

**Garant****Tepelný upínač s čelními chladicími tryskami, SK 50 A = 160, Ø upnutí D1: 10mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302313 10
GTIN	4062406544706
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**

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	10 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné

Vnější Ø D	31,4 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	HPC
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Tepelný upínač

## Příslušenství

Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Prodloužení tepelného upínače 4,5°bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/10 mm	302416 25/10
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5°bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/10 mm	302410 25/10
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5°bez šroubu pro nastavení délky, s čelními chladicími tryskami Ø d / Ø D1 32/10 mm	302414 32/10
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
	302412 32/10

Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/10 mm

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50

308610 50

Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/10 mm

302412 25/10

Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 50

308605 50

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/10 mm

302410 32/10

Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308615 50

Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50

308740 50

Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 50

354225 50

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308785 50

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308765 50

Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 6-12 mm

354240 6-12

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308620 50

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 32/10 mm

302416 32/10

Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm

354236 9,1-12

Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 20/10 mm

302415 20/10

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308640 50

Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm

354235 9,1-12

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308660 50