

Garant**Upínacie klieštinové trne ER, mini/úzke Tvar ADB, SK 40 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300650 25
GTIN	4045197287786
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

Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Rozsah upínania	1 - 16 mm
vhodný upínací kľúč č. 309740	25
pre ER klieštiny	25 mm
Vonkajší Ø D	35 mm
Úžitková dĺžka L _N	74 mm

Ø upnutia D ₁	1-16 mm
Upínač	SK 40 A = 100
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 ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13	308962 13
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308960 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308959 6
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308962 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3,5	309447 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308960 15
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309447 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308959 11
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309447 4
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309430 3,5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3	309447 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308959 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309411 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308959 5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309447 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308962 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308959 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
	309413 11

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11

Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308960 5
ER upínací klúč1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 25	309700 25
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	308962 16
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 25	309680 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308960 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308959 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308962 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309447 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308960 12
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308962 7
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309430 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308959 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308959 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308960 14

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309447 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308960 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309411 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308962 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309430 2,8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309430 4,5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	308962 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309411 12
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308960 4
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309430 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Súprava upínacích klieštín ER 15dielna 2–16 mms utesnením a rozprašovacími dýzami	309245
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308959 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	308962 14

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	308962 11
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309447 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308960 13
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309430 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	308962 12
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308960 7
Súprava upínacích klieštin ER 7dielna, 4–16 mms utesnením	309022
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308960 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308962 10
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308959 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309447 5

Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308959 16
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309430 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308962 3
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309447 8
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309411 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308959 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16

ER upínací klíč 1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 40	309700 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309411 8
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309413 10
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Momentový nástavec pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 25	309745 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308960 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308959 3
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309413 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309413 9
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309430 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308959 13
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309411 11

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	308962 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308960 9
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308960 3
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308960 6
Kľúč pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 25	309740 25
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením	309244
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309411 6