

Garant

tepelný upínací trň so 4 otvormi v chladiacom kanáli, poniklované, HSK-A 63 krátky, Ø upnutia D1: 20mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308172 20
GTIN	4045197945365
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

- **Vysokoteplotná oceľ.**
- **vel. 3 – 5 pre karbid, od vel. 6 pre HSS a HM.**
- **S otvorom na čip RFID/Balluff.**

Prémiové vyhotovenie: Poniklované, so 4 uzatvárateľnými **otvormi v chladiacom kanáli**.
Integrované nastavenie dĺžky nástrojov (dráha nastavenia 10 mm).

Použitie:

- **Na upínanie fréz a vrtákov s valcovou stopkou v tolerancii h6.**
- **Vhodné pre indukčné, kontaktné a horúcovzdušné zmršťovacie prístroje.**

Rozsah balenia:

V prípade puzdier s nastavením dĺžky vrátane skrutky na nastavenie dĺžky (od Ø D₁ 6 mm).
4 kusy dýzových skrutiek M3.

Zvláštne príslušenstvo:

rúra na chladiaci prostriedok č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, predĺženie zmršťovacieho skľučovadla č. 302410 – 302416, zmršťovacie prístroje č. 354210 – 354450, súprava vyvažovacích skrutiek č. 309906 180.

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
-------------------------	--------

Ø D ₂	33 mm
otvor v chladiacom kanáli	Zamykateľné
Ø upnutia D ₁	20 mm
Vonkajší Ø D	42 mm
Upínač	HSK-A 63 krátky
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	tepelný upínací trň