

**Garant****Tepelné upínače, SK 40 A = 200, Ø upnutí D1: 20mm**

## Údaje o objednávce

Artikové číslo	302278 20
GTIN	4045197294500
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

Ø D <sub>2</sub>	33 mm
Délka vyložení rozměr A	200 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	20 mm
Vnější Ø D	42 mm
Upnutí	SK 40 A = 200
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

Vyměnitelný kotouč pro cívkuSU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Vyměnitelný kotouč pro cívkuSU1 Pro Ø upínání 20-32 mm	354240 20-32
Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/20 mm	302412 32/20
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40

Tažný čepMori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5°bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/20 mm	302410 32/20
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 40	354225 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5°bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/20 mm	302416 32/20
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40