



Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, SK 40 A = 70, Typ CP pro ER: 25



Údaje o objednávce

Artikové číslo	300687 25
GTIN	2050001703200
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 těsníci 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 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 70 mm

Vnější \varnothing D: 40 mm

Technický popis

Typ CP pro ER	25
Rozsah upínání	2 - 16 mm
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Vnější \varnothing D	40 mm
Tvar	ADB
Řada	Centro P
Upínací \varnothing D ₁	1-16 mm
Upnutí	SK 40 A = 70
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 Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
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 6 mm	309375 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309373 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309373 16
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 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 11 mm	309413 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309374 14
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309374 16
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309374 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309374 6
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309374 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309374 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309373 13
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309375 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309373 15

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 25	309756 25
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 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 2 mm	309373 2
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309373 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309375 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309373 5
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
	308615 40

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

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309373 8
Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40	309655 40
Válečkový klíč CP Typ 25	309754 25
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309374 15
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 10 mm	309373 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309375 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309374 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 8

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

309374 5