

## Garant

**Tepelný upínač s otvory chladicího kanálu a zesílenými stěnami, SK 40 krátký, Ø upnutí D1: 16 mm**



## Údaje o objednávce

Artikové číslo	302316 16
GTIN	4045197762450
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: 65 mm

Ø D<sub>2</sub>: 29,5 mm

Ø D<sub>3</sub>: 36,2 mm

L<sub>1</sub>: 50 mm

## Technický popis

upnutí $\varnothing D_1$	16 mm
Délka vyložení rozměr A	65 mm
$L_1$	50 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
$\varnothing D_2$	29,5 mm
$\varnothing D_3$	36,2 mm
Upnutí	SK 40 krátký
Norma pro upínání	DIN 69871
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 upínací trn

## Příslušenství

Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/16 mm	302419 32/16
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/16 mm	302410 25/16
Tažný čep Hurco 45° s otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/16 mm	302410 32/16
	308625 40

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep Mazak utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro strmé kužely 40 SK	308810 40
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/16 mm	302412 32/16
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro strmé kužely 40 SK	308820 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/16 mm	302412 25/16
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
	308812 40

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 40 SK

Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 40 SK	308830 40
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky, s čelními chladicími tryskami Ø d / Ø D1 32/16 mm	302414 32/16
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/16 mm	302416 32/16
Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 25/16 mm	302417 25/16
Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku 40 SK	354225 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/16 mm	302416 25/16
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40