



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 7388-2



Mandrini a calettamento termico DIN ISO 7388-2 BT 50 Power Shrink Chuck con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico BT 50 DIN ISO 7388-2 (ex JIS B 6339 MAS BT 50) **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 corta, ZG ed extralunga.

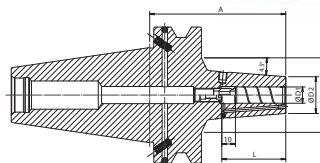
Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.

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
- Migliore stabilità dimensionale

- Fori di refrigerazione Cool Jet richiudibili

- Fori filettati per i grani per della bilanciatura fine
- Le versioni lunghe (A = 160 e 200) 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
C650400006	---	6	21	70	36	100	corto
C650400008	---	8	21	70	36	100	corto
C650400010	---	10	27	55	42	100	corto
C650400012	---	12	27	55	47	100	corto
C650400014	---	14	33,3	-	47	100	corto
C650400016	---	16	33,3	-	50	100	corto
C650400018	---	18	44,7	-	50	100	corto
C650400020	---	20	44,7	-	52	100	corto
C650400025	---	25	44,7	-	58	100	corto
C650400106	---	6	21	83	36	160	extralungo
C650400108	---	8	21	83	36	160	extralungo
C650400110	---	10	27	83	42	160	extralungo
C650400112	---	12	27	83	47	160	extralungo
C650400114	---	14	33	83	47	160	extralungo

Codice	€	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650400116	---	16	33	83	50	160	extralungo
C650400118	---	18	44	83	50	160	extralungo
C650400120	---	20	44	83	52	160	extralungo
C650400125	---	25	44	83	58	160	extralungo
C650400206	---	6	21	83	36	200	ZG200
C650400208	---	8	21	83	36	200	ZG200
C650400210	---	10	27	83	42	200	ZG200
C650400212	---	12	27	83	47	200	ZG200
C650400214	---	14	33	83	47	200	ZG200
C650400216	---	16	33	83	50	200	ZG200
C650400218	---	18	44	83	50	200	ZG200
C650400220	---	20	44	83	52	200	ZG200
C650400225	---	25	44	83	58	200	ZG200



Mandrino a calettamento termico DIN ISO 7388-2 BT 50 Heavy Duty Chuck con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico BT 50 DIN ISO 7388-2 (ex JIS B 6339 MAS BT 50) **forma AD/B**, Heavy Duty Chuck è il mandrino perfetto nelle lavorazioni estreme, grazie alla sua geometria strutturale, all'altissima rigidità a all'elevata forza. Ideale nelle lavorazioni con grandi asportazioni di materiale ed utilizzabile come valida alternativa a portautensili weldon.

Per tutti gli utensili in metallo duro e acciaio HSS con **codolo cilindrico in tolleranza h6**.

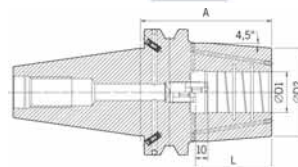
Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min**.

Caratteristiche:

- Serraggio semplice e veloce dell'utensile
- Nessuna deformazione sul gambo dell'utensile durante il serraggio
- Elevato grado di precisione con concentricità 3 micron
- Struttura rinforzata
- Il calettamento termico è possibile con tutte le macchine "Power Clamp" Haimer con **bobina da 13kW**
- Dotato di scarichi interni per eventuali residui di lavorazione

- Fori di refrigerazione Cool Jet richiudibili

- Fori filettati per i grani per della bilanciatura fine
- Fornibile anche con sistema di sicurezza contro la sfilatura di utensili "Safe-Lock" su richiesta.



Codice	€	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	L (mm)	A (mm)
C650350016	---	16	46	50	100