

**Garant**

**Mandrino portautensili a calettare con foro per lubrorefrigerante, HSK-A 63 A  
= 130, Ø di serraggio D1: 18mm**



## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308196 18
GTIN	4045197646569
Classe articolo	31A

## Descrizione

### Esecuzione:

- **Acciaio resistente alle alte temperature.**
- **Dim. 3 – 5 per metallo duro, a partire da Dim. 6 per HSS e HM.**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**

Con **fori per il lubrorefrigerante** filettati e chiudibili. Ø D1: 3 mm, 4 mm, 5 mm non richiudibili.

**GARANT:** Superfici funzionali HSK rettificate. **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**

A partire da Ø di serraggio D<sub>1</sub> 6 mm con fori filettati per viti di equilibratura.

Regolazione integrata della lunghezza degli utensili a partire da Ø di serraggio D<sub>1</sub> 6 mm (corsa di regolazione 10 mm).

### Uso:

- **Per il serraggio di frese e punte con codolo cilindrico con tolleranza h6.**
- **Per apparecchi di calettamento induttivo, a caldo e a contatto.**

### Fornitura:

Nei mandrini con regolazione della lunghezza inclusa vite di regolazione della lunghezza (a partire da Ø di serraggio D<sub>1</sub> 6 mm).

### Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, prolunga per mandrini portautensili n. art. 302410 – 302416, apparecchi per calettamento n. art. 354210 – 354450, set di viti di equilibratura n. art. 309906 180.

## Descrizione tecnica

## Scheda tecnica

Ø D <sub>2</sub>	33 mm
Ø di serraggio D <sub>1</sub>	18 mm
Sporgenza totale Dim. A	130 mm
Ø Esterno D	42 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Adattatore	HSK-A 63 A = 130
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 portautensili a calettare

### Prodotti correlati

<https://www.hoffmann-group.com/IT/it/hom/p/308196-18>