

FAHRION®
PRAZISION

Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, HSK-A 100 A = 160, Typ CP pro ER: 32



Údaje o objednávce

Artikové číslo	305960 32
GTIN	2050001703590
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 - 20 mm
 Vnější Ø D: 50 mm

Technický popis

Typ CP pro ER	32
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Vnější Ø D	50 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 Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309376 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309378 18
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309376 11
CP válečkový klíč Typ 32	309754 32
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309377 12

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309378 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309377 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309377 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309376 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309378 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309376 19
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309376 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309376 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309376 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309376 2
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309376 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309377 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309377 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309376 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309377 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309377 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
Těsnicí podložka CP Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 2 mm	309668 2

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309377 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309378 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309378 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309376 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309378 20
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309377 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309376 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309376 8
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309377 6
CP válečkový klíč pro momentové klíče Typ 32	309756 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309378 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309376 7
Sada upínacích kleštin ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309376 17
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309378 12

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309377 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309377 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309377 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309377 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309376 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309377 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309377 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309377 19

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309378 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309376 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309376 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309377 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309376 14