

**Garant****Tepelný upínač, SK 50 A = 160, Ø upnutí D1: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302310 20
GTIN	4045197288752
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
Upínací Ø D <sub>1</sub>	20 mm
Ø D <sub>2</sub>	33 mm
Vnější Ø D	41 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

Tažný čeputěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/20 mm	302412 32/20
Tažný čeputěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Tažný čeputěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
Tažný čeputěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 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
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50

Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 50	354225 50
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
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 32/20 mm	302410 32/20
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 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 32/20 mm	302416 32/20
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 20-32 mm	354240 20-32