

**Garant****Tepelný upínač s čelními chladicími tryskami, SK 50 A = 160, Ø upnutí D1: 8mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302313 8
GTIN	4062406544690
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**

Ø D <sub>2</sub>	21 mm
Délka vyložení rozměr A	160 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upínací Ø D <sub>1</sub>	8 mm

Vnější Ø D	27 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

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 20/8 mm	302410 20/8
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308820 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
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 20/8 mm	302416 20/8
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/8 mm	302416 25/8
Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 50	354225 50

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 20/8 mm	302415 20/8
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 25/8 mm	302412 25/8
Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 6-9 mm	354236 6-9
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 6-9 mm	354235 6-9
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 20/8 mm	302412 20/8
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 25/8 mm	302410 25/8
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 6-12 mm	354240 6-12
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50