

**Garant****HiRunER precisie-ER-spantanghouder, BT 40 A = 100, Voor ER-spantangen: 40 ER****Bestelgegevens**

Bestelnummer	302844 40
GTIN	4045197771650
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:**

Aantrekbouten (AB) nr. 308760 – 308806,  
AB-spansleutels nr. 308820 – 308835,  
ER-spantangen nr. 308881 – 309434,  
ER-spantangen Fahrion nr. 308901 - 309434,  
ER-spansleutels nr. 309748; 309749; 309757; 309758.

**Opmerking:**

- **Spant alleen nominale Ø tot schacht-Ø tolerantie h 10.**
- **Spanmoer niet in combinatie met afdichtring.**
- **Alleen in combinatie met Fahrion-spantangen gebruiken.**

ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749: 40

Spanbereik: 3 - 26 mm  
 Buiten-Ø D: 62 mm  
 Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 40

## Technische beschrijving

Spanbereik	3 - 26 mm
Buiten-Ø D	62 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	40
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	40
Opname	BT 40 A = 100
Opnamenorm	ISO 7388-2
Opnamenorm	JIS B6339
Vorm	ADB
Balancerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	HSC
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309380 20
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309434 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308992 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 23 mm	309379 23
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309380 18
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309381 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 24 mm	309379 24
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309379 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	309040 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308990 7
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 25 mm	309381 25
Aantrekbout Hurco 60° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308804 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	308990 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 22 mm	309040 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308990 12
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309380 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	309040 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	309040 10
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 14 mm	309434 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309379 10
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308990 10
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308992 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	309040 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309379 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	308992 20
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309381 12
HiRunER spansleutel Type 40	309748 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308992 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309380 6
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 22 mm	309380 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 24 mm	309040 24
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308990 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	309040 17
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 26 mm	308990 26
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 22 mm	309379 22
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 21 mm	309379 21
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308990 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	309040 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 21 mm	309040 21
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 16 mm	309434 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm	309379 20
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 Geschikt voor conus 40 SK	308810 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309380 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309379 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308990 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	309040 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	309040 19
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308990 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 23 mm	309040 23
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 Geschikt voor conus 40 SK	308812 40

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 22 mm	308992 22
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309381 10
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	309040 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308990 6
ER-spantangenset 23-delig 4–26 mm	309320
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	309040 13
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309380 16
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309434 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	309040 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	309040 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308990 4
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309434 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm	309379 17
ER-spantang Nominale span-Ø d 25 mm	309040 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 26 mm	309040 26
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309381 20
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm	309379 18
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309379 8
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	308990 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	309040 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	308992 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 22 mm	308990 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 24 mm	308990 24
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	308990 19
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309380 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309379 15
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) Geschikt voor conus 40 SK	308820 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308990 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	308990 17
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	309040 18
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
Aantrekbout Hurco 60° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308803 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308992 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309379 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309379 5
Aantrekbout Mazak, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm	309379 19
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309379 7
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 HP Nominale span-Ø d 14 mm	309379 14
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308780 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 21 mm	308990 21
	308720 40

Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht  
Geschikt voor conus 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 23 mm	308990 23
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 26 mm	309379 26
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 12 mm	309434 12
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 40	309749 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 25 mm	309379 25
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309380 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308990 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	309040 12
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 25 mm	309380 25
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308992 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308990 14
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	309040 15
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309379 3
ER-spantangenset 23-delig 4–26 mm	309028
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309379 11
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
Aantrekbout Hurco 90° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308805 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308992 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 25 mm	308990 25
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 Geschikt voor conus 40 SK	308830 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308990 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309379 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309379 4

Aantrekbout Hurco 45° met boring en passing afgedicht  
Geschikt voor conus 40

308801 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm

309040 11