



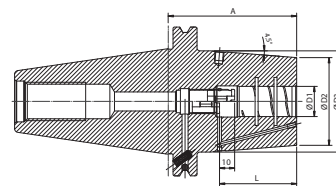
Mandrino a calettamento termico bobina 20KW ISO 50 DIN 69871 ADB Heavy Duty Chuck con sistema Cool Jet

Mandrino a calettamento termico ISO 50 DIN 69871 **forma ADB**, 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 e 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**
- 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

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

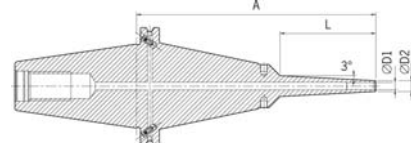


Mandrino a calettamento termico ISO 50 DIN 69871 ADB Power Mini Shrink Chuck

Mandrino a calettamento termico ISO 50 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 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)
- **Il calettamento e scalettamento si deve eseguire con appositi inserti adattatori per mandrini Mini Shrink (cod. C65055).**



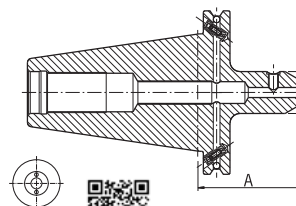
Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650600006	...	6	12	50	130	standard
C650600008	...	8	14	50	130	standard
C650600106	...	6	9	50	130	extra sottile
C650600108	...	8	11	50	130	extra sottile
C650600206	...	6	12	80	160	standard
C650600208	...	8	14	80	160	standard

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650600306	...	6	9	80	160	extra sottile
C650600308	...	8	11	80	160	extra sottile
C650600406	...	6	12	80	200	standard
C650600408	...	8	14	80	200	standard
C650600506	...	6	9	80	200	extra sottile
C650600508	...	8	11	80	200	extra sottile



Mandrino Weldon ISO 50 DIN 69871 ADB

Mandrino ISO 50 DIN 69871 **forma ADB** per frese (Weldon) secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB , disponibile versione corta, lunga, ZG e extralunga. Fornito con vite di serraggio e **bilanciatura standard G 2.5 22000 giri/min**. Fori di raffreddamento Cool Jet a richiesta.



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

Codice	€	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	A (mm)	Tipo
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