



Mandrini per trapano • Prolunghe, bussola di riduzione ed estrattori • Mandrini per tornio • Contropunte e trascinatori • Torrette • Portautensili motorizzati • Portautensili VDI • Maschiatori • Morse e tavole per macchina •
Mandrini PSC • Mandrini con superficie di contatto • Prolunghe per mandrini • Accessori per mandrini Power Collet Chuck • Accessori per mandrini ER • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini •



Mandrini a calettamento termico DIN ISO 7388-1 ISO 50 Heavy Duty Chuck con sistema Cool Jet

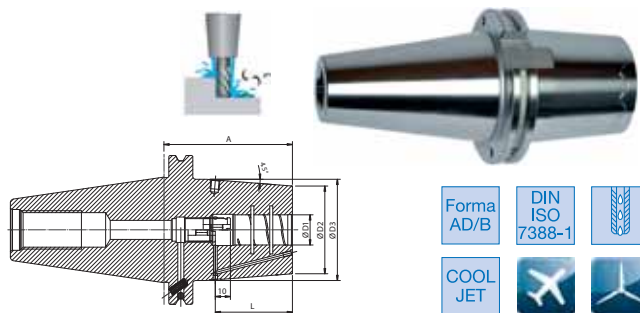
Mandrino a calettamento termico ISO 50 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma AD/B**, Heavy Duty Chuck è il mandrino perfetto nelle lavorazioni estreme, grazie alla sua geometria strutturale, all'altissima rigidità a all'elevata forza. Ideale nelle lavorazioni con grandi asportazioni di materiale ed utilizzabile come valida alternativa a portautensili weldon per tutti gli utensili in metallo duro e acciaio HSS con **codolo cilindrico in tolleranza h6**. Disponibile in versione corta, ZG ed extralunga.

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 20kW**
- 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)	Ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650800016	---	16	51	-	50	80	corto
C650800020	---	20	58	67	52	85	corto
C650800025	---	25	63	72	58	90	corto
C650800032	---	32	70	78	61	90	corto
C650800040	---	40	82	90	88	100	corto
C650800050	---	50	82	94	88	140	corto
C650800116	---	16	51	78	50	160	extralungo
C650800120	---	20	58	78	52	160	extralungo
C650800125	---	25	63	78	58	160	extralungo



Forma AD/B

DIN ISO 7388-1

COOL JET

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650800132	---	32	70	85	61	160	extralungo
C650800140	---	40	82	94	88	160	extralungo
C650800150	---	50	82	94	88	160	extralungo
C650800216	---	16	51	78	50	200	ZG200
C650800220	---	20	58	78	52	200	ZG200
C650800225	---	25	63	78	58	200	ZG200
C650800232	---	32	70	85	61	200	ZG200
C650800240	---	40	82	94	88	200	ZG200
C650800250	---	50	82	94	88	200	ZG200



Mandrini a calettamento termico DIN ISO 7388-1 ISO 50 Power Mini Shrink Chuck

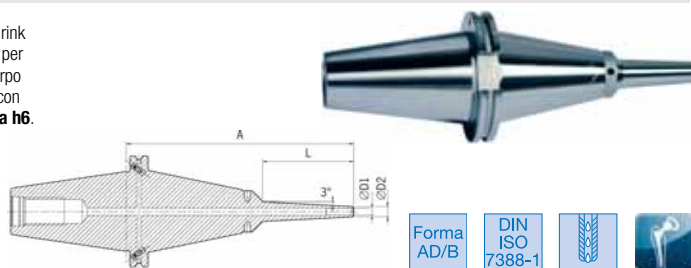
Mandrino a calettamento termico ISO 50 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma AD/B**, Power Mini Shrink Chuck è il mandrino perfetto nelle lavorazioni con macchine a 5 assi nel settore di stampi e lavorazioni per l'industria medicale. Il Power Mini Shrink Chuck si presenta con un design estremamente sottile 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 per della bilanciatura fine
- **Il calettamento e scalettamento si deve eseguire con appositi inserti adattatori per mandrini Mini Shrink (cod. C65055).**

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650600006	---	6	12	50	130	standard
C650600008	---	8	14	50	130	standard



Forma AD/B

DIN ISO 7388-1

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650600106	---	6	9	50	130	extra sottile
C650600108	---	8	11	50	130	extra sottile

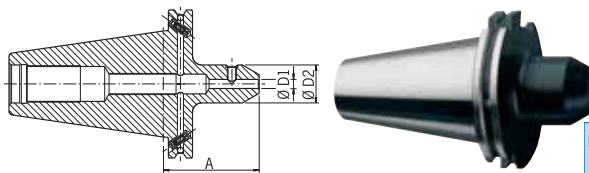
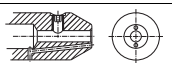


Mandrini Weldon DIN ISO 7388-1 ISO 50

Mandrino ISO 50 DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) **forma AD/B** per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB, disponibile versione corta, lunga, ZG ed extralunga.

Fornito con vite di serraggio e **bilanciatura standard G 2.5 22000 giri/min**.

Fori di raffreddamento **Cool Jet** a richiesta.



Forma AD/B

DIN ISO 7388-1

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	A (mm)	Tipo
C651100006	---	6	25	63	corto
C651100008	---	8	28	63	corto
C651100010	---	10	35	63	corto
C651100012	---	12	42	63	corto
C651100014	---	14	42	63	corto
C651100016	---	16	48	63	corto
C651100018	---	18	48	63	corto
C651100020	---	20	52	63	corto
C651100025	---	25	65	80	corto
C651100032	---	32	72	100	corto
C651100040	---	40	78	100	corto
C651100106	---	6	25	100	lungo
C651100108	---	8	28	100	lungo
C651100110	---	10	35	100	lungo
C651100112	---	12	42	100	lungo
C651100114	---	14	42	100	lungo

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	A (mm)	Tipo
C651100116	---	16	48	100	lungo
C651100118	---	18	48	100	lungo
C651100120	---	20	52	100	lungo
C651100125	---	25	65	100	lungo
C651100306	---	6	25	130	ZG 130
C651100308	---	8	28	130	ZG 130
C651100310	---	10	35	130	ZG 130
C651100312	---	12	42	130	ZG 130
C651100314	---	14	42	130	ZG 130
C651100316	---	16	48	130	ZG 130
C651100318	---	18	48	130	ZG 130
C651100320	---	20	52	130	ZG 130
C651100325	---	25	65	130	ZG 130
C651100332	---	32	72	130	ZG 130
C651100340	---	40	78	130	ZG 130