



Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, BT 40, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302757 16
GTIN	4062406101015
Trieda položky	32A

Popis

Prevedenie:

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel. Všetky stopky otryskané jemnými sklenenými guľôčkami. Kvalita vyváženia G6,3/18000 min-1. Vysokokvalitná presná upínacia matica.

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice ER.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680 – 309745 alebo č. 613300.

Ťažný čap (TČ) č. 308760 – 308802. upínací kľúč pre TČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309580 alebo č. 309610.

Technický opis

Náhradná upínacia matica ER	16
Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
Vonkajší Ø D	28 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
ER upínací kľúč	16

Ø upnutia D ₁	0,5-10 mm
Upínač	BT 40, krátka
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Tvar	AD
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 18000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308901 6
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 3	308921 3
Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308785 40
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309445 2,8
Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený, Vhodné pre strmé kužele: 40	308802 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309402 4,5
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 6	308921 6
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 40	308830 40
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308901 8
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: 3,5	309445 3,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308901 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309403 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308901 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309404 7
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308760 40
Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308790 40
Upínacia matica ER klzného ložiská, pre ER: 16	309612 16
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309425 3,5
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 10	308921 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309404 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309402 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308920 3
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308922 4
Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308765 40
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308906 5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308906 4
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308922 5
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, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309403 3,5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308906 10
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308901 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308920 5

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309445 4,5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308922 7
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 4	308921 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308920 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309404 6
	308806 40
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: 9	308906 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 vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309445 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308901 9
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308906 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309402 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	308901 2
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309403 4,5
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 8	308921 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308920 10
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
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	308920 2
Upínacia matica ER, pre ER: 16	309580 16

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 5	308921 5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309425 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,5	308901 2,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309403 2,8
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308906 6
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308906 7
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308920 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1,5	308901 1,5
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3	309445 3
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308922 10
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 5	309445 5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308920 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308901 7
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308920 4
Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER, pre ER: 16	309617 16
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
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308920 8
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 9	308921 9
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužeľa: 40	308820 40
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 7	308921 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309404 3,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	308901 1

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2	309445 2
Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309445 4
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308922 6
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308906 3
Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308795 40
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308901 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309402 7
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308922 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	308920 1
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený, Vhodné pre strmé kužele: 40	308801 40
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: 9	309402 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309403 6
Jednostranný otvorený kľúč, Rozmer cez steny: 25	613300 25
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	309403 9
Upínacia matica ER High Speed, pre ER: 16	309610 16