



Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, BT 50 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302830 25
GTIN	4250122615439
Trieda položky	36E

Popis

Prevedenie:

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel.

Všetky sopky brunované.

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích kliešťach podľa **DIN 6499 typ A a B.**

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice ER.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680 – 309745 alebo č. 613300.

Ťažný čap (TČ) č. 308760 – 308802. upínací kľúč pre TČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309580 alebo č. 309610.

Technický opis

ER upínací kľúč	25
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
pre ER klieštiny	25
Náhradná upínacia matica ER	25
Rozsah upínania	1 - 16 mm
Vonkajší Ø D	42 mm
Ø upnutia D ₁	1-16 mm

Upínač	BT 50 A = 160
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 20000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308960 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309430 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308962 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308959 16
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309430 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308959 15
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	308962 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	308962 15
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308962 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením a rozprašovacími dýzami	309245

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308959 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308962 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309430 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308960 3
ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 25	309680 25
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308959 4
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308959 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308959 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308960 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	308962 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Upínacie klúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309430 2,8
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením	309244
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308959 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309430 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308959 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308960 15

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308960 2
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	308962 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308959 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308962 10
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308960 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308960 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308959 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308960 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308962 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308960 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308960 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308959 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308960 11
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308962 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6

Súprava upínacích klieštín ER 7dielna, 4–16 mms utesnením	309022
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308960 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308959 7
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308959 10
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 8	309430 8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309430 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	308962 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308960 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308960 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308962 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308960 12
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 16	308962 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Klieština ERs utesněním Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Klieština ERs utesněním Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Klieština ERs utesněním Menovitý upínací Ø d 5	308959 5