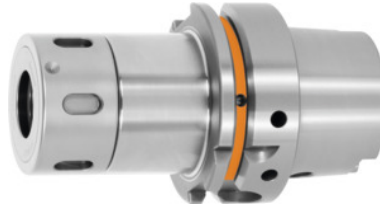


**Garant****HiRunER precisie-ER-spantanghouder, HSK-A 63 middel, voor ER-spantangmaat: 16****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305524 16
GTIN	4045197771704
Artikelklasse	31A

**Omschrijving****Uitvoering:**

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

**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-spansleutels nr. 309748; 309749; 309757; 309758,  
ER-spantangen Fahrion nr. 308901 – 309434.

**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.**

ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749: 16

Spanbereik: 0,5 - 10 mm

Afkoppellengte A-maat: 100 mm

Buiten-Ø D: 34 mm

Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 16

## Technische beschrijving

Afkoppellengte A-maat	100 mm
Spanbereik	0,5 - 10 mm
Buiten-Ø D	34 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	16
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	16
Opname	HSK-A 63 middel
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
Vorm	A
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Verspaningsstrategie	HPC
Inwendige koeling	ja
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

ER-spanmoer voor HiRunER-spantanghouder Voor ER 16	309617 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308901 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308901 9

ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308901 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308901 8
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309425 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308906 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308906 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308906 9
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308901 1
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308906 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308901 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308906 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308901 2
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308906 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308901 4
ER-spantangenset 6-delig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm met afdichting	309014
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308901 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308906 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308901 6
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm	309012
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308906 6
HiRunER spansleutel Type 16	309748 16
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 16	309749 16

