

Garant**HiRunER presný klieštinový upínač ER, HSK-A 63 krátky, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305523 40
GTIN	4045197771698
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Vonkajší a vnútorný kužel je brúsený, všetky stopky sú tvrdo presústružené pre tichší chod. Vráťane otvoru na čip RFID/Balluff, odolnej upínacej matice do 25 000 min⁻¹.

Výhoda:

- **Excelentná presnosť obvodovej perturbácie v systéme (skľučovadlo + upínacia klieština + upínacia matica) 3 μm obvodová perturbácia s 2 μm upínacou klieštinou, 6 μm obvodová perturbácia s 5 μm upínacou klieštinou.**
- **Extrémne prídržné sily (až do faktora 2 v porovnaní so štandardnými ER skľučovadlami).**
- **Účinnok znižujúci vibrácie vďaka dvojdielnej upínacej matici (v dvojdielnom drobnom vyhotovení).**

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vráťane **presnej upínacej matice.**

Zvláštne príslušenstvo:

Rúra na chladiacu kvapalinu č. 309880,

Nástrčný kľúč č. 309890,

Upínacie kliešte ER č. 308901 – 309432.

Hákový kľúč č. 628400, príp. momentový kľúč č. 309749 alebo č. 628520.

Upozornenie:

- **Upína iba menovitý Ø do Ø stopky, tolerancia h10.**
- **Upínaciu maticu nepoužívajte v kombinácii s tesniacou podložkou.**

- **Vždy používajte presné upínacie skľučovadlo v kombinácii s presnou upínacou maticou č. 309617; 309618.**
- **Používajte v kombinácii s upínacími kliešťami Fahrion.**
- **Odstránenie modrého konštrukčného krúžku je potrebné pre upínacie kliešte Fahrion HP-2µm ER.**

Technický opis

Rozsah upínania	3 - 26 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	85 mm
Vonkajší Ø D	62 mm
pre ER klieštiny	40
Náhradná upínacia matica ER č. 309617	40
ER upínací kľúč č. 309748; č. 309749	40
Upínač	HSK-A 63 krátky
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Vnútorne chladenie	áno
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	308990 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308990 15
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 22	308992 22

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 25	308992 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	308990 21
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	308990 23
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308990 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308990 18
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308992 14
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308992 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	308990 26
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 25	308990 25
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308992 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308990 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308990 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308990 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	308990 24
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308990 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308990 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308990 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308990 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308990 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308990 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308992 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308990 19
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4–26 mm	309028
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308992 16
Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 40	309617 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308990 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308990 17

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308990 8
Klieština ERs utesněním Menovitý upínací Ø d 6	308992 6
Klieština ERs utesněním Menovitý upínací Ø d 10	308992 10
Upínací klíč HiRunER Typ 40	309748 40
Upínací klíč HiRunER pre momentové klúče Typ 40	309749 40