



Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, SK 30, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 32



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300465 32
GTIN	4045197674364
Trieda položky	32A

Popis

Prevedenie:

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel. S otvorom na čip Balluff/RFID.

HOLEX –

Presná upínacia matica HOLEX vyvážená (G6,3/18 000 min⁻¹, všetky stopky jemne otryskané sklenenými guľôčkami. Kvalita vyvážená G6,3/18 000 min⁻¹).

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (ŤČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835, upínací kľúč ER č. 309680 resp. 613300, upínacie kliešte ER č. 308901 – 309449; upínacia matica ER č. 309615 (pre tesniace podložky); tesniace podložky č. 309625 – 309645 (pre č. 309615).

Technický opis

Náhradná vysokorychlostná matica GARANT č. 309610	32
pre ER klieštiny	32
Rozsah upínania	2 - 20 mm
Náhradná matica HOLEX č. 309580	32

Dĺžka výčnelku Rozmer A	60 mm
Vonkajší Ø D	50 mm
Ø upnutia D ₁	2-20 mm
Upínač	SK 30, krátka
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	AD
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 18000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309000 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309001 7
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309378 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308981 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308986 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309416 11
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309432 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309418 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309000 17
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 11	309448 11
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7	309376 7

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308981 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308981 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309418 6
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309448 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309416 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309414 8
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6	309376 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	309002 15
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 4,5	309448 4,5
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3–20 mms utesnením	309284
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	309000 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309001 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309001 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309001 6
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 30	308785 30
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308981 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309448 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 19	309002 19
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309432 4,5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309377 11

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309414 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308981 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308981 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	309000 3
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309002 6
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3–20 mms utesnením a rozprašovacími dýzami	309285
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308986 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	309001 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309000 7
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3–20 mm	309024
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309002 18
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309002 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309377 10
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309377 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309000 9
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309378 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308981 17
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309414 16
Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 32	309617 32
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309377 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308986 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309001 16

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309377 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308981 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 17	309002 17
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 14	309448 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308981 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308981 4
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 11	309432 11
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 11	309376 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309001 5
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309418 18
Upínacia matica ER pre ER 32	309580 32
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	309377 19
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309377 15
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309448 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309416 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309000 12
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309002 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309001 13
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309416 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	309000 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 16	309376 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308986 8

Súprava upínacích klieštín ER HPs utesnením (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
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 6	308986 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309002 11
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309378 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	308986 17
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309377 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308986 4
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 32	309680 32
Ťažné čapy utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 30	308610 30
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 18	309376 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308981 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309000 10
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 9	309376 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308986 11
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 2	309376 2
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 15	309376 15
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309378 20
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4	309376 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309002 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309001 11
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 30	308760 30
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309418 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	309001 19

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309448 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309418 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308986 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309378 4
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309377 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 8	309376 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309418 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309002 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309001 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309000 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309416 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309414 12
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309448 5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	309377 17
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308986 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 12	309376 12
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 13	309002 13
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309377 13
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	309002 3

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309432 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308986 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309000 14
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 32	309610 32
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3–20 mm	309280
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309377 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309002 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308981 15
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309378 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309000 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309000 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309000 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308986 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308981 20
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309377 12
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309418 12
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309414 11
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309002 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309377 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308981 19
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309378 8
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309414 14

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 19	309376 19
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309414 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309416 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309000 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308981 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309001 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309001 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309416 14
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 5	309376 5
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 16	309416 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309002 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309418 20
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309378 6
Upínacia matica ER klzného ložiska pre ER 32	309612 32
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309414 18
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 30	308765 30
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308986 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309001 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309001 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 10	309414 10

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309000 18
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309002 16
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309416 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 12	309432 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309377 9
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309414 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309001 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309000 11
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309377 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308986 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309000 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308986 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309432 10
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309418 8
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 20	309376 20
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 17	309376 17
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309377 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308981 11
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309448 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 10	309376 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309001 9
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309414 4,5

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308981 18
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 5	309002 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	308986 19
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308986 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308986 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309416 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309418 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309418 11
Súprava upínacích klieštin ER 8-dielna, 4–16, 20 mms utesnením	309026
Súprava upínacích klieštin ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 14	309376 14
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309377 5
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 13	309376 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309416 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308981 16
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309378 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309001 4
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 3	309376 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309414 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309416 20