

FAHRION®
PRÄZISION**Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, HSK-A 100 A = 160, Typ CP pro ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305960 25
GTIN	2050001703583
Třída artiklu	33F

Popis**Provedení:**

- **Vnější i vnitřní kužel broušený s otvorem Balluffchip.**
- **Přesnost obvodové házivosti a opakování 3 µm u 3×D, maximálně 50 mm.**
- **Velmi vysoká přídržné síly díky kompletnímu uložení kleštiny ve sklíčidle a upínací matici s povlakem.**
- **Tlumení kmitání díky prvku kleštiny a hmoty sklíčidla.**
- **Alternativně bez těsnění, s upínací maticí ER CP 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!).**

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:

Přesné upínací kleštiny ER pro HP č. 309368 – 309381 a pro závitníky č. 309402 – 309419 (ne Holes). Upínací matice ER CP č. 309655; 309665. Těsnící kroužky 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: A
 Rozsah upínání: 2 - 16 mm
 Vnější Ø D: 40 mm

Technický popis

Rozsah upínání	2 - 16 mm
Typ CP pro ER	25
Vnější Ø D	40 mm
Tvar	A
Série	Centro P
Upnutí	HSK-A 100 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 ER kleštin s CP kleštinovým upínačem	≤ 6 µm
Přesnost obvodové házivosti HP kleštin s CP kleštinovým upínačem	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309374 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309373 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309374 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309374 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
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 9 mm	309409 9
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 25	309756 25
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309373 12
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 kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309373 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309374 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309373 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309373 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309374 16

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309374 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309375 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309373 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309375 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309373 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309375 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309373 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
	309374 13

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309374 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309373 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Těsnicí podložky CP Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 2 mm	309667 2
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 10 mm	309375 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309374 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
CP válečkový klíč Typ 25	309754 25