

**Garant**

**Mandrino idraulico performance Master Chuck, HSK-A 100 corto, Ø di serraggio D1: 32mm**



## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	307635 32
GTIN	4067263108368
Classe articolo	31A

## Descrizione

### Esecuzione:

- Esecuzione particolarmente adatta per applicazioni di fresatura altamente dinamiche.
- Profilo esterno ottimizzato tramite FEM (Finite Element Method): robustezza grazie alla massima rigidità, maggiore durata dell'utensile, maggiore volume di truciolatura per unità di tempo, ideale per tutte le strategie di asportazione truciolo.
- Con foro Balluffchip / RFID.
- Possibilità di regolazione assiale della lunghezza, corsa di regolazione 10mm.
- È possibile utilizzare le bussole di riduzione.
- Termostabile fino a 170 °C per più di 4 ore.
- Operazioni di serraggio fino a 10 volte superiori rispetto a un mandrino idraulico standard.
- Vite di serraggio con coppia di serraggio molto bassa per una maggiore facilità di utilizzo.
- Nuovo sistema di serraggio idraulico brevettato per una concentricità d'eccellenza affidabile e duratura.

### Uso:

Impiego universale per operazioni di sgrossatura e finitura. Per il serraggio di utensili con tolleranza codolo h6.

### Fornitura:

Inclusa chiave a brugola a T.

### Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiavi a bussola n. art. 309890, bussole di riduzione n. art. 302140; 302135; 302145; 302147; rispettivamente Dim. 12 e n. art. 302150; 302155; 302160; 302165 rispettivamente Dim. 20.

### Descrizione tecnica

Ø D <sub>2</sub>	60 mm
Ø Esterno D	75 mm
Ø di serraggio D <sub>1</sub>	32 mm
Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Adattatore	HSK-A 100 corto
Norma attacco	ISO 12164-1
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
Foro Balluffchip	sì
Foro per il lubrorefrigerante	no
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico