

HOLEX**Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, BT 50, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 32****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302817 32
GTIN	4062406100896
Trieda položky	32A

Popis**Prevedenie:**

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel.

- **Všetky stopky otryskané jemnými sklenenými guľôčkami. Kvalita vyváženia 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

Rozsah upínania	2 - 20 mm
Náhradná upínacia matica ER	32
Dĺžka výčnelku Rozmer A	80 mm

Vonkajší Ø D	50 mm
ER upínací klúč	32
Ø upnutia D ₁	2-20 mm
Upínač	BT 50, krátka
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309001 11
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309414 10
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309002 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309414 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308981 20
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309416 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309001 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309002 10
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309414 20
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 32	309680 32
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308986 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308986 15

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308981 16
Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 32	309617 32
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309416 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309001 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309002 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309002 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308981 11
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309432 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	308986 17
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308986 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309001 20
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	309002 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308986 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309000 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 12	309416 12
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
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 a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309418 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309000 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309416 7

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 11	309432 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309418 18
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309414 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308981 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309418 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309000 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308986 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308986 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309432 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309000 20
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 32	309612 32
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308981 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	309002 15
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 14	309448 14
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309001 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309416 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309418 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309000 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309418 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309000 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308981 17
	309418 11

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

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16

309002 16

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11

309414 11

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3

309002 3

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13

309001 13

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8

309414 8

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10

309416 10

Upínacia matica ER pre ER 32

309580 32

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

309414 6

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18

308981 18

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

309448 9

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17

309000 17

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13

308986 13

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3

308981 3

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7

309418 7

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16

309000 16

Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 32

309610 32

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12

309000 12

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6

308981 6

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8

309448 8

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18

309002 18

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4

308981 4

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	309000 3
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 7	309432 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309418 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	309000 15
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309416 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309001 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309002 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309414 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309002 12
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309448 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309448 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309448 4,5
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309416 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308986 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308981 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309416 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308981 19

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309001 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309000 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309001 15
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309432 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309000 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308981 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309000 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309418 4,5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 12	309432 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308981 10
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 19	309002 19
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309001 18
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309418 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308981 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308986 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309001 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309000 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308981 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309002 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308986 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308986 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	309001 19
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309414 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309418 10

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309000 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308981 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308986 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309002 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309448 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309000 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	309001 17
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308986 18
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309448 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308981 15
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 18	309414 18
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 17	309002 17
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308986 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309000 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308986 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309418 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309001 14
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309416 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308986 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309002 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309416 16

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309001 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309001 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309416 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309001 3
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309414 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	308986 19
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309432 4,5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309002 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309001 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309414 7
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50