

**Garant****Tepelný upínač s čelními chladicími tryskami, SK 40 A = 120, Ø upnutí D1: 14mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302257 14
GTIN	4045197467744
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- Žáruvzdorná ocel.
- Vel. 3 – 5 pro tvrdokov, od vel. 6 pro HSS a tvrdokov.
- Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).
- S otvorem pro čip RFID / Balluff.

S otvory pro přívod chlazení a uzavíratelnými závity.

Otvory chladicího kanálu u upínacího Ø D1: 3, 4 a 5 mm nelze uzavřít.

**Použití:**

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v toleranci h6.

Vhodné pro indukční, kontaktní, horkovzdušné smršťovací přístroje.

**Zvláštní příslušenství:**

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308800, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, prodloužení tepelného upínače č. 302410 – 302419. Smršťovací přístroje, příslušenství č. 354210 – 354450, sada vyvažovacích šroubů č. 309906 vel. 180.

**Technický popis**

Upínací Ø D <sub>1</sub>	14 mm
Délka vyložení rozměr A	120 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Vnější Ø D	34 mm

Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	SK 40 A = 120
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Strategie obrábění	HPC
Druh produktu	Tepelný upínací trn

## Příslušenství

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/14 mm	302412 25/14
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/14 mm	302410 25/14
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 40	354225 40
	302414 32/14

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky, s čelními chladicími tryskami Ø d / Ø D1 32/14 mm

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308600 40

Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308801 40

Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40

308740 40

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/14 mm

302416 32/14

Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 25/14 mm

302417 25/14

Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308605 40

Chladicí jednotka Typ CU1

354215 CU1

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308790 40

Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm

354236 12,1-16

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/12 mm

302416 25/12

Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/12 mm

302412 32/12

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308785 40

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308700 40

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/12 mm

302416 32/12

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/14 mm

302410 32/14

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308640 40

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308635 40

Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm

354235 12,1-16

Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/14 mm

302412 32/14

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308630 40

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/12 mm	302410 25/12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/14 mm	302416 25/14
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací $\varnothing d / \varnothing D1$ 20/12 mm	302415 20/12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/12 mm	302412 25/12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/12 mm	302410 32/12