

Garant**Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, SK 50 A = 70, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300550 40
GTIN	4045197284877
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.**
- **Vyvrátný priechod.**

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích klieštach 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

Náhradná matica HOLEX č. 309580	40
Náhradná vysokorychlostná matica GARANT č. 309610	40
Rozsah upínania	3 - 26 mm

pre ER klieštiny	40
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
Vonkajší Ø D	63 mm
Ø upnutia D ₁	3-26 mm
Upínač	SK 50 A = 70
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	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	308990 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308990 15
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 40	309612 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309040 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309040 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308992 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308992 20
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309419 12
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309419 18
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309419 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309040 17

Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 40	309617 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308990 14
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308992 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309040 4
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	309040 21
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309419 14
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	309040 23
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309419 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308990 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308990 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308992 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	309040 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309040 19
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309449 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 25	309419 25
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	308990 23
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309040 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 22	309419 22

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309040 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	308990 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	309040 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	308990 24
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309419 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	308990 21
Upínacia matica ER High Speed pre ER 40	309610 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308992 12
Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Upínacia matica ER pre ER 40	309580 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309040 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309040 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309419 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308990 17
Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308990 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308992 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308990 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308990 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308990 9
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4–26 mm	309320
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309419 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309040 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309419 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308990 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	309040 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308990 6

Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308990 18
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308992 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309040 9
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4–26 mm	309028
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308992 10
Upínacie klúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309040 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309040 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309449 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309419 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309419 20
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 25	308992 25
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 22	308992 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308990 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308990 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	309040 26
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309449 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309040 7
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308990 7

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308990 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	308990 26
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	309040 24
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308990 19
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309040 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	309040 22