



## Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 32



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302825 32
GTIN	4250122615453
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 (ŤČ) č. 308760 – 308802. upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835.

**Upozornenie:**

Vhodná upínacia matica č. 309580 alebo č. 309610.

### Technický opis

pre ER klieštiny	32
Náhradná upínacia matica ER	32
ER upínací kľúč	32
Rozsah upínania	2 - 20 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Vonkajší Ø D	50 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	1-16 mm

Upínač	BT 50 A = 100
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 20000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309000 20
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309432 10
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309001 15
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	309001 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308986 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309002 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309000 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308981 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309001 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308986 15
Súprava upínacích klieštin ER 8-dielna, 4–16, 20 mms utesnením	309026
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 12	309432 12

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	309000 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309000 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308986 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309001 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309000 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308981 12
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309002 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309432 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	309001 19
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 32	309680 32
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309002 14
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	309002 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309001 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309000 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308986 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308981 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308986 16
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3–20 mms utesnením	309284
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308986 9
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3–20 mms utesnením a rozprašovacími dýzami	309285
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308981 3
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309002 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	309001 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309000 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309001 11

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309001 9
Súprava upínacích klieštín ER 18dielna 3–20 mm	309280
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308986 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309001 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309001 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308986 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308981 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	309000 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308981 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	309000 3
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužeľa 50	308830 50
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	309002 15
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309432 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 19	308986 19
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309002 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308981 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308986 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309002 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	309002 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	309002 3
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 19	309002 19
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309001 7
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužeľa 50	308795 50
	309002 13

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308981 17
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308986 20
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3–20 mm	309024
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308986 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308981 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309000 13
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 17	308986 17
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309002 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309000 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309002 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309001 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308986 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308986 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309000 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308986 3
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309002 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308981 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308981 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308981 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 18	309002 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308986 18
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309432 8

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	309000 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309001 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309001 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309001 13
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309432 7
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308981 11
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 17	309002 17
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308986 13
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309432 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309000 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309000 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309002 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308981 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308981 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309000 19
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309001 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309000 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309001 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 11	309432 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308981 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308981 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308981 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309000 10