



Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, SK 40 A = 70, Typ CP pro ER: 11M



Údaje o objednávce

Artikové číslo	300687 11M
GTIN	2050001705600
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.**

Technický popis

Rozsah upínání	1 - 7 mm
Typ CP pro ER	11M
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Vnější \varnothing D	16 mm
Tvar	ADB
Řada	Centro P
Upínací \varnothing D ₁	1-7 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 μ m
Přesnost obvodové házivosti kleštin HP s kleštinovým upínačem CP	≤ 3 μ m
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 4 mm	309369 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací \varnothing d 4 mm	309368 4

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309368 6
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
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
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309368 5
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309369 3
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309368 7
Válečkový klíč CP Typ 11M	309754 11M
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309369 5
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací kleština ER HPs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309369 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309368 3
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40	309655 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
	308740 40

Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40

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

308830 40

Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308615 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

309368 2

Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 11M

309756 11M

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

308700 40

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

308801 40

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308650 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm

309368 1

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

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

308806 40

Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309399 6

Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

309399 3,5

Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm

309399 2,8

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

309399 4,5

Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm

309399 2,5

Upínací kleštiny pro závitníky Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309399 4