

Garant**Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, SK 50 A = 130, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300575 16
GTIN	4045197830272
Trieda položky	31A

Popis

Prevedenie:

GARANT –Kvalita vyvažovania G2,5/25 000 min–1Všetky stopky tvrdo sústružené (tichý chod!).Presná upínacia matica GARANT presne vyvážená (G2,5/25 000 min–1) a s povrchovou úpravou, čo zabezpečuje vysokú upínaciu silu a nižšie opotrebovanie.Vyvrtaný priechod. Brúsený vonkajší a vnútorný kužeľ. S otvorom na čip Balluff/RFID.

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (TČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre TČ 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	0,5 - 10 mm
pre ER klieštiny	16
Náhradná vysokorychlostná matica GARANT č. 309610	16
Dĺžka výčnelku Rozmer A	130 mm
Náhradná matica HOLEX č. 309580	16

Vonkajší Ø D	28 mm
Ø upnutia D ₁	0,5-10 mm
Upínač	SK 50 A = 130
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308922 3
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308922 8
Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308790 50
Ťažné čapy utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308660 50
Ťažné čapy Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308600 50
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308920 10
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1,5	308901 1,5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308906 8
Upínacia matica ER, pre ER: 16	309580 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	309403 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308920 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308920 6

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309425 3,5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309425 4,5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308906 9
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308922 10
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308901 5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308922 4
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308906 10
Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm s utesnením, ER 16	309014
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	308901 1
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 klieštinové skľučovadlo HiRunER, pre ER: 16	309617 16
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308901 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309403 6
Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308615 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309403 7
Ťažné čapy utesnený, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308610 50
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308901 4
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309445 6
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 5	309445 5
Ťažné čapy Tvar B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308640 50
	308922 7

Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 7

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

309445 2,8

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 9

309402 9

Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16

309160

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 6

308921 6

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 4,5

309402 4,5

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou
kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6

309425 6

Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm s
utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16

309165

Upínacia matica ER klzného ložiská, pre ER: 16

309612 16

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

308901 6

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou
kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8

309425 2,8

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 4

309403 4

Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 6

308922 6

Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16

309012

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8

308920 8

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: 8

308921 8

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie
závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5

309445 3,5

Jednostranný otvorený kľúč, Rozmer cez steny: 25

613300 25

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom, s otvorom,
Vhodné pre strmé kužele: 50

308740 50

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie
závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5

309445 4,5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309404 7
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308922 9
Upínacie klúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50	308830 50
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308906 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308901 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309402 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309402 8
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308906 4
Ťažné čapy utesnený, typ B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308650 50
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308906 7
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308605 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309403 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,5	308901 2,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	308920 1
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309403 4,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308901 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	308901 2
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308906 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309402 3,5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308906 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309402 4
	309445 2

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

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, ER16, Menovitý upínací Ø d: 7

308921 7

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

308920 5

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

308920 7

Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50

308760 50

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

308920 3

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

309404 8

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

309403 3,5

Upínacia matica ER High Speed, pre ER: 16

309610 16

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10

308901 10

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 4

308921 4

Ťažné čapy utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50

308620 50

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2

308920 2

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

308795 50

Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50

308765 50

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 3

308921 3

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 10

308921 10

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

309164

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

308921 5

Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50

308785 50

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

309404 6

	308720 50
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309402 6
Momentový nástavec pre mini maticu ER, pre klieštinové upínače ER: 16	309745 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309403 2,8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308920 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309402 2,8
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3	309445 3
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 9	308921 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308901 3
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50	308820 50
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309445 4