

Garant**Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, BT 40 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302765 25
GTIN	4062406100247
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel.

- **Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!). Kvalita vyváženia G2,5/25 000 min⁻¹.**
- **Presne vyvážená upínacia matica (G2,5/25 000 min⁻¹).**
- **Optimálne vlastnosti opotrebovania alebo prenosu krútiaceho momentu vďaka presnej upínacej matici s povrchovou úpravou.**

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice ER.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680 – 309745 alebo č. 613300.

Ťažný čap (TČ) č. 308760 – 308802. upínací kľúč pre TČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309580 alebo č. 309610.

Technický opis

Náhradná upínacia matica ER	25
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Rozsah upínania	1 - 16 mm

ER upínací klúč	25
Vonkajší Ø D	42 mm
Ø upnutia D ₁	1-16 mm
Upínač	BT 40 A = 100
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Tvar	ADB
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštínový upínací trň

Príslušenstvo

Upínacie klúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	308962 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309447 5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309447 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309413 10
Upínacia matica ER pre klieštínové skľučovadlo HiRunER pre ER 25	309617 25
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	308962 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308962 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308959 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309411 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	308962 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308960 12
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309447 4,5
Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308960 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 25	309680 25
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308962 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309411 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Ťažný čap Hurco 90° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	308962 8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3,5	309447 3,5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	308962 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309411 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309411 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308960 4
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309430 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308960 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	308962 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308960 9

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309430 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308959 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308959 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308960 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308960 5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309430 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309447 6
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309447 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309411 8
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 25	309610 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309411 16
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309430 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309411 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309413 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308959 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308962 5
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 25	309612 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3	309447 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308959 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
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 10	309447 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308960 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4
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 a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309413 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308960 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308959 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309413 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309447 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308960 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309430 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308960 2
Upínacia matica ER pre ER 25	309580 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308959 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308962 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308959 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308959 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308960 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308959 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309430 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308960 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308962 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308960 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309430 7
	308962 13

Klieština ERs utesnením a rozprašovacímí dýzami Menovitý upínací Ø d 13

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308959 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308960 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308959 11
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309447 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacímí dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308962 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308959 15
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacímí dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308962 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308959 12