

Garant**Klieštinové upínacie trne ER, HSK-F 63 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305436 40
GTIN	4045197587749
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

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

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:

ER upínacie klieštiny č. 308881 – 309434, ER upínací kľúč č. 309680 resp. 613300.

Upozornenie:

Bez závitů pre trubičku na chladenie.

Bez otvoru na čip RFID/Balluff.

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Rozsah upínania	3 - 26 mm
pre ER klieštiny	40
Vonkajší Ø D	63 mm

Upínač	HSK-F 63 A = 160
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69882-6
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	F
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 Menovitý upínací Ø d 12	309040 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308990 14
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4–26 mm	309028
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	309040 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	309040 5
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 40	309680 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308990 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308992 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308992 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	309040 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308992 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	309040 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	309040 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	309040 26
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308990 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	309040 17

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308990 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	309040 21
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308990 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	309040 24
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	309040 23
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	308990 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	309040 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	309040 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308990 15
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	309040 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	308990 21
Trubička na chladenie HSK pre HSK 40	309880 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308992 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308992 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	309040 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	308990 23
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	309040 19
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308990 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	309040 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308992 18
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4–26 mm	309320
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	308990 26
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	309040 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308990 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 22	308992 22
Nástrčný kľúč pre trubičku pre prívod chladenia HSK pre HSK 40	309890 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	308990 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	309040 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308990 19

Upínací klíč HiRunER pre momentové klúče Typ 40	309749 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308990 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308990 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308990 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308992 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	308990 24
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	309040 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 25	308992 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308990 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	309040 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308990 17
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	309040 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308990 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	309040 7
Upínacia matica ERHigh Speed pre ER 40	309610 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308992 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308990 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308990 20