

Garant

tepelný upínací trň s tlmením vibrácií, s čelnými chladiacimi otvormi, HSK-A
63 A = 160, Ø upnutia D1: 12mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308344 12
GTIN	4062406545611
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	32 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Ø upnutia D ₁	12 mm
otvor v chladiacom kanáli	Zamykateľné
Ø D ₃	53 mm
Ø D ₂	24 mm
L ₂	79 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 ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Kmitanie	tlmené
Konštrukcia	spevnené
Druh produktu	tepelný upínací trň

Príslušenstvo

Trubička na chladenie HSK pre HSK 63	309880 63
--------------------------------------	-----------