

**Garant****tepelný upínací trň, SK 40 A = 160, Ø upnutia D1: 12mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 302258 12     |
| GTIN             | 4045197288035 |
| Trieda položky   | 31A           |

## Popis

### Prevedenie:

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

### 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 D <sub>2</sub>         | 24 mm         |
| Ø upnutia D <sub>1</sub> | 12 mm         |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A  | 160 mm        |
| Vonkajší Ø D             | 32 mm         |
| Upínač                   | SK 40 A = 160 |
| Norma upínača            | ISO 7388-1    |
| Tvar                     | ADB           |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Kvalita vyváženia G pri otáčkach | G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup> |
| Presnosť obvodovej hádzavosti    | ≤ 3 μm                            |
| Stratégia obrábania              | HSC                               |
| Stratégia obrábania              | HPC                               |
| Druh produktu                    | tepelný upínací trň               |

## Príslušenstvo

|  |               |
|--|---------------|
| Adaptér chladenia krátky 4,5° pre Ø upnutie 9,1-12                                 | 354235 9,1-12 |
| Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 20/12                | 302415 20/12  |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12 | 302410 25/12  |
| Zmršťovací prístroj Typ SU1  | 354210 SU1    |
| Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40                                       | 308600 40     |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40                     | 308615 40     |
| Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40                              | 308620 40     |
| Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40                                  | 308760 40     |
| Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40                                  | 308765 40     |
| Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 40                         | 354225 40     |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12 | 302410 32/12  |
| Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40                                  | 308790 40     |
| Ťažné čapy Mazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M                                | 308670 40M    |
| Adaptér chladenia dlhý 4,5° pre Ø upnutie 9,1-12                                   | 354236 9,1-12 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40        | 308830 40     |
| Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuťesnený Vhodné pre strmé kužele 40       | 308700 40     |

|   |              |
|---|--------------|
| Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40                                    | 308630 40    |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12                   | 302416 25/12 |
| Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40   | 308640 40    |
| Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40                                  | 308802 40    |
| Chladiaca jednotka Typ CU1  | 354215 CU1   |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12                   | 302412 32/12 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12                   | 302412 25/12 |
| Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40   | 308660 40    |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40 | 308820 40    |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40  | 308795 40    |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40   | 308605 40    |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20   | 354240 12-20 |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12                   | 302416 32/12 |
| Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40  | 308785 40    |
| Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40                                  | 308740 40    |
| Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40                                    | 308625 40    |
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40  | 308650 40    |
| Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40                  | 308801 40    |
| Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40  | 308610 40    |
| Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40   | 308635 40    |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 6-12  | 354240 6-12  |