



Kleštinový upínací trn ER typ AD, SK 40 A = 70, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16



Údaje o objednávce

Artikové číslo	300475 16
GTIN	4062406107024
Třída artiklu	32A

Popis

Provedení:

Vnější a vnitřní kužel broušené. S otvorem Balluffchip.

HOLEX –

Přesná upínací matice HOLEX vyvážená (G6,3 / 18000 min⁻¹, všechny stopky pískovány materiálem z jemných skleněných perliček. Jakost vyvážení G6,3 / 18000 min⁻¹).

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v upínacích kleštinách dle DIN 6499 – typ A a B.

Rozsah dodávky:

Včetně upínací matice.

Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č.308820 – 308835, upínací klíč ER č. 309680 resp. 613300, upínací kleštiny ER č. 308901 – 309449, upínací matice ER č. 309615 (pro těsnicí podložky), těsnicí podložky č. 309625 – 309645 (pro č. 309615).

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 0,5 - 10 mm

Vnější Ø D: 28 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 16

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 16

Technický popis

Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
----------------	-------------

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	16
Vnější Ø D	28 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	16
Upnutí	SK 40 A = 70
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	AD
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 6,3 při 18000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Sada upínacích kleštin ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309371 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309404 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309445 2

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309403 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309445 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309445 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309371 7
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309403 9
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309372 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308922 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309370 7

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309370 5
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309371 9
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Tažný čep Hurco 45° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Upínací matice ER High Speed Pro ER 16	309610 16
Upínací matice ER Pro ER 16	309580 16
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 16	309612 16
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308922 5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309370 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309445 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309403 8
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm s utěsněním a tryskami	309165
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309370 9
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309370 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	309370 1
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm	309160
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm s utěsněním	309164
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309371 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16	309617 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309445 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309403 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309371 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309445 3,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308921 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309403 3,5
Sada upínacích kleštin ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm s utěsněním	309014
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
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
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309371 5
	308806 40

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

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308921 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308922 10
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309403 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309403 6
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309370 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309370 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309371 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309445 4

Sada upínacích kleštín ER 15dílná 2–16 mm	309240
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm	656050 200
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309370 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309370 2
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309445 2,8
Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 16	309745 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309372 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309403 2,8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mm	309012
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5