

FAHRION®
PRAZISION

Přesný ER kleštinový upínací trn CENTRO P, HSK-A 100 A = 160, Typ CP pro ER: 16



Údaje o objednávce

Číslo objednávky	305960 16
GTIN	2050001703576
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 IKZ 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.**

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

Tvar: A

Rozsah upínání: 1 - 10 mm

Vnější Ø D: 30 mm

Technický popis

Rozsah upínání	1 - 10 mm
Typ CP pro ER	16 mm
Vnější Ø D	30 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

Příslušenství

Upínací kleštiny HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309371 8
Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309370 6
Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309370 2

Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309370 1
Těsnící podložky CP Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 2 mm	309666 2
Upínací kleštiny HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309371 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Upínací kleštiny 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
Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309370 8
Upínací kleštiny HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309372 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Upínací kleštiny HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Sada upínacích kleštin ER s utěsněním (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Upínací kleštiny HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309372 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
CP válečkový klíč Typ 16	309754 16
	309402 3,5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 3,5 mm

Upínací kleštiny HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3
mm

309371 3

Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309370 4

CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 16

309756 16

Těsnicí podložky CP Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 1 mm

309666 1

Upínací kleštiny HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7
mm

309371 7

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 6 mm

309402 6

Upínací kleštiny HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10
mm

309371 10

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 7 mm

309402 7

Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309370 9

Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309370 7

Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309370 5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309404 8

Upínací kleštiny HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý
upínací Ø d 6 mm

309372 6

Upínací kleštiny HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6
mm

309371 6

Upínací kleštiny HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309370 10

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309404 6

Sada upínacích kleštin ER (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E

309390