

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION

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



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	300688 16AD
GTIN	2050001734372
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: AD  
 Rozsah upínání: 1 - 10 mm  
 Vnější Ø D: 30 mm

## Technický popis

Rozsah upínání	1 - 10 mm
Typ CP pro ER	16AD
Vnější Ø D	30 mm
Tvar	AD
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

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309370 5

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309371 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309371 8
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16MS	309756 16MS
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 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
CP válečkový klíč Typ 16MS	309754 16MS
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309371 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309371 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309370 10
Tažný čep Hurco 45° s otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
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 7 mm	309402 7
CP válečkový klíč Typ 16	309754 16
	309404 3,5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami  
Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309371 4
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309370 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309404 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309370 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9
CP válečkový klíč Typ 16C	309754 16C
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309370 7
Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40	309655 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309370 4
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 10 mm	309371 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309370 1
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16C	309756 16C
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
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 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309370 2