

**Garant**
**HiRunER precisie-ER-spantanghouder, SK 40 A = 70, voor ER-spantang-maat: 16**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	300642 16
GTIN	4045197771506
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<sup>-1</sup>.

**Voordeel:**

- **3 µm rondloop met een 2 µm-spantang, 6 µm rondloop met een 5 µm-spantang.**
- **Extreme houdkrachten (tot factor 2 vergeleken met standaard-ER-houder).**
- **Trillingsverminderend effect door 2-delige spanmoer (gr. 11M en 16M 1-delig).**

**Toepassing:**

Voor het spannen van gereedschap met cilinderschacht in spantangen volgens DIN 6499 - vorm A en B.

**Levering:**

Inclusief **precisiespanmoer**.

**Accessoires:**

Aantrekbouten (AB) nr. 308600 – 308806, 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 nr. 628400, resp. momentsleutel nr. 309749 of 628520.

**Opmerking:**

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

Precisie-spantanghouder altijd in combinatie met precisiespanmoer nr. 309617 gebruiken.

Verspaningsstrategie: HPC  
 Spanbereik: 0,5 - 10 mm  
 Afkoppellengte A-maat: 70 mm  
 Buiten-Ø D: 34 mm  
 Reserve-ER-spanmoer nr. 309617: 16

## Technische beschrijving

Buiten-Ø D	34 mm
Afkoppellengte A-maat	70 mm
Spanbereik	0,5 - 10 mm
Reserve-ER-spanmoer nr. 309617	16
Voor ER-spantangen	16
Opname	SK 40 A = 70
Opnamenorm	ISO 7388-1
Vorm	ADB
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Verspaningsstrategie	HPC
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308901 9
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 2,8 mm	309402 2,8

Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm	309012
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308906 7
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309404 7
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309402 4
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40	308810 40
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308901 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309425 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308906 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40

Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308901 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308906 5
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309402 7
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309402 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309402 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308901 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308906 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308901 4
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 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 7 mm	308901 7
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308906 6
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309402 9
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
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
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308906 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308901 1
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309404 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308901 3
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ER-spantangenset 6-delig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm met afdichting	309014
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308906 10
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308901 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308901 2
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309404 6