

**Garant****tepelný upínací trň, SK 50, krátka, Ø upnutia D1: 14mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302285 14
GTIN	4045197288134
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>	27 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	14 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	80 mm
Vonkajší Ø D	34 mm
Upínač	SK 50, krátka
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
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14	302410 25/14
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
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, s otvormi v chladiacom kanáli Ø d / Ø D1 32/14	302414 32/14
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14	302416 25/14
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 25/14	302417 25/14
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/14	302410 32/14

Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 12,1-16	354236 12,1-16
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12	302412 32/12
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14	302412 25/14
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20	354240 12-20
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12	302412 25/12
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12	302416 25/12
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
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 32/12	302416 32/12
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/14	302412 32/14
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12	302410 32/12
Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 12,1-16	354235 12,1-16
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 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
	302410 25/12

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na  
nastavenie dĺžky  $\varnothing d / \varnothing D1$  25/12

Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50

308600 50

Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK  
50

354225 50