

HOLEX**Kleštinový upínací trn ER typ AD, SK 50 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300615 32
GTIN	4062406109639
Třída artiklu	32A

Popis**Provedení:**

Vnější i vnitřní kužel broušený. S otvorem pro čip Balluff/RFID.

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: 2 - 20 mm

Délka vyložení rozměr A: 160 mm

Vnější Ø D: 50 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 32

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 32

Technický popis

Vnější Ø D	50 mm
------------	-------

Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	32
Délka vyložení rozměr A	160 mm
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
Upínací $\varnothing D_1$	2-20 mm
Upnutí	SK 50 A = 160
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	AD
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 6,3 při 18000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 μ m
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 12 mm	308986 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací \varnothing d 6 mm	309432 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 3 mm	309001 3
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 7 mm	308981 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 8 mm	308986 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 20 mm	309001 20
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací \varnothing d 11 mm	309448 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 18 mm	309414 18
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 15 mm	309000 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 7 mm	308986 7
	308812 50

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309448 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
	309002 7

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
	309416 16

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

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

309418 8

Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32

309680 32

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309002 12

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308650 50

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

308981 19

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

309414 4,5

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

309416 8

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309001 6

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308640 50

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309448 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309000 14

Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm

656050 200

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309448 4,5

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309002 14

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308790 50

Upínací matice ER Pro ER 32

309580 32

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308620 50

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308765 50

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309416 10

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308700 50

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50

308610 50

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309416 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
	309002 18

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací
Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309432 12

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

308986 11

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání
závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309448 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308981 12

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309002 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309000 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309000 9

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

309416 7

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308986 5

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací
Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309432 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308981 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308981 5

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308986 15

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309000 13

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308981 9

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

308986 19

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání
závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309448 4

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné
pro strmé kužely 50

308720 50

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308785 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308986 16

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

309418 20

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

308981 20

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309448 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
	309617 32

Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
	309002 15

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

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

309418 7

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

309418 9

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309001 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309000 16

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

309416 9

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309001 9

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309418 16

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací
Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309432 9