

**Garant****Upínacie klieštínové trne ER, mini/úzke Tvar ADB, SK 40 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 11****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300650 11
GTIN	4045197287762
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Jemne vyvážená upínacia matica **pre HSC**. Vyrvitaný priechod ER11. Všetky stopky hrubo presústružené (tichý chod!).

· **Štandardne s otvorom na čip Balluff.**

**Použitie:**

Na upnutie nástrojov s valcovou stopkou podľa normy DIN 6499.

**Rozsah balenia:**

Vrátane matice High-Speed ER-Mini č. 309650.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309740.

Ťažný čap (TČ) č. 308600 – 308806. Upínací kľúč AB č. 308820; 308830.

**Technický opis**

pre ER klieštiny	11 mm
Rozsah upínania	0,5 - 7 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
vhodný upínací kľúč č. 309740	11
Vonkajší Ø D	16 mm
Úžitková dĺžka L <sub>N</sub>	70 mm

Ø upnutia D <sub>1</sub>	1-7 mm
Upínač	SK 40 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
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308882 5
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308881 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308918 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308881 6
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308881 5
Kľúč pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 11	309740 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308882 6
Sada upínacích kliešti ER 7dielna 1–7 mm	309155
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308918 6
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5,5	308881 5,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308918 2
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Súprava upínacích klieštin ER 13dielna 1–7 mm	309010
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4,5	308881 4,5
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308918 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308881 7
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308881 3
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308881 1,5
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Ťažný čap Hurco 45° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
ER upínací kľúč1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 40	309700 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308918 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308918 3

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308881 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6,5	308881 6,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308918 7
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308881 2,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308882 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308881 4
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308882 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3,5	308881 3,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4,5	309399 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 2,5	309399 2,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 3,5	309399 3,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 2,8	309399 2,8
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 6	309399 6
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4	309399 4