

**Garant****ER-spantanghouder Vorm ADB, SK 40 A = 70, voor ER-spantang-maat: 32****Bestelgegevens**

Bestelnummer	300470 32
GTIN	4045197284662
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).

Verspaningsstrategie: HSC

Spanbereik: 2 - 20 mm

Afkoppellengte A-maat: 70 mm

Buiten-Ø D: 50 mm

Reserve-High-Speed-moer GARANT nr. 309610: 32

Reservemoer HOLEX nr. 309580: 32

## Technische beschrijving

Reserve-High-Speed-moer GARANT nr. 309610	32
Reservemoer HOLEX nr. 309580	32
Afkoppellengte A-maat	70 mm
Voor ER-spantangen	32
Spanbereik	2 - 20 mm
Buiten-Ø D	50 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 7 mm	308981 7
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 8 mm	309448 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	309000 10
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309416 20
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309001 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm	309376 18
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308986 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309377 6
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309002 20
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 11 mm	309448 11
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 6 mm	309448 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	309000 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	309000 11
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm met afdichting en spuitnippels	309285
ER-spantangenset HP met afdichting (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309001 7
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 17 mm	309002 17
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309002 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309378 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309432 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309376 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309376 15
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	309000 18
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308986 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309377 5

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308981 3
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309378 14
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308986 3
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309377 18
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309002 11
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 10 mm	309448 10
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309377 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308981 12
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	309000 20
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309418 8
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309002 6
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308981 16
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 12 mm	309448 12
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 14 mm	309448 14
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309002 8

ER-glijlagerspanmoer Voor ER 32	309612 32
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	309000 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	308981 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308981 14
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309377 12
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308986 15
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309376 2
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm	309280
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309001 4
ER-spanmoer voor HiRunER-spantanghouder Voor ER 40	309617 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308981 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309001 6
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309377 9
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309432 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	309000 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309376 13
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	308986 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309418 16
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	309000 17

ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	309000 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309376 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	308986 19
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309377 10
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308986 9
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309416 6
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309376 14
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309378 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309416 10
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm	309024
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40	308810 40
ER-spansleutel Voor ER-spantanghouder 32	309680 32
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308986 10
ER-spantangenset HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309001 11
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	309377 19
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309418 14
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309240
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309414 20

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309378 6
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4 mm	309448 4
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309377 4
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 5 mm	309448 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309377 3
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 15 mm	309002 15
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	309000 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308986 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309377 13
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309377 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	308986 17
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308986 14
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309416 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309001 18
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309001 20
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309002 7
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309432 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	309000 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309416 9

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	309001 19
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309001 13
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309376 9
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spanmoer voor HiRunER-spantanghouder Voor ER 32	309617 32
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309416 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308981 13
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308981 15
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309001 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308986 13
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309001 15
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309001 12
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm met afdichting	309284
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm	309376 19
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309002 18
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 5 mm	309002 5
ER-spanmoer High Speed Voor ER 40	309610 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309378 12



ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309378 20
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309001 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309376 10
ER-glijlagerspanmoer Voor ER 40	309612 40
ER-spanmoer Voor ER 32	309580 32
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309376 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	309000 19
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309002 10
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	309000 15
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	309001 17
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 13 mm	309002 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308981 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309376 5
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309001 3
ER-spanmoer Voor ER 40	309580 40
	309002 9

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

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm

309432 7

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm

308986 20

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm

309376 3

ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm

309000 4

ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 7 mm

309448 7

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 12 mm

309432 12

Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40

308740 40

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

308615 40

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm

309418 18

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm

309376 20

Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40

308605 40

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm

309418 20

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm

309376 6

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

309418 10

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm

309416 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm

308981 18

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm

309416 14

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm

309378 16

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm

309416 12

309002 14

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309001 10
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
ER-spantangenset 8-delig, 4–16, 20 mm met afdichting	309026
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	309000 14
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	309377 17
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309418 6
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309432 10
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309416 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308986 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309377 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308981 6
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 19 mm	309002 19
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309002 4
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 9 mm	309448 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308981 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	309000 8
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	308981 19

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm	309376 17
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309414 8
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309001 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	309000 7
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309001 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	308981 17
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309416 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	309000 3
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309377 11
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309002 12
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm	309002 3
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spanmoer High Speed Voor ER 32	309610 32