

**Garant**

**tepelný upínací trň so 4 otvormi v chladiacom kanáli, poniklované, HSK-A 63 krátky, Ø upnutia D1: 10mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308172 10
GTIN	4045197945334
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 D<sub>1</sub> 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	85 mm
-------------------------	-------

Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	10 mm
Vonkajší Ø D	32 mm
otvor v chladiacom kanáli	Zamykatelné
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 <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	tepelný upínací trň