



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 a calettamento termico DIN ISO 7388-2 BT 30 con superficie di contatto

Mandrino a calettamento termico BT 30 DIN ISO 7388-2 (ex JIS B 6339 MAS BT 30) **"con superficie di contatto"** (supporto aggiuntivo sulla superficie della flangia per una maggiore rigidità) **forma AD**, in acciaio resistente alle alte temperature temprato 54-2 HRC, per il serraggio 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 a partire da $\phi D1 = 6$ mm.

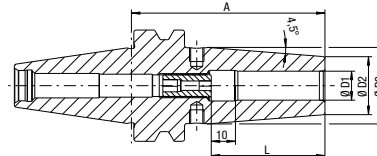
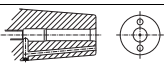
Disponibile in versione extracorta e corta.

Fornito con **bilanciatura standard U<1gmm**.

Caratteristiche:

- Fori filettati per i grani della bilanciatura fine.

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



Codice	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	$\phi D3$ (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650320003	---	3 ¹⁾	10	-	9	60	extracorto
C650320004	---	4 ¹⁾	10	-	12	60	extracorto
C650320005	---	5 ¹⁾	10	-	15	60	extracorto
C650320006	---	6 ²⁾	23	-	36	60	extracorto
C650320008	---	8 ²⁾	23	-	36	60	extracorto
C650320010	---	10 ²⁾	27	-	42	60	extracorto
C650320012	---	12 ²⁾	27	-	47	60	extracorto
C650320016	---	16 ²⁾	30	-	50	65	extracorto
C650320020	---	20 ²⁾	35,5	40,5	52	70	extracorto

¹⁾ Senza vite di regolazione, senza fori filettati per grani di bilanciatura, con fessure lungo il foro di calettamento per il lubrorefrigerante.

²⁾ Con vite di regolazione, senza fori filettati per grani di bilanciatura.

Codice	€	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	$\phi D3$ (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650320103	---	3 ¹⁾	10	-	9	80	corto
C650320104	---	4 ¹⁾	10	-	12	80	corto
C650320105	---	5 ¹⁾	10	-	15	80	corto
C650320106	---	6	21	27	36	80	corto
C650320108	---	8	21	27	36	80	corto
C650320110	---	10	24	32	42	80	corto
C650320112	---	12	24	32	47	80	corto
C650320116	---	16	27	34	50	80	corto
C650320120	---	20	33	40,5	52	90	corto



Mandrini portapinza ER DIN ISO 7388-2 BT 30 con superficie di contatto

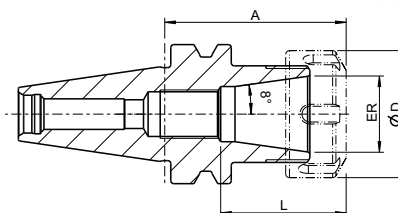
Mandrino portapinza ER BT 30 DIN ISO 7388-2 (ex JIS B 6339 MAS BT 30) **"con superficie di contatto"** (supporto aggiuntivo sulla superficie della flangia per una maggiore rigidità) **forma AD, Power Collet Chuck** è il mandrino portapinze per la massima capacità di asportazione durante la lavorazione ad alte velocità. Il design ottimizzato con la struttura migliorata combina un'elevata rigidità con l'attenuazione delle vibrazioni e la riduzione della rumorosità, conservando la macchina, il naso mandrino e l'utensile. Per il serraggio di utensili codolo cilindrico mediante **l'uso di pinze speciali ER cod. C70635** (che garantiscono una precisione di **concentricità di 0,003 mm con sporgenza 3xD**) e anche standard, secondo norma DIN 6499, con l'utilizzo delle pinze ER standard ma la lunghezza A sarà maggiore; disponibile in versione extracorta e corta.

Fornito con ghiera Power Collet con **bilanciatura standard U<1gmm**.

Caratteristiche:

- Elevata precisione di concentricità e rigidità
- Alta stabilità grazie ad una geometria a vibrazioni ridotte, di conseguenza una migliore qualità della superficie e salvaguardia dell'utensile, del naso mandrino e della macchina
- Migliore prestazione di asportazione grazie al più elevato numero di giri, ad avanzamenti più elevati e a maggiori profondità
- Idoneo sia per una lavorazione ad alte velocità che per un'asportazione pesante
- Fori filettati per i grani della bilanciatura fine.

Si raccomanda di utilizzare ghiera cod. C70640 e pinze cod. C70635 specifiche per mandrini ad alta precisione Power Collet Chuck.



Codice	€	Pinza (ER)	ϕD (mm)	ϕ serraggio (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650120016	---	16 ¹⁾	28	2-10	43	55	extracorto
C650120025	---	25 ¹⁾	42	2-16	51	55	extracorto
C650120032	---	32 ¹⁾	50	2-20	53	55	extracorto

¹⁾ Senza fori filettati per grani di bilanciatura.

Codice	€	Pinza (ER)	ϕD (mm)	ϕ serraggio (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C650120116	---	16	28	2-10	43	80	corto
C650120125	---	25	42	2-16	51	80	corto
C650120132	---	32	50	2-20	53	80	corto