



Přesný kleštinový upínací trn ER CENTRO P, SK 40 A = 160, Typ CP pro ER: 16C



Údaje o objednávce

Artikové číslo	300689 16C
GTIN	2050001703286
Třída artiklu	33F

Popis

Provedení:

- Vnější a vnitřní kužely broušené. S otvorem Balluffchip.
- Přesnost obvodové házivosti a opakování 3µm při 3×D, max. 50 mm.
- Velmi vysoké přídržné síly díky kompletnímu usazení upínací kleštiny ve sklíčidle upínací matice s povlakem.
- Tlumení vibrací díky prvku upínací kleštiny a hmotě sklícidla.
- Alternativně: Bez utěsnění, s upínací maticí ER CP č. 309655 nebo utěsněný systém s upínací maticí ER CP pro těsnicí podložky HP č. 309665 ve spojení s těsnicími podložkami HP č. 309666 – 309668 (pro vnitřní chlazení, resp. jako lapač nečistot!).

Výhoda:

Patentované optimální usazení upínací kleštiny, dvojitá vedení, trapézový závit a upínací matice s hladkým povrchem 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. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, přesné upínací kleštiny ER HP č. 309368 – 309378 a pro závitník č. 309402 – 309418 (ne Horex), ER upínací matice CP č. 309655; 309665, těsnicí podložky 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

Rozsah upínání: 1 - 10 mm

Vnější Ø D: 24 mm

Technický popis

Typ CP pro ER	16C
Rozsah upínání	1 - 10 mm
Vnější Ø D	24 mm
Tvar	ADB
Řada	Centro P
Upnutí	SK 40 A = 160
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 1 mm	309370 1
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309371 7
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
	308740 40

Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40

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

308806 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309370 10

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

309371 8

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

308830 40

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

309371 6

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309402 9

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

309402 4,5

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308635 40

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

309404 6

Upínací matice ER CENTRO P standardní Typ CP pro ER 40

309655 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309370 8

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309371 3

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308620 40

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

308812 40

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

308670 40M

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

309404 8

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

308820 40

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

308615 40

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308765 40

308700 40

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

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

309402 6

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308790 40

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308785 40

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308640 40

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308650 40

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

309371 5

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

308630 40

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308760 40

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

309402 4

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308660 40

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

309402 3,5

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308795 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

309404 3,5

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

309371 4

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308605 40

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

309402 7

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309370 5

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

309371 9

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

308810 40

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309371 10

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309370 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Tažný čep Hurco 45° s otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309370 2
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309370 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309370 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40