

Garant**HiRunER precisie-ER-spantanghouder, BT 40 A = 100, Voor ER-spantangen: 25 ER****Bestelgegevens**

Bestelnummer	302844 25
GTIN	4045197771636
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⁻¹).

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: 25

Spanbereik: 1 - 16 mm
 Buiten-Ø D: 44 mm
 Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 25

Technische beschrijving

Buiten-Ø D	44 mm
Spanbereik	1 - 16 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	25
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	25
Opname	BT 40 A = 100
Opnamenorm	ISO 7388-2
Opnamenorm	JIS B6339
Vorm	ADB
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min ⁻¹
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	HSC
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

Accessoires

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm	308962 3
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309021
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309373 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308960 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308960 5
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	308962 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309374 10
Aantreibbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308780 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308959 14
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308960 14
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309374 12
Aantreibbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308960 9
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm met afdichting en spuitnippels	309245
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308960 4
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 Geschikt voor conus 40 SK	308810 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308959 16
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308946 5
Speciale aantreibbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308959 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308946 16

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309373 11
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308959 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308946 7
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308960 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309240
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308959 5
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 5 mm	308962 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308941 14
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	308962 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309373 6
Aantrekbout Hurco 45° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309374 4
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308946 10

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	308962 9
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308959 15
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308960 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308941 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	308962 6
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309375 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	308962 7
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 Geschikt voor conus 40 SK	308830 40
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	308962 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308959 7
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309373 15
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309430 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308941 8
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308960 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309374 3
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 15 mm	308962 15
Aantrekbout Hurco 90° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308805 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309430 9
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) Geschikt voor conus 40 SK	308820 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308960 2
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	308962 14
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	308962 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308959 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309373 4
Aantrekbout Hurco 60° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308803 40
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	308962 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309373 7
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308959 13

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308959 12
ER-spantangenset 7-delig, 4 – 16 mm met afdichting	309022
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	308962 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308960 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308941 15
Aantrekbout Mazak, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308960 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308946 3
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308960 7
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 Geschikt voor conus 40 SK	308812 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308941 4
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 25	309749 25
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308959 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308959 10
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309374 6
	308625 40

Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308946 11
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm met afdichting	309244
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309430 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm	309430 7
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 13 mm	308962 13
HiRunER spansleutel Type 25	309748 25
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308941 3
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309374 15
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308959 11
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309373 13
Aantrekbout Hurco 60° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308804 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308960 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308960 10
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308959 3
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309375 4

ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308960 13
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309373 5