



Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, BT 50 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302830 16
GTIN	4250122615408
Trieda položky	36E

Popis

Prevedenie:

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel. Všetky sopky brunované.

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích kliešťach 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 (ŤČ) č. 308760 – 308802. upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309580 alebo č. 309610.

Technický opis

ER upínací kľúč	16
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
pre ER klieštiny	16
Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
Náhradná upínacia matica ER	16
Vonkajší Ø D	28 mm
Ø upnutia D ₁	0,5-10 mm

Upínač	BT 50 A = 160
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 20000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
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: 7	308901 7
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308922 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	308920 1
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308901 9
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 3	308921 3
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309425 2,8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309425 6
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 9	308921 9
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: 2,5	308901 2,5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308906 7
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm s utesnením, ER16	309164
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308922 7

Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308790 50
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	308920 7
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308922 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	308901 2
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308901 4
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308906 8
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 6	308921 6
Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308795 50
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1,5	308901 1,5
Jednostranný otvorený kľúč, Rozmer cez steny: 25	613300 25
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308901 6
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16	309160
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50	308830 50
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50	308760 50
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308906 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308901 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309425 4,5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	308922 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308920 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: 3	308922 3
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16	309165
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	308901 1

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308920 6
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308906 5
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 5	308921 5
Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308765 50
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308906 10
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 4	308921 4
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50	308820 50
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308906 3
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309425 3,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308920 10
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308901 5
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 10	308921 10
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308906 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308901 3
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308922 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	308920 2
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308920 9
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308922 10
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308922 5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	308920 5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308906 6
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 8	308921 8
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16	309012
Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50	308785 50
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 7	308921 7

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

308901 8