



## Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, SK 40 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300535 40
GTIN	4062406109363
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

Rozsah upínania	3 - 26 mm
Náhradná vysokorýchlostná matica GARANT č. 309610	40
Vonkajší Ø D	63 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Náhradná matica HOLEX č. 309580	40
Ø upnutia D <sub>1</sub>	3-26 mm

Upínač	SK 40 A = 160
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 40, Menovitý upínací Ø d: 14	309040 14
Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308795 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 4	308990 4
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	309040 16
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A, s otvorom Ø 7 mm, Vhodné pre strmé kužele: 40	308625 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 19	309040 19
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	308990 18
	309449 10
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2-16 mm, ER 25	309240
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	309040 6
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	308992 20
Ťažné čapy utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308660 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 15	308990 15
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9	308990 9
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	308992 8
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	308992 10

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11	308990 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	309419 22
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 23	309040 23
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308740 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11	309040 11
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	308990 25
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	308990 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	309419 25
	309449 8
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	308992 16
ER upínací klúč, pre klieštinové upínače ER: 40	309680 40
	308720 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 24	309040 24
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7	308990 7
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	308992 25
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	308990 20
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	309040 10
Upínacia matica ER, pre ER: 40	309580 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 23	308990 23
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 5	309040 5
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	309040 22
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 13	309040 13
Ťažné čapy utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308635 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9	309419 9
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 17	308990 17
	656050 200

Momentové klíče s prepínateľnou račňou, Maximálny ťahovací moment: 200

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 24	308990 24
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	308990 16
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 21	309040 21
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	308992 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	309419 12
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitú utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308700 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	308990 22
Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308615 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9	309040 9
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 5	308990 5
Ťažné čapy utesnený, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308610 40
Ťažné čapy utesnený, typ B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308650 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	308990 14
Ťažné čapy Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308600 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 15	309040 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	309419 14
Súprava upínacích klieštín ER 23dielna 4-26 mm, ER 40	309320
Súprava upínacích klieštín ER 23dielna 4-26 mm, ER 40	309028
Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER, pre ER: 40	309617 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	308990 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7	309419 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	309419 20

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 21	308990 21
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308760 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 17	309040 17
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	309419 18
Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308785 40
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	308992 6
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	309040 12
Ťažné čapy Tvar B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308640 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 19	308990 19
Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308790 40
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	308992 14
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A, s otvorom Ø 7 mm, Vhodné pre strmé kužele: 40	308630 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 40	308830 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 13	308990 13
	309449 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	309419 8
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	309040 18
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	309040 8
Ťažné čapy Mazak, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40M	308670 40M
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	308990 6
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený, Vhodné pre strmé kužele: 40	308801 40
	308806 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	309040 25

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11	309419 11
Ťažné čapy utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308620 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	309419 6
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	309040 20
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	308992 18
Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený, Vhodné pre strmé kužele: 40	308802 40
Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308765 40
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	308992 22
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308605 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	309419 10
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 26	308990 26
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	308990 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	309419 16
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7	309040 7
Upínacia matica ER klzného ložiská, pre ER: 40	309612 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 4	309040 4
Upínacia matica ER High Speed, pre ER: 40	309610 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 40	308820 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 26	309040 26