



Kleštinový upínací trn ER typ AD, SK 30 krátký, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32



Údaje o objednávce

Artikové číslo	300465 32
GTIN	4045197674364
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 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: 60 mm

Vnější Ø D: 50 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 32

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 32

Technický popis

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
Pro kleštiny ER	32
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	32
Délka vyložení rozměr A	60 mm
Vnější Ø D	50 mm
Upínací Ø D ₁	2-20 mm
Upnutí	SK 30 krátký
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

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309378 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309376 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
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 6 mm	309416 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309376 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
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 4,5 mm	309448 4,5
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním	309284
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 30	308785 30
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309448 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
	309432 4,5

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

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309377 11

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

309414 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308981 12

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308981 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309000 3

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309002 6

Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním a tryskami

309285

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

308986 20

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

309001 17

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309000 7

Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm

309024

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

309002 18

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

309002 12

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

309377 10

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

309377 3

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309000 9

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309378 16

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

308981 17

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

309414 16

Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32

309617 32

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309377 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309377 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnaním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309448 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309376 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
Upínací matice ER Pro ER 32	309580 32
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309377 19
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309377 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnaním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309448 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
	309416 8

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

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309376 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnaním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309378 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309377 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 30	308610 30
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309376 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309376 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309376 2
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309376 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309378 20
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309376 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 30	308760 30
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnaním 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 4,5 mm	309418 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309378 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309377 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309376 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnaním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309448 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309377 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309376 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309377 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309280
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309377 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309378 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309377 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
	309377 8

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

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309378 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309376 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309376 5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309378 6
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 30	308765 30

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
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 7 mm	309448 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
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
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309377 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309377 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309376 20
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309376 17
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309377 20

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 9 mm	309448 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309376 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
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 5 mm	309002 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
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 11 mm	309418 11
Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním	309026
Sada upínacích kleštin ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309376 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309377 5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309376 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309378 14

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309376 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20