



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



Údaje o objednávce

Artikové číslo	300687 25AD
GTIN	2050001734365
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 površkem 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 Ø do stopky tolerance h10.**
- **Používejte v kombinaci s kleštinami Fahrion.**

Strategie obrábění: HSC

Tvar: AD

Rozsah upínání: 2 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 70 mm

Vnější Ø D: 40 mm

Technický popis

Rozsah upínání	2 - 16 mm
Typ CP pro ER	25AD
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Vnější Ø D	40 mm
Tvar	AD
Řada	Centro P
Upínací Ø 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

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309373 5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309373 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
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 11 mm	309373 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2
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 6 mm	309413 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
	309413 4,5

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

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

309374 15

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

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

308700 40

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

309409 4,5

Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 25

309756 25

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

308810 40

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

309409 8

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

309413 8

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 4 mm

309375 4

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309373 13

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 8 mm

309373 8

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308610 40

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308790 40

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308600 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309413 12

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308660 40

309374 4

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

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
---	----------

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
---	-----------

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
--	-----------

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 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 10 mm	309413 10
---	-----------

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
---	----------

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309373 6
---	----------

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 12 mm	309375 12
---	-----------

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
---	----------

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
--	-----------

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
--	-----------

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
--	-----------

Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40	309655 40
--	-----------

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
--	-----------

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 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 11 mm	309409 11
--	-----------

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Válečkový klíč CP Typ 25	309754 25
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309374 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309373 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309374 16
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309373 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309375 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309374 9
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309373 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
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 5 mm	309374 5

Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40

308740 40

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

308625 40