

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

Číslo objednávky	300570 20
GTIN	4045197762849
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

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

**GARANT –**

- **Kvalita vyvažovania G2,5/25 000 min<sup>-1</sup>**
- **Všetky stopky tvrdo sústružené (tichý chod!).**
- **Presná upínacia matica GARANT presne vyvážená (G2,5/25 000 min<sup>-1</sup>) 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	20
Rozsah upínania	1 - 13 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Náhradná matica HOLEX č. 309580	20
Vonkajší Ø D	34 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	1-13 mm
Upínač	SK 50 A = 100
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Súprava upínacích klieštin ER 12dielna 2–13 mm	309200
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308911 4
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308911 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308911 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308930 8
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308911 1,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308930 5

Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308930 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308911 6
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Súprava upínacích klieštin ER 12dielna 2–13 mm	309016
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308930 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308930 2
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309406 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308911 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308930 1
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308916 5
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuťesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308916 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308930 3
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308911 12
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309406 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308916 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308930 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308930 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308911 10
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
	308740 50

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308930 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308916 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308916 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308911 7
Momentový nástavec pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 20	309745 20
Upínacia matica ER pre ER 20	309580 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308911 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308911 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308930 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308911 5
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308911 8
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308911 2,5
Jednostranný otvorený kľúč Rozmer cez steny 25	613300 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309406 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308916 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309406 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309406 4
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308916 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309406 7
Sada upínacích klieštin ER 7-dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mms utesnením	309018
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308916 9

Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
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	308911 13
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 3,5	309406 3,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308916 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308930 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308930 11