

**Garant**

tepelný upínací trň s tlmením vibrácií, s čelnými chladiacimi otvormi, HSK-A  
63 A = 160, Ø upnutia D1: 8mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308344 8
GTIN	4062406545598
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

- Vysokoteplotná oceľ.
- Integrované nastavenie dĺžky nástrojov.
- Pre nástroje HSS a VHM.
- Hriadele sú pevne prevrátené (hladký chod!).
- S otvorom na čip RFID/Balluff.
- S otvormi v chladiacom kanáli a uzatvárateľnými závitmi.
- So závitovými otvormi pre vyvažovacie skrutky.
- Zosilnená konštrukcia alebo obrys.
- Leštený povrch.
- Špeciálne uložené karbidové jadro v telese zmršťovacieho obloženia.

**Výhoda:**

- Antivibračné.
- Lepší povrch obrobku.
- Optimalizovaná životnosť nástroja.
- Zvýšená spoľahlivosť procesu.
- Znížený sklon ku korózii vďaka leštenému povrchu.

**Použitie:**

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou (tolerancia stopky h6). Vhodné pre indukčné, kontaktné a horúcovzdušné zmršťovacie prístroje.

**Zvláštne príslušenstvo:**

HSK Trubička na chladenie č. 309880,  
Nástrčný kľúč č. 309890,  
Zmršťovací prístroj č. 354210 – 354440,  
Súprava vyvažovacích skrutiek č. 309906 veľ. 180.

**Technický opis**

Vonkajší Ø D	27 mm
otvor v chladiacom kanáli	Zamykateľné
Ø D <sub>2</sub>	21 mm
Ø D <sub>3</sub>	53 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	8 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
L <sub>2</sub>	70 mm
Upínač	HSK-A 63 A = 160
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
Vnútorne chladenie	áno
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
Kmitanie	tlmené
Konštrukcia	spevnené
Druh produktu	tepelný upínací trň