

Garant**HiRunER precisie-ER-spantanghouder, BT 40 A = 100, Voor ER-spantangen: 16 ER****Bestelgegevens**

Bestelnummer	302844 16
GTIN	4045197771629
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: 16

Spanbereik: 0,5 - 10 mm
 Buiten-Ø D: 34 mm
 Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 16

Technische beschrijving

Buiten-Ø D	34 mm
Spanbereik	0,5 - 10 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	16
ER-spansleutels nr. 309748; nr. 309749	16
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 HP Nominale span-Ø d 3 mm	309370 3
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm met afdichting	309164
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	308922 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308906 3
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308920 8
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	308922 6
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 16	309749 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309370 6
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-spantangenset HP met afdichting (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308920 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308901 7
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309371 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309371 8
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309425 6
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	308922 10
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308920 4
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm	309012
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308921 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308921 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308901 2
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 5 mm	308922 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308920 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308906 4

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309370 10
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308780 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308906 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308920 6
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308921 4
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309372 8
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308906 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308906 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308921 6
Aantrekbout Hurco 60° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308803 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309371 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308901 9
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308921 8
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 Geschikt voor conus 40 SK	308830 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308921 10
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309371 9
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40

Aantrekbout Hurco 45° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	308922 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309370 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308920 1
ER-spantangenset 6-delig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm met afdichting	309014
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) Geschikt voor conus 40 SK	308820 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309370 2
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308906 5
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm	308922 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308920 9
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm	309160
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309370 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309370 9
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308901 3
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308921 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	308922 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309371 5
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
HiRunER spansleutel Type 16	309748 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308901 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308921 5

ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308920 7
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309372 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308901 10
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308920 5
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm met afdichting en spuitnippels	309165
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 Geschikt voor conus 40 SK	308810 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308901 1
Aantrekbout Mazak, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308901 8
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309371 6
Aantrekbout Hurco 90° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308805 40
Aantrekbout Hurco 60° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308804 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308901 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308920 3
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 1 mm	309370 1
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308906 6
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309371 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309370 8
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40

Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 Geschikt voor conus 40 SK	308812 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309371 3
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309372 4
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	308922 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308901 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308906 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309370 5