

**HOLEX**

## Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, SK 30, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300465 16
GTIN	4045197674340
Trieda položky	32A

### Popis

Prevedenie:

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel. S otvorom na čip Balluff/Rfid. HOLEX – Presná upínacia matica HOLEX vyvážená (G6,3/18 000 min-1, všetky stopky jemne otryskané sklenenými guľôčkami. Kvalita vyvážená G6,3/18 000 min-1).

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (ŤČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835, upínací kľúč ER č. 309680 resp. 613300, upínacie kliešte ER č. 308901 – 309449; upínacia matica ER č. 309615 (pre tesniace podložky); tesniace podložky č. 309625 – 309645 (pre č. 309615).

### Technický opis

Náhradná matica HOLEX č. 309580	16
pre ER klieštiny	16
Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	55 mm
Náhradná vysokorýchlostná matica GARANT č. 309610	16

Vonkajší Ø D	28 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	0,5-10 mm
Upínač	SK 30, krátka
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	AD
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 18000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308920 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308920 5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308922 8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309425 6
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308906 3
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308901 10
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308922 4
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309370 8
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	309371 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309402 4
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16	309160
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308906 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309403 6
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	309371 5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308906 7
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309372 4
Momentové kľúče s prepínateľnou račnou, Maximálny ťahovací moment: 200	656050 200
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308920 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309404 7
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308901 8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 5	309445 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	309402 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309425 3,5
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309371 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309403 2,8
Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm s utesnením, ER 16	309014
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	309370 2
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309445 3,5
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	309370 1
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	309370 5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308906 9
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309370 7
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308906 6

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308906 5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309445 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308901 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308901 4
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 6	308921 6
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308922 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309404 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308920 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308901 9
Jednostranný otvorený kľúč, Rozmer cez steny: 25	613300 25
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 30	308760 30
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309404 4,5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308922 5
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 3	308921 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309402 6
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308922 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309403 3,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,5	308901 2,5
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 10	308921 10
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 4	308921 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309402 3,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309404 8

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 9	308921 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309403 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309403 7
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	308901 2
Upínacia matica ER klzného ložiská, pre ER: 16	309612 16
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16	309165
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308922 7
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309425 2,8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3	309445 3
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	309370 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	309403 9
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308906 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309402 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1,5	308901 1,5
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	309371 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308920 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309402 7
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2	309445 2
Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 30	308785 30
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309371 4
	309445 4

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4

Ťažné čapy utesnený, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 30

308610 30

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8

309445 2,8

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3

308901 3

Súprava upínacích klieštín ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E, ER 16

309390

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4

309370 4

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3

308920 3

Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9

308922 9

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

309370 6

Súprava upínacích klieštín ER 10dielna 1-10 mm s utesnením, ER16

309164

Momentový nástavec pre mini maticu ER, pre klieštinové upínače ER: 16

309745 16

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7

309371 7

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8

309402 2,8

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10

309370 10

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5

308901 5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8

309403 8

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7

308901 7

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5

309404 3,5

Upínacia matica ER, pre ER: 16

309580 16

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9

309370 9

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 5

308921 5

309402 4,5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308922 10
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	308920 1
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	309371 10
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16	309012
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309425 4,5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309445 4,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308920 6
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308906 8
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309371 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308920 10
Upínacia matica ER High Speed, pre ER: 16	309610 16
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 8	308921 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	308901 1
Súprava upínacích klieštin ER HP s utesnením (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E, ER 16	309391
Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER, pre ER: 16	309617 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309403 4
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309372 8
Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 30	308765 30
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309372 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	308920 2

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 7

308921 7