

Garant**Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, BT 50 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302828 20
GTIN	4062406100308
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 kliešťach 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 (ŤČ) č. 308760 – 308802. upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309580 alebo č. 309610.

Technický opis

Vonkajší Ø D	34 mm
Náhradná upínacia matica ER	20
Rozsah upínania	1 - 13 mm

Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
ER upínací klúč	20
Ø upnutia D ₁	1-13 mm
Upínač	BT 50 A = 100
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308930 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308911 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 3,5	309406 3,5
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 4	308916 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308911 5
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 6	308916 6
Ťažný čap 60° tesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308930 9
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 12	308916 12
Ťažný čap 90° tesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308930 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308911 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309406 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308911 1,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308911 7

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308911 2,5
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309406 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308930 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308911 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308911 1
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308930 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308911 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308911 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308930 7
Upínacia matica ER pre ER 20	309580 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308916 11
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309406 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308911 13
Upínacie klúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308916 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308930 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308916 10
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309406 4
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309406 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308911 2
Upínacie klúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308916 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308911 9

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308930 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308916 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309406 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308930 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308911 8
Jednostranný otvorený kľúč Rozmer cez steny 25	613300 25
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308916 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308930 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308930 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308930 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308916 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308911 11
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308930 1
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309406 8