

**Garant****Tepelný upínač, SK 50 A = 160, Ø upnutí D1: 14mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302310 14
GTIN	4045197288721
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.**

**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**

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	14 mm
Vnější Ø D	34 mm
Upnutí	SK 50 A = 160
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

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky, s čelními chladicími tryskami Ø d / Ø D1 32/14 mm	302414 32/14
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/14 mm	302410 32/14
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
	302417 25/14

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

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

302410 25/12

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308760 50

Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/14 mm

302412 25/14

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

354235 12,1-16

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308620 50

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

302416 32/14

Chladicí jednotka Typ CU1

354215 CU1

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/14 mm

302410 25/14

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

302412 25/12

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

302412 32/12

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50

308820 50

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308720 50

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308790 50

Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 20/12 mm

302415 20/12

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50

308830 50

Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 50

354225 50

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308640 50

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/14 mm

302416 25/14

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308650 50

308615 50

Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

Vyměnitelný kotouč pro cívkuSU1 Pro Ø upínání 12-20 mm

354240 12-20

Smršťovací přístroj Typ SU1

354210 SU1

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

302412 32/14