

**Garant**
**ER-spantanghouder, Mini / slank Vorm ADB, SK 40 A = 100, voor ER-spantangmaat: 25**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	300650 25
GTIN	4045197287786
Artikelklasse	31A

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Spanmoer uitgebalanceerd **voor HSC**. ER11-Doorgang opgeboord. Schachten speciaal bewerkt (geluidsarm!).

· **Standaard met Balluff-chip-boring.**

**Toepassing:**

voor het spannen van gereedschap met cilinderschacht volgens DIN 6499.

**Levering:**

Inclusief High-Speed ER-mini-moer nr. 309650.

**Accessoires:**

ER-spantangen nr. 308881 – 309434, ER-spansleutel nr. 309740.

Aantrekbouten (AB) nr. 308600 – 308806. AB-spansleutels nr. 308820; 308830.

Verspaningsstrategie: HSC

Spanbereik: 1 - 16 mm

Afkoppellengte A-maat: 100 mm

Buiten-Ø D: 35 mm

Geschikte spansleutel nr. 309740: 25

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte A-maat	100 mm
Spanbereik	1 - 16 mm
Geschikte spansleutel nr. 309740	25

Voor ER-spantangen	25 mm
Buiten-Ø D	35 mm
Nuttige lengte L <sub>N</sub>	74 mm
Span-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Opname	SK 40 A = 100
Opnamenorm	ISO 7388-1
Vorm	ADB
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 13 mm	308962 13
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308960 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308941 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309409 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308959 6
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	308962 9
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 15 mm	308960 15

ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 10 mm	309447 10
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309413 7
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309411 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308959 11
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4 mm	309447 4
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308946 5
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 3 mm	309447 3
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308959 9
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309411 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308959 5
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 6 mm	309447 6
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 5 mm	308962 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308941 12

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308959 14
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309413 11
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308946 16
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308941 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308960 5
ER-spansleutel 1/2 inch-groef Voor ER-spantanghouder 25	309700 25
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	308962 16
ER-spansleutel Voor ER-spantanghouder 25	309680 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308960 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308959 7
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	308962 4
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 7 mm	309447 7
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308960 12
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	308962 7
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309430 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308959 8

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308959 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308960 14
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 9 mm	309447 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308960 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309411 16
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	308962 6
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 15 mm	308962 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308941 9
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309411 12
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308960 4
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm	309430 7
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309409 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm met afdichting en spuitnippels	309245
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308959 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309409 14

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	308962 14
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	308962 11
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4,5 mm	309447 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308960 13
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	308962 12
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308960 7
ER-spantangenset 7-delig, 4 – 16 mm met afdichting	309022
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308960 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308946 10
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	308962 10
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308959 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308941 3
	309447 5

ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 5 mm

Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40

308615 40

Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40

308760 40

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm

309409 10

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm

308946 9

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm

309413 6

Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40

308785 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm

308941 2,5

Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40

308700 40

ER-spansleutel Voor ER-spantanghouder 40

309680 40

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm

309409 6

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

308946 6

Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40

308600 40

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm

308946 7

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm

308959 16

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm

309430 9

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm

308962 3

Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40

308812 40

ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 8 mm

309447 8

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

308630 40

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm

309411 9

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309411 14
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308959 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spansleutel 1/2 inch-groef Voor ER-spantanghouder 40	309700 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309409 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 11 mm	308946 11
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309411 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309413 10
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
Momentopzetstuk voor ER-minimoer Voor ER-spantanghouder 25	309745 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308960 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308959 3
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309413 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309413 9
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309413 14
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309240
	309430 10



ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie  
Nominale span-Ø d 10 mm

Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872  
geschikt voor conusmaat 40

308810 40

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm

308959 13

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d  
11 mm

309411 11

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale  
span-Ø d 8 mm

308962 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm

308960 9

Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor  
conus 40

308740 40

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm

308946 3

ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm

308960 3

Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40

308650 40

Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht  
Geschikt voor conus 40

308720 40

ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm

308960 6

Sleutel voor ER-mini-moer Voor ER-spantanghouder 25

309740 25

ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm met afdichting

309244

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6  
mm

309411 6