



Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, SK 50 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300615 25
GTIN	4062406109622
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 vyvážená $G6,3/18\ 000\ \text{min}^{-1}$).

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

Vonkajší Ø D	42 mm
Náhradná vysokorýchlostná matica GARANT č. 309610	25
Náhradná matica HOLEX č. 309580	25
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Rozsah upínania	1 - 16 mm

Ø upnutia D ₁	1-16 mm
Upínač	SK 50 A = 160
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

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309411 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309447 9
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308962 10
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	308962 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309413 8
Upínacia matica ER pre ER 25	309580 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308960 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308959 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308962 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308962 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309447 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308960 12
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 25	309680 25
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309411 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308959 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309430 3,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308959 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	308962 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308960 2
Upínacia matica ER klzného ložiska pre ER 25	309612 25
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3,5	309447 3,5
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuťesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308960 3
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308959 12
	309411 12

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308962 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308960 10
Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308959 16
Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	308962 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	308962 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Momentové kľúče prepínateľnou račňou Maximálny ťahovací moment 200	656050 200
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308960 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309430 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308959 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309413 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308960 6
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 25	309610 25

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308960 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 14	309411 14
Klieština ERs tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308962 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Ťažné čapy tesnené, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Klieština ERs tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308962 3
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309430 2,8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 11	308959 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308960 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308960 9
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 15	308959 15
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309430 4,5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309430 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Ťažný čap 60° tesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Ťažný čap 45° tesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50

Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 25	309617 25
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308960 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308960 16
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309413 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309447 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308960 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309411 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
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 vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309447 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308959 6
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308959 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308959 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309430 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309430 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308960 4

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309447 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309447 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309411 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	308962 15
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309447 4
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13	308962 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3	309447 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308960 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
	309413 11

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

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8

309430 8

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6

309447 6

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

309409 8

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

309411 7

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4

308959 4

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14

308946 14

Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50

308615 50

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6

308962 6

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

309409 10

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8

308959 8

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

309409 6

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7

308959 7

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7

308941 7

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4

308941 4

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

309409 11

Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50

308605 50

Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50

308640 50

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14

308962 14