

**Garant****tepelný upínací trň, HSK-A 63 krátky, Ø upnutia D1: 5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308170 5
GTIN	4045197290755
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Integrované nastavenie dĺžky nástroj od Ø upnutia D<sub>1</sub> 6 mm (nastavenie po 10 mm).  
Od Ø upnutia D<sub>1</sub> 6 mm so závitovými otvormi pre vyvažovacie skrutky.

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

**GARANT:** Upravené funkčné plochy HSK. **Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).**

**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 upnutia D<sub>1</sub> 6 mm).

**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**

Ø D <sub>2</sub>	12 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	5 mm

Dĺžka výčnelku Rozmer A	80 mm
Vonkajší Ø D	17 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 <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	tepelný upínací trň

## Príslušenstvo

Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 3-5,9	354235 3-5,9
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 3-5	354240 3-5
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Podstavná skriňa	354290
Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 3-5,9	354236 3-5,9