



Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, BT 40, Typ CP pro ER: 16AD



Údaje o objednávce

Artikové číslo	302886 16AD
GTIN	2050001922007
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 vibrací díky prvku kleštiny a hmoty sklícidla.
- 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 povlakem 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: AD

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 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A: 90 mm

Vnější \varnothing D: 30 mm

Technický popis

Rozsah upínání	1 - 10 mm
Délka vyložení rozměr A	90 mm
Vnější \varnothing D	30 mm
Tvar	AD
Typ CP pro ER	16AD
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
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

309371 9

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm 309370 8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm 309402 8

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm 309371 4

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40 308812 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm 309370 2

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40 308640 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm 309404 7

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm 309371 6

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm 309404 4,5

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

Těsnicí kroužek HP pro upínací matici ER CENTRO P Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 2 mm 309666 2

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm 309370 5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm 309402 2,8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm 309404 6

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40 308600 40

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

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 308660 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm 309370 1

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm 309371 8

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm 309372 8

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
Válečkový klíč CP pro momentové klíče Typ 16	309756 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309370 6
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309370 7
Válečkový klíč CP Typ 16	309754 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
Sada upínacích kleštin ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309371 3
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309372 4
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309371 10
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309371 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
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
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309370 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Těsnicí kroužek HP pro upínací matici ER CENTRO P Upínací Ø (stoupání po 1 mm) 1 mm	309666 1
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
	309372 6

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

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308785 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309370 4

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

308802 40

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

309404 8