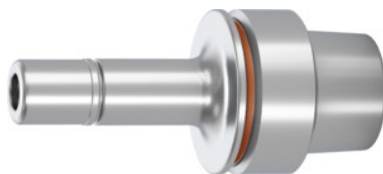


Garant**HiRunER presný klieštinový upínač ER, HSK-E 40 krátky, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 11M****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305518 11M
GTIN	4062406243463
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Vonkajší a vnútorný kužel sú brúsené, 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).**
- **Účinok 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-2 μ m ER.

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
pre ER klieštiny	11
Vonkajší \varnothing D	16 mm
Rozsah upínania	1 - 7 mm
Náhradná upínacia matica ER č. 309618	11M
\varnothing upnutia D ₁	1-7 mm
Upínač	HSK-E 40 krátky
Norma upínača	DIN 69893
Norma upínača	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	$\leq 3 \mu\text{m}$
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Vnútorne chladenie	áno
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Monomatica ER minipre klieštinové skľučovadlo HiRunER Mini pre ER 11M	309618 11M
Valčekový kľúč HiRunER Typ 11M	309757 11M
Valčekový kľúč HiRunER pre momentový kľúč Typ 11M	309758 11M