

**Garant**

**Mandrino portautensili Weldon con foro per il lubrorefrigerante, HSK-A 63 A = 160, Ø di serraggio D1: 12mm**



## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	304336 12
GTIN	4045197943347
Classe articolo	31A

## Descrizione

### Esecuzione:

- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Superfici funzionali HSK rettificate.**

**GARANT:** Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).

**Con fori per il lubrorefrigerante richiudibili.**

### Uso:

Per il serraggio di utensili con piano di trascinamento laterale a norme DIN 1835 Forma B e DIN 6535 Forma HB.

### Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiavi a bussola n. art. 309890.

### Nota:

HSK 40 e 50, Forma A e E disponibili su richiesta.

## Descrizione tecnica

Vite di serraggio di ricambio n. art. 309900	12
Ø Esterno D	42 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 160

Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69882-4
Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
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	HSC
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino

---

## Accessori

Vite di serraggio di ricambio Per mandrini con Ø di serraggio D1 12 mm	309900 12
--	-----------