



Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, BT 40, Typ CP pro ER: 32AD



Údaje o objednávce

Artikové číslo	302886 32AD
GTIN	2050001922021
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 závít 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 - 20 mm

Délka vyložení rozměr A: 90 mm

Vnější \varnothing D: 50 mm

Technický popis

Tvar	AD
Vnější \varnothing D	50 mm
Délka vyložení rozměr A	90 mm
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Typ CP pro ER	32AD
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	2-20 mm
Upnutí	BT 40
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

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309376 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309377 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309377 5
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309377 12
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309376 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309377 18
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309376 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
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 kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309376 14
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309376 17
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 6 mm	309377 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
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 8 mm	309418 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309377 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309376 15
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309376 4
	309396

Sada upínacích kleštín ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm)
470 E

Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé
kužely 40

308615 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 16 mm

309414 16

Těsnicí kroužek HP pro upínací matici ER CENTRO P Upínací
Ø (stoupání po 1 mm) 2 mm

309668 2

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 4,5 mm

309414 4,5

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

309378 10

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý
upínací Ø d 20 mm

309378 20

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

309414 6

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309376 5

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309376 16

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309376 6

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý
upínací Ø d 18 mm

309378 18

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309376 9

Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný
Vhodné pro strmé kužely 40

308801 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309418 9

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309376 3

Válečkový klíč CP Typ 32

309754 32

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309376 10

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

308720 40

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

309378 12

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

309376 2

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309376 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309376 20
Speciální tažný čep s vnitřní závití Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309378 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309377 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309376 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 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 9 mm	309377 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309377 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309377 10
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309377 11
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
	309377 14

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308640 40

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

309377 4

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

308630 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

309418 18

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309414 9

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

309377 20

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309376 8

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

309377 15

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308660 40

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308795 40

Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308802 40

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309378 8

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308765 40

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

309414 10

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308760 40

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

309414 7

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

309377 17

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309377 8

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309376 12

308830 40

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40

Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 32

309756 32

Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308806 40

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

308810 40

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

309378 6