5x38 mm	740	6,10
	3	Stößel	595	4,50		12	Zylinderkopfschraube M8x16 mm	700	1,71
	4	Exzenterbolzen mit Schmiernippel	655	65,70		13	Einstellaufsatz einschl. Teil 14 u. 15	675	44,50
	5	Spannhebel 17 mm, 12-kant	620	61,80		14	Höhenverstellmutter M9	665	5,30
	6	Ringfeder	635	7,90		15	Höhenverstellmutter M9	690	6,10
	7	Zeiger	630	10,10		16	Steckschlüssel 14 mm, 4-kant	730	50,30

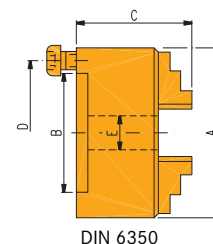
RÖHM Dreibacken-Drehfutter aus Guß

mit zylindrischer Zentrieraufnahme DIN 6350-1, Gußkörper ZG.

Normalzubehör:

1 Satz Bohrbacken (im Futter montiert), **1 Satz Drehbacken**, 1 Spannschlüssel, 1 Satz Befestigungsschrauben.

Außen-Ø A u. Spannweite	mm	125	160	250
Durchgangsbohrung Ø E	mm	32	42	76
Zentrier-Ø B	mm	95	125	200
Ganze Höhe C	mm	78,5	91	122
Lochkreis-Ø D	mm	108	140	224
Gr.-Nr.		125	160	250
B2300... Stückpreis	€	562,00	639,00	1097,00



DIN 6350

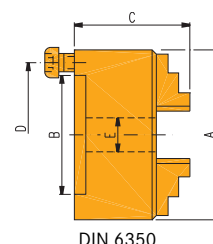
ORION Dreibacken-Drehfutter aus Stahl

mit zylindrischer Zentrieraufnahme DIN 6350-1, Stahlkörper.

Normalzubehör:

1 Satz einteilige Umkehrbacken, 1 Spannschlüssel, 1 Satz Befestigungsschrauben.

Außen-Ø A u. Spannweite	mm	160	200	250
Durchgangsbohrung Ø E	mm	42	55	76
Zentrier-Ø B	mm	125	160	200
Ganze Höhe C	mm	91	106	122
Lochkreis-Ø D	mm	140	176	224
Gr.-Nr.		016	020	025
B2301... Stückpreis	€	656,00	815,00	1057,00



DIN 6350

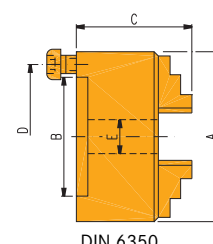
RÖHM Dreibacken-Drehfutter aus Stahl

mit zylindrischer Zentrieraufnahme DIN 6350-1, Stahlkörper ZS.

Normalzubehör:

1 Satz Bohrbacken (im Futter montiert), **1 Satz Drehbacken**, 1 Spannschlüssel, 1 Satz Befestigungsschrauben.

Außen-Ø A u. Spannweite	mm	125	160	200	250
Durchgangsbohrung Ø E	mm	32	42	55	76
Zentrier-Ø B	mm	95	125	160	200
Ganze Höhe C	mm	78,5	91	106	122
Lochkreis-Ø D	mm	108	140	176	224
Gr.-Nr.		125	160	200	250
B2301... Stückpreis	€	671,00	776,00	939,00	1303,00



DIN 6350

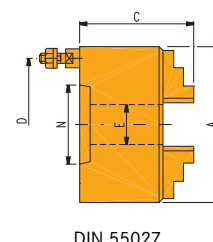
ORION Dreibacken-Drehfutter aus Stahl

mit Kurzkegelaufnahme DIN 55027, Stahlkörper.

Normalzubehör:

1 Satz einteilige Umkehrbacken, 1 Spannschlüssel, 1 Satz Befestigungsschrauben.

Außen-Ø A u. Spannweite	mm	160	200	250
Durchgangsbohrung Ø E	mm	42	55	76
Kegelgröße DIN 55027	mm	5	6	6
Ganze Höhe C	mm	92	107	123
Lochkreis-Ø D	mm	104,8	133,4	133,4
Gr.-Nr.		016	020	025
B2305... Stückpreis	€	828,00	981,00	1248,00



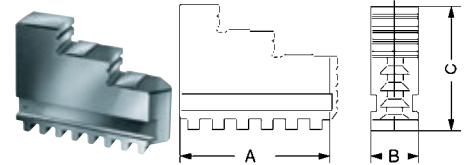
DIN 55027

RÖHM Drehbacken DB

gehärtet, nach innen abgestuft. Backen müssen im Futter ausgeschliffen werden.

Satz = 3 Stück

Für Futter-Ø	mm	125	160	200
A x B x C	mm	52x18x41,5	61x18x47,5	69x20x53,5
	Gr.-Nr.	125	160	200
B2320...	Satzpreis	€ 147,50	159,00	180,00

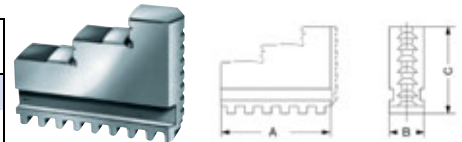


RÖHM Bohrbacken BB

gehärtet, nach außen abgestuft. Backen müssen im Futter ausgeschliffen werden.

Satz = 3 Stück

Für Futter-Ø	mm	125	160	200	250
A x B x C	mm	52x18x41,5	61x18x47,5	69x20x53,5	90x24x67,5
	Gr.-Nr.	125	160	200	250
B2330..	Satzpreis	€ 147,50	159,00	180,00	227,00

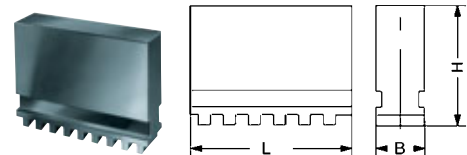


RÖHM Blockbacken, ungestuft BL

ungehärtet. Sie können nachträglich bearbeitet und der Form der Werkstücke angepasst werden. Da Gewinde weich, nur für Kleinserien geeignet.

Satz = 3 Stück

Für Futter-Ø	mm	125	160	200	250
B x H x L	mm	18x41,5x52	18x47,5x61	20x53,5x69	24x67,5x90
	Gr.-Nr.	125	160	200	250
B2340...	Satzpreis	€ 95,20	120,50	136,40	180,00

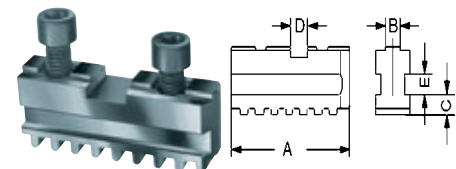


RÖHM Grundbacken GB

gehärtet, zur Aufnahme von Umkehr-Aufsatzbacken oder ungestuften Aufsatzbacken.

Satz = 3 Stück, Lieferung mit Befestigungsschrauben.

Für Futter-Ø	mm	125	160	200	250
A x D	mm	55 x 12,68	65 x 12,68	78 x 12,68	92 x 19,03
B	mm	7,94	7,94	7,94	12,7
C x E	mm	7,3 x 7,0	8,3 x 7,0	8,3 x 8	10,3 x 10
	Gr.-Nr.	125	160	200	250
B2350...	Satzpreis	€ 233,00	270,00	306,00	414,00

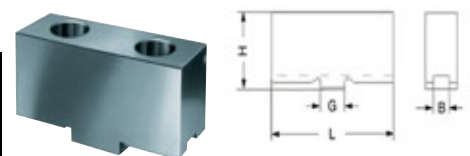


RÖHM Aufsatzbacken, ungestuft AB

ungehärtet, zum Aufschrauben auf Grundbacken. Sie können nachträglich bearbeitet und der Form der Werkstücke angepasst werden. Backen müssen im Futter ausgeschliffen werden.

Satz = 3 Stück

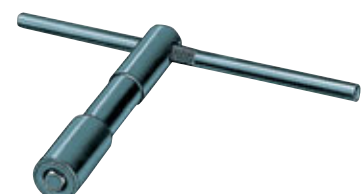
Für Futter-Ø	mm	125	160	200	250
H	mm	38	42	43	53
G	mm	12,68	12,68	12,68	19,03
L	mm	62	74	87	103
B	mm	7,96	7,96	7,96	12,72
	Gr.-Nr.	125	160	200	250
B2360...	Satzpreis	€ 70,00	70,00	81,00	117,20



RÖHM Sicherheitsschlüssel für Drehfutter

mit Schiebehülse, für Drehbankfutter mit Innenvierkant.

Für Futter-Ø	mm	100/110	125/140	160	200	250	315/350	400
Vierkant	mm	8	9	10	11	12	14	17
	Gr.-Nr.	100	125	160	200	250	315	400
B2370...	Stückpreis	€ 59,00	60,80	66,50	72,20	85,10	90,30	110,60



RÖHM Sicherheitsschlüssel für Drehfutter

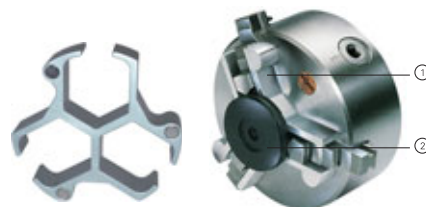
mit Auswerferstift, für Drehbankfutter mit Außenvierkant (Keilstangenfutter).

Für Futter-Ø	mm	160	200	250	315	400
Vierkant	mm	10	12	14	17	19
	Gr.-Nr.	160	200	250	315	400
B2380...	Stückpreis	€ 81,20	92,60	114,50	148,40	191,00

**ORION** Werkstückanschlag

für Drehbankfutter, zum Spannen von kurzen Teilen. Wird mit 3 Magneten, die im Anschlag eingearbeitet sind, durch einfaches Anlegen am Drehfutterkörper befestigt. Auflageflächen sind geschliffen.

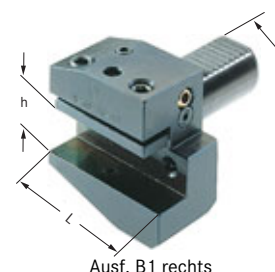
Breite des Anschlages	mm	15	20	25	30	35
Für Werkstück-Ø	mm			15-130		
Max. Breite der Backen	mm			55		
	Gr.-Nr.	015	020	025	030	035
B2450...	Stückpreis	€ 67,30	67,30	80,20	77,70	81,50



Werkstückanschlag

1 = Werkstückanschlag
2 = Werkstück**ORION** Radial-Werkzeughalter DIN 69880

Form		B1			B2			B3	
Ausführung		rechts	rechts	rechts	links	links	links	rechts, Überkopf	rechts, Überkopf
Maß d	mm	20	30	40	20	30	40	30	40
Maß h	mm	16	20	25	16	20	25	20	25
Maß L	mm	55	70	85	55	70	85	70	85
	Gr.-Nr.	120	130	140	220	230	240	330	340
B2510...	Stückpreis	€ 64,20	71,10	80,20	64,20	71,10	80,20	74,50	86,00

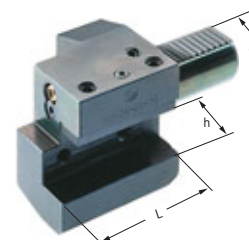


Ausf. B1 rechts

Form B1, B2, B3

ORION Axial-Werkzeughalter DIN 69880

Ausführung			rechts		
Maß d	mm	20	30	40	
Maß h	mm	16	20	25	
Maß L	mm	52	70	85	
	Gr.-Nr.	120	130	140	
B2515...	Stückpreis	€ 81,40	82,50	97,40	

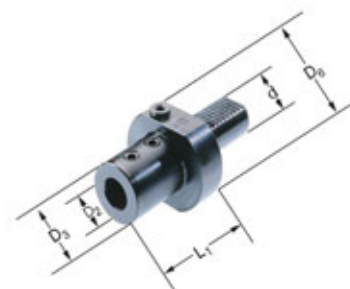


Form C1

ORION Bohrerhalter DIN 69880

für HM-Wendeplattenbohrer, mit innerer Kühlmittelzuführung.

Zylinderschaft Ø d	mm	30				
Ø D ₂ /D ₃ /D ₆	mm	16/36/68	20/40/68	25/45/68	32/52/68	40/60/68
Länge L ₁	mm	64	67	71	75	95
	Gr.-Nr.	163	203	253	323	403
B2525...	Stückpreis	€ 86,00	84,80	84,80	84,80	84,80
Zylinderschaft Ø d	mm	40				
Ø D ₂ /D ₃ /D ₆	mm	16/36/83	20/40/83	25/45/83	32/52/83	40/60/83
Länge L ₁	mm	64	67	75	75	90
	Gr.-Nr.	164	204	254	324	404
B2525...	Stückpreis	€ 89,40	88,30	88,30	88,30	88,30



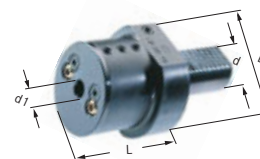
Form E1

ORION® Bohrstangenhalter DIN 69880

für äußere Kühlmittelzuführung.

Form E2

Ø d ₁			8		10		12		16			
Ø d	Ø D	L	B2530...									
mm	mm	mm	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €		
30	68	60	083	76,80	103	76,80	123	76,80	163	76,80		
40	83	75	084	81,40	104	80,20	124	80,20	164	80,20		
Ø d ₁			20		25		32					
Ø d	Ø D	L	B2530...									
mm	mm	mm	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €				
30	68	60	203	76,80	253	76,80	323	76,80				
40	83	75	204	80,20	254	80,20	324	80,20				



ORION® Spannzangenfutter ER, DIN 69880

Spannzangen siehe Nr. B3240... bis B3245...

Form E4

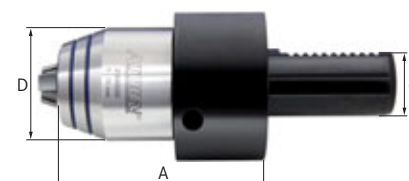
Ø d		mm	20	30		40		
Größe			ER 25	ER 25	ER 32	ER 40	ER 32	ER 40
Länge L ₂		mm	57	57	75	75	75	75
Ø D		mm	50	68	68	68	83	83
Spannbereich		mm	1-16	1-16	2-20	3-26	2-20	3-26
Gr.-Nr.			252	253	323	403	324	404
B2560...	Stückpreis	€	97,40	99,70	99,70	99,70	104,30	104,30



ATORN® Kurzspannbohrfutter

Präzisions-Kurzbohrfutter für Rechts- und Linkslauf. Mit innerer Kühlmittelzufuhr. Die Werkzeugspannung erfolgt über einen Sechskantschlüssel, der Werkzeugwechsel ist direkt in der Maschine möglich.

Zylinderschaft Ø d		mm	30	40
Spannbereich		mm	1-16	1-16
Ø D		mm	50	50
Länge A		mm	87	87
		Gr.-Nr.	103	104
B2580...	Stückpreis	€	350,00	379,00



ORION® Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

mit Längenausgleich auf Druck und Zug. Mit Verzahnung und Bund.

Bei Rücklauf ist Drehrichtungsumkehr der Maschinenspindel erforderlich. Schnellwechseleinsätze siehe Nr. B3132...

Schaft		mm	20	30	40	30	40
Maß d		mm		19		31	
Maß D		mm		38		55	
Maß L		mm		55		77	
Abm. MGB				M3-M12		M6-M20	
Für Einsätze Größe Br. B3132...				1		2	
Schaft-Ø				2,8 - 12		6 - 22	
Längenausgleich Druck		mm		9		15	
Längenausgleich Zug		mm		9		15	
		Gr.-Nr.	102	103	104	203	204
B2590...	Stückpreis	€	300,00	250,00	300,00	319,00	326,00

