

**Garant**

**tepelný upínací trň s čelnými chladiacimi otvormi, SK 40, krátka, Ø upnutia D1: 14mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302252 14
GTIN	4045197287861
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.**

S **otvormi v chladiacom kanáli** a uzatvárateľnými závitmi.

Otvory v chladiacom kanáli pri Ø upnutia D1: 3, 4 a 5 mm nie sú uzatvárateľné.

**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
Dĺžka výčnelku Rozmer A	80 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	14 mm
Vonkajší Ø D	34 mm

otvor v chladiacom kanáli	Zamykatelné
Upínač	SK 40, 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

Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 20/12	302415 20/12
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20	354240 12-20
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12	302410 32/12
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 25/14	302417 25/14
	302416 32/12

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky  $\varnothing d / \varnothing D1$  32/12

Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40

308625 40

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky  $\varnothing d / \varnothing D1$  25/14

302416 25/14

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

302412 25/12

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

302412 32/14

Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40

308830 40

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky, s otvormi v chladiacom kanáli  $\varnothing d / \varnothing D1$  32/14

302414 32/14

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40

308740 40

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308790 40

Adaptér chladienia krátky 4,5° pre  $\varnothing$  upnutie 12,1-16

354235 12,1-16

Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308765 40

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky  $\varnothing d / \varnothing D1$  32/14

302416 32/14

Ťažný čap Hurco 45° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308801 40

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308795 40

Chladiaca jednotka Typ CU1

354215 CU1

Predĺženie tepelného upínača 4,5° so skrutkou na nastavenie dĺžky  $\varnothing d / \varnothing D1$  32/12

302412 32/12

Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308760 40

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky  $\varnothing d / \varnothing D1$  32/14

302410 32/14

Ťažné čapy utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40

308610 40

Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40

308640 40

354225 40

Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 40

Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40

308820 40

Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 12,1-16

354236 12,1-16

Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308802 40

Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40

308615 40

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

302410 25/12

Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40

308600 40

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308700 40

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

302416 25/12

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 25/14

302412 25/14