

HOLEX**Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, SK 50 A = 70, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 32****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300555 32
GTIN	4062406108809
Trieda položky	32A

Popis**Prevedenie:**

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

HOLEX –

Presná upínacia matica HOLEX vyvážená ($G6,3/18\ 000\ \text{min}^{-1}$, všetky stopky jemne otryskané sklenenými guľôčkami. Kvalita vyváženia $G6,3/18\ 000\ \text{min}^{-1}$).

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích kliešťach 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

Rozsah upínania	2 - 20 mm
Náhradná matica HOLEX č. 309580	32
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm

Náhradná vysokorychlostná matica GARANT č. 309610	32
Vonkajší Ø D	50 mm
Ø upnutia D ₁	2-20 mm
Upínač	SK 50 A = 70
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

Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13	309002 13
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309448 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309000 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309000 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309000 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309414 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308981 10
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 20	309002 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309001 20

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 11	309432 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	309000 16
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 16	309414 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309001 15
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 a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309418 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308986 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308986 6
Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	309000 3
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 32	309612 32
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309416 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309000 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308981 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309418 8
Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 11	309448 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309414 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309000 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	309001 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308981 11

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 12	309448 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308986 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309002 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309448 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309001 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309001 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309414 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309448 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309000 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309001 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309000 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309418 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308986 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309414 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308981 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309416 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308981 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309000 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308986 20
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309414 11
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309448 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	308986 19

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308986 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309000 10
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309002 10
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308986 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308981 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309001 5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309432 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309001 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309418 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308986 13
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 17	309002 17
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309414 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309416 8
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	309416 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309432 8
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308981 19
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309002 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309416 16

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309000 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308986 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309002 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	309001 19
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309001 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309000 19
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 32	309680 32
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308981 5
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309414 7
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309432 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	309000 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308981 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308981 7
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 32	309610 32
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309414 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309001 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308981 8
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 5	309448 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309001 18
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	309002 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	308986 17
	309002 18

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18

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 3	309002 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308981 15
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309448 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309418 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309001 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309002 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308981 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308986 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308986 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309000 20
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309002 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309418 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309414 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309000 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309002 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309000 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 19	309002 19
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309001 13
	309416 11

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

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7

308986 7

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

309416 10

Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 32

309617 32

Upínacia matica ER pre ER 32

309580 32

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12

308981 12

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 7

309416 7

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

309416 9

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50

308790 50

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

309418 11

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13

309000 13

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9

309001 9

Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50

308605 50

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14

308981 14

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

309416 14

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16

308981 16

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

309432 10

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11

308986 11

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

309418 18

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11

309001 11

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

309414 8

Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 14	309448 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308986 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308986 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309001 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308981 3
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309418 10
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309418 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309002 8
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309418 12
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309002 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308981 17
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	309002 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308986 14
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309432 9
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309416 20
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309416 4,5
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
	656050 200

Momentové klíčeš prepínateľnou račňou Maximálny
uťahovací moment 200

Klieština ERs utesnením a rozprašovácimi dýzami Menovitý
upínací Ø d 9

309002 9