



Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici e a forte serraggio • Mandrini DIN ISO 12164-1 • **Mandrini DIN ISO 7388-1** • Mandrini DIN ISO 7388-2 • Mandrini DIN 2080 • Mandrini cilindrici per pinze ER - Adattatori filettati • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettatura, bilanciatura e presetting • Tastatori e centrori • Accessori per la lubrorefrigerazione • Schermi di protezione • Filtri di protezione • Lampade

MANDRINI DIN ISO 7388-1



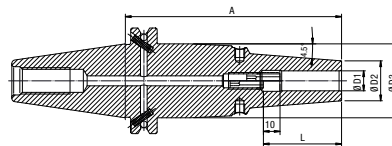
Mandrini a calettamento termico DIN ISO 7388-1 ISO 40 Power Shrink Chuck con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico ISO 40 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma AD/B**, Power Shrink Chuck è il mandrino a calettamento per la massima capacità di asportazione durante la lavorazione ad alta velocità. Il design ottimizzato coniuga l'elevata rigidità con lo smorzamento delle oscillazioni, conservando la macchina, il mandrino e l'utensile. Per il calettamento di utensili in HSS e metallo duro con **codolo cilindrico in tolleranza h6**; possibilità di regolare la sporgenza dell'utensile mediante vite integrata al mandrino. Disponibile in versione extracorta, ZG ed extralunga.

Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.

Caratteristiche:

- Elevata capacità di asportazione grazie alle velocità superiori, agli avanzamenti maggiori e alla profondità di passata superiore
- Tempi di lavorazione più brevi
- Maggiore silenziosità di funzionamento da cui derivano una migliore qualità della superficie, vita dell'utensile superiore, minore usura del mandrino e della macchina
- Fori filettati per i grani della bilanciatura fine
- **Fori di refrigerazione Cool Jet richiudibili**
- Le versioni lunghe (A = 130 e 160 mm) con Ø D2 ridotto hanno un impiego davvero universale
- Elevata rigidità
- Smorzamento delle vibrazioni
- Elevata forza di serraggio
- Idoneità in egual misura sia per la lavorazione ad alta velocità che per l'asportazione pesante



Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653400006	---	6	22	-	36	65	extracorto
C653400008	---	8	22	-	36	65	extracorto
C653400010	---	10	26,5	-	42	65	extracorto
C653400012	---	12	26,5	-	47	65	extracorto
C653400014	---	14	29,5	-	47	65	extracorto
C653400016	---	16	29,5	-	50	65	extracorto
C653400018	---	18	35,5	-	50	65	extracorto
C653400020	---	20	35,5	-	52	65	extracorto
C653400025	---	25	45,5	-	58	75	extracorto
C653400032	---	32	45,5	-	58	80	extracorto
C653400306	---	6	21	50	36	130	ZG130
C653400308	---	8	21	50	36	130	ZG130
C653400310	---	10	24	50	42	130	ZG130
C653400312	---	12	24	50	47	130	ZG130
C653400314	---	14	27	50	47	130	ZG130

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653400316	---	16	27	50	50	130	ZG130
C653400318	---	18	33	50	50	130	ZG130
C653400320	---	20	33	50	52	130	ZG130
C653400325	---	25	44	53	58	130	ZG130
C653400332	---	32	44	53	58	130	ZG130
C653400606	---	6	21	50	36	160	extralungo
C653400608	---	8	21	50	36	160	extralungo
C653400610	---	10	24	50	42	160	extralungo
C653400612	---	12	24	50	47	160	extralungo
C653400614	---	14	27	50	47	160	extralungo
C653400616	---	16	27	50	50	160	extralungo
C653400618	---	18	33	50	50	160	extralungo
C653400620	---	20	33	50	52	160	extralungo
C653400625	---	25	44	53	58	160	extralungo
C653400632	---	32	44	53	58	160	extralungo



Mandrini a calettamento termico DIN ISO 7388-1 ISO 40 Power Mini Shrink Chuck

Mandrino a calettamento termico ISO 40 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma AD/B**, Power Mini Shrink Chuck è il mandrino perfetto nelle lavorazioni con macchine a 5 assi nel settore di stampi e lavorazioni per l'industria medicale. Il Power Mini Shrink Chuck si presenta con un design estremamente sottile nel corpo mandrino e rinforzato nell'attacco.

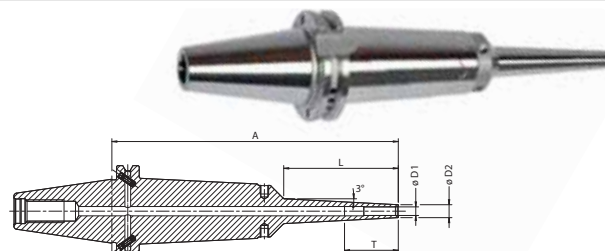
Pertanto è impiegabile in operazioni di fresatura anche con utensili con lunghezze importanti.

Specifico per tutti gli utensili in metallo duro con **codolo cilindrico in tolleranza h6**.

Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.

Caratteristiche:

- Standard (con 3 mm spessore parete)
- Extra sottile (con 1,5 mm spessore parete)
- Fori filettati per i grani della bilanciatura fine
- **Il calettamento e scalettamento si deve eseguire con appositi inserti adattatori per mandrini Mini Shrink (cod. C65055) con esclusione per le calettatrici Power Clamp Nano (cod. C669200005).**



Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	T (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650700003	---	3	9	-	50	130	standard
C650700004	---	4	10	-	50	130	standard
C650700005	---	5	11	-	50	130	standard
C650700006	---	6	12	-	50	130	standard
C650700008	---	8	14	-	50	130	standard
C650700010	---	10	16	68	50	130	standard
C650700012	---	12	18	75	50	130	standard
C650700016	---	16	24	75	50	130	standard
C650700103	---	3	6	-	50	130	extra sottile
C650700104	---	4	7	-	50	130	extra sottile
C650700105	---	5	8	-	50	130	extra sottile
C650700106	---	6	9	-	50	130	extra sottile
C650700108	---	8	11	-	50	130	extra sottile
C650700110	---	10	13	68	50	130	extra sottile
C650700112	---	12	15	75	50	130	extra sottile

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	T (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650700203	---	3	9	-	80	160	standard
C650700204	---	4	10	-	80	160	standard
C650700205	---	5	11	-	80	160	standard
C650700206	---	6	12	-	80	160	standard
C650700208	---	8	14	-	80	160	standard
C650700210	---	10	16	68	80	160	standard
C650700212	---	12	18	75	80	160	standard
C650700216	---	16	24	75	80	160	standard
C650700303	---	3	6	-	80	160	extra sottile
C650700304	---	4	7	-	80	160	extra sottile
C650700305	---	5	8	-	80	160	extra sottile
C650700306	---	6	9	-	80	160	extra sottile
C650700308	---	8	11	-	80	160	extra sottile
C650700310	---	10	13	68	80	160	extra sottile
C650700312	---	12	15	75	80	160	extra sottile