

**FAHRION®**  
FAHRION® PRESSION**Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Typ CP pro ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305930 25
GTIN	2050001703507
Třída artiklu	33F

**Popis****Provedení:**

**Alternativně u CENTRO P– bez těsnění**, s upínací maticí ER Centro P 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).

- **Vnější a vnitřní kužel broušený s otvorem pro čip RFID / Balluff.**
- **Obvodové házení a opakovatelnost 3 µm pro 3×D, maximálně 50 mm při použití přesné kleštiny HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, upínací pouzdro speciálně navržené pro těžké obrábění. Zesílené tělo upínacího pouzdra zajišťuje lepší stabilitu a dostatečnou radiální tuhost. Upínací matice uložená na kuličkovém ložisku s lichoběžníkovým jemným závitem pro optimální utahovací momenty a upínací síly snižují vibrace.**
- **Velmi vysoká přídržné síly díky kompletnímu uložení kleštiny ve sklíčidle a upínací matice s povlakem.**
- **Tlumení kmitání díky prvku kleštiny a hmoty sklíčidla.**

**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.

**Zvláštní příslušenství:**

Trubička pro vnitřní chlazení č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, přesné upínací kleštiny ER pro HP č. 309368 – 309381 a pro závitník č. 309402 – 309419 (ne Horex), upínací matice ER CP č. 309655; 309665, upínací matice ER HDC č. 309657, těsnicí podložky HP č. 309666 – 309668, válečkový klíč CP č. 309754; 309756, válečkový klíč HDC č. 309745 / 309756.

#### Upozornění:

- **Upíná pouze jmenovitý  $\varnothing$  do stopky tolerance h10.**
- **Používejte v kombinaci s kleštinami Fahrion.**

Strategie obrábění: HSC

Tvar: A

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: 2 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 160 mm

Vnější  $\varnothing$  D: 40 mm

## Technický popis

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Rozsah upínání	2 - 16 mm
Typ CP pro ER	25
Vnější $\varnothing$ D	40 mm
Tvar	A
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	$\leq 6 \mu\text{m}$
Upínací $\varnothing$ D <sub>1</sub>	1-16 mm
Upnutí	HSK-A 63 A = 160
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
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

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309373 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309374 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309373 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309373 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309373 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309374 15
Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 25	309756 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309375 12

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309373 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309374 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309374 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309374 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309373 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309375 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309374 3
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309374 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Těsnicí podložky CP Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 2 mm	309667 2
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309375 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309373 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309375 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309374 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309373 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309373 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Sada upínacích kleštin ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
	309374 14

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

Válečkový klíč CP Typ 25

309754 25

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309409 14