

**Garant****Tepelný upínač úzký, SK 50 A = 160, Ø upnutí D1: 10mm**

## Údaje o objednávce

Artikové číslo	302344 10
GTIN	4045197505439
Třída artiklu	31A

## Popis

### Provedení:

- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).**
- **S otvorem pro čip RFID / Balluff.**
- **Integrované délkové nastavení nástrojů, dráha nastavení 10 mm až od vel.6!**
- **Mimořádně štíhlá konstrukce (redukovaná rušivá kontura).**

### Použití:

- **Obrábění při výrobě nástrojů a forem.**
- **K upínání nástrojů s válcovou stopkou v toleranci h6.**

### Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, prodloužení tepelného upínače č. 302410 – 302419. Smršťovací přístroje č. 354210 – 354450.

## Technický popis

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	10 mm
Ø D <sub>2</sub>	18 mm
Vnější Ø D	33,9 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 25/10 mm	302416 25/10
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/10 mm	302412 32/10
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
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/10 mm	302410 25/10
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 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
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 6-12 mm	354240 6-12
	308720 50

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

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/10 mm	302416 32/10
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 20/10 mm	302415 20/10
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 50	354225 50
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308830 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/10 mm	302412 25/10
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/10 mm	302410 32/10
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308820 50