

Garant
ER-spantanghouder Vorm ADB, SK 50 A = 160, voor ER-spantang-maat: 32

Bestelgegevens

Bestelnummer	300610 32
GTIN	4045197284945
Artikelklasse	31A

Omschrijving
Uitvoering:

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

GARANT –

- **Balanceerkwaliteit G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Alle schachten speciaal bewerkt (geluidsarm!).**
- **Precisiespanmoer GARANT uitgebalanceerd (G2,5 / 25000 min⁻¹) 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: 160 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
Voor ER-spantangen	32
Afkoppellengte A-maat	160 mm
Reservemoer HOLEX nr. 309580	32
Spanbereik	2 - 20 mm
Buiten-Ø D	50 mm
Span-Ø D ₁	2-20 mm
Opname	SK 50 A = 160
Opnamenorm	ISO 7388-1
Vorm	ADB
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min ⁻¹
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

Accessoires

ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	309000 3
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 17 mm	309002 17
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308986 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308986 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308981 6
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 50	308610 50
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309416 9

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309418 7
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 50	308810 50
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309432 6
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 12 mm	309448 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309418 10
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 8 mm	309448 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 13 mm	309002 13
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309432 8
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 9 mm	309448 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	309001 17
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 50	308740 50
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309414 20
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4 mm	309448 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	309001 19
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309001 3
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309002 9
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 11 mm	309448 11
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 50	308700 50

ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	309000 17
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309416 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308981 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	308986 20
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309001 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	308986 17
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309001 12
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	308981 17
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309002 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308981 14
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309002 14
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309418 14
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 50	308720 50
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309414 16
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309432 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308986 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	308986 18
	309414 14

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm	309002 3
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308986 8
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 50	308795 50
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 10 mm	309448 10
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 19 mm	309002 19
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308981 15
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	309000 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	308981 18
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308986 5
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309418 18
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309001 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308986 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	309000 20
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 50	308820 50
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	309000 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309001 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309001 10
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309002 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	309000 10

ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	309000 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309416 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308981 11
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309002 11
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm	309024
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308986 12
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 12 mm	309432 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309416 20
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm met afdichting	309284
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm met afdichting en spuitnippels	309285
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 5 mm	309002 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309001 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	309000 11
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309416 18
ER-spantangenset 8-delig, 4–16, 20 mm met afdichting	309026
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309002 20
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308986 14
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309001 11
	309414 11

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

ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308981 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309001 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	309000 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309002 16
ER-spanmoer voor HiRunER-spantanghouder Voor ER 32	309617 32
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308986 7
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 5 mm	309448 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309001 14
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309002 7
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 50	308830 50
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308981 13
ER-glijlagerspanmoer Voor ER 32	309612 32
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309001 9
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309002 12
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 50	308605 50
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308986 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	309000 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309001 16
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 50	308650 50
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309416 10

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 50	308765 50
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	309000 4
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 50	308600 50
ER-spanmoer High Speed Voor ER 32	309610 32
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 50	308660 50
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309001 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309414 7
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 50	308785 50
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 50	308640 50
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	309000 13
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 50	308620 50
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	309000 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	309000 14
ER-spantangenset 18-delig 3–20 mm	309280
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309001 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308981 10
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 7 mm	309448 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	309000 18
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm	309432 7
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309432 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309001 20

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309416 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	308981 20
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 6 mm	309448 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	308986 19
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308986 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	309000 19
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309416 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308981 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309416 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spanmoer Voor ER 32	309580 32
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308986 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309416 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308981 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	309000 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	309000 15
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309418 6
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 50	308760 50
ER-spansleutel Voor ER-spantanghouder 32	309680 32
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309418 12
ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 14 mm	309448 14

Aantreibbout, 18CrNiMo7 afdicht, vorm B Geschikt voor conus 50	308615 50
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 15 mm	309002 15
Aantreibbout 90° afdicht Geschikt voor conus 50	308790 50
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309002 4
Momentopzetstuk voor aantreibbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 50	308812 50
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308981 3
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309002 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309001 7
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309416 6
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309002 18