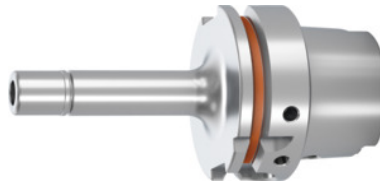


Garant**HiRunER precisie-ER-spantanghouder, HSK-A 63 middel, voor ER-spantangmaat: 11M****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305524 11M
GTIN	4062406243449
Artikelklasse	31A

Omschrijving**Uitvoering:**

Buiten- en binnenconus zijn geslepen en voor geluidsarmer draaien zijn alle schachten speciaal bewerkt. Inclusief RFID/Balluff-chip-boring, hoogrendement-spanmoer tot 25000 min⁻¹.

Voordeel:

- **Uitstekende rondloopnauwkeurigheid in het systeem (houder + spantang + spanmoer), 3 µm rondloop met een 2 µm-spantang, 6 µm rondloop met een 5 µm-spantang.**
- **Extreme houdkrachten (tot factor 2 vergeleken met standaard-ER-houder).**
- **Trillingsverminderend effect door 2-delige spanmoer (mini-uitvoering eendelig).**

Toepassing:

Voor het spannen van gereedschap met cilinderschacht in spantangen volgens DIN 6499 - vorm A en B.

Levering:

Inclusief **precisiespanmoer**.

Accessoires:

Koelvloeistofleiding nr. 309880,

Dopsleutel nr. 309890,

ER-spantangen Fahrion nr. 308901 – 309432.

Haaksleutel nr. 628400, resp. momentsleutel nr. 309749 of nr. 628520.

Opmerking:

- **Spant alleen nominale Ø tot schacht-Ø tolerantie h 10.**
- **Spanmoer niet in combinatie met afdichtring.**
- **Precisie-spantanghouder altijd in combinatie met precisiespanmoer nr. 309617; 309618 gebruiken.**

- Te gebruiken in combinatie met Fahrion-spantangen.
- Verwijder de blauwe designring op de Fahrion HP-2µm ER-spantangen die nodig zijn.

Technische beschrijving

Voor ER-spantangen	11
Afkoppellengte A-maat	100 mm
Spanbereik	1 - 7 mm
Buiten-Ø D	16 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309618	11M
Span-Ø D ₁	1-7 mm
Opname	HSK-A 63 middel
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
Vorm	A
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min ⁻¹
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Verspaningsstrategie	HPC
Inwendige koeling	ja
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

Accessoires

ER-monomoer minivoor HiRunER Mini-spantanghouder Voor ER 11M	309618 11M
HiRunER rolsleutel Type 11M	309757 11M
HiRunER rolsleutel voor momentsleutels Type 11M	309758 11M
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308881 4

ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308881 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308881 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 4,5 mm	308881 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 5,5 mm	308881 5,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308881 2,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308881 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308881 1
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308881 5
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308882 5
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308882 3
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308882 4
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308882 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308918 1
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308918 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308918 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308918 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308918 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308918 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308918 7
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 2,5 mm	309399 2,5
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 4,5 mm	309399 4,5
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 3,5 mm	309399 3,5
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 2,8 mm	309399 2,8
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 4 mm	309399 4
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 6 mm	309399 6
ER-spantangenset 13-delig 1–7 mm	309010

ER-spantangenset 7-delig 1–7 mm

309155