

**Garant****tepelný upínací trň, SK 50 A = 160, Ø upnutia D1: 20mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302310 20
GTIN	4045197288752
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 upnutia D <sub>1</sub>	20 mm
Ø D <sub>2</sub>	33 mm
Vonkajší Ø D	41 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

Ťažné čapytesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302412 32/20
Ťažné čapytesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20	354240 12-20
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354235 16,1-22
Ťažné čapytesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Ťažné čapytesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50

Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 50	354225 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302410 32/20
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302416 32/20
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