

Garant**tepelný upínací trň s čelnými chladiacimi otvormi, HSK-A 63 krátky, Ø upnutia D1: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308187 20
GTIN	4045197290922
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Od Ø upnutia D₁ 6 mm so závitovými otvormi pre vyvažovacie skrutky.

Integrované nastavenie dĺžky nástroj od Ø upnutia D₁ 6 mm (nastavenie po 10 mm).

S **otvormi v chladiacom kanáli** a uzatvárateľnými závitmi. Ø D1: 3 mm, 4 mm, 5 mm, nie sú uzatvárateľné.

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

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

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 D₁ 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 upnutia D ₁	20 mm
Ø D ₂	33 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Vonkajší Ø D	42 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 ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	tepelný upínací trň

Príslušenstvo

Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354235 16,1-22
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354236 16,1-22
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20	354240 12-20
Podstavná skriňa	354290