

Garant

Mandrino portautensili a calettare con fessure per il canalino per il passaggio del lubrorefrigerante, HSK-A 63 corto, Ø di serraggio D1: 3mm

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	308309 3
GTIN	4067263014348
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

Foro per il lubrorefrigerante	non richiudibile
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø D ₂	12 mm

Ø Esterno D	17 mm
Ø Attacco D ₁	3 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 ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciatura	HPC
Strategia di truciatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare