

Garant
Upínacie klieštinové trne ER, mini/úzke Tvar ADB, SK 40 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300665 25
GTIN	4045197287816
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 (ŤČ) č. 308600 – 308806. Upínací kľúč AB č. 308820; 308830.

Technický opis

vhodný upínací kľúč č. 309740	25
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
pre ER klieštiny	25 mm
Rozsah upínania	1 - 16 mm
Vonkajší Ø D	35 mm
Úžitková dĺžka L _N	80 mm
Ø upnutia D ₁	1-16 mm

Upínač	SK 40 A = 160
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 Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308960 13
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309447 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308962 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309411 12
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309447 4,5
Ťažný čap Hurco 90° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309430 2,8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	308962 12
	308720 40

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitu utesnený
Vhodné pre strmé kužele 40

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308962 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308959 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309411 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308959 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	308962 16
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
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
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 9	309447 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3	309447 3
Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením	309244
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308962 9
	309447 10

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308959 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308960 11
ER upínací klúč1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 25	309700 25
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308959 3
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Klúč pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 25	309740 25
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309430 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308959 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308960 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308960 5
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením a rozprašovacími dýzami	309245
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308962 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309413 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308960 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308960 12

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308960 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308959 5
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309430 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309411 4,5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309447 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308959 12
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 25	309680 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308960 8
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	308962 11
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309411 7
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309430 3,5
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 8	309447 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9

ER upínací klíč1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 40	309700 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308960 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308959 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309413 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
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 7	309430 7
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309411 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308962 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309411 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	308962 14
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40

ER upínací klíč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13	308962 13
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309430 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308960 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Ťažné čapy utesnené Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308959 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308960 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308959 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309413 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308959 10
Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309411 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Súprava upínacích klieštin ER 7dielna, 4–16 mms utesnením	309022
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308960 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309411 6
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitútesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309430 9
Momentový nástavec pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 25	309745 25
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3,5	309447 3,5
Momentové kľúče prepínateľnou račňou Maximálny ťahovací moment 200	656050 200
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309411 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308960 14
Upínacia matica ER mini pre ER 25	309650 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308960 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309447 6
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 7	309447 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308962 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308959 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308962 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309413 11
	309411 8

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308959 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmeého kužela 40	308820 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308959 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308960 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40