

Garant

tepelný upínací trň s drážkami na chladiaci kanál, HSK-A 63 krátky, Ø upnutie D1: 3mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308309 3
GTIN	4067263014348
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

- Ocel' odolná proti vysokej teplote.
- S 4 drážkami na chladiaci kanál na upínacom otvore.
- Všetky stopky sú pretočené (hladký chod!).
- S otvorom na čipy RFID/Balluff.

Výhoda:

Vylepšené chladenie priamo na stopke nástroja. **Uľahčuje zmenšovanie malých priemerov nástrojov.**

Použitie:

Na upínanie fréz a vrtáčiek s valcovou stopkou v tolerancii h6. Vhodné pre indukčné, kontaktné a teplovzdušné zmršťovacie stroje.

Zvláštne príslušenstvo:

Trubička na chladenie č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, predĺženie zmršťovacieho skľučovadla č. 302410 – 302416, zmršťovacie prístroje č. 354210 – 304755.

Technický opis

otvor v chladiacom kanáli	nie je uzatvárateľný
Dĺžka výčnelku Rozmer A	80 mm
Ø D ₂	12 mm
Vonkajší Ø D	17 mm

Ø upnutia D ₁	3 mm
Upínač	HSK-A 63 krátky
Norma upínača	DIN 69893
Norma upínača	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm
Stratégia obrábania	HPC
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	tepelný upínací trň