

Garant

Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, SK 40 A = 200, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300545 25
GTIN	4045197284815
Trieda položky	31A

Popis

Prevedenie:

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

GARANT –

- **Kvalita vyvažovania G2,5/25 000 min⁻¹**
- **Všetky stopky tvrdo sústružené (tichý chod!).**
- **Presná upínacia matica GARANT presne vyvážená (G2,5/25 000 min⁻¹) a s povrchovou úpravou, čo zabezpečuje vysokú upínaciu silu a nižšie opotrebovanie.**
- **Vyvrtaný priechod.**

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

pre ER klieštiny	25
------------------	----

Náhradná matica HOLEX č. 309580	25
Rozsah upínania	1 - 16 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	200 mm
Náhradná vysokorychlostná matica GARANT č. 309610	25
Vonkajší Ø D	42 mm
Ø upnutia D ₁	1-16 mm
Upínač	SK 40 A = 200
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštínový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Upínacia matica ER pre ER 40	309580 40
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308960 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308959 5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309430 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309447 9

Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	308962 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Súprava upínacích klieštín ER 15dielna 2–16 mms utesnením a rozprašovacími dýzami	309245
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308960 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308962 10
Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309411 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308959 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308959 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	308962 8
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 25	309617 25
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituu utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309413 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308959 11
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308962 5

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	308962 16
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309430 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	308962 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 40	309612 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309411 11
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308962 6
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308962 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308959 4
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309430 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308959 14
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 25	309680 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308960 10
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	308962 14
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 40	309617 40

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309447 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308960 15
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309447 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308960 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309447 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
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 3,5	309430 3,5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309447 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308959 9
Upínacia matica ER pre ER 25	309580 25
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309413 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308959 6

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308959 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308960 2
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3	309447 3
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308960 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308960 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309413 9
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 8	309409 8
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309447 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308959 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308960 13

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309430 2,8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309411 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308960 14
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 25	309610 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308959 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308960 3
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308960 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308960 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309411 8
Momentový nástavec pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 25	309745 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309411 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308962 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308959 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309411 12

Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 40	309610 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308960 6
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením	309244
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309413 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309447 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308959 3
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 25	309612 25
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308959 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13	308962 13
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309430 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308962 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3

Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309411 6
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3,5	309447 3,5
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308962 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	308962 11
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Súprava upínacích klieštín ER 7dielna, 4–16 mms utesnením	309022
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309430 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308960 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
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