



Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, BT 40 A = 160, Typ CP pro ER: 11M



Údaje o objednávce

Artikové číslo	302888 11M
GTIN	2050001701657
Třída artiklu	33F

Popis

Provedení:

- Vnější i vnitřní kužel broušený.
- Přesnost obvodové házivosti a opakování 3µm bei 3×D, maximálně 50 mm.
- Velmi vysoká přídržné síly díky kompletnímu uložení kleštiny ve sklíčidle a upínací matice s povlakem.
- Tlumení kmitání díky prvku kleštiny a hmoty sklíčidla.
- Alternativně bez těsnění s upínací maticí ER CP č. 309655 nebo utěsněný systém s upínací maticí ER CP pro těsnící kroužky HP č. 309665 ve spojení s těsnícími kroužky 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.

Rozsah dodávky:

Bez upínací matice a těsnících kroužků.

Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308760 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, přesné upínací kleštiny ER č. 309368 – 309378 a pro závitový vrták č. 309402 – 309418 (ne Horex), upínací matice ER CP č. 309655; 309665, těsnící kroužky HP č. 309666 – 309668, válečkový klíč CP č. 309754; 309756.

Upozornění:

- Sklíčidlo CP upíná pouze jmenovitý Ø do stopky tolerance h 10.
- Používejte v kombinaci s kleštinami Fahrion.

Strategie obrábění: HSC

Tvar: ADB

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: 1 - 7 mm

Vnější Ø D: 16 mm

Technický popis

Rozsah upínání	1 - 7 mm
Typ CP pro ER	11M
Vnější Ø D	16 mm
Tvar	ADB
Řada	Centro P
Přesnost obvodové házivosti upínací kleštiny HP s upínacím kleštinovým trnem HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
Přesnost obvodové házivosti upínací kleštiny ER s upínacím kleštinovým trnem HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
Upnutí	BT 40 A = 160
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

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

308700 40

309369 4

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

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
--	-----------

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

309369 5

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
---	-----------

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
---	-----------

Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
---	-----------

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
--	-----------

Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
---	-----------

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
--	-----------

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
--	-----------

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309368 3
---	----------

Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
--	------------

Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
---	-----------

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
--	-----------

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
---	-----------

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

309369 6

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309368 5
---	----------

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
---	-----------

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
---	-----------

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
---	-----------

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
---	-----------

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309368 2
---	----------

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
---	-----------

Válečkový klíč CP Typ 11M	309754 11M
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309369 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309368 4
Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 11M	309756 11M
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309368 1
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40