

**Garant****tepelný upínací trň, SK 50 A = 160, Ø upnutia D1: 14mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 302310 14     |
| GTIN             | 4045197288721 |
| 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.**

### 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 ŤČ 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

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Dĺžka výčnelku Rozmer A  | 160 mm        |
| Ø D <sub>2</sub>         | 27 mm         |
| Ø upnutia D <sub>1</sub> | 14 mm         |
| Vonkajší Ø D             | 34 mm         |
| Upínač                   | SK 50 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

|   |                |
|---|----------------|
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12                                | 302416 32/12   |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50   | 308605 50      |
| Adaptér chladenia dlhý 4,5° pre Ø upnutie 12,1-16   | 354236 12,1-16 |
| Ťažné čapy tesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50  | 308610 50      |
| Ťažný čap 90° tesnený Vhodné pre strmé kužele 50  | 308795 50      |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky, s otvormi v chladiacom kanáli Ø d / Ø D1 32/14 | 302414 32/14   |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/14                                | 302410 32/14   |
| Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50  | 308600 50      |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12                                | 302410 32/12   |
| Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12                                | 302416 25/12   |
| Ťažné čapy tesnený Vhodné pre strmé kužele 50   | 308660 50      |
| Ťažný čap 60° tesnený Vhodné pre strmé kužele 50  | 308785 50      |
| Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50  | 308740 50      |
| Ťažný čap 45° tesnený Vhodné pre strmé kužele 50  | 308765 50      |
|   | 302417 25/14   |

Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 25/14

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12 302410 25/12

Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50 308760 50

Predĺženie tepelného upínača 4,5° so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14 302412 25/14

Adaptér chladenia krátky 4,5° pre Ø upnutie 12,1-16 354235 12,1-16

Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 50 308620 50

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/14 302416 32/14

Chladiaca jednotka Typ CU1 354215 CU1

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14 302410 25/14

Predĺženie tepelného upínača 4,5° so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12 302412 25/12

Predĺženie tepelného upínača 4,5° so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12 302412 32/12

Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50 308820 50

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituu utesnený Vhodné pre strmé kužele 50 308720 50

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50 308790 50

Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 20/12 302415 20/12

Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50 308830 50

Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 50 354225 50

Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 50 308640 50

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14 302416 25/14

Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 50 308650 50

308615 50

Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50

Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20

354240 12-20

Zmršťovací prístroj Typ SU1

354210 SU1

Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/14

302412 32/14