

**HOLEX****Kleštinový upínací trn ER typ AD, SK 50 A = 70, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300555 32
GTIN	4062406108809
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<sup>-1</sup>, všechny stopky pískovány materiálem z jemných skleněných perliček. Jakost vyvážení G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>).

**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: 70 mm

Vnější Ø D: 50 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 32

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 32

**Technický popis**

Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	32
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
Vnější Ø D	50 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Upnutí	SK 50 A = 70
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	AD
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 6,3 při 18000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
	309418 16

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

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309448 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309448 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309448 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
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 8 mm	309001 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
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 8 mm	309432 8

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308830 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308810 50

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309448 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309448 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308812 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
	309418 4,5

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

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
Upínací matice ER Pro ER 32	309580 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50



ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
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 15 mm	308986 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
	309002 15

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

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm 308986 14

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm 309432 9

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm 309416 20

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm 309416 4,5

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50 308660 50

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50 308820 50

Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm 656050 200

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm 309002 9