

Garant**Upínacie klieštinové trne ER, mini/úzke Tvar ADB, SK 40 A = 130, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 11****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300652 11
GTIN	4045197764317
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Jemne vyvážená upínacia matica **pre HSC**. Vyvrtaný 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

Vonkajší Ø D	16 mm
Rozsah upínania	0,5 - 7 mm
pre ER klieštiny	11 mm
vhodný upínací kľúč č. 309740	11
Dĺžka výčnelku Rozmer A	130 mm
Úžitková dĺžka L _N	101 mm

Ø upnutia D ₁	1-7 mm
Upínač	SK 40 A = 130
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
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5,5	308881 5,5
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Ťažný čap Hurco 45° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
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 3	308882 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308881 6
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308882 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308881 5
Súprava upínacích klieštin ER 13dielna 1–7 mm	309010
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
	308830 40

Upínacie klúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40

Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308882 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308881 1
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4,5	308881 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308882 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6,5	308881 6,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308881 4
Ťažné čapy Mazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308881 7
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308918 2
Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308918 5
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308918 7
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308918 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308881 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3,5	308881 3,5
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituu tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Klúč pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 11	309740 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308918 3

ER upínací klíč 1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 40	309700 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308881 2
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308918 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308918 4
Sada upínacích kliešti ER 7dielna 1–7 mm	309155
Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308881 2,5
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituu utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308881 1,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 6	309399 6
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4	309399 4
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 3,5	309399 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 2,8	309399 2,8