

Garant

tepelný upínací trň s čelnými chladiacimi otvormi, HSK-A 63 ultrakrátky, Ø upnutia D1: 12mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 308165 12 |
| GTIN | 4045197468673 |
| Trieda položky | 31A |

Popis**Prevedenie:**

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

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

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

Ultrakrátky: Pre väčšiu stabilitu a odolnosť proti vibráciám. Vďaka tomu dlhšia životnosť nástrojov a vysoká kvalita povrchov. Nie je možné nastavenie dĺžky.

S **otvormi v chladiacom kanáli** a uzatvárateľnými závitmi.

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

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 70 mm |
| Ø upnutia D ₁ | 12 mm |
| Ø D ₂ | 26 mm |
| Vonkajší Ø D | 33 mm |
| otvor v chladiacom kanáli | Zamykateľné |
| Upínač | HSK-A 63 ultrakrátky |
| 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

| | |
|--|---------------|
| Chladiaca jednotka Typ CU1 | 354215 CU1 |
| Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 9,1-12 | 354236 9,1-12 |
| Podstavná skriňa | 354290 |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 6-12 | 354240 6-12 |
| Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 9,1-12 | 354235 9,1-12 |
| Zmršťovací prístroj Typ SU1 | 354210 SU1 |