



Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, SK 40 A = 160, Typ CP pro ER: 32



Údaje o objednávce

Artikové číslo	300689 32
GTIN	2050001703316
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 splnou 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: ADB

Rozsah upínání: 2 - 20 mm

Délka vyložení rozměr A: 160 mm

Vnější \varnothing D: 50 mm

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Typ CP pro ER	32
Vnější \varnothing D	50 mm
Tvar	ADB
Řada	Centro P
Upínací \varnothing D ₁	2-20 mm
Upnutí	SK 40 A = 160
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Přesnost obvodové házivosti kleštin ER s kleštinovým upínačem CP	≤ 6 μm
Přesnost obvodové házivosti kleštin HP s kleštinovým upínačem CP	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309377 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309376 3
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309378 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309376 19
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309378 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309376 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309376 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309378 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309376 20
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309376 2
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 9 mm	309418 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309377 8
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309377 12
	309414 10

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

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 9 mm

309377 9

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308765 40

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

309414 8

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

309414 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 15 mm

309377 15

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

309377 3

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308650 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

309414 20

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

309377 5

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

309378 12

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

309418 20

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309376 13

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308660 40

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308605 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309376 9

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308790 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309376 14

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308795 40

Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 32	309756 32
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309378 18
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309376 12
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 11 mm	309414 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309376 11
Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40	309655 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309376 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309377 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309376 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309376 10
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40

Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309378 6
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Válečkový klíč CP Typ 32	309754 32
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309376 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309376 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309377 20
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309377 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309376 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309377 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 18 mm	309414 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309377 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10

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
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309377 6
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 Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309377 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309378 16
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 8 mm	309418 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309377 19
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309376 4