

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

Číslo objednávky	300470 40
GTIN	4045197284679
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 kliešťach podľa DIN 6499 – typ A a B.

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (TČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre TČ 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

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

Náhradná vysokorýchlostná matica GARANT č. 309610	40
pre ER klieštiny	40
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
Vonkajší Ø D	63 mm
Upínač	SK 40 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

Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužeľa 40	308820 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309040 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	308990 24
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	308990 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309040 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308990 12
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308990 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308990 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 26	309379 26
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309040 9

Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	309040 24
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 10	309379 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308990 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308990 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	309040 26
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309419 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 13	309379 13
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309040 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	309040 25
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309040 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309040 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309419 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308990 4
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308992 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 25	308992 25
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309449 10
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308990 6

Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308990 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309040 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 21	309379 21
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308992 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	308990 23
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309419 7
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	308990 26
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309040 19
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 40	309610 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 16	309379 16
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4–26 mm	309320
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309040 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 20	309379 20
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309419 12
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308992 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 17	309379 17
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309040 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	308990 22
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309419 14
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309419 11
	309381 12

Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12

Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 40	309617 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309419 6
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 22	309419 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309040 13
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 25	309379 25
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 25	309381 25
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 9	309379 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	309040 15
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 19	309379 19
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 23	309379 23
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308990 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309040 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309040 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	309040 22
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308992 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 8	309379 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309419 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308992 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308990 20
	309419 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308992 10
Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 40	309612 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 24	309379 24
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 5	309379 5
Súprava upínacích klieštín ER 23dielna 4–26 mm	309028
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308990 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 22	308992 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	309040 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7	309379 7
Ťažné čapy utesnené Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Upínacia matica ER pre ER 40	309580 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnené, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308990 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308990 7
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6	309379 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 11	309379 11
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 14	309379 14
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 22	309379 22
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308992 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 25	309419 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308990 15
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309040 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308990 8

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 16	309419 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 12	309379 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309040 8
Ťažný čap 90° tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308990 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 18	309379 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	308990 21
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 8	309419 8
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 18	308992 18
Ťažný čap 90° tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308990 18
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 15	309379 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	309040 21
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	309040 23
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 3	309379 3
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4	309379 4