

Garant

tepelný upínací trň s čelnými chladiacimi otvormi, SK 50 A = 160, Ø upnutia D1: 20mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 302313 20 |
| GTIN | 4062406544737 |
| Trieda položky | 31A |

Popis**Prevedenie:**

- **Vysokoteplotná oceľ.**
- **veľ. 3 – 5 pre HM, od veľ. 6 pre HSS a HM.**
- **Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).**
- **S otvorom na čip RFID/Balluff.**

S otvormi v chladiacom kanáli a uzatvárateľnými závitmi.

Otvory v chladiacom kanáli pri Ø upnutia D1: 3, 4 a 5 mm nie sú uzatvárateľné.

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v tolerancii h6.

Vhodné pre indukčné, kontaktné a teplovzdušné zmršťovacie stroje.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (AB) č. 308600 – 308800, upínací kľúč na TČ č. 308820– 308835, predĺženia pre zmršťovacie skľučovadlo č. 302410 – 302419. Zmršťovacie zariadenia, príslušenstvo č. 354210 – 354450, súprava vyvažovacích skrutiek č. 309906 veľ. 180.

Technický opis

| | |
|---------------------------|-------------|
| otvor v chladiacom kanáli | Zamykateľné |
| Ø upnutia D ₁ | 20 mm |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 160 mm |
| Vonkajší Ø D | 41 mm |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ø D ₂ | 33 mm |
| Upínač | SK 50 A = 160 |
| Norma upínača | ISO 7388-1 |
| Tvar | ADB |
| 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

| | |
|---|----------------|
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50 | 308650 50 |
| Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 50 | 354225 50 |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50 | 308615 50 |
| Chladiaca jednotka Typ CU1 | 354215 CU1 |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20 | 354240 12-20 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50 | 308830 50 |
| Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50 | 308785 50 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20 | 302416 32/20 |
| Adaptér chladienia krátky4,5° pre Ø upnutie 16,1-22 | 354235 16,1-22 |
| Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50 | 308610 50 |
| Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50 | 308640 50 |
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50 | 308620 50 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50 | 308820 50 |

| | |
|---|----------------|
| Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50 | 308605 50 |
| Ťažné čapytesnený Vhodné pre strmé kužele 50 | 308660 50 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50 | 308760 50 |
| Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 50 | 308720 50 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20 | 302410 32/20 |
| Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50 | 308740 50 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20 | 302412 32/20 |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50 | 308790 50 |
| Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50 | 308600 50 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50 | 308765 50 |
| Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 16,1-22 | 354236 16,1-22 |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 20-32 | 354240 20-32 |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50 | 308795 50 |