

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION
**Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, SK 40 A = 70, Typ CP pro ER: 16AD**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300687 16AD
GTIN	2050001734266
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 těsnící podložky HP č. 309665 ve spojení s těsnícími 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, těsnící 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 = 70
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 kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309370 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
	308810 40

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

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

309404 3,5

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

309404 8

CP válečkový klíč Typ 16

309754 16

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309371 6

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

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

308700 40

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

308802 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309402 6

Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M

308670 40M

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

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309370 7

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309402 4,5

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

308720 40

CP válečkový klíč Typ 16MS

309754 16MS

CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16

309756 16

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309370 6

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

308625 40

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308640 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
CP válečkový klíč Typ 16C	309754 16C
Tažný čep Hurco 45° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309371 4
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16MS	309756 16MS
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309370 10
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40	309655 40
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16C	309756 16C
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
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 2,8 mm	309402 2,8
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309371 7
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
	309371 8

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309370 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309370 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309370 2
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309370 1
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309371 9
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40