

**HOLEX****Kleštinový upínací trn ER typ AD, SK 40 A = 70, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300475 25
GTIN	4062406108663
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: 1 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 70 mm

Vnější Ø D: 42 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 25

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 25

**Technický popis**

Náhradní matice HOLEX č. 309580	25
Rozsah upínání	1 - 16 mm
Vnější Ø D	42 mm
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	25
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Upnutí	SK 40 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

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309447 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309411 12
	308962 16

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

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

309409 12

Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25

309612 25

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308790 40

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308959 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308960 16

Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním a tryskami

309245

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

309374 16

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

309430 7

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40

308820 40

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40

308810 40

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309374 4

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

309373 15

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

309413 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308941 15

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309373 16

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308765 40

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308946 4

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308946 15

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309373 10

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308960 3

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

309411 10

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308635 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308962 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309374 15
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308962 9
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309374 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309411 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309373 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308959 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308959 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309374 6

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308959 14
Sada upínacích kleštín ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním	309022
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309374 3
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309447 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309374 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm	656050 200
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309375 4

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308962 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309373 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
Upínací matice ER High Speed Pro ER 25	309610 25
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309374 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309411 14
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308962 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309373 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308962 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním	309244
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308960 5
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25	309680 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309375 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25	309745 25
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309447 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309447 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309375 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309373 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11



Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309447 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308962 8
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309375 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309447 7
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309373 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308960 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309447 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309374 14

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308959 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308959 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308959 10
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308960 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309447 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308962 14
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309373 11

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
Upínací matice ER Pro ER 25	309580 25
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309411 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309447 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40