

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION
**Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, SK 40 A = 100, Typ CP pro ER: 16M**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300688 16M
GTIN	2050001705495
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 matici 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: 22 mm

## Technický popis

Rozsah upínání	1 - 10 mm
Typ CP pro ER	16M
Vnější Ø D	22 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

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16	309756 16
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5

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	308700 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309371 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
CP válečkový klíč Typ 16C	309754 16C
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309371 7
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16MS	309756 16MS
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16C	309756 16C
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309370 7
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309370 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309370 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309370 5
Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40	309655 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
CP válečkový klíč Typ 16	309754 16
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Tažný čep Hurco 45° s otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
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 s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309371 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309370 8

CP válečkový klíč Typ 16MS	309754 16MS
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309370 2
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309371 10
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309371 6
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309371 8
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309370 1
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 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
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40