

Garant**Mandrino autobloccante per punte corte Forma A, HSK-A 63, Campo di serraggio: 1-16mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	307725 1-16
GTIN	4045197931887
Classe articolo	31B

Descrizione**Esecuzione:**

- **Per rotazione oraria e antioraria.**
 - **Con foro Balluffchip / RFID.**
- Con passaggio interno per il lubrorefrigerante fino a max. 50 bar.
Precisione di concentricità radiale $\leq 20 \mu\text{m}$.
- **Struttura sottile.**
 - **Passaggio mirato del refrigerante su utensili con LR.**
 - **Coppie ottimali sull'utensile.**

Fornitura:

Inclusa **chiave di serraggio** con impugnatura a T.

Accessori speciali:

Chiave a bussola n. art. 309890. Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880.

Descrizione tecnica

Campo di serraggio	1 - 16 mm
Ø Esterno D	50 mm
Struttura	sottile
Sporgenza totale Dim. A	104 mm
Chiave di serraggio Torx® di ricambio n. art. 625220	TX25
Adattatore	HSK-A 63

Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69882-7
Norma attacco	DIN 69893-1
Forma	A
Passaggio interno per LR	sì, con max. 50 bar
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 20 µm
Coppia di serraggio max. M_{dmax}	≤ 14 Nm
Tipo di prodotto	Mandrini per punte corte