

**Garant****ER-spantanghouder Vorm ADB, SK 40 A = 70, voor ER-spantang-maat: 25****Bestelgegevens**

Bestelnummer	300470 25
GTIN	4045197284655
Artikelklasse	31A

**Omschrijving****Uitvoering:**

Buiten- en binnenconus geslepen. Met balluff/Rfid-chip-boring.

**GARANT –**

- **Balanceerkwaliteit G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Alle schachten speciaal bewerkt (geluidsarm!).**
- **Precisiespanmoer GARANT uitgebalanceerd (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) en gecoat, daardoor hoge spankracht en geringe slijtage.**
- **Doorgang opgeboord.**

**Toepassing:**

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

**Levering:**

inclusief spanmoer.

**Accessoires:**

Aantrekbouten (AB) nr. 308600 – 308806, AB-spansleutels nr. 308820 – 308835, ER-spansleutels nr. 309680 resp. 613300, ER-spantangen nr. 308901 – 309449, ER-spanmoer nr. 309615 (voor afdichtringen), afdichtringen nr. 309625 – 309645 (voor nr. 309615).

**Technische beschrijving**

Voor ER-spantangen	25
Reservemoer HOLEX nr. 309580	25

Spanbereik	1 - 16 mm
Reserve-High-Speed-moer GARANT nr. 309610	25
Afkoppellengte A-maat	70 mm
Buiten-Ø D	42 mm
Span-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
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
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309409 9
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 6 mm	309447 6
ER-spanmoerHigh Speed Voor ER 25	309610 25
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm	309430 7
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309374 8
Aantrekbout Hurco 90° met passingafgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
Aantrekboutafgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40

ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 8 mm	309447 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308960 12
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309409 16
ER-spanmoervoor HiRunER-spantanghouder Voor ER 25	309617 25
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spanmoervoor HiRunER-spantanghouder Voor ER 40	309617 40
Aantrekboutafgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309430 8
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 13 mm	308962 13
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	308962 4
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309409 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308960 6
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	308962 10
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 7 mm	309447 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308960 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308960 15
AantrekboutMori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308960 2
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 5 mm	309447 5

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308946 16
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309409 6
AantrekboutMazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308941 3
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308959 15
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309413 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309413 7
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passingafgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308960 7
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4,5 mm	309447 4,5
ER-spantangenset 7-delig, 4 – 16 mm met afdichting	309022
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309374 10
Aantrekboutafgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 15 mm	308962 15
Aantrekboutafgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309411 8
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309413 11
AantrekboutVorm A Geschikt voor conus 40	308600 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308959 8
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308959 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308960 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm	308962 3
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309411 9
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308959 10
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spanmoer Voor ER 25	309580 25
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309373 3
Aantrekbout 45°afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309375 12
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309373 12

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309409 14
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	308962 7
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309413 10
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308960 3
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309413 9
ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spanmoer Voor ER 40	309580 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309373 13
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309240
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309373 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308960 8
ER-glijlagerspanmoer Voor ER 40	309612 40
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	308962 9
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308946 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308941 14
Speciale aantrekbout zonder binnendraadafgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308959 14
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309374 3
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309411 6
Aantrekbout 45°afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308959 13
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308959 4
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308959 11
ER-spansleutel Voor ER-spantanghouder 25	309680 25
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309430 9
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	308962 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309373 8
Aantrekbout 90°afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 3,5 mm	309447 3,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308960 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309373 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308941 4
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308960 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308941 8
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	308962 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308960 5
ER-glijlagerspanmoer Voor ER 25	309612 25
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308959 9
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309373 9

ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308959 6
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309411 10
ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308960 11
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309374 15
Aantrekbout 60°afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308941 9
Spansleutel voor aantrekboutenISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 9 mm	309447 9
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308946 5
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 3 mm	309447 3
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	308962 6
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309411 11
Aantrekbout Hurco 45° met passingafgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mmmet afdichting en spuitnippels	309245
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308946 10
	309430 3,5



ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie  
Nominale span-Ø d 3,5 mm

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d  
10 mm

309409 10

ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm

308941 2,5

Aantrekbout, 18CrNiMo7afgedicht, vorm B Geschikt voor  
conus 40

308615 40

Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor  
conus 40

308740 40

ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en  
ruimen Nominale span-Ø d 4 mm

309447 4

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm

309373 6

Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen  
DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40

308820 40

ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale  
span-Ø d 5 mm

308962 5

ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale  
span-Ø d 14 mm

308962 14

ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale  
span-Ø d 4 mm

309375 4

ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm

308941 16

ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale  
span-Ø d 6 mm

309375 6

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d  
12 mm

309409 12

ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 16 mm

308959 16

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d  
16 mm

309411 16

ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale  
span-Ø d 8 mm

308962 8

ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm

308959 5

Aantrekbout, 18CrNiMo7Vorm A Geschikt voor conus 40

308605 40

ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm

309374 6

309745 25

Momentopzetstuk voor ER-minimoer Voor ER-spantanghouder 25

ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308960 14
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308959 3
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308959 12
Aantrekbout 90°afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309413 14
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309411 14
Aantrekboutafgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
AantrekboutMori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spanmoerHigh Speed Voor ER 40	309610 40
AantrekboutVorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	308962 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309373 4
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309411 12
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308960 10
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309374 7
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 10 mm	309447 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309373 7
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309411 7
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308946 11
ER-spantangenset HPmet afdichting (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394

ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm met afdichting	309244