

**Garant****tepelný upínací trň, SK 50 A = 160, Ø upnutia D1: 6mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302310 6
GTIN	4045197288684
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

Ø D <sub>2</sub>	21 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	6 mm
Vonkajší Ø D	27 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

Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 20/6	302415 20/6
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 20/6	302412 20/6
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 16/6	302412 16/6
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky, s otvormi v chladiacom kanáli Ø d / Ø D1 20/6	302414 20/6
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 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 16/6	302410 16/6
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50

Zmršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Upínací klíče pro těžné čepy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kužele 50	308820 50
Těžné čepy utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužele 50	308650 50
Předlžení tepelného upínače 4,5° bez skrutky na nastavení délky Ø d / Ø D1 20/6	302410 20/6
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° pro Ø upnutí 6-9	354236 6-9
Vyměnitelný kotúč pro cívku SU1 pro Ø upnutí 6-12	354240 6-12
Základní upínání nástroje pro SK Pre kuželovou stopku SK 50	354225 50
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pro strmé kužele 50	308740 50
Předlžení tepelného upínače 4,5° bez skrutky na nastavení délky Ø d / Ø D1 20/6	302416 20/6
Těžné čepy utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužele 50	308610 50
Upínací klíče pro těžné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kužele 50	308830 50
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pro strmé kužele 50	308605 50
Adaptér chlazení krátký 4,5° pro Ø upnutí 6-9	354235 6-9
Ťažný čap 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužele 50	308760 50
Chladič jednotka Typ CU1	354215 CU1
Těžné čepy utěsněný Vhodné pro strmé kužele 50	308660 50