

**Garant****Mandrino di maschiatura MLA LR 50 bar, HSK-A 63, Campo filettatura: M6-20****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	338110 M6-20
GTIN	4045197336163
Classe articolo	31M

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Con compensazione assiale minima (MLA), grazie allo smorzatore.**
- **Aumento della durata del maschio a filettare fino al 300%.**
- **Adduzione interna del lubrorefrigerante fino a 50 bar.**
- **Serraggio sicuro con le bussole a innesto rapido per pinze ER.**
- **Concentricità radiale del cono del codolo rispetto al cono all'attacco < 3 µm.**

**Uso:**

Per **centri di lavorazione con mandrino sincronizzato.**

- **Per riequilibrare differenze di passo tra maschio a filettare e mandrino sincronizzato.**
- **Per compensare eventuali tolleranze di passo del maschio a filettare.**

**Accessori speciali:**

Pinze ER, vedi n. art. 308881-309240 (Dim. ER11 / 16 / 25). Pinze di serraggio ER per maschi a filettare con attacco quadro, vedi n. art. 309399 - 309413 (Dim. ER 11 / 16 / 25).

Bussole a innesto rapido e prolunghe, vedi n. art. 338120 – 338142.

Codoli, vedi n. art. 308600 – 308806.

Raccordo lubrorefrigerante per HSK, vedi n. art. 309880.

Bussola per HSK, vedi n. art. 309890.

**Nota:**

Numero di giri max. 4.000 min<sup>-1</sup>.

**Descrizione tecnica**

Compensazione lineare pressione	0,2 mm
Sporgenza totale Dim. A	97 mm
Compensazione lineare trazione	1 mm
Campo filettatura	M6 – M20
Ø Esterno D	60 mm
Per dimensione ER	25
Ø Interno D <sub>1</sub>	32 mm
Adattatore	HSK-A 63
Norma attacco	DIN 69893
Passaggio interno per LR	sì, con max. 50 bar
Forma	A
Tipo di prodotto	Mandrino di maschiatura

## Accessori

Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309409 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 63	309890 63
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309411 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309409 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
	309409 9

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm

309409 16

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm

308941 6

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm

308946 5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm

308941 16

Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm

308941 8

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

308946 11

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm

308946 12

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm

309411 10

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm

309409 4,5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm

308941 13

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm

308946 7

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm

309411 14

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm

309409 10

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm

308946 14

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

309409 11

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm

309411 16

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm

308946 8

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm

309411 4,5

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

309411 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm

308941 4

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

308946 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm

308941 15

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309411 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309411 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309409 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309411 9
Bussola a innesto rapido per mandrino di maschiaturaMLA per Dim. pinza ER 16	338120 16
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309409 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309409 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Prolunga baseMLA per Dim. pinza ER 25	338130 25
Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 63	309880 63
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309411 8