

Garant**Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, BT 40 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302765 16
GTIN	4062406100223
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	16
Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm

Vonkajší Ø D	28 mm
ER upínací klúč	16
Ø upnutia D ₁	0,5-10 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

Jednostranný otvorený klúč Rozmer cez steny 25	613300 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308920 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308920 8
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308901 2
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308922 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308920 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308901 2,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308906 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308920 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309403 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308906 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308906 9
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 2,8	309402 2,8

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 6	309402 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308920 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308920 2
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 2,8	309445 2,8
Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 16	309617 16
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Upínacia matica ER High Speed pre ER 16	309610 16
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309445 4,5
Klieština ERs tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308922 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309445 5
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 9	308921 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308920 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309445 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308901 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 2,8	309403 2,8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308901 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3	309445 3
Klieština ERs tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308922 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 4	309403 4
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309425 2,8
	309402 8

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

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 3,5

309403 3,5

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5

308921 5

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

309404 8

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10

308921 10

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5

309425 3,5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3,5

309404 3,5

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1

308901 1

Upínacia matica ER pre ER 16

309580 16

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8

308922 8

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6

308901 6

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8

308921 8

Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308790 40

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9

308922 9

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

309445 6

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5

308901 1,5

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9

308901 9

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7

308921 7

Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 16

309612 16

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4

308906 4

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308760 40

Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308801 40

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308765 40

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308921 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 2	309445 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308906 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309402 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309403 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308921 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309403 8
Ťažný čap Hurco 90° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308922 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309402 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308906 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308901 3
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309425 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308901 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309404 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309403 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3,5	309445 3,5
Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308920 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308906 3
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308922 5

Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
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 3,5	309402 3,5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309425 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308920 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309402 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309404 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308920 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309403 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309404 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309402 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308922 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308921 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308901 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308906 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308901 7