

Garant**Klieštinové skľučovadlo ER ultra krátke, BT 40, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 32****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302875 32
GTIN	4062406114510
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel. **Mimoriadne krátke vyhotovenie s presnou upínacou maticou umiestnenou vo vnútri.** Ideálne pre úzke pracovné priestory, vysoká stabilita.

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice ER (umiestnená vo vnútri).

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, ťažné čapy (ŤČ) č. 308760 – 308802, ER upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309621.

Technický opis

Vonkajší Ø D	40 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	38 mm
Rozmer cez steny SW	32 mm
Ø upnutia D ₁	2-20 mm

Upínač	BT 40
Norma upínača	ISO 7388-2
Norma upínača	JIS B6339
Tvar	AD
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309448 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309414 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309418 6
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 20	309416 20
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309448 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309418 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308981 15
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309448 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309416 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308981 10

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308986 6
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309448 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309416 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308981 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308986 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308981 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309000 12
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309432 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309001 20
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309414 14
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 12	309448 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308981 19
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309418 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308986 5
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 14	309000 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309002 20
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 12	309432 12
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 17	309002 17
Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
	309448 4

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4

308986 4

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17

309001 17

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17

309000 17

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 19

309002 19

Upínacia matica ER pre ER 32

309580 32

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5

309432 4,5

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

309418 11

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16

308986 16

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15

309000 15

Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 9

309416 9

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12

308981 12

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13

309001 13

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12

309002 12

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3

309001 3

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16

309000 16

Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 12

309416 12

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

309432 11

Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 32

309610 32

Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5

309416 4,5

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18

309002 18

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 14	309448 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309000 9
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309416 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308981 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309000 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309432 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309000 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309001 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309001 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308986 18
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309002 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	309002 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308981 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309416 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309416 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308986 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309414 11
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309432 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308986 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309001 6
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308986 15

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309001 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309414 18
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 32	309612 32
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308986 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308981 9
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309001 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309418 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	309001 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309000 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309432 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309000 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308986 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309001 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309414 4,5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309448 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309002 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309418 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309002 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308981 17
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309002 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309414 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309000 18

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309414 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309000 20
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309418 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308981 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309001 11
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 6	309414 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309418 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	309002 3
Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 32	309617 32
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 8	309418 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	309002 5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309432 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	308986 19
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309002 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309000 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309001 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308986 9
Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309002 11
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309418 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309416 7
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308986 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309418 18
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308986 10
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309002 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308981 14
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 11	309448 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308981 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309001 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	309000 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308986 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308981 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309000 5
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309414 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308981 18
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309002 4
	309416 6

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

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10

309448 10

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17

308986 17

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5

309001 5

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9

309002 9

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6

308981 6

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12

309414 12

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13

308981 13

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

309414 7

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11

308981 11

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10

309001 10

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

309418 10

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11

309000 11

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19

309000 19

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9

309001 9

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8

309001 8