



Morse e tavole per macchina • Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici • Mandrini DIN ISO 12164-1 • **Mandrini DIN ISO 7388-1** • Mandrini DIN ISO 7388-2 • Mandrini DIN 2080 •

Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettamento, bilanciatura e presetting • Tastatori e centratori • Schermi di protezione • Sbavatori • Lampade • Marcatura

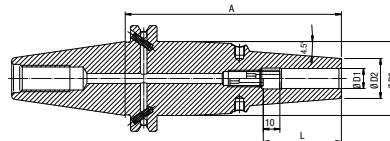


Mandrino a calettamento termico DIN ISO 7388-1 ISO 40 PSC con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico ISO 40 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma ADB**, 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 e 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
- Migliore stabilità dimensionale
- **Fori di refrigerazione Cool Jet richiudibili**
- Le versioni lunghe (A = 130 e 160) con $\phi D2$ 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



Forma
ADB

DIN
ISO
7388-1

COOL
JET



Codice	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	$\phi D3$ (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653400006	...	6	22	-	36	65	extracorta
C653400008	...	8	22	-	36	65	extracorta
C653400010	...	10	26,5	-	42	65	extracorta
C653400012	...	12	26,5	-	47	65	extracorta
C653400014	...	14	29,5	-	47	65	extracorta
C653400016	...	16	29,5	-	50	65	extracorta
C653400018	...	18	35,5	-	50	65	extracorta
C653400020	...	20	35,5	-	52	65	extracorta
C653400025	...	25	45,5	-	58	75	extracorta
C653400032	...	32	45,5	-	58	80	extracorta
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	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	$\phi D3$ (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



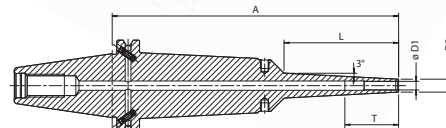
Mandrino a calettamento termico DIN ISO 7388-1 ISO 40 PMSC

Mandrino a calettamento termico ISO 40 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma ADB**, Power Mini Shrink Chuck è il mandrino perfetto nelle lavorazioni con macchine a 5 assi nel settore di stampi e lavorazioni per l'industria medica. 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)
- **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).



Forma
ADB

DIN
ISO
7388-1



Codice	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (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	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (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