

**Garant**

**Tepelný upínač s otvory chladicího kanálu a zesílenými stěnami, SK 50 krátký, Ø upnutí D1: 6 mm**


**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302322 6
GTIN	4045197701022
Třída artiklu	31A

**Popis**
**Provedení:**

- **Včetně uzavíratelných otvorů pro přívod chlazení.**
- **Ocel odolná vůči vysokým teplotám.**
- **Integrované délkové nastavení nástrojů, dráha nastavení 10 mm.**
- **Pro HSS a TK.**
- **Stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!)**
- **S otvorem Balluffchip.**
- **Tryskané skleněnými kuličkami.**

**Výhoda:**

Díky zesílenému provedení

- **je možné dosahovat lepších výsledků obrábění (posuv, hloubka podávání).**
- **je dosahováno lepších povrchů obrobku (působí jako tlumič vibrací).**

**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.

Otvor chladicího kanálu: Zamykatelné

Délka vyložení rozměr A: 80 mm

Vnější Ø D: 27,7 mm

Ø D<sub>2</sub>: 21 mm

L<sub>1</sub>: 42,5 mm

## Technický popis

Délka vyložení rozměr A	80 mm
upnutí $\varnothing D_1$	6 mm
$L_1$	42,5 mm
$\varnothing D_2$	21 mm
Vnější $\varnothing D$	27,7 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	SK 50 krátký
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Norma pro upínání	DIN 69871
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

Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku 50 SK	354225 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro $\varnothing$ upínání 6-9 mm	354236 6-9
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky $\varnothing d / \varnothing D1$ 16/6 mm	302412 16/6

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky, s čelními chladicími tryskami Ø d / Ø D1 20/6 mm	302414 20/6
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 6-9 mm	354235 6-9
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 20/6 mm	302412 20/6
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 16/6 mm	302410 16/6
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308830 50
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308820 50
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 6-12 mm	354240 6-12
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308810 50
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 20/6 mm	302415 20/6
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 20/6 mm	302410 20/6
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308812 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 20/6 mm	302416 20/6
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50