

Garant

Upínacie klieštinové trne ER, mini/úzke Tvar ADB, SK 40 A = 130, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300652 25
GTIN	4045197764348
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	130 mm
Rozsah upínania	1 - 16 mm
pre ER klieštiny	25 mm
vhodný upínací kľúč č. 309740	25
Vonkajší Ø D	35 mm
Úžitková dĺžka L _N	104 mm

Ø upnutia D ₁	1-16 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

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3,5	309447 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308960 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309430 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308959 10
Ťažné čapy Mazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	308962 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308959 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309411 7
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308962 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308960 13

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308960 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 6	309411 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 7	308959 7
Klieština ERs tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	308962 12
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309430 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 3	308959 3
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 9	308959 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3	309447 3
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309430 2,8
Ťažný čap 45° tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ERs tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	308962 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovaním tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308960 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309447 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 14	309411 14
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 5	308959 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309413 8
Ťažné čapy tesnené, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Ťažný čap 90° tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Ťažné čapy tesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Súprava upínacích klieštin ER 7dielna, 4–16 mms tesnením	309022
Ťažné čapy tesnené Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Klieština ERs tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	308962 11
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
ER upínací kľúč 1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 40	309700 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 16	309411 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308960 6
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms tesnením	309244
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308960 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308960 11

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309447 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308962 3
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309430 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309447 5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309430 4,5
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309447 4
Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309411 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308959 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308962 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309413 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	308962 8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309430 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
	308962 5

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý
upínací Ø d 5

Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308962 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308962 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308960 4
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309413 10
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
Ťažný čap Hurco 90° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309413 11
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Momentový nástavec pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 25	309745 25
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm utesnením a rozprašovacími dýzami	309245
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
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 ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Kľúč pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 25	309740 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309411 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308960 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308960 15
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308960 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308959 4
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309411 11
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13	308962 13
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309447 9

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308960 12
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308960 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 25	309680 25
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308959 13
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308962 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308960 16
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10	309447 10
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
ER upínací klúč1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 25	309700 25
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
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 6	309447 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309430 3,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308959 14
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308959 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308959 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309447 4,5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309430 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	308962 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308960 2
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308959 12