

FAHRION®
FAHRION® PRESSION**Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Typ CP pro ER: 11M****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305930 11M
GTIN	2050001703477
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 splnou 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: 1 - 7 mm

Délka vyložení rozměr A: 160 mm

Vnější \varnothing D: 16 mm

Technický popis

Typ CP pro ER	11M
Rozsah upínání	1 - 7 mm
Délka vyložení rozměr A	160 mm
Vnější \varnothing D	16 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 A = 160
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 s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309369 3

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309369 4

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309369 5

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309368 4

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309368 5

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

309369 6

Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 11M

309756 11M

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

309368 2

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm

309368 1

Válečkový klíč CP Typ 11M

309754 11M

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309368 3