

**Präzisions-Drei- und Vierbackenfutter System CUSHMAN**

- Zentrisch spannend, Zentrieraufnahme nach DIN 6350, (Kurz-, Lang- Kegel- od. Camlock-Aufnahme auf Anfrage)
- Rundlaufabweichung < als DIN6350
- Körper aus hochfestem perlitischem Guss
- inkl. je 1 Satz gehärteter Dreh- und Bohrbacken
- gehärtete Planspirale, Backenzähne u. Planspirale beidseitig geschliffen
- Auf Wunsch: mit Schaublinflansch W 20 und W 25 geliefert

**Mandrins de précision à 3 et 4 mors syst. CUSHMAN**

- serrage concentrique avec centrage cylindrique DIN 6350 (cône court et long ou Camlock sur demande)
- meilleure concentricité que DIN 6350
- corps du mandrin en fonte perlitique de haute qualité
- jeu de mors durs intérieurs et extérieurs
- denture des mors et couronne-spirale rectifiés des 2 côtés
- selon désir: livré avec flasque W

**Precision 3- & 4 jaw chucks system CUSHMAN**

- Central clamping, central clamping ring DIN 6350, (short-, long cone- or camlock holders on request)
- Run-out deviations < DIN 6350
- Body from high strength perlitic cast iron
- 1 set of jaws for boring and one for turning included
- hardened spiral; the teeth and the spiral are ground both sides
- on request we deliver with Schaublin flanges W20 or W25

6784../6785..



**Klopfer CGN-4**



6.78405111 Ø mm	Bestell-Nr. CGN-3 No. de cde. CHF order no.		Bestell-Nr. CGN-4 No. de cde. CHF order no.		Flansch / flasque / flange Best.Nr./ no. de cde. CHF order no.	
	100	349,90	678405. 100	--		175,00
125	378,00	678405. 125	463,00	678505. 125	195,00	6781,125
160	442,00	678405. 160	535,00	678505. 160	225,00	6781,160
200	498,00	678405. 200	648,00	678505. 200	265,00	6781,200
250	695,00	678405. 250	883,00	678505. 250	285,00	6781,250

**Schnellspann-Bohrfutter für Bohr- und NC - Maschinen**  
Belastete Teile gehärtet und in engsten Toleranzen geschliffen

**SUPRA Bohrfutter**

- schwere Industrieausführung
- Selbstspannend ohne Spannschlüssel
- grosse Spannkraft
- hohe und konstante Präzisions u. Rundlauf-Genauigkeit
- selbständige Nachspannung

**Mandrin à serrage rapide p. perceuses et machines NC**  
Parties chargées trempées et rectifiées à des tolérances minimales

**Mandrin SUPRA**

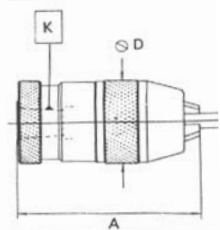
- série industriel lourde
- autoserrant sans clé
- force de serrage optimale
- précision et concentricité haute et constante
- serrage automatique

**Rapid clamping drill chucks for boring- & NC- machines**  
All loaded parts hardened and ground in tight tolerances

**SUPRA CHUCKS**

- heavy industry execution
- self clamping without a key
- high clamping force
- high and constant run-out precision
- automatical clamping during operation

681005..



Best.Nr./order no. no. de cde.	Spannweite[mm] cap. de serrage Clamping range	K Aufnahme cône/ cone	D mm	A max. mm	A min. mm	Preis/price Prix CHF
6.81005117						
681005.105	0 - 4	B10	28	53,3	48	114,00
681005.110	0 - 6,5	B10	35	69	63	114,00
681005.112	0 - 6,5	B12	35	69	63	114,00
681005.220	0 - 8	B10	36	77	71	114,00
681005.222	0 - 8	B12	36	77	71	114,00
681005.332	0 - 10	B12	43	90	83	123,00
681005.336	0 - 10	B16	43	90	83	123,00
681005.446	1 - 13	B16	46	103	94	123,00
681005.556	3 - 16	B16	51	107	97	141,00
681005.558	3 - 16	B18*	51	107	97	141,00

\* verkürzter B18 Kegel, cône B18 raccourci/shortened cone B18

**Konuszapfen für Bohrfutter**  
\*\* solange Vorrat

**Queues coniques p.mandrins** Conical holders f.drill chucks  
\*\* jusqu'à l'épuisement du stock \*\* as long as stock lasts

Konus cône	MK1 Bst.Nr. no.cde. order no.	Preis prix price CHF	MK2 Bst.Nr. no.cde. order no.	Preis prix price CHF	MK3 Bst.Nr. no.cde. order no.	Preis prix price CHF	MK4 Bst.Nr. no.cde. order no.	Preis prix price CHF	MK5 Bst.Nr. no.cde. order no.	Preis prix price CHF
B 6**	6811.030	14,20								
B10**	6811.070	7,20	6811.420	13,00						
B12	6811.120	12,50	6811.470	13,00	6811.670	15,90				
B16	6811.220	13,00	6811.520	13,60	6811.720	15,90	6811.870	26,50		
B18	6811.270	13,00	6811.570	13,60	6811.770	15,90	6811.920	27,50	6811.980	67,00
B22			6811.620	24,00	6811.820	16,20	6811.970	28,20		6.811110

