

**Garant****Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, SK 40 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300530 40
GTIN	4045197284792
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Brúsený vonkajší a vnútorný kužeľ. 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.**
- **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 (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 vysokorychlostná matica GARANT č. 309610	40
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
pre ER klieštiny	40

Rozsah upínania	3 - 26 mm
Náhradná matica HOLEX č. 309580	40
Vonkajší Ø D	63 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	3-26 mm
Upínač	SK 40 A = 160
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

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308992 12
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 40	309612 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309040 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309419 18
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309419 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309419 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 22	309419 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308990 14
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309040 8

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	308990 21
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309040 20
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Súprava upínacích klieštín ER 23dielna 4–26 mm	309028
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309040 12
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	309040 21
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309040 10
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309040 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308990 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	308990 26
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	308990 23
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308990 17
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 25	308992 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	309040 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309040 18
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	308990 22
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309040 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308990 19
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309419 14

Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 40	309610 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309419 9
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308992 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309419 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309449 10
Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 40	309617 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	308990 24
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309040 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	309040 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308990 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308992 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308990 6
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 22	308992 22
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309419 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309040 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308990 20
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308992 14
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 25	309419 25
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308990 5
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309040 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309040 7
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309419 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308990 4
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4–26 mm	309320
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	309040 26
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308990 13
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308992 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308992 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308992 20
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309419 11
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	308990 25
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308990 7
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 10	308990 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	309040 24
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309040 9
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309419 7
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309040 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308990 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309040 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	309040 23
Upínacia matica ER pre ER 40	309580 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	309040 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308990 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	309040 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308990 11
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308990 18
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309419 12