



Orange Line
Mit Standard zum Erfolg



Orange Line - Mit Standard zum Erfolg



→ Bohrfutter



Als Spannmittelspezialist entwickelt und produziert RÖHM seit über 100 Jahren genau die Spannmittel, die Sie benötigen.

Mit der neuen Produktlinie „Orange Line“ bietet RÖHM kostengünstige Produkte bei bewährter RÖHM Qualität. Der Kunde profitiert künftig von schnelleren Abläufen in Bestellung und Service.

Die Orange Line umfasst Produkte aus den Gruppen Bohrfutter, Spitzen, Drehfutter und Schraubstöcke und bietet pro Produktgruppe einen Typ in den gängigsten Größen an. Auf Varianten und spezielle Funktionen wurde verzichtet.

Die Orange Line bietet Ihnen viele wertvolle Vorteile:

- Standardprodukte mit bewährten Eigenschaften
 - Lange Lebensdauer
 - Hohe Belastbarkeit
 - Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Schnelle Lieferung
- Schnelle Reparatur- und Serviceleistungen
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



→ Spitzen



Unser breites Produktprogramm mit Spannmitteln für jeden Einsatzfall finden Sie in unserem Gesamtkatalog oder unter www.roehm.biz.



→ Planspiralfutter



→ Schraubstöcke



Bohrfutter

Mit unseren schlüssellosen EXTRA RV-E und den Zahnkranzbohrfuttern PRIMA-L sind Sie für jeden Einsatz bestens gerüstet.



- Spannen ohne Bohrfutterschlüssel durch Drehen der Hülse
- Geeignet für
 - Schlagbohren
 - Bohren in Stahl und Holz
 - Schrauben
- Metall- und Kunststoffausführungen
- Durchbohrte Ausführung für Rechts- und Linkslauf
- Mit Haltering für Maschinen ohne Spindelstopp

Extra-RV-E mit Radialverriegelung



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Haltering	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Durchbohrt	Hülse
1261215 ●	10	1-10	1/2"-20		42,7	50,2	60	•	Kunststoff
1261216 ●	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	50,2	60	•	Kunststoff
1261217 ●	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	50,2	60	•	Kunststoff
1261211 ●	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	57	67,5	•	Metall
1261212 ●	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	57	67,5	•	Metall
1261213 ●	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	57	67,5	•	Kunststoff
1261214 ●	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	57	67,5	•	Kunststoff

● ab Lager lieferbar



Schlüssellos



Metallhülse



Kunststoffhülse



Schlagbohrfest



- Geeignet für
 - Schlagbohren
 - Bohren in Stahl und Holz
 - Schrauben
- Durchbohrte Ausführung für Rechts- und Linkslauf
Verzahnung nach DIN 6349

Prima-L



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Schlüsselgröße	Durchbohrt
1261225 ●	10	1-10	1/2"-20	33,5	49,5	61,5	S2 A	•
1261226 ●	10	1-10	3/8"-24	33,5	49,5	61,5	S2 A	•
1261227 ●	13	1,5-13	1/2"-20	42,5	59	74,5	S2 A	•
1261228 ●	13	1,5-13	3/8"-24	42,5	59	74,5	S2 A	•

● ab Lager lieferbar



mit Schlüssel



Metallhülse



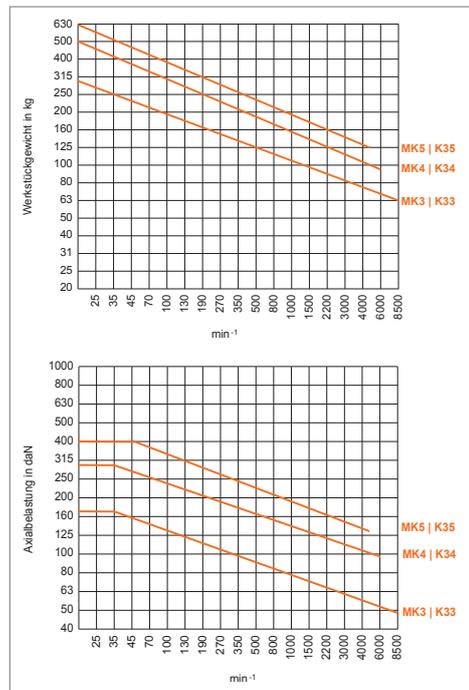
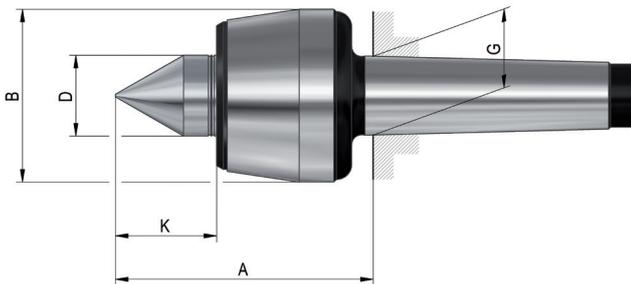
Schlagbohrfest

Mitlaufende Körnerspitzen

Die mitlaufenden Körnerspitzen der Orange Line erfüllen alle grundlegenden Anforderungen der Drehbearbeitung bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis. Erhältlich sind die Varianten MK 3, MK 4 und MK 5. Weitere Körnerspitzen für verschiedenste Anwendungen finden Sie in unserem Gesamtkatalog.



- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Dreifachlagerung
- Laufspitze durchgehärtet, dadurch beliebig nachschleifbar
- Lange Lebensdauer durch:
 - Spritzwasserrille
 - Verbesserte Lebensdauerschmierung
 - Eng tolerierte Lagersitze
- Geringe Störkontur durch schlanke Gehäuseform



Mitlaufende Körnerspitze Körper gehärtet und geschliffen - Spitzenwinkel 60°	Id.-Nr.	1267217 ●	1267218 ●	1267219 ●
Aufnahme MK		3	4	5
Größe		K33	K34	K35
A		82,5	101,5	128
B		55	68,5	88,5
D		25	32	40
G		23,825	31,267	44,399
K		30,3	39,8	49,3
Gewicht ca. g		1000	1800	4300
Werkstück-Gewicht max. kg		300	500	630
Rundlaufabweichung		0,005	0,005	0,005
Drehzahl max. min ⁻¹		8500	6000	4500
Ersatzlaufspitze		1243613	1241722	1241721

● ab Lager lieferbar

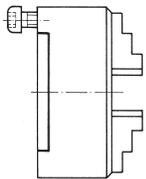
Planspiralfutter ZG

Im Bereich der manuellen Drehfutter bietet die Orange Line das Planspiralfutter ZG als kostengünstige Alternative zu der bewährten Stahlausführung ZS. Erhältlich ist das ZG mit hochwertigem Gusskörper und einteiligen Backen in jeweils 5 Größen als 3- und 4-Backenausführung. Passende Adapterflansche und weitere Drehfutter finden Sie in unserem Gesamtkatalog.



- Zentrisch spannend
- Backen durch Drehen am Schlüssel über gesamten Spannungsbereich verstellbar. Dadurch können Werkstücke mit unterschiedlichen Spanndurchmessern sehr schnell und ohne Versetzen der Backen gespannt werden.
- Schwingungsdämpfender Körper aus Spezialguss
- Spiralling gesenkgeschmiedet, ausgewuchtet, gehärtet
- Mit je einem Satz einteiliger Bohr- und Drehbacken

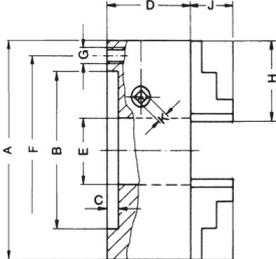
Drehfutter mit Spiralling ZG
DIN 6350 - Zylindrische Zentrier-
aufnahme, Form A



Größe	ZA	Durchgang	3-Backenfutter mit Bohr- und Drehbacken	4-Backenfutter mit Bohr- und Drehbacken	Drehzahl max. min ⁻¹	Drehmoment Nm	Gesamt-Spannkraft kN
100	70	20	101781 ●	102129 ●	4500	60	27
125	95	32	101628 ●	106074 ●	4000	80	31
160	125	42	100300 ●	100325 ●	3600	110	47
200	160	55	100000 ●	100465 ●	3000	140	55
250	200	76	100200 ●	100834 ●	2500	150	63
315	260	103	101248 ●	101567 ●	2000	180	69

● ab Lager lieferbar

Zylindrische Zentrier-
aufnahme
DIN 6350



Größe A	100	125	160	200	250	315
B ^{H6}	70	95	125	160	200	260
C	3	4	4	4	5	5
D	50	56	65	73,5	82	95
E	20	32	42	55	76	103
F	83	108	140	176	224	286
G	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16
H	48	52	61	69	90	130
J	18	22,5	26	32,5	40	46
K	8	9	10	11	12	14
ca. kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2

Passende Spannbacken finden Sie in unserem Spannbackenkatalog oder im Spannbackenfinder unter www.spannbacken.biz.



3-Backen



Bohr- + Drehbacke



Planbearbeitung



Rohr



Scheibe



Rotierend



4-Backen



Zentrisch spannend



Längsbearbeitung



Stange



Flansch



Stationär



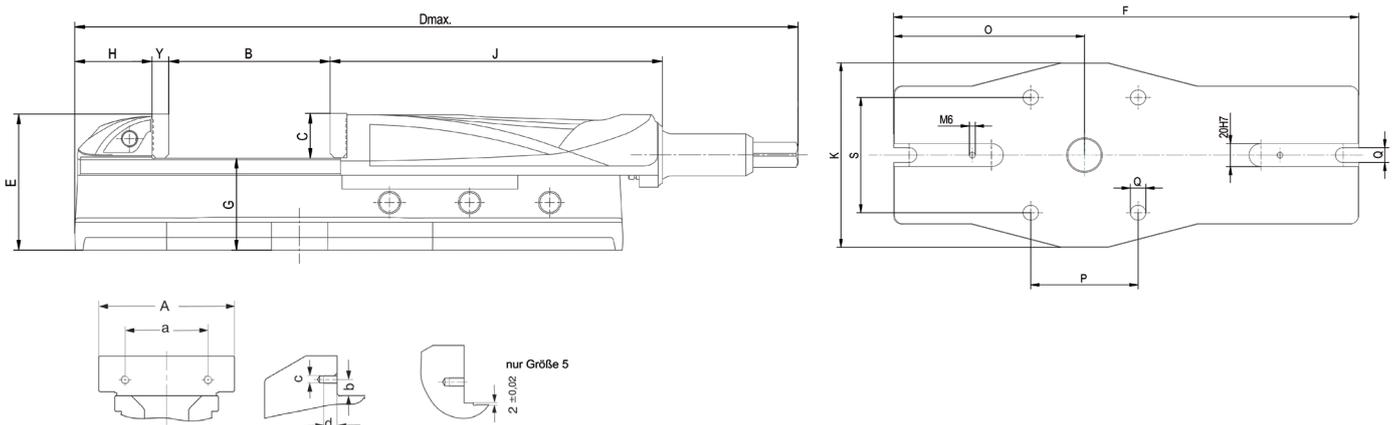
www.spannbacken.biz

Schraubstöcke RB-M

Die Betätigung des RB-M erfolgt rein mechanisch über Gewindespindel. Mit Hilfe eines Drehmomentschlüssels und zugehörigem Adapter ist eine definierte Spannkrafteinleitung möglich. Die Orange Line Schraubstöcke RB-M erscheinen erstmals im neuen Design.



- Betätigung rein mechanisch über Gewindespindel
- Hohe Genauigkeit durch präzise Backenführungen
- Schnelle Spannbereichverstellung über Bolzensystem
- Optimaler Kühlmittel- und Späneabfluss dank neuem Design
- Hohe Verschleißfestigkeit durch gehärtete Backenführungen
- Einsatz auf Drehplatte mit Gradeinteilung möglich
- Grundfläche mit Längsnuten für genaue Fixierung auf Maschinentisch
- Aufspannmöglichkeit mit Spannpratzen
- Gekapselte Spindel



RB-M Mit Normalbacken SGN und Handkurbel	Id.-Nr. RB-M (mechanisch)	179080 ●	179081 ●	179082 ●	179083 ●	179084 ●
Größe		1	2	3	4	5
Backenbreite A		92	113	135	160	200
Spannweite B		0-100	0-185	0-240	0-330	0-370
C		31,6	31,6	39,6	49,6	66,6
D _{max}		420	586	686	860	1015
E		91	97	112	133	171
F		310	390	468	574	685
G±0,02		59	65,5	72,5	83,5	104,5
H		50	55	70	80	90
J		218	236,5	262	298	375
K		160	160	200	240	280
O		115	160	180	220	230
P		90	90	90	90	160
Q		13	13	13	17	21
S		100	100	135	180	180
Y		12	12	16	16	20
a		63	63	80	100	140
b		13,6	13,6	15,6	19,6	23
c		M6	M6	M8	M8	M10
d		12	12	13	13	16
Spannkraft kN mechanisch		20	25	35	45	55
Gewicht kg		15,5	24	39	60	112
Adapter für 1/2" Drehmomentschlüssel		168721	161103	162192	161730	161730

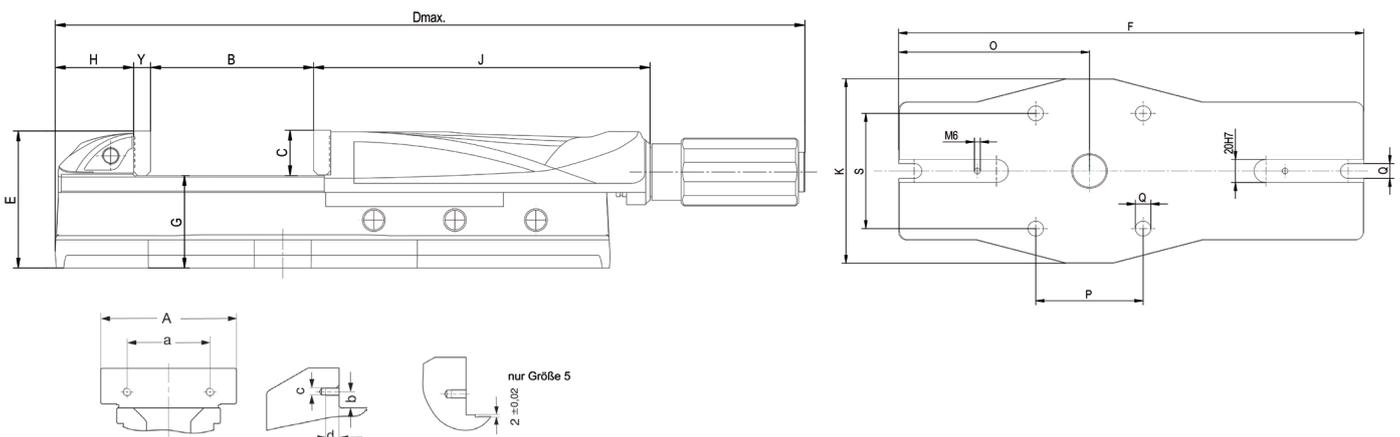
● ab Lager lieferbar

Schraubstöcke RB-K (kraftverstärkt)

Die Betätigung des Schraubstockes RB-K erfolgt manuell mit Kraftverstärkung. Die neuen Schraubstöcke erscheinen speziell für die Orange Line erstmals im neuen Design.



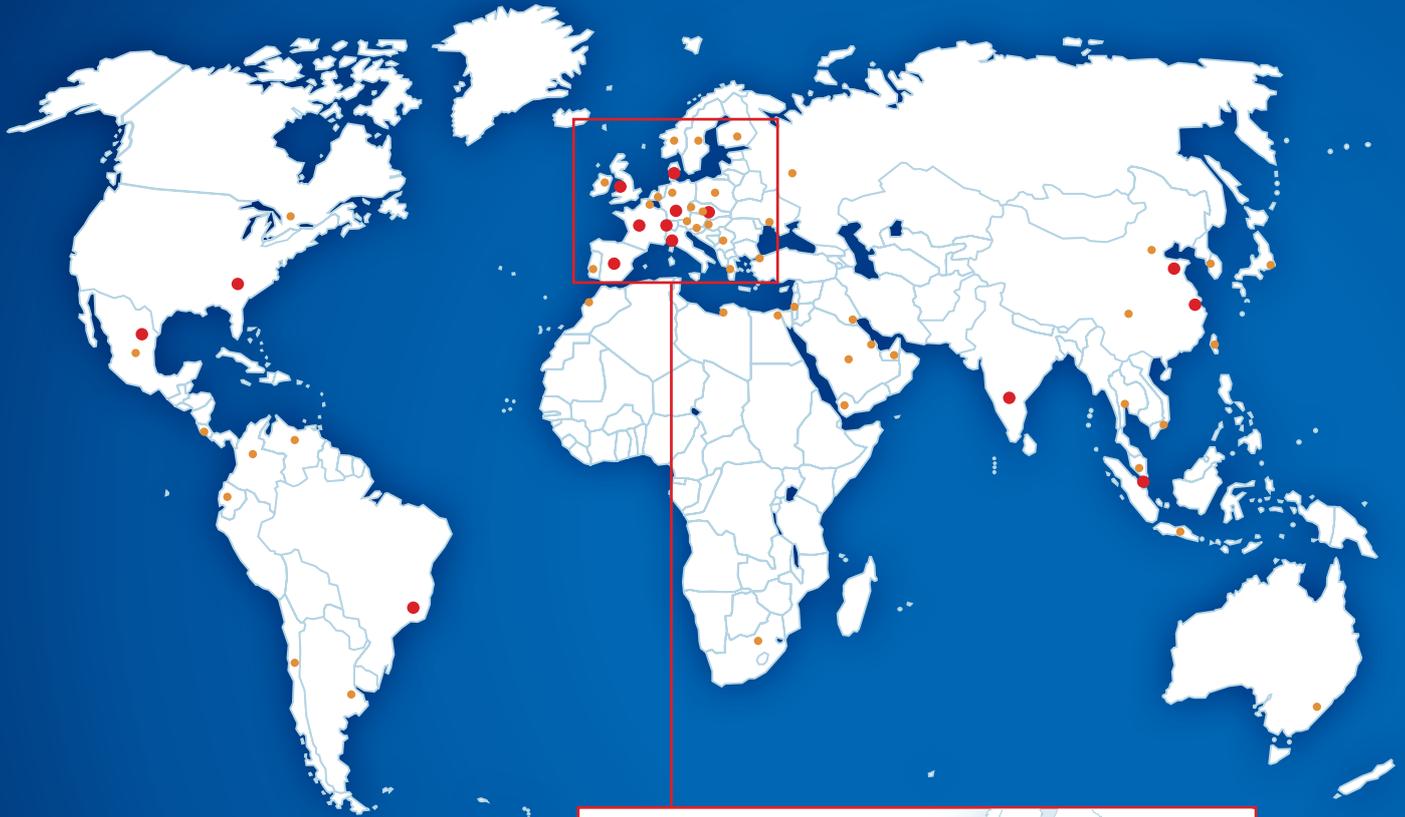
- Stufenweise Spannkraftvoreinstellung
- Für sensibles Spannen ist eine Verwendung ohne Kraftverstärkung möglich
- Hohe Genauigkeit durch präzise Backenführungen
- Schnelle Spannbereichverstellung über Bolzensystem
- Optimaler Kühlmittel- und Späneabfluss dank neuem Design
- Hohe Verschleißfestigkeit durch gehärtete Backenführungen
- Einsatz auf Drehplatte mit Gradeinteilung möglich
- Grundfläche mit Längsnuten für genaue Fixierung auf Maschinentisch
- Aufspannmöglichkeit mit Spannpratzen
- Gekapselte Spindel



RB-K
Mit Normalbacken SGN und Handkurbel

Id.-Nr. RB-K (kraftverstärkt)	179075 ●	179076 ●	179077 ●	179078 ●	179079 ●
Größe	1	2	3	4	5
Backenbreite A	92	113	135	160	200
Spannweite B	0-100	0-170	0-220	0-310	0-350
C	31,6	31,6	39,6	49,6	66,6
D _{max}	490	583	679	817	1022
E	91	97	112	133	171
F	310	390	468	574	685
G±0,02	59	65,5	72,5	83,5	104,5
H	50	55	70	80	90
J	218	236,5	262	298	375
K	160	160	200	240	280
O	115	160	180	220	230
P	90	90	90	90	160
Q	13	13	13	17	21
S	100	100	135	180	180
Y	12	12	16	16	20
a	63	63	80	100	140
b	13,6	13,6	15,6	19,6	23
c	M6	M6	M8	M8	M10
d	12	12	13	13	16
Spannkraft kN kraftverstärkt	25	30	40	50	100
Gewicht kg	15,5	24	39	60	112

● ab Lager lieferbar



RÖHM GmbH
Heinrich-Röhm-Straße 50
89567 Sontheim/Brenz
Deutschland
Tel 0049 73 25 – 16-0
Fax 0049 73 25 – 16-510
info@roehm.biz | www.roehm.biz

RÖHM
driven by technology