

FAHRION®
FAHRENDEN PRESSION**Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, HSK-A 63 krátký, Typ CP pro ER: 40****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305910 40
GTIN	2050001766694
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 povrskem 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: 3 - 26 mm

Délka vyložení rozměr A: 80 mm

Vnější \varnothing D: 63 mm

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	80 mm
Rozsah upínání	3 - 26 mm
Typ CP pro ER	40
Vnější \varnothing D	63 mm
Tvar	A
Řada	Centro P
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Upnutí	HSK-A 63 krátký
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min^{-1}
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 Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309379 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309379 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309419 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309419 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309419 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309419 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309380 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309419 20
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309380 25
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	309379 21
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309379 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309379 18
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309379 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309379 17
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309379 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309380 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309419 18
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	309379 24
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309379 19

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309379 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309419 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309380 22
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309381 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309379 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	309379 23
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309379 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309381 25
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309381 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309380 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309380 20
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309380 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309380 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309379 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309419 22
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309419 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309379 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309419 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309380 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309379 22
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309379 11

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309379 20
Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 40	309756 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309379 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309379 13
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309379 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309380 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309419 25
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309379 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309419 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	309379 26
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309419 10
Válečkový klíč CP Typ 40	309754 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309381 16