

**Garant****Mini klieštinový držiak ER valcové, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300685 16
GTIN	4045197291813
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Cylindrický držiak so stopkou Weldon, vrátane ER-maticy.  
K dispozícii je prechodný otvor pre vnútorné chladenie.

**Použitie:**

Na predĺženie skľučovadla v povrchových alebo upínacích skľučovadlách.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Upínací kľúč č. 309680 - 309740.

Upínacie klieštiny ER č. 308878 – 309434, Náhradná ER matica č. 309580; 309650.

**Upozornenie:**

Nie je vhodný na zmršťovanie.

**Technický opis**

Dĺžka stopky L <sub>1</sub>	140 mm
L <sub>2</sub>	23 mm
Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
pre ER klieštiny	16 mm
Ø stopky d	20 mm
Vonkajší Ø D	22 mm
Vnútorné chladenie	áno
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm

Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308920 9
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309372 8
Súprava upínacích klieštin ER HPs utesnením (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308920 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308920 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309371 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308922 10
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 3,5	309402 3,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308906 6
Upínacia matica ER mini pre ER 16	309650 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	308922 4
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6	309370 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 5	309370 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308922 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308901 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309403 7
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1–10 mms utesnením	309164
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1–10 mm	309012

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308920 1
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 10	309370 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308906 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7	309370 7
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 20	309381 20
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309402 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309381 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308906 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308921 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308901 3
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 2,8	309445 2,8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308920 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309371 8
Súprava upínacích klieštín ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4	309370 4
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309404 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308920 10
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308922 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308921 9
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309403 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309402 4,5
Súprava upínacích klieštín ER 10dielna 1–10 mm	309160
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308901 1,5

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308921 6
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4,5	309445 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308906 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308901 10
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309371 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308920 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308920 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308921 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308922 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308920 2
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309403 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 3,5	309403 3,5
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309403 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308906 8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3,5	309445 3,5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309371 5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309371 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308921 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 5	309445 5
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 3	309370 3
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 9	309370 9
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 4	309445 4

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309404 8
Súprava upínacích klieštin ER HPs utesnením (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309402 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308901 1
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309372 6
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 2	309370 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308901 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308901 9
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 25	309381 25
Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utesnením	309014
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3,5	309404 3,5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	308922 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309371 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308901 2,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309404 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308920 3
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309371 4
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 8	309370 8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 6	309445 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309371 3
	309394

Súprava upínacích klieštin ER HPs utesnením (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309402 4
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 2,8	309402 2,8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308921 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308921 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 2	309445 2
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 2,8	309403 2,8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 3	309445 3
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309372 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308906 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308901 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308906 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309402 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309403 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 1	309370 1
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308906 4
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308922 5
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309403 4
Súprava upínacích klieštin ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308922 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308921 5

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308901 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308901 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309402 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308901 7
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1–10 mms utesnením a rozprašovacími dýzami	309165
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309404 6