

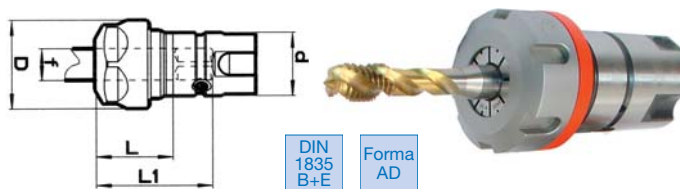


Morse e tavole per macchina • Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici e mandrini a forte serraggio • Mandrini HSK • Mandrini DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871) • Mandrini MAS-BT • Mandrini DIN 2080 • Pinze di serraggio ER • Accessori per mandrini • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettamento, bilanciatura e presetting • Tastatori e centrori • Schermi di protezione • Sbavatori • Lampade • Marcatura



### Bussola portamaschio per maschiatura sincronizzata

Bussola portamaschio per maschiatura sincronizzata, per pinze ER cod. C70005. Per il passaggio del lubrificante attraverso il maschio usare le pinze ER a tenuta stagna cod. C70080.



Codice	€	Per pinza	Capacità di maschiatura	f (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d (mm)
C504400010	---	ER16*	M3-M12	2-10	28	24	37	20

\*Fornito con ghiera esagonale.

Codice	€	Per pinza	Capacità di maschiatura	f (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d (mm)
C504400020	---	ER25	M6-M20	2-16	42	28	52	32

## Mandrino maschiatore per maschiatura sincronizzata

Nel centro di lavoro CNC, l'asse di avanzamento è sincronizzato con il movimento rotatorio del mandrino, pertanto le filettature con arresti dell'utensile possono essere eseguite con questi mandrini sincronizzati senza rigidtapping.

L'uso dei maschiatori sincronizzati con forze assiali riduce la durata dei maschi tradizionali a causa dell'elevato attrito sul fianco e portano ad usure anomale. Si raccomanda di utilizzare i maschi dedicati per questo tipo di maschiatura.

#### Caratteristiche tecniche del mandrino sincro:

- Compensazione della lunghezza minima su pressione/tensione ( $\pm 0,5$  mm);
- Rigidità radiale elevata;
- Concentricità alta;
- Forza di serraggio elevata dovuta alla tensione con pinze ER con presa quadra interna;
- Meccanismo separato di pressione/tiro;
- Lunga durata;
- Alimentazione interna del refrigerante.

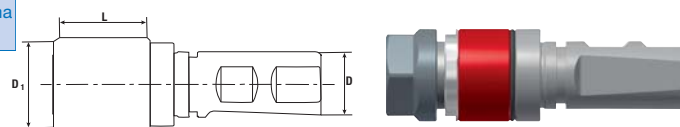


### Maschiatore sincro attacco con gambo cilindrico



Mandrino maschiatore sincro con compensazione della lunghezza minima e attacco con gambo cilindrico.

Applicazione: per il montaggio di pinze ER con quadro di trascinamento.



Codice	€	Attacco $\phi$ D (mm)	Capacità di maschiatura	Pinza (ER)	D1 (mm)	L1 (mm)
C503560001	---	20	M3-M8	16	28	58
C503560004	---	20	M3-M12	20	34	58
C503560007	---	25	M3-M8	16	28	60

Codice	€	Attacco $\phi$ D (mm)	Capacità di maschiatura	Pinza (ER)	D1 (mm)	L1 (mm)
C503560010	---	25	M4-M20	25	34	61
C503560013	---	25	M4-M27	32	55	64

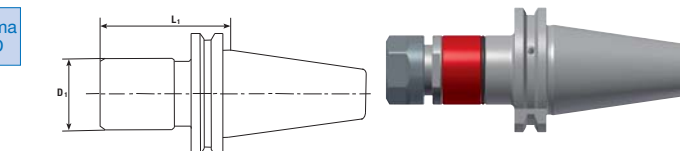


### Maschiatore sincro attacco DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871)



Mandrino maschiatore sincro con compensazione della lunghezza minima e attacco DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69871).

Applicazione: per il montaggio di pinze ER con quadro di trascinamento.



Codice	€	Attacco (ISO/SK)	Capacità di maschiatura	Pinza (ER)	D1 (mm)	L1 (mm)
C504990001	---	40	M3-M8	16	28	79
C504990004	---	40	M3-M12	20	34	85
C504990007	---	40	M4-M20	25	42	90
C504990010	---	40	M4-M27	32	50	100

Codice	€	Attacco (ISO/SK)	Capacità di maschiatura	Pinza (ER)	D1 (mm)	L1 (mm)
C504990013	---	50	M3-M8	16	28	79
C504990016	---	50	M3-M12	20	34	85
C504990019	---	50	M4-M20	25	42	90
C504990022	---	50	M4-M27	32	50	100

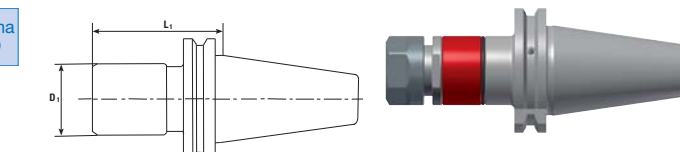


### Maschiatore sincro attacco MAS BT



Mandrino maschiatore sincro con compensazione della lunghezza minima e attacco JS B 6339 MAS/BT.

Applicazione: per il montaggio di pinze ER con quadro di trascinamento.



Codice	€	Attacco (BT)	Capacità di maschiatura	Pinza (ER)	D1 (mm)	L1 (mm)
C505020001	---	40	M3-M8	16	28	79
C505020004	---	40	M4-M20	25	42	90

Codice	€	Attacco (BT)	Capacità di maschiatura	Pinza (ER)	D1 (mm)	L1 (mm)
C505020007	---	50	M3-M12	16	28	100
C505020010	---	50	M4-M20	25	42	100