Garant

Klieštinové upínacie tŕne ER, PSC 63, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	308515 16
GTIN	4045197471604
Trieda položky	31C

Popis

Prevedenie:
S otvorom na čip RFID/Balluff.Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).Všetky funkčné plochy PSC vnútornej kontúry opracované.
Použitie:
Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v ER-upínacích klieštinách podľa DIN 6499 - typ A a B.
Rozsah balenia:
Vrátane upínacej matice s povrchovou úpravou High-Speed.
Zvláštne príslušenstvo:
Upínacie kliešte ER 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680 alebo 613300, rúra na chladiacu kvapalinu č. 309885 a nástrčný kľúč č. 309893. Rúrka na chladiacu kvapalinu a nástrčný kľúč č. 309885; 309893.

Technický opis

Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
Náhradná vysokorýchlostná matica GARANT č. 309610	16
pre ER klieštiny	16
Dĺžka výčnelku Rozmer A	60 mm
Vonkajší ∅ D	28 mm

∅ upnutia D_1	0,5-10 mm
Upínač	PSC 63, krátka
Norma upínača	ISO 26623-1
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min^{-1}
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Vnútorné chladenie	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 4	308906 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 1	308901 1
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 5	308920 5
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 3	308906 3
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 6	308922 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 7	308901 7
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 1	308920 1
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 8	308906 8
Jednostranný otvorený kľúč, Rozmer cez steny: 25	613300 25
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 10	308920 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací ∅ d: 3,5	309425 3,5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 4	308922 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 2	308920 2
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 5	308906 5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 9	308922 9

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací ∅ d: 5	308921 5
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16	309160
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 8	308922 8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací ∅ d: 4,5	309425 4,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 2	308901 2
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 3	308901 3
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací ∅ d: 8	308921 8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 8	308901 8
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 10	308906 10
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 6	308906 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 7	308920 7
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 2,5	308901 2,5
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací ∅ d: 4	308921 4
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací ∅ d: 2,8	309425 2,8
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 1,5	308901 1,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 6	308920 6
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací ∅ d: 10	308921 10
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací ∅ d: 9	308921 9
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 8	308920 8
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16	309012
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 3	308922 3
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 7	308906 7
Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm s utesnením, ER 16	309014
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 6	308901 6
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 7	308922 7

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 10	308901 10
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací ∅ d: 7	308921 7
Upínací kľúč HiRunER pre momentové kľúče, Typ: 16	309749 16
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací ∅ d: 6	308921 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 4	308901 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 9	308901 9
Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací ∅ d: 3	308921 3
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm s utesnením, ER16	309164
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 5	308922 5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 5	308901 5
Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 10	308922 10
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 4	308920 4
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 3	308920 3
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16	309165
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 9	308920 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací ∅ d: 6	309425 6
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací ∅ d: 9	308906 9