

**HOLEX****Kleštinový upínací trn ER typ AD, SK 50 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300585 32
GTIN	4062406109585
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: 100 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
Délka vyložení rozměr A	100 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	32
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
Upínací Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Upnutí	SK 50 A = 100
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

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
	309448 4

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

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

309418 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308981 15

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308795 50

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50

308810 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

308986 17

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309000 7

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309448 12

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

309418 16

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309000 5

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309002 5

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

309448 6

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309448 14

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309416 12

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309414 11

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50

308600 50

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309001 5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309416 11

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

309001 15

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

309414 6

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

309414 10

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
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 4,5 mm	309448 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
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 16 mm	309416 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
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 14 mm	309418 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
	309432 4,5

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací  
Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 14 mm

309416 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309000 16

Upínací matice ER High Speed Pro ER 32

309610 32

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

309414 8

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

309414 4,5

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

309002 10

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309000 11

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

309416 20

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

309000 15

Upínací matice ER Pro ER 32

309580 32

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

309000 19

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308986 15

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

309416 7

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 16 mm

308986 16

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

309416 4,5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami  
Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

309418 18

Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé  
kužely 50

308740 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

308986 20

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

309418 7

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309416 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309448 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8
	309432 8

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací  
Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
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 10 mm	309448 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
	309002 7



ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
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 8 mm	309002 8
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
	308820 50

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

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm	656050 200
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9