



## Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, SK 40 A = 100, Typ CP pro ER: 16C



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	300688 16C
GTIN	2050001703231
Třída artiklu	33F

### Popis

#### Provedení:

- Vnější a vnitřní kužely broušené. S otvorem Balluffchip.
- Přesnost obvodové házivosti a opakování 3µm při 3×D, max. 50 mm.
- Velmi vysoké přídržné síly díky kompletnímu usazení upínací kleštiny ve sklíčidle upínací matice s povlakem.
- Tlumení vibrací díky prvku upínací kleštiny a hmotě sklíčidla.
- Alternativně: Bez utěsnění, s upínací maticí ER CP č. 309655 nebo utěsněný systém s upínací maticí ER CP pro těsnicí podložky HP č. 309665 ve spojení s těsnicími podložkami HP č.309666 – 309668 (pro vnitřní chlazení, resp. jako lapač nečistot!).

#### Výhoda:

Patentované optimální usazení upínací kleštiny, dvojitá vedení, trapézový závit a upínací matice s hladkým povlakem splynou při upínání v jednu stabilní jednotku a zajistí tak nejvyšší tuhost a přesnost.

#### Použití:

Pro vysoce přesné upínání nástrojů s válcovou stopkou.

#### Rozsah dodávky:

Bez upínací matice a těsnících kroužků.

#### Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820– 308835, přesné upínací kleštiny ER HP č. 309368 – 309378 a pro závitník č. 309402 – 309418 (ne Horex), ER upínací matice CP č. 309655; 309665, těsnicí podložky HP č. 309666 – 309668. Válečkový klíč CP č. 309754; 309756.

#### Upozornění:

- Sklíčidlo CP upíná pouze jmenovitý Ø do stopky tolerance h 10.
- Používejte v kombinaci s kleštinami Fahrion.

Strategie obrábění: HSC

Tvar: ADB

Rozsah upínání: 1 - 10 mm  
Vnější Ø D: 24 mm

## Technický popis

Rozsah upínání	1 - 10 mm
Typ CP pro ER	16C
Vnější Ø D	24 mm
Tvar	ADB
Řada	Centro P
Upnutí	SK 40 A = 100
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Přesnost obvodové házivosti kleštin ER s kleštinovým upínačem CP	≤ 6 µm
Přesnost obvodové házivosti kleštin HP s kleštinovým upínačem CP	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40	309655 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309370 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309371 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3

Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309371 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309371 8
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309371 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309370 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309404 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309370 4
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309370 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309371 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309371 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309371 7
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309370 5
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309370 6

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309370 1
Tažný čep Hurco 45° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309370 2
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7