

**Garant**

**Mandrino portautensili a calettare con fessure per il canalino per il passaggio del lubrorefrigerante, HSK-A 63 corto, Ø di serraggio D1: 5mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	308309 5
GTIN	4067263014362
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Acciaio resistente alle alte temperature.**
- **Con 4 fessure per il canalino per il passaggio del lubrorefrigerante sul foro di serraggio.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**

**Vantaggi:**

Raffreddamento migliorato direttamente sul codolo dell'utensile. **Facile calettamento degli utensili con diametro di piccole dimensioni.**

**Uso:**

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

**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 a caldo n. art. 354210 – 304755.

**Descrizione tecnica**

Ø Attacco D <sub>1</sub>	5 mm
Ø D <sub>2</sub>	12 mm
Foro per il lubrorefrigerante	non richiudibile

Ø Esterno D	17 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Adattatore	HSK-A 63 corto
Norma attacco	DIN 69893
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	HPC
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare