

HOLEX**Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, BT 40, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 32****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302757 32
GTIN	4062406101039
Trieda položky	32A

Popis**Prevedenie:**

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel.

- **Všetky stopky otryskané jemnými sklenenými guľôčkami. Kvalita vyvážená G6,3/18000 min⁻¹.**
- **Vysokokvalitná presná upínacia matica.**

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích kliešťach podľa **DIN 6499 typ A a B.**

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice ER.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680 – 309745 alebo č. 613300.

Ťažný čap (ŤČ) č. 308760 – 308802. upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309580 alebo č. 309610.

Technický opis

Vonkajší Ø D	50 mm
ER upínací kľúč	32
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm

Rozsah upínania	2 - 20 mm
Náhradná upínacia matica ER	32
Ø upnutia D ₁	2-20 mm
Upínač	BT 40, krátka
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Tvar	AD
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 18000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309000 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309414 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309416 6
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309448 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308981 15
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 32	309612 32
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308986 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309418 18
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 12	309448 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309414 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309001 5

Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309001 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309002 18
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308981 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308981 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308981 8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309448 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309002 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308986 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309000 7
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309432 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308981 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309001 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309001 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308981 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308986 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308986 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 19	309002 19
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309001 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309001 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308981 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309418 8

Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308981 19
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309414 12
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309002 11
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 14	309448 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309002 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309000 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	309000 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308981 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308986 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308986 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309416 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309000 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308986 12
Ťažný čap Hurco 90° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308981 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309416 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309000 17
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309416 8
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 32	309610 32
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309432 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308981 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308981 18

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309414 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309418 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309000 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309001 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309000 10
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 32	309680 32
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308986 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308981 3
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 17	309002 17
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309414 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309001 18
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309418 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309000 19
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309448 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308981 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308981 4
Upínacia matica ER pre ER 32	309580 32
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309418 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308981 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309448 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 11	309448 11
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 12	309432 12
	309418 16

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9

309002 9

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16

309000 16

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16

309414 16

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13

308986 13

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10

309001 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20

309416 20

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11

308986 11

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6

309432 6

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20

309414 20

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9

309416 9

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 11

309432 11

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4

309001 4

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14

309002 14

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9

309000 9

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14

309418 14

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17

308981 17

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5

309418 4,5

Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308802 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6

309414 6

309002 5

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9

309432 9

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7

309002 7

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 12

309416 12

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 16

309416 16

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11

309418 11

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20

309002 20

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12

309418 12

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15

309000 15

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17

308986 17

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 11

309416 11

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19

309001 19

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6

308986 6

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15

309001 15

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7

308986 7

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9

309448 9

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10

309432 10

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 18

309414 18

Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308760 40

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4

308986 4

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13

309002 13

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309414 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309001 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309416 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309001 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309414 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309000 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309002 16
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309448 6
Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 32	309617 32
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309432 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309416 18
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309418 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308986 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309002 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309000 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308986 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	309001 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309000 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309448 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309001 12

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308986 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308981 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309000 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309418 7
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309002 8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309448 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309002 4
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309416 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309001 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309001 13
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309000 20
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	309002 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309000 11
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	309002 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	308986 19
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309414 10