



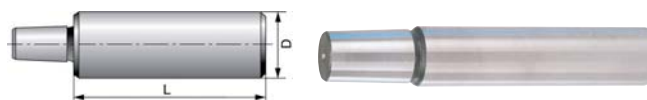
Morse e tavole per macchina • Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici e mandrini a forte serraggio • Mandrini HSK • Mandrini DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) • Mandrini MAS-BT • Mandrini DIN 2080 • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettamento, bilanciatura e presetting • Tastatori e centrori • Schermi di protezione • Sbavatori • Lampade • Marcatura



Attacco cilindrico per mandrino



Attacco cilindrico per mandrino con cono DIN 238, completamente rettificato e temprato, massima concentricità $\leq 2 \mu\text{m}$.



Codice	€	Dimensioni DxL (mm)	Attacco mandrino
C15050005	◇	6x35	B6
C15050015	◇	8x35	B10

Codice	€	Dimensioni DxL (mm)	Attacco mandrino
C15050025	◇	10x50	B12
C15050040	◇	16x50	B16



Attacco conico per mandrino



Attacco conico per trattenere il mandrino su macchine con cono morse DIN 238, temprato e rettificato.



Codice	€	Cono morse	Attacco mandrino	Codice	€	Cono morse	Attacco mandrino	Codice	€	Cono morse	Attacco mandrino
C153580001	◇	0	B10	C153580025	◆	2	B16	C153580049	◆	4	B16
C153580004	◇	0	B12	C153580028	◇	2	B18	C153580052	◆	4	B18
C153580007	◇	1	B10	C153580031	◇	2	B22	C153580055	◇	4	B22
C153580010	◇	1	B12	C153580034	◇	3	B12	C153580058	◇	4	B24
C153580013	◇	1	B16	C153580037	◆	3	B16	C153580061	◇	5	B16
C153580016	◇	1	B18	C153580040	◆	3	B18	C153580064	◇	5	B18
C153580019	◇	2	B10	C153580043	◇	3	B22	C153580067	◇	5	B22
C153580022	◇	2	B12	C153580046	◇	3	B24	C153580070	◇	5	B24



Bussola di riduzione per cono morse



Bussola di riduzione, superfici temprate e rettificata, per il montaggio di utensili con gambo conico morse DIN 2185.



Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)	Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)	Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)
C153610001	◇	1/0	80	C153610016	◆	4/2	124	C153610031	◆	5/4	171
C153610004	◆	2/1	92	C153610019	◆	4/3	140	C153610034	◇	6/2	218
C153610007	◆	3/1	99	C153610022	◇	5/1	156	C153610037	◇	6/3	218
C153610010	◆	3/2	112	C153610025	◇	5/2	156	C153610040	◇	6/4	218
C153610013	◇	4/1	124	C153610028	◇	5/3	156	C153610043	◇	6/5	218



Bussola di riduzione prolungata per cono morse



Bussola di riduzione **prolungata**, superfici temprate e rettificata, per il montaggio di utensili con gambo conico morse DIN 2187.



Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)	Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)	Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)
C153620001	◇	1/1	145	C153620019	◇	3/2	194	C153620037	◇	4/4	265
C153620004	◇	1/2	160	C153620022	◇	3/3	215	C153620040	◇	4/5	300
C153620007	◇	2/1	160	C153620025	◇	3/4	240	C153620043	◇	4/2	247
C153620010	◇	2/2	175	C153620028	◇	4/1	200	C153620046	◇	5/3	268
C153620013	◇	2/3	200	C153620031	◇	4/2	215	C153620049	◇	5/4	300
C153620016	◇	3/1	175	C153620034	◇	4/3	240	C153620052	◇	5/5	335



Bussola prolungata per cono morse



Bussola **prolungata**, superfici temprate e rettificata, per il montaggio di utensili con gambo conico morse DIN 2187.



Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)	Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)	Codice	€	Cono morse esterno/interno	Lunghezza totale (mm)
C153630001	◇	2/2	200	C153630013	◇	3/3	300	C153630022	◇	4/4	300
C153630004	◇	2/2	300	C153630016	◇	3/3	400	C153630025	◇	4/4	400
C153630007	◇	2/2	400	C153630019	◇	3/3	500	C153630028	◇	4/4	500
C153630010	◇	2/2	500								

2

MANDRINI PER TRAPANO
PROLUNGHE, BUSSOLE DI RIDUZIONE ED ESTRATTORI