

**tepelný upínací trň, SK 40, krátka, Ø upnutia D1: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 302251 12 |
| GTIN | 2050001689580 |
| Trieda položky | 33W |

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.

Tryskané sklenenými guľôčkami.

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

| | |
|--------------------------|---------------|
| Ø upnutia D ₁ | 12 mm |
| Ø D ₂ | 24 mm |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 80 mm |
| Vonkajší Ø D | 32 mm |
| Upínač | SK 40, krátka |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 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

| | |
|--|--------------|
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12 | 302410 32/12 |
| Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308802 40 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40 | 308820 40 |
| Ťažné čapy utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308610 40 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12 | 302412 32/12 |
| Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308785 40 |
| Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40 | 308640 40 |
| Zmršťovací prístroj Typ SU1 | 354210 SU1 |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308605 40 |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40 | 308615 40 |
| Ťažné čapy Mazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M | 308670 40M |
| Chladiaca jednotka Typ CU1 | 354215 CU1 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12 | 302416 25/12 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12 | 302412 25/12 |

| | |
|--|---------------|
| Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308600 40 |
| Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308801 40 |
| Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308700 40 |
| Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308630 40 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308760 40 |
| Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40 | 308740 40 |
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40 | 308620 40 |
| Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 40 | 354225 40 |
| Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 20/12 | 302415 20/12 |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20 | 354240 12-20 |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308790 40 |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308795 40 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40 | 308830 40 |
| Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 9,1-12 | 354235 9,1-12 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12 | 302416 32/12 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308765 40 |
| Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308635 40 |
| Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308625 40 |
| Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308660 40 |
| Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 9,1-12 | 354236 9,1-12 |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 6-12 | 354240 6-12 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12 | 302410 25/12 |
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40 | 308650 40 |

