

**ER-spantanghouder Vorm AD, SK 50 A = 160, voor ER-spantang-maat: 32****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 300615 32     |
| GTIN          | 4062406109639 |
| Artikelklasse | 32A           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

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

**HOLEX –**

Precisiespanmoer HOLEX gebalanceerd (G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>, alle schachten fijn glasparelgestraald. Balanceerkwaliteit G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>).

**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**

|            |       |
|------------|-------|
| Buiten-Ø D | 50 mm |
|------------|-------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Spanbereik                                | 2 - 20 mm                         |
| Reservemoer HOLEX nr. 309580              | 32                                |
| Afkoppellengte A-maat                     | 160 mm                            |
| Reserve-High-Speed-moer GARANT nr. 309610 | 32                                |
| Span-Ø D <sub>1</sub>                     | 2-20 mm                           |
| Opname                                    | SK 50 A = 160                     |
| Opnamenorm                                | ISO 7388-1                        |
| Vorm                                      | AD                                |
| Balanceerkwaliteit G bij toerental        | G 6,3 bij 18000 min <sup>-1</sup> |
| Rondloopnauwkeurigheid                    | ≤ 3 µm                            |
| Verspaningsstrategie                      | HSC                               |
| Balluff-chip-boring                       | ja                                |
| Producttype                               | Spantanghouder                    |

## Accessoires

|  |           |
|--|-----------|
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm                                       | 308986 12 |
| ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie<br>Nominale span-Ø d 6 mm            | 309432 6  |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm  | 309001 3  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm   | 308981 7  |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm  | 308986 8  |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm                                       | 309001 20 |
| ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en<br>ruimen Nominale span-Ø d 11 mm | 309448 11 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d<br>18 mm                           | 309414 18 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm  | 309000 15 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm  | 308986 7  |
|  | 308812 50 |

Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388  
geschikt voor conusmaat 50

|  |           |
|--|-----------|
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm                                    | 309001 4  |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm                                   | 308986 17 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm   | 308981 3  |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm                   | 309002 10 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm  | 309000 12 |
| ER-spanmoer High Speed Voor ER 32  | 309610 32 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm  | 309000 11 |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm                   | 309002 20 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm                                    | 308986 9  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm  | 308981 13 |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm                   | 309002 16 |
| ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 5 mm | 309448 5  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm                          | 309416 14 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm                                   | 309001 16 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm   | 309000 3  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm  | 308981 10 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm                                   | 308986 20 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm                                    | 308986 6  |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 17 mm                   | 309002 17 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm  | 308981 14 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm                          | 309416 18 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm  | 308981 15 |
|  | 309002 7  |

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

|  |           |
|--|-----------|
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm                                   | 309001 18 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm  | 309000 20 |
| ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 7 mm | 309448 7  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm                          | 309414 12 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm          | 309418 12 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm                                   | 309001 15 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm                                   | 308986 10 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm   | 308981 4  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm                          | 309414 16 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm          | 309418 18 |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 5 mm                    | 309002 5  |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm          | 309418 10 |
| ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm           | 309432 8  |
| Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 50                   | 308830 50 |
| Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 50  | 308600 50 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm          | 309418 14 |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm                    | 309002 8  |
| Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 50                                     | 308760 50 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm                          | 309414 14 |
|  | 309416 16 |

|  |            |
|--|------------|
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm                            |            |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm             | 309418 8   |
| ER-spansleutel Voor ER-spantanghouder 32   | 309680 32  |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm                     | 309002 12  |
| Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 50                                   | 308650 50  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm  | 308981 19  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm                           | 309414 4,5 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm                             | 309416 8   |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm                                      | 309001 6   |
| Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 50  | 308640 50  |
| ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 6 mm   | 309448 6   |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm  | 309000 14  |
| Momentsleutel met omschakelbare ratel Maximaal draaimoment 200 Nm                      | 656050 200 |
| 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 14 mm                     | 309002 14  |
| Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 50                                       | 308790 50  |
| ER-spanmoer Voor ER 32   | 309580 32  |
| Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 50                                   | 308620 50  |
| Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 50                                       | 308765 50  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm                            | 309416 10  |
| Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 50               | 308700 50  |
| Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 50                                   | 308610 50  |

|   |            |
|---|------------|
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels<br>Nominale span-Ø d 6 mm   | 309418 6   |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm                              | 309001 12  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm   | 309000 19  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm   | 309000 10  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm                      | 309416 6   |
| ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie<br>Nominale span-Ø d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm                              | 309001 13  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm   | 309000 18  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm  | 309000 4   |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm               | 309002 6   |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm                     | 309416 11  |
| ER-glijlagerspanmoer Voor ER 32   | 309612 32  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm                     | 309416 20  |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm                              | 309001 11  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm                      | 309414 9   |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm                               | 309001 8   |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm                              | 309001 14  |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm               | 309002 3   |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm                     | 309414 10  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm   | 308981 11  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm  | 309000 7   |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm                      | 309414 6   |
|   | 309002 18  |

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

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

309432 12

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

308986 11

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

309448 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm

308981 12

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

309002 9

ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm

309000 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm

309000 9

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

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

309432 7

ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm

308981 6

ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm

308981 5

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm

308986 15

ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm

309000 13

ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm

308981 9

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm

308986 19

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

309448 4

Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 50

308720 50

Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 50

308785 50

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

308986 16

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

309418 20

ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm

308981 20

|   |           |
|---|-----------|
| Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 50  | 308605 50 |
| 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 13 mm  | 308986 13 |
| ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 12 mm         | 309448 12 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm  | 309000 5  |
| ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 10 mm         | 309448 10 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm  | 309001 17 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm                   | 309418 11 |
| ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm                   | 309432 10 |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm                            | 309002 11 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm                                    | 309414 7  |
| Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 50               | 308810 50 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm                                   | 309414 11 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm   | 308981 16 |
| Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 50 | 308820 50 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm   | 308981 17 |
| ET-spantang met radiale compensatie voor het tappen en ruimen Nominale span-Ø d 14 mm         | 309448 14 |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm  | 308986 14 |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 13 mm                            | 309002 13 |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 19 mm                            | 309002 19 |
| ER-spanmoer voor HiRunER-spantanghouder Voor ER 32  | 309617 32 |



|  |            |
|--|------------|
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm                  | 309414 20  |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm            | 309002 4   |
| Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 50                             | 308795 50  |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm                           | 309001 10  |
| Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 50                                 | 308660 50  |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm                           | 308986 18  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm  | 309000 17  |
| Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 50                  | 308740 50  |
| ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 11 mm  | 309432 11  |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm  | 308981 18  |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm | 309418 4,5 |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm   | 308981 8   |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm                            | 308986 3   |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm                            | 308986 4   |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm                            | 309001 5   |
| ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm   | 309000 6   |
| Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 50              | 308615 50  |
| ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm                           | 309001 19  |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm                 | 309416 4,5 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm                   | 309414 8   |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm                  | 309416 12  |
| ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 15 mm           | 309002 15  |
|  | 309418 7   |

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels  
Nominale span-Ø d 7 mm

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

309418 9

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

309001 7

ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm

309000 16

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

309416 9

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

309001 9

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

309418 16

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

309432 9