

Garant**HiRunER precisie-ER-spantanghouder, BT 40 A = 70, voor ER-spantang-maat: 32****Bestelgegevens**

Bestelnummer	302843 32
GTIN	4045197771605
Artikelklasse	31A

Omschrijving**Uitvoering:**

Buiten- en binnenconus zijn geslepen en voor geluidsarmer draaien zijn alle schachten speciaal bewerkt. Inclusief RFID/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 – 308802, AB-spansleutels nr. 308820 – 308835, ER-spansleutels nr. 309757, 309758 (voor 11M en 16M); ER-spantangen Fahrion nr. 308901 – 309434. ER-spantangen nr. 308901 – 309432, haaksleutel 628400, resp. momentsleutel 309749 of 628520.

Opmerking:

- **Spant alleen nominale Ø tot schacht-Ø tolerantie h 10.**
- **Spanmoer niet in combinatie met afdichtring.**
- **Alleen in combinatie met Fahrion-spantangen gebruiken.**
- **Verwijder de blauwe designring op de Fahrion HP-2µm ER-spantangen die nodig zijn.**

ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749: 32

Spanbereik: 2 - 20 mm

Afkoppellengte A-maat: 70 mm
 Buiten-Ø D: 52 mm
 Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 32

Technische beschrijving

Buiten-Ø D	52 mm
Afkoppellengte A-maat	70 mm
Spanbereik	2 - 20 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	32
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	32
Opname	BT 40 A = 70
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-spantangenset 18-delig 3–20 mm	309024
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40

Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308986 13
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	308981 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	308981 17
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308986 10
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308981 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	308986 18
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308780 40
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309432 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308981 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308981 14
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308986 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308986 14
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	308986 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308981 9
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308986 11

ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308981 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308981 15
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	308986 19
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308981 13
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308981 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm	309432 7
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308981 7
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
Aantrekbout Hurco 90° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308805 40
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308986 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308981 6
ER-spantangenset 8-delig, 4–16, 20 mm met afdichting	309026
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308986 15
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308986 8
	308630 40

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

ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308986 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	308981 20
Aantrekbout Hurco 60° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308803 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309432 10
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
Aantrekbout Hurco 60° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308804 40
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309432 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308986 5
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308986 3
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	308986 17
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40	308810 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308981 12
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309432 9
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 12 mm	309432 12

HiRunER spansleutel Type 32	309748 32
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 32	309749 32