

**HOLEX****Klieštinové upínacie trne ER, HSK-A 63 dlhý, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305397 25
GTIN	4045197711489
Trieda položky	32A

**Popis****Prevedenie:**

S otvorom na čip Balluff/RFID.

- **Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).**
- **Vyvrtaný priechod (bez nastavovacej skrutky).**
- **Všetky funkčné plochy HSK obrobené.**

**Použitie:**

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

**Rozsah balenia:**

Vrátane upínacej matice s povrchovou úpravou High-Speed.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Rúra na chladiaci prostriedok č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680, príp. 613300.

**Technický opis**

pre ER klieštiny	25
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Rozsah upínania	1 - 16 mm
Vonkajší Ø D	42 mm
Upínač	HSK-A 63 dlhý

Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69882-6
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 6,3 pri 20000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308946 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308946 16
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	308962 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308941 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308959 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308959 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308959 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308959 9
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13	308962 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308959 6
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3	308962 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308959 12
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309430 6
	308962 4

Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4

Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 25	309610 25
Súprava upínacích klieštin ER 7dielna, 4–16 mms utesnením	309022
Trubička na chladenie HSK pre HSK 25	309880 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308941 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308941 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308946 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308941 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308960 15
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5	308962 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308960 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308960 11
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7	309430 7
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením a rozprašovacími dýzami	309245
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308959 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	308946 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308960 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308941 2,5
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 25	309680 25
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308946 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308946 11
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	308962 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308946 5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9	309430 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308959 4

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308946 8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10	309430 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308946 3
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením	309244
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16	308962 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308960 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308960 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308960 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308941 12
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309021
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308960 3
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309430 2,8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308960 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308946 14
Nástrčný kľúč pre trubičku pre prívod chladenia HSK pre HSK 25	309890 25
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	308962 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308941 4
Upínací kľúč HiRunER pre momentové kľúče Typ 25	309749 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308941 5
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15	308962 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308959 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308941 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308960 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308960 2

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308946 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308941 14
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309430 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308960 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308941 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308960 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308946 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308959 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308941 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308946 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308941 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308959 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	308959 15
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8	309430 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308941 11
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	308962 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	308962 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308960 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308946 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308959 3
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	308962 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308960 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308941 7
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	308962 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309430 4,5

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308959 8
Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	308962 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308941 15