



Orange Line

L'excellence au meilleur prix

Orange Line – Le succès de la standardisation



→ Mandrins de perçage



En sa qualité de spécialiste en équipements de serrage, RÖHM développe et fabrique depuis plus de 100 ans l'équipement de serrage dont vous avez exactement besoin..

Avec cette nouvelle gamme „Orange Line“, RÖHM propose des produits à faible coût tout en garantissant la qualité RÖHM. A terme, le bénéfice client sera de profiter de temps de traitement des commandes et d'un service plus rapides.



→ Pointes tournantes



Orange Line concerne les mandrins de perçage, les pointes tournantes, les mandrins de tour et les étaux. Dans chaque groupe produits, un produit standard est proposé dans les dimensions les plus courantes. Sont exclues de cette gamme les options et fonctions spéciales.

Orange Line présente de nombreux avantages:

- Des produits standard aux qualités éprouvées
 - Longue durée de vie
 - Résistance aux efforts
 - Domaines d'application illimités
- Livraison rapide
- Réparation et SAV rapides
- Très bon rapport qualité / prix



→ Mandrins de tour



Vous pourrez retrouver notre gamme complète d'équipements de serrage dans notre documentation ou sur www.roehm.biz



→ Etau



Mandrins de perçage

Nos mandrins auto-serrant EXTRA RV-E et nos mandrins à clé PRIMA-L sont parfaitement adaptés à tous les types d'application.



- Verrouillage sans clé, par simple rotation de la bague
- Conçu pour:
 - Perceuses à percussion
 - Perçage de l'acier et du bois
 - Visseuses / Dévisseuses
- Versions plastique ou métal
- Passage pour rotation à droite et à gauche
- Avec bague de blocage pour machines sans arrêt de broche

Extra-RV-E avec verrouillage radial	N° ID	Taille	Capacité de serrage	Fixation	Bague de blocage	Ø extérieur	Longueur ouvert	Longueur fermé	Passage	Bague
	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

● Disponible sur stock



sans clé



bague métal



bague plastique



adapté au perçage à percussion



- Conçu pour :
 - Perceuses à percussion
 - Perçage de l'acier et du bois
 - Visseuses / Dévisseuses
- Passage pour rotation à droite et à gauche
- Denture suivant DIN 6349

Prima-L	Id.-Nr.	Taille	Capacité de serrage	Fixation	Ø extérieur	Longueur ouvert	Longueur fermé	Type de clé	Passage
	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	•

● Disponible sur stock



avec clé



bague métal



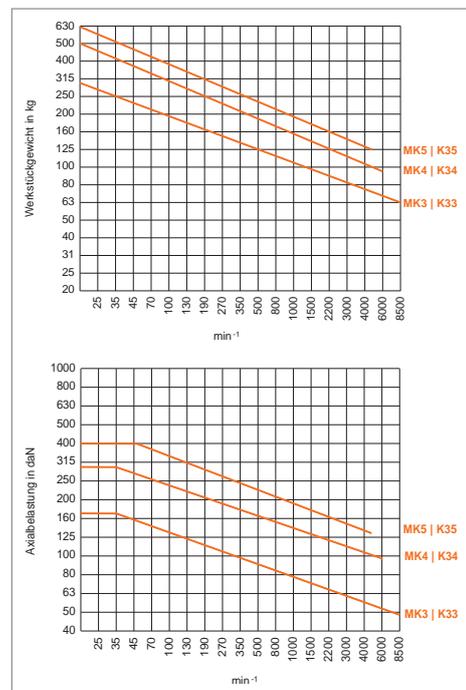
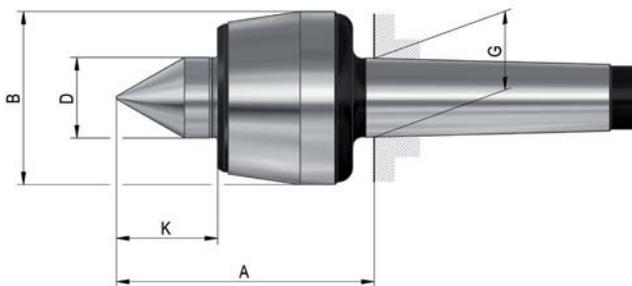
adapté au perçage à percussion

Pointes tournantes

Toutes les caractéristiques nécessaires au tournage sont présentes dans les pointes tournantes de la gamme Orange et au meilleur rapport qualité prix. Disponible en CM3, CM4 et CM5. Vous retrouverez nos autres modèles de pointes tournantes conçues pour les applications les plus diverses dans notre catalogue général.



- Haute précision de concentricité
- Guidage de l'axe par 3 roulements
- Axe de pointe trempé pour résister à des rectifications répétées
- Durée de vie élevée grâce à :
 - Une gorge pour l'évacuation du liquide d'arrosage
 - Un graissage amélioré pour allonger la durée de vie
 - Des roulements à bille de précision
- Un corps réduit qui limite les angles vifs



Pointe tournante Corps trempé et rectifié Angle de la pointe 60°	N° ID	1267217 ●	1267218 ●	1267219 ●
CM		3	4	5
Taille		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
Poids approx. en g		1000	1800	4300
Poids maxi de la pièce en kg		300	500	630
Erreur de concentricité maxi		0,005	0,005	0,005
Vitesse de rotation maxi, min ⁻¹		8500	6000	4500
Axe de rechange		1243613	1241722	1241721

● Disponible sur stock

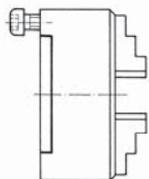
Mandrins de tour ZG

Dans le domaine des mandrins de tour manuels, le mandrin ZG avec couronne à spirale Orange Line est l'alternative économique à la version acier type ZS. 5 tailles de ZG sont disponibles, chacune en verions 3 ou 4 mors, avec un corps en fonte haut de gamme et des mors indépendants. Vous trouverez les plateaux d'adaptation correspondants et les autres versions de mandrins de tour dans notre catalogue général.



- Serrage concentrique
- Réglage des mors sur toute la longueur de la plage de serrage en tournant la clé. Cela permet le serrage de pièces de différents diamètres rapidement et sans changement de mors
- Corps en fonte avec amortissement des vibrations
- Couronne à spirale forgée par matriçage, équilibrée, trempée
- Livré avec un jeu de mors étagés exter et un jeu de mors étagés inter

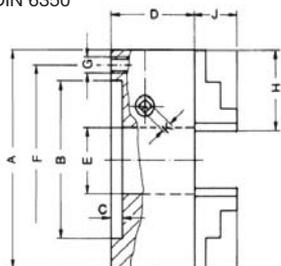
Mandrin de tour ZG
Fixation centrale cylindrique
DIN 6350
Forme A



Taille	Fixation	Passage	N° ID mandrin 3 mors avec mors inter+exter	N° ID mandrin 4 mors avec mors inter+exter	Vitesse de rotation maxi min-1	Couple maxi à la clef Nm	Force de serrage totale 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

● Disponible sur stock

Fixation centrale cylindrique
DIN 6350



Taille 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
Poids approx. en kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2

Vous trouverez les mors adaptés à ce type de mandrins dans notre catalogue général ou en ligne sur www.spannbacken.biz



3 mors



Mors inter/exter



Usinage latéral



Tube



Plateau



Rotatif



4 mors



Serrage concentrique



Usinage longitudinal



Barre



Flasque



Stationnaire



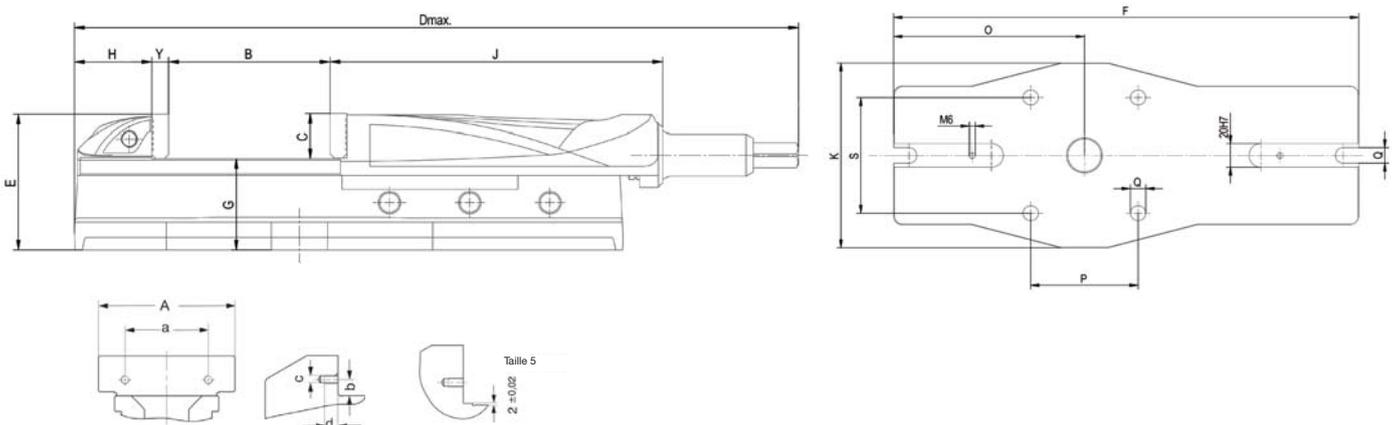
www.spannbacken.biz

Etaux RB-M (MECANIQUE)

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 Schraubstücke 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
avec mors standard SGN et
manivelle

N° ID	179080	179081	179082	179083	179084
RB-M (mécanique)					
Taille	1	2	3	4	5
Largeur mors 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
Force de serrage kN	20	25	35	45	55
Poids en kg	15,5	24	39	60	112
Adapter für 1/2" Drehmomentschlüssel	168721	161103	162192	161730	161730

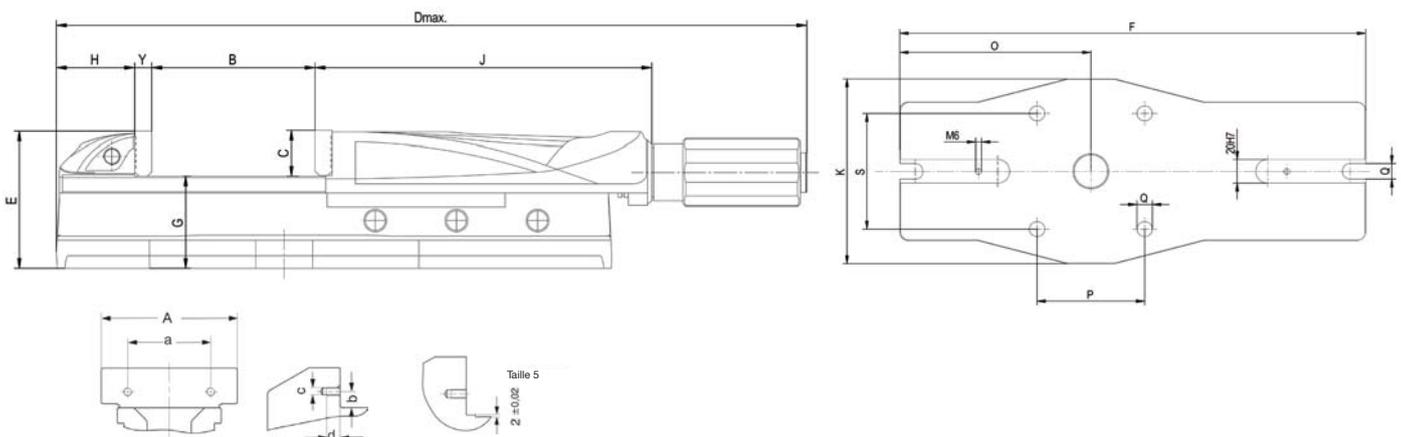
• Disponible sur stock

Etaux RB-K (AVEC AMPLIFICATEUR)

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
avec mors standard SGN et manivelle

N° ID RB-K (avec amplificateur)	179075 ●	179076 ●	179077 ●	179078 ●	179079 ●
Taille	1	2	3	4	5
Largeur mors 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
Force de serrage kN	25	30	40	50	100
Poids en kg	15,5	24	39	60	112

● Disponible sur stock



RÖHM S. A. R. L.

325, rue Paul Langevin
60740 St. Maximin

France

Tel 0033 - 344 64 10 00

Fax 0033 - 344 64 00 68

fr.roehm@roehm.biz | www.roehm.fr



driven by technology