



## Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, BT 30 A = 70, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 32



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302750 32
GTIN	4250122698012
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

Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
ER upínací kľúč	32
pre ER klieštiny	32
Rozsah upínania	2 - 20 mm
Náhradná upínacia matica ER	32
Vonkajší Ø D	50 mm

Ø upnutia D <sub>1</sub>	2-20 mm
Upínač	BT 30 A = 70
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Tvar	AD
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 s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 4	309001 4
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 5	309002 5
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 7	309000 7
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 19	309001 19
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 14	309001 14
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 19	309002 19
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 4	308981 4
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 13	309001 13
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 11	309000 11
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 20	309001 20
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 6	309001 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 32, Menovitý upínací Ø d: 6	309432 6
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 6	308981 6
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 9	308981 9
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 16	309000 16

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 32, Menovitý upínací Ø d: 12	309432 12
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 12	309001 12
Súprava upínacích klieštín ER 18dielna 3-20 mm s utesnením, ER32	309284
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 5	308981 5
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 14	308986 14
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 18	308981 18
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 30	308760 30
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 32, Menovitý upínací Ø d: 9	309432 9
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 14	308981 14
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 7	308981 7
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 20	308986 20
Súprava upínacích klieštín ER 8-dielna, 4-16, 20 mm s utesnením, ER 32	309026
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 4	308986 4
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 11	309002 11
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 18	309000 18
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 5	308986 5
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 16	308986 16
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 17	309002 17
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 10	308981 10
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 10	309000 10
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 15	309002 15
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 13	309002 13
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 32, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309432 4,5

Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 10	309002 10
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 3	309001 3
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 8	308981 8
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 18	309002 18
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 16	309001 16
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 32, Menovitý upínací Ø d: 7	309432 7
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 16	309002 16
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 15	308981 15
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 11	308986 11
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 5	309000 5
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 13	308981 13
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 7	308986 7
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3-20 mm, ER 32	309024
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 9	308986 9
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 17	309001 17
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 9	309000 9
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 10	308986 10
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 15	309000 15
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 9	309002 9
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 13	308986 13
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 4	309000 4
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 13	309000 13
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 10	309001 10
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 3	308986 3
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 6	309002 6

Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 30	308785 30
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 12	308981 12
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 32, Menovitý upínací Ø d: 10	309432 10
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 16	308981 16
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 12	309000 12
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 8	309001 8
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 14	309002 14
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3-20 mm, ER 32	309280
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 3	309000 3
Súprava upínacích klieštin ER 18dielna 3-20 mm s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32	309285
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 18	309001 18
ER upínací kľúč, pre klieštinové upínače ER: 32	309680 32
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 4	309002 4
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 17	308981 17
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 15	308986 15
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 5	309001 5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 8	309002 8
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 20	309000 20
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 8	309000 8
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 7	309001 7
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 17	308986 17
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 6	309000 6
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 18	308986 18
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 19	309000 19
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 7	309002 7

Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 19	308986 19
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 14	309000 14
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 19	308981 19
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 12	309002 12
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 12	308986 12
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 3	309002 3
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 6	308986 6
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 32, Menovitý upínací Ø d: 11	309432 11
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 20	309002 20
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 20	308981 20
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 11	309001 11
Klieština ER s utesnením, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 8	308986 8
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 3	308981 3
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 15	309001 15
Klieština ER s utesnením, ER32, Menovitý upínací Ø d: 9	309001 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 32, Menovitý upínací Ø d: 8	309432 8
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 17	309000 17
Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 30	308765 30
Klieština ER, ER 32, Menovitý upínací Ø d: 11	308981 11