

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION
**Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, BT 40 A = 75, Typ CP pro ER: 16AD**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302884 16AD
GTIN	2050001921970
Třída artiklu	33F

**Popis**
**Provedení:**

- Vnější i vnitřní kužel broušený.
- Přesnost obvodové házivosti a opakování 3µm bei 3×D, maximálně 50 mm.
- Velmi vysoká přídržné síly díky kompletnímu uložení kleštiny ve sklíčidle a upínací matice s povlakem.
- Tlumení vibrací díky prvku kleštiny a hmoty sklíčidla.
- Alternativně bez těsnění s upínací maticí ER CP č. 309655 nebo utěsněný systém s upínací maticí ER CP pro těsnící kroužky HP č. 309665 ve spojení s těsnícími kroužky HP č. 309666 – 309668 (pro VCH popř. 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. 308760 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, přesné upínací kleštiny ER č. 309368 – 309378 a pro závitový vrták č. 309402 – 309418 (ne Horex), upínací matice ER CP č. 309655; 309665, těsnící kroužky 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

Přesnost obvodové házivosti upínací kleštiny ER s upínacím kleštinovým trnem HDC:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Přesnost obvodové házivosti upínací kleštiny HP s upínacím kleštinovým trnem HDC:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Rozsah upínání: 1 - 10 mm

Vnější  $\varnothing$  D: 30 mm

## Technický popis

Vnější $\varnothing$ D	30 mm
Tvar	AD
Typ CP pro ER	16AD
Rozsah upínání	1 - 10 mm
Řada	Centro P
Přesnost obvodové házivosti upínací kleštiny HP s upínacím kleštinovým trnem HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
Přesnost obvodové házivosti upínací kleštiny ER s upínacím kleštinovým trnem HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
Upnutí	BT 40 A = 75
Norma pro upínání	ISO 7388-2
Norma pro upínání	JIS B6339
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Přesnost obvodové házivosti kleštin ER s kleštinovým upínačem CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Přesnost obvodové házivosti kleštin HP s kleštinovým upínačem CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Sada upínacích kleštin ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Těsnicí kroužek HP pro upínací matici ER CENTRO P Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 1 mm	309666 1
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309371 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309371 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309371 4
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
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309372 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 16	309756 16
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
	308812 40

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40

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

308630 40

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40

308810 40

Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308802 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

309370 2

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

308625 40

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308610 40

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309371 7

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309371 10

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309370 8

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309370 10

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309404 7

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309370 4

Válečkový klíč CP Typ 16

309754 16

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308600 40

Těsnicí kroužek HP pro upínací matici ER CENTRO P Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 2 mm

309666 2

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309402 7

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308720 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309404 8

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308635 40

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308660 40

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309370 5
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309371 8
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 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 4,5 mm	309404 4,5
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 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 4,5 mm	309402 4,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309370 1
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Sada upínacích kleštín ER HP s utěsněním (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309370 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309372 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309372 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309370 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309371 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9