

FAHRION®
FAHRTWERKZEUGE
Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, BT 40 A = 75, Typ CP pro ER: 25AD

Údaje o objednávce

Artikové číslo	302884 25AD
GTIN	2050001921987
Třída artiklu	33F

Popis
Provedení:

- Vnější i vnitřní kužel broušený s otvorem pro čip RFID / Balluff.
- Přesnost obvodové házivosti a opakování 3 μm u 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. Vnější i vnitřní kužel broušený. Upínací matice uložena na kuličkovém ložisku s lichoběžníkovým jemným závitem pro optimální utahovací momenty a upínací síly snižuje vznikající vibrace.
- Velmi vysoká přídržné síly díky kompletnímu uložení kleštiny ve sklíčidle a upínací matice s povlakem.
- Tlumení kmitání díky prvku kleštiny a hmoty sklíčidla.
- Alternativně u CENTRO P → bez těsnění, s upínací maticí ER CP č. 309655 nebo utěsněný systém s upínací maticí ER CP pro těsnící podložky HP č. 309665 ve spojení s těsnícími podložkami 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. HDC zvláště vhodné pro hrubovací (mimo jiné TPC frézy) a dokončovací operace nebo obrábění vysoce pevných nebo houževnatých materiálů.

Rozsah dodávky:

Bez upínací matice.

Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820– 308835, 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: AD

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: 2 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 75 mm

Vnější \varnothing D: 40 mm

Technický popis

Vnější \varnothing D	40 mm
Délka vyložení rozměr A	75 mm
Tvar	AD
Typ CP pro ER	25AD
Rozsah upínání	2 - 16 mm
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Upínací \varnothing D ₁	1-16 mm
Upnutí	BT 40 A = 75
Norma pro upínání	ISO 7388-2
Norma pro upínání	JIS B6339
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

Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309374 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309373 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309375 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309373 5

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309373 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309373 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309373 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309374 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309375 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309374 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
	309409 10

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 10 mm

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309373 11

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN
69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40

308820 40

Válečkový klíč CP Typ 25

309754 25

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

309409 8

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309373 16

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

309413 7

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308760 40

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé
kužely 40

308630 40

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné
pro strmé kužely 40

308700 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309373 9

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

309374 3

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý
upínací Ø d 10 mm

309375 10

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

309373 15

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné
pro velikost strmého kuželu 40

308810 40

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

309374 4

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

309374 16

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

309374 5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 14 mm

309409 14

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

309374 12

Sada upínacích kleštín ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Těsnicí podložky CP Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 2 mm	309667 2
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
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 8 mm	309374 8
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309373 13
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Sada upínacích kleštín ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 25	309756 25
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309374 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309374 9
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40

Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309375 12
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2