



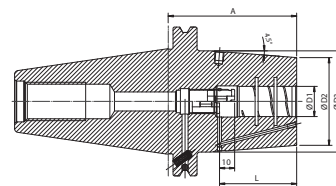
### Mandrino a calettamento termico bobina 20KW ISO 50 DIN 69871 ADB Heavy Duty Chuck con sistema Cool Jet

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	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	∅ D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650800016	557,00	16	51	-	50	80	corto
C650800020	557,00	20	58	67	52	85	corto
C650800025	557,00	25	63	72	58	90	corto
C650800032	557,00	32	70	78	61	90	corto
C650800040	557,00	40	82	90	88	100	corto
C650800050	557,00	50	82	94	88	140	corto
C650800116	594,00	16	51	78	50	160	extralungo
C650800120	594,00	20	58	78	52	160	extralungo
C650800125	594,00	25	63	78	58	160	extralungo

Codice	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	∅ D3 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650800132	594,00	32	70	85	61	160	extralungo
C650800140	611,00	40	82	94	88	160	extralungo
C650800150	611,00	50	82	94	88	160	extralungo
C650800216	622,00	16	51	78	50	200	ZG200
C650800220	622,00	20	58	78	52	200	ZG200
C650800225	622,00	25	63	78	58	200	ZG200
C650800232	622,00	32	70	85	61	200	ZG200
C650800240	632,00	40	82	94	88	200	ZG200
C650800250	632,00	50	82	94	88	200	ZG200

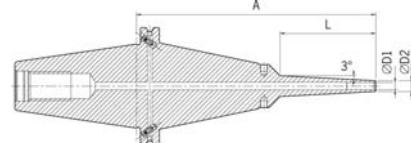


### Mandrino a calettamento termico ISO 50 DIN 69871 ADB Power Mini Shrink Chuck

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).**



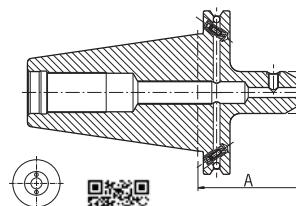
Codice	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650600006	357,00	6	12	50	130	standard
C650600008	357,00	8	14	50	130	standard
C650600106	357,00	6	9	50	130	extra sottile
C650600108	357,00	8	11	50	130	extra sottile
C650600206	368,00	6	12	80	160	standard
C650600208	368,00	8	14	80	160	standard

Codice	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650600306	368,00	6	9	80	160	extra sottile
C650600308	368,00	8	11	80	160	extra sottile
C650600406	384,00	6	12	80	200	standard
C650600408	384,00	8	14	80	200	standard
C650600506	384,00	6	9	80	200	extra sottile
C650600508	384,00	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	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	A (mm)	Tipo
C651100006	135,00	6	25	63	corto
C651100008	135,00	8	28	63	corto
C651100010	135,00	10	35	63	corto
C651100012	135,00	12	42	63	corto
C651100014	135,00	14	42	63	corto
C651100016	149,00	16	48	63	corto

Codice	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	A (mm)	Tipo
C651100018	149,00	18	48	63	corto
C651100020	149,00	20	52	63	corto
C651100025	162,00	25	65	80	corto
C651100032	169,00	32	72	100	corto
C651100040	169,00	40	78	100	corto
C651100106	157,00	6	25	100	lungo

← Pagina precedente

Codice	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	A (mm)	Tipo
C651100108	157,00	8	28	100	lungo
C651100110	157,00	10	35	100	lungo
C651100112	157,00	12	42	100	lungo
C651100114	157,00	14	42	100	lungo
C651100116	157,00	16	48	100	lungo
C651100118	172,00	18	48	100	lungo
C651100120	172,00	20	52	100	lungo
C651100125	172,00	25	65	100	lungo
C651100306	202,00	6	25	130	ZG 130
C651100308	205,00	8	28	130	ZG 130
C651100310	205,00	10	35	130	ZG 130
C651100312	205,00	12	42	130	ZG 130
C651100314	205,00	14	42	130	ZG 130
C651100316	205,00	16	48	130	ZG 130
C651100318	205,00	18	48	130	ZG 130
C651100320	205,00	20	52	130	ZG 130
C651100325	210,00	25	65	130	ZG 130
C651100332	219,00	32	72	130	ZG 130
C651100340	237,00	40	78	130	ZG 130

Codice	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	A (mm)	Tipo
C651100206	210,00	6	25	160	extralungo
C651100208	208,00	8	28	160	extralungo
C651100210	208,00	10	35	160	extralungo
C651100212	208,00	12	42	160	extralungo
C651100214	208,00	14	42	160	extralungo
C651100216	212,00	16	48	160	extralungo
C651100218	212,00	18	48	160	extralungo
C651100220	212,00	20	52	160	extralungo
C651100225	210,00	25	65	160	extralungo
C651100232	219,00	32	72	160	extralungo
C651100240	251,00	40	78	160	extralungo
C651100406	248,00	6	25	200	ZG 200
C651100408	248,00	8	28	200	ZG 200
C651100410	248,00	10	35	200	ZG 200
C651100412	248,00	12	42	200	ZG 200
C651100414	248,00	14	42	200	ZG 200
C651100416	248,00	16	48	200	ZG 200
C651100418	248,00	18	48	200	ZG 200
C651100420	248,00	20	52	200	ZG 200

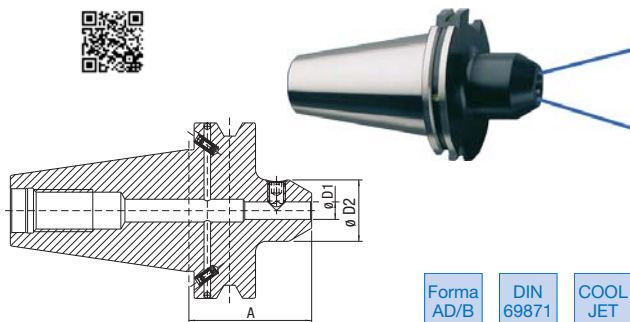


### Mandrino Weldon ISO 50 DIN 69871 ADB con sistema Cool Jet

Mandrino Weldon ISO 50 DIN 69871 **forma ADB** con sistema di refrigerazione Cool Jet che permette di portare il lubrificante direttamente sull'utensile, costruito in acciaio per la lavorazione a caldo resistente alle alte temperature e temprato 54-2 Hrc, 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 integrate al mandrino. Disponibile in versione corta. Fornito con **bilanciatura standard G 2.5 22000 giri/min.**

#### Cool Jet:

Raffreddamento ottimale dell'utensile, il refrigerante fuoriesce da due fori posti sul fronte del mandrino direttamente sul tagliente dell'utensile. Questo sistema aumenta fino al 100% la durata dell'utensile, riduce drasticamente il rischio di incollaggio dei trucioli favorendone la fuoriuscita.



Forma AD/B    DIN 69871    COOL JET

Codice	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	A (mm)
C653650210	163,00	10	35	63
C653650212	163,00	12	42	63

Codice	€	∅ D1 (mm)	∅ D2 (mm)	A (mm)
C653650216	176,00	16	48	63
C653650220	176,00	20	52	63



### Mandrino portapinza HG ISO 50 DIN 69871 ADB

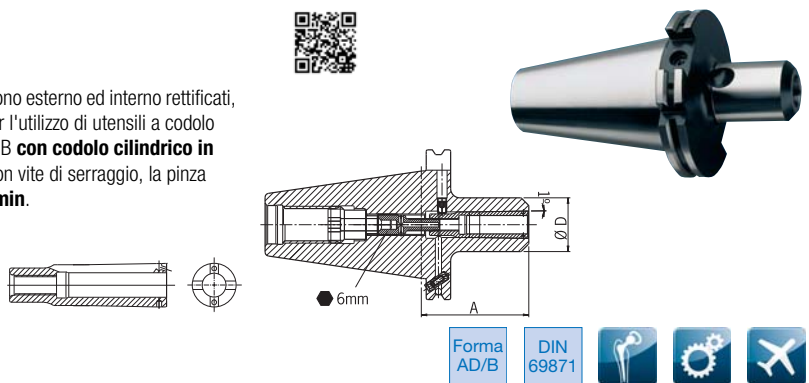
Mandrino portapinza HG ISO 50 DIN 69871 **forma ADB**, esecuzione con cono esterno ed interno rettificati, precisione di rotazione concentrica <0,003 con sporgenza 3xD, idoneo per l'utilizzo di utensili a codolo cilindrico in HSS e Metallo Duro secondo norma DIN 1835 B e DIN 6535 HB con **codolo cilindrico in tolleranza h6**; disponibile in versione corta, lunga e extralunga. Fornito con vite di serraggio, la pinza speciale HG non è compresa. **Bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min.**

La forza di serraggio dei mandrini portapinza HG è 15±20 Nm.

Consigliabile l'uso della pasta cod. C706300010.

Su richiesta si possono eseguire fori di raffreddamento Cool-Jet, a partire dal diametro 6 mm nella pinza.

Per pinze con diametro inferiore a 6 mm il lubrificante arriva all'utensile attraverso due scanalature già esistenti nelle pinze.



Forma AD/B    DIN 69871   

Codice	€	Pinza HG	∅ D (mm)	∅ serraggio (mm)	A (mm)	Tipo
C652000010	246,00	01	30	2-3-4-5-6-8	65	corto
C652000020	246,00	02	35	10-12-14	70	corto
C652000030	246,00	03	48	16-18-20	75	corto
C652000110	285,00	01	30	2-3-4-5-6-8	100	lungo
C652000120	285,00	02	35	10-12-14	100	lungo

Codice	€	Pinza HG	∅ D (mm)	∅ serraggio (mm)	A (mm)	Tipo
C652000130	285,00	03	48	16-18-20	100	lungo
C652000210	353,00	01	30	2-3-4-5-6-8	160	extralungo
C652000220	353,00	02	35	10-12-14	160	extralungo
C652000230	353,00	03	48	16-18-20	160	extralungo