

Garant**Klieštinové skľučovadlo ER ultra krátke, SK 50, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 32****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300446 32
GTIN	4062406114398
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. 308941 – 309448, ťažné čapy (ŤČ) č. 308600 – 308806, ER upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309621.

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	30 mm
pre ER klieštiny	32 mm
Vonkajší Ø D	40 mm
Rozmer cez steny SW	32 mm

Ø upnutia D ₁	2-20 mm
Upínač	SK 50
Norma upínača	ISO 7388-1
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 ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309418 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309000 17
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309414 20
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 11	309376 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309416 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309001 10
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309378 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309416 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309414 16
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309001 16
	309416 12

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

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 6

309416 6

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 2

309376 2

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15

309000 15

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16

308981 16

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 18

309414 18

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 11

309448 11

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17

308981 17

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

309414 7

Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 32

309617 32

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 17

309002 17

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 10

309376 10

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 3

309377 3

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 17

309376 17

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 11

309418 11

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50

308740 50

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20

309000 20

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

309448 10

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12

309001 12

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309002 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308981 13
Momentové kľúče prepínateľnou račňou Maximálny ťahovací moment 200	656050 200
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309001 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309001 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309001 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308981 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309000 5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	309377 19
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308986 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 18	309376 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309000 19
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 5	309002 5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309377 18
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309416 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309001 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308986 6
Ťažné čapy utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309418 14
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309378 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309001 7
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6	309376 6

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309000 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309448 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308981 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309000 12
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 4,5	309414 4,5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309002 10
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 32	309610 32
Ťažné čapy utesnené Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308986 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309001 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	309001 19
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Upínacia matica ER pre ER 32	309580 32
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309377 11
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituu tesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309378 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309418 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	308986 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309000 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309002 4
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4	309376 4
	309002 11

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 5	309376 5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309377 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309001 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308981 20
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309416 4,5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13	309002 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308981 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309432 7
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 19	309376 19
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 12	309376 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309377 5
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309378 12
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309432 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309000 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308986 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308986 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	309000 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308986 11
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 8	309376 8
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309001 18
ER upínací klúč 1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 32	309700 32

Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309418 20
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309377 7
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 14	309376 14
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 12	309432 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309001 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308981 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308986 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309000 11
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309418 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309448 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308986 18
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309377 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308981 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308986 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309002 9
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308986 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309002 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309377 8
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309418 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309002 20

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 14	309414 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309000 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 8	309416 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308981 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309418 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	309000 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 16	309416 16
Klieština ERs s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309002 14
Klieština ERs s tesnením Menovitý upínací Ø d 14	309001 14
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7	309376 7
Upínacia klieština ER HPs s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309378 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308981 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 16	309376 16
Ťažné čapy s tesnením, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Upínacia klieština ER HPs s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309378 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309418 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308981 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 8	309414 8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 11	309432 11
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 13	309376 13
Ťažný čap 60° s tesnením Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Klieština ERs s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	309002 3

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309377 16
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309448 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309000 18
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309416 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309001 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308986 14
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	309377 17
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 8	309002 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309377 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308981 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	309001 17
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309002 18
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308986 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309001 20
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	309002 15
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309377 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309448 9
	309377 13

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309377 20
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 15	309376 15
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309432 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309418 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309000 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309002 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308986 10
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309378 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308981 3
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 14	309448 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308981 18
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 19	309002 19
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309001 6
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
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 12	309448 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308986 16
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309448 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309416 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308981 7

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 3	309376 3
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309378 10
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 9	309376 9
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 32	309680 32
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309416 20
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 32	309612 32
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 20	309376 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309000 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309414 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309414 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309378 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	308986 17
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309416 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309414 9
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309377 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308986 3
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309377 4
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309418 18
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309002 7
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309377 12

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309000 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308986 20
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309418 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309414 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308981 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309000 13