



Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, SK 50 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300615 40
GTIN	4062406109646
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 vysokorychlostná matica GARANT č. 309610	40
Vonkajší Ø D	63 mm
Rozsah upínania	3 - 26 mm
Náhradná matica HOLEX č. 309580	40
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Ø upnutia D ₁	3-26 mm

Upínač	SK 50 A = 160
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	AD
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 18000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308765 50
Upínacia matica ER High Speed, pre ER: 40	309610 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 26	309040 26
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 5	309040 5
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9	309040 9
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	308992 14
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	308990 20
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 23	309040 23
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	308992 22
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	309419 25
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 21	308990 21
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	308992 8
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	308990 6
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	308990 12
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308760 50
	309449 8

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308740 50
ER upínací kľúč, pre klieštinové upínače ER: 40	309680 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 4	309040 4
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	309040 18
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9	308990 9
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7	308990 7
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	308992 20
Ťažné čapy utesnený, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308610 50
Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308790 50
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	308992 6
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	308990 18
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308605 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	309419 14
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 23	308990 23
Ťažné čapy Tvar B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308640 50
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	308992 18
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	309040 22
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	308992 25
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	308992 16
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 13	308990 13
Ťažné čapy utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308660 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11	309419 11
Momentové kľúče s prepínateľnou račňou, Maximálny ťahovací moment: 200	656050 200
	309419 8

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40,
Menovitý upínací Ø d: 8

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 17

309040 17

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 24

308990 24

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 21

309040 21

Ťažné čapy utesnený, typ B, s otvorom, Vhodné pre strmé
kužele: 50

308650 50

308720 50

Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre
veľkosť strmého kužela: 50

308830 50

309449 10

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 13

309040 13

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 19

308990 19

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12

309040 12

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40,
Menovitý upínací Ø d: 6

309419 6

Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10

308992 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40,
Menovitý upínací Ø d: 20

309419 20

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40,
Menovitý upínací Ø d: 9

309419 9

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25

309040 25

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22

308990 22

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 4

308990 4

Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné
pre strmé kužele: 50

308615 50

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7

309040 7

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8

308990 8

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40,
Menovitý upínací Ø d: 12

309419 12

Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé
kužele: 50

308795 50

Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 15	309040 15
Ťažné čapy Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308600 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	309040 10
Upínacia matica ER klzného ložiská, pre ER: 40	309612 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 24	309040 24
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	308990 10
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50	308820 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 5	308990 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	309419 16
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	308990 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10	309419 10
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	309040 14
Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308785 50
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11	308990 11
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6	309040 6
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20	309040 20
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 15	308990 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18	309419 18
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11	309040 11
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25	308990 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7	309419 7
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8	309040 8
	309449 9
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 26	308990 26
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 19	309040 19

Ťažné čapy utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308620 50
Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER, pre ER: 40	309617 40
Upínacia matica ER, pre ER: 40	309580 40
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14	308990 14
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16	309040 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22	309419 22
Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 17	308990 17
Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12	308992 12