

**Garant****Tepelný upínač 4,5° s bezpečnostní funkcí, SK 40 A = 80, Ø upnutí D1: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302312 16
GTIN	4045197883902
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- Ocel odolávající vysokým teplotám.
- Integrované délkové nastavení nástrojů, rozsah přestavení 5 mm.
- Pro TK nástroje.
- Stopky na tvrdo přesoustružené (klidný chod!).
- S otvory Balluffchip.
- Zesílené provedení.

**Výhoda:****Tvarový styk mezi tepelným upínačem a nástrojem**

- zamezuje nechtěnému vytažení nástroje - vysoká bezpečnost!
- zamezuje trhavému radiálnímu pohybu.

**Kromě výhody procesní spolehlivosti poskytuje upínač díky svému zesílenému provedení**

- menší sklon k vibracím, tzn. vyšší životnost nástrojů a lepší povrchy.
- vyšší upínací síly než u standardního tepelného upínače.

**Volný výběr nástrojů! Výbrus stopky lze obdržet prostřednictvím Hoffmann, je ale k dispozici i volně!****Použití:**

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v toleranci h6. Zajištění proti vytažení: stopka nástroje musí být opatřena definovaným výbrusem. Vhodné pro indukční, kontaktní a horkovzdušné smršťovací přístroje.

**Zvláštní příslušenství:**

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308800, utahovací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, smršťovací přístroje, příslušenství č. 354210 – 354450, sada vyvažovacích šroubů č. 309906 vel. 180.

**Upozornění:**

Fréza musí být opatřena definovaným výbrusem. Výbrus pro nový nástroj nebo stávající nástroj lze objednat. **Číslo pro výbrus: 129100 + uvedení vhodné velikosti.** Výbrus si můžete provést také sami, údaje jsou připraveny na: <http://ho7.eu/anschliff>.

Strategie obrábění: HPC

Upínací  $\varnothing D_1$ : 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 80 mm

Vnější  $\varnothing D$ : 42 mm

$\varnothing D_2$ : 33 mm

Vhodný výbrus nástroje 129100: 16

## Technický popis

$\varnothing D_2$	33 mm
Upínací $\varnothing D_1$	16 mm
Vnější $\varnothing D$	42 mm
Délka vyložení rozměr A	80 mm
Vhodný výbrus nástroje 129100	16
Upnutí	SK 40 A = 80
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 čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
	308720 40

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 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	308635 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Skříň	354290
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
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 strmému kuželu 40	308820 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
	354225 40

Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 40

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40