

## Garant

### Mandrino portautensili Weldon nichelato con foro per il lubrorefrigerante, HSK-A 63 corto, Ø di serraggio D1: 12mm



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	304272 12
GTIN	4045197945587
Classe articolo	31A

#### Descrizione

##### Esecuzione:

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

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

Nichelatura speciale.

**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

Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm
Vite di serraggio di ricambio n. art. 309900	12
Ø Esterno D	42 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm

Adattatore	HSK-A 63 corto
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69882-4
Norma attacco	DIN 69893
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	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