

Garant

tepelný upínací trň so 4 otvormi v chladiacom kanáli, poniklované, HSK-A 63 krátky, Ø upnutia D1: 12mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308172 12
GTIN	4045197945341
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

- Vysokoteplotná oceľ.
- veľ. 3 – 5 pre karbid, od veľ. 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

otvor v chladiacom kanáli	Zamykatelné
---------------------------	-------------

Vonkajší Ø D	32 mm
Ø D ₂	24 mm
Ø upnutia D ₁	12 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	90 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