

**Garant****HiRunER precisie-ER-spantanghouder, HSK-A 63 middel, voor ER-spantangmaat: 40****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305524 40
GTIN	4045197771735
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: 40

Spanbereik: 3 - 26 mm

Afkoppellengte A-maat: 120 mm

Buiten-Ø D: 62 mm

Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 40

## Technische beschrijving

Afkoppellengte A-maat	120 mm
Buiten-Ø D	62 mm
Spanbereik	3 - 26 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	40
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	40
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-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308992 12
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308992 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308990 12

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309434 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308990 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 22 mm	308990 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 26 mm	308990 26
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 22 mm	308992 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308990 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 21 mm	308990 21
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 16 mm	309434 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308990 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	308990 19
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	308992 20
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308992 6
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 12 mm	309434 12
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309434 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308990 5
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309434 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308990 16
ER-spanmoer voor HiRunER-spantanghouder Voor ER 40	309617 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308990 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	308990 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 23 mm	308990 23
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308990 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308990 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 24 mm	308990 24
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	308992 18
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308992 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308990 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 25 mm	308990 25
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 14 mm	309434 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	308990 17
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308990 7
ER-spantangenset 23-delig 4–26 mm	309028
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308990 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308992 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308992 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	308990 18
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309434 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 25 mm	308992 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308990 11
HiRunER spansleutel Type 40	309748 40
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 40	309749 40