

**Garant**

tepelný upínací trň s čelnými chladiacimi otvormi, SK 40 A = 120, Ø upnutia D1: 14mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302257 14
GTIN	4045197467744
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

- Vysokoteplotná ocel.
- 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 upnutia D <sub>1</sub>	14 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	120 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Vonkajší Ø D	34 mm

otvor v chladiacom kanáli	Zamykateľné
Upínač	SK 40 A = 120
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 40	308795 40
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14	302412 25/14
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20	354240 12-20
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14	302410 25/14
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 40	354225 40
	302414 32/14

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

Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40

308600 40

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

308801 40

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40

308740 40

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

302416 32/14

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

302417 25/14

Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40

308605 40

Chladiaca jednotka Typ CU1

354215 CU1

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308790 40

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

354236 12,1-16

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

302416 25/12

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

302412 32/12

Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308785 40

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituu utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308700 40

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

302416 32/12

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

302410 32/14

Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40

308640 40

Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308635 40

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

354235 12,1-16

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

302412 32/14

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

308630 40

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12	302410 25/12
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/14	302416 25/14
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií Ø d / Ø D1 20/12	302415 20/12
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/12	302412 25/12
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/12	302410 32/12