

**Garant****Mandrino idraulico sottile, HSK-A 63, Ø di serraggio D1: 12mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	307531 12
GTIN	4062406114930
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Struttura ultrasottile (profilo 3°).**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Possibilità di regolazione assiale della lunghezza.**
- **Codoli con tornitura dura.**
- **È possibile utilizzare le bussole di riduzione.**

**Vantaggi:**

- **Resistente alle alte temperature grazie al sistema monobloccocompletamente chiuso, ovvero senza camere di pressione saldate.**
- **Proprietà di smorzamento ideali.**
- **Coppie trasmissibili elevate, quindi sicurezza dei processi.**

**Uso:**

In particolare nella realizzazione di utensili e stampi.

**Laddove è richiesto un minore ingombro per avvicinamento alla parete del pezzo.**

Per la foratura, alesatura e fresatura.

Per il serraggio di utensili con tolleranza codolo h6.

**Fornitura:**

Inclusa chiave esagonale con impugnatura a T.

**Accessori speciali:**

Bussole di riduzione n. art. 302135– 302165.

**Descrizione tecnica**

Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm
--------------------------	-------

L <sub>2</sub>	45 mm
Ø D <sub>3</sub>	22,72 mm
Ø D <sub>2</sub>	18 mm
Sporgenza totale Dim. A	90 mm
Adattatore	HSK-A 63
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HPC
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico