

**Garant****HiRunER precisie-ER-spantanghouder, Voor ER-spantangen: 40 ER****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305531 40
GTIN	4045197869951
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), 3µm rondloop met een 2µm-spantang, 6µm rondloop met een 5µm-spantang.**
- **Extreme houdkrachten (tot factor 2 vergeleken met standaard-ER-houder).**
- **Trillingsverminderend effect door 2-delige spanmoer.**

**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: 85 mm

Buiten-Ø D: 62 mm

Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 40

## Technische beschrijving

Spanbereik	3 - 26 mm
Voor ER-spantangen	40
Buiten-Ø D	62 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	40
Afkoppellengte A-maat	85 mm
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	40
Opname	HSK-A 100 kort
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	HPC
Verspaningsstrategie	HSC
Inwendige koeling	ja
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm

308990 14

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 25 mm	308992 25
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309380 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm	309379 19
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	309040 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm	309379 17
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308990 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	309040 16
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309434 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	309040 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	309040 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309379 14
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309381 20
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309380 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309379 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309379 7
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 12 mm	309434 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 23 mm	308990 23
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	309040 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	309040 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm	309379 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	308990 17
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309380 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309379 11
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309380 18
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309380 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 22 mm	308992 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 22 mm	309040 22

ER-spantang Nominale span-Ø d 22 mm	308990 22
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308992 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm	309379 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308990 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 26 mm	309379 26
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309380 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308990 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	309040 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309379 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 24 mm	308990 24
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	308990 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 25 mm	309040 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	308990 19
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308990 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309379 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309379 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308992 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 21 mm	309379 21
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308990 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 26 mm	309040 26
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309380 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 21 mm	309040 21
ER-spantangenset 23-delig 4–26 mm	309028
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309379 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 24 mm	309040 24
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	309040 4
ER-spantangenset 23-delig 4–26 mm	309320
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309434 9
ER-spanmoer voor precisie-spantanghouders Voor ER 40	309617 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	309040 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	309040 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	309040 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309379 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 25 mm	308990 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308990 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308990 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	309040 19
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 24 mm	309379 24
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	309040 17
ER-spantang Nominale span-Ø d 23 mm	309040 23
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 25 mm	309381 25
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309379 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 25 mm	309380 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 21 mm	308990 21
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308992 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308992 14
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309381 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308990 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309379 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 25 mm	309379 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	308990 20
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309381 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309379 15
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308992 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308990 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	309040 11

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 16 mm	309434 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	308992 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308990 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308990 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 22 mm	309380 22
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309381 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	308992 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	309040 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	309040 20
HiRunER spansleutel Type 40	309748 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308990 7
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309434 6
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309380 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309379 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 22 mm	309379 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	309040 14
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 14 mm	309434 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 26 mm	308990 26
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 40	309749 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308992 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309434 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309379 3
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 23 mm	309379 23