

Garant**ER-spændetangspatron Form ADB, SK 40 A = 200, til ER-spændepatronstørrelse: 32****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 300545 32 |
| GTIN | 4045197284822 |
| Artikelklasse | 31A |

Beskrivelse**Udførelse:**

Slebet udvendig og indvendig konus. Med Balluff-/RFID-chip-boring.

GARANT –

- **Afbalanceringsgrad G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Alle skafter slebne efter hærkning (rolig gang!).**
- **Præcisionsspændemøtrik GARANT finafbalanceret (G2,5 / 25000 min⁻¹) og overfladebehandlet, hvorved der opnås høj spændekraft og lav slitage.**
- **Gennemgang boret op.**

Anvendelse:

Til opspænding af værktøjer med cylinderskaft i spændetænger iht. DIN 6499 - form A og B.

Leveringsomfang:

Inklusive spændemøtrik.

Specialtilbehør:

Spændebolte (AB) Nr. 308600 – 308806, AB-spændenøgler nr. 308820 – 308835, ER-spændenøgler nr. 309680 eller 613300, ER-spændepatroner nr. 308901 – 309449, ER-spændemøtrikker nr. 309615 (til tætningskiver), tætningskiver nr. 309625 – 309645 (til nr. 309615).

Spåntagningsstrategi: HSC

Spændeområde: 2 - 20 mm

Udragende længde, A-mål: 200 mm

Udvendig Ø D: 50 mm

Ekstra High-Speed-møtrik GARANT nr. 309610: 32

Ekstra møtrik HOLEX nr. 309580: 32

Teknisk beskrivelse

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ekstra møtrik HOLEX nr. 309580 | 32 |
| Til ER-spændetænger | 32 |
| Udragende længde, A-mål | 200 mm |
| Spændeområde | 2 - 20 mm |
| Ekstra High-Speed-møtrik GARANT nr. 309610 | 32 |
| Udvendig Ø D | 50 mm |
| Spænde-Ø D ₁ | 2-20 mm |
| Adapter | SK 40 A = 200 |
| Holder-standard | ISO 7388-1 |
| Form | ADB |
| Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal | G 2,5 ved 25000 min ⁻¹ |
| Rundløbsnøjagtighed | ≤ 3 µm |
| Spåntagningsstrategi | HSC |
| Balluffchip-boring | ja |
| Produkttype | Spændepatron |

Tilbehør

| | |
|---|-----------|
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm | 309001 11 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm | 309416 11 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309002 10 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309418 8 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm | 309418 14 |

| | |
|---|-----------|
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm | 309416 16 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm | 308986 18 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm | 308981 7 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309002 6 |
| Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40 | 308820 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm | 309418 16 |
| Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40 | 308620 40 |
| Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40 | 308802 40 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm | 308981 16 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309416 6 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309416 7 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm | 308981 11 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm | 308981 13 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm | 309000 3 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm | 308981 18 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309448 8 |
| Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40 | 308765 40 |
| ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm | 309280 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309001 6 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm | 309000 5 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm | 309000 4 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309001 9 |
| Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40 | 308605 40 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm | 308986 10 |

| | |
|---|------------|
| ER-spændetangssæt, 15 dele, 2-16mm | 309240 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm | 309418 11 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309414 6 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 5 mm | 309448 5 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm | 309000 12 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm | 309416 4,5 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm | 308986 12 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 14 mm | 309448 14 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309000 6 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309416 10 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm | 308981 17 |
| Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40 | 308625 40 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm | 309448 4,5 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309448 7 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm | 308986 6 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm | 309000 15 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm | 309001 5 |
| ER-spændemøtrik Til ER 32 | 309580 32 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309448 6 |
| Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40 | 308700 40 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm | 309002 4 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm | 308981 6 |

| | |
|---|-----------|
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm | 308981 15 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm | 309001 3 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309002 7 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309418 10 |
| Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40 | 308740 40 |
| ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm med tætning | 309284 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm | 309416 12 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm | 309001 18 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 15 mm | 309002 15 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm | 308986 5 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 19 mm | 309002 19 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm | 309001 15 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309000 7 |
| Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40 | 308830 40 |
| ER-spændemøtrik High Speed Til ER 40 | 309610 40 |
| Antræksbolte Form A Passer til konus 40 | 308600 40 |
| Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40 | 308812 40 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm | 309000 13 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 5 mm | 309002 5 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm | 309414 20 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm | 308981 5 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309001 7 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm | 308981 10 |

| | |
|---|------------|
| Antræksbolte tætnet Passer til konus 40 | 308635 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm | 309414 16 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 12 mm | 309448 12 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309414 8 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm | 308986 13 |
| ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309432 6 |
| ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309432 10 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm | 309001 20 |
| Antræksbolte tætnet Passer til konus 40 | 308660 40 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm | 309002 20 |
| ER-spændemøtrik Til ER 40 | 309580 40 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309001 10 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm | 309002 11 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 4 mm | 309448 4 |
| Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40 | 308650 40 |
| ER-spændemøtrik til HiRunER-spændetangspatron Til ER 32 | 309617 32 |
| Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40 | 308810 40 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm | 309000 20 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm | 308986 4 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm | 308981 8 |
| | 309002 16 |

ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom.
spænde-Ø d 16 mm

| | |
|---|------------|
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm | 309000 17 |
| Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40 | 308760 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm | 309414 4,5 |
| ER-glidelejespændemøtrik Til ER 32 | 309612 32 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm | 308986 20 |
| ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309432 7 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm | 309414 18 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309414 7 |
| ER-glidelejespændemøtrik Til ER 40 | 309612 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309418 6 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm | 308981 14 |
| ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309432 9 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm | 309001 16 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm | 309000 11 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm | 308986 11 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 11 mm | 309448 11 |
| Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40 | 308720 40 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm | 308986 3 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm | 308986 7 |
| Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40 | 308615 40 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 13 mm | 309002 13 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm | 308986 8 |

| | |
|--|------------|
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 17 mm | 309002 17 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm | 308986 17 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm | 309000 19 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm | 309001 17 |
| Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40 | 308785 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm | 309418 4,5 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309418 9 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309002 8 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm | 309414 11 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm | 309418 12 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm | 308986 9 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm | 309002 14 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm | 309000 16 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm | 309418 18 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3 mm | 309002 3 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309448 9 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309416 9 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm | 309001 14 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm | 308986 16 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309414 10 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm | 308981 3 |

| | |
|---|-----------|
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm | 308981 12 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309000 10 |
| Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40 | 308801 40 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm | 308981 19 |
| Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40 | 308790 40 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm | 309000 14 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm | 308981 9 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm | 309001 13 |
| ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309432 8 |
| ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm | 309024 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm | 309000 18 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309000 8 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm | 309002 18 |
| ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm med tætning og sprøjtedyser | 309285 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm | 308986 15 |
| Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40 | 308806 40 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309002 9 |
| ER-spændenøgle Til ER-spændetangspatron 32 | 309680 32 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309001 8 |
| ER-spændemøtrik til HiRunER-spændetangspatron Til ER 40 | 309617 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm | 309418 20 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309414 9 |
| ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309448 10 |

| | |
|--|------------|
| Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40 | 308795 40 |
| Antræksbolte form B Passer til konus 40 | 308640 40 |
| ER-spændemøtrik High Speed Til ER 32 | 309610 32 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm | 308981 4 |
| Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M | 308670 40M |
| Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40 | 308610 40 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm | 308986 14 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm | 308981 20 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm | 309414 14 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm | 309416 20 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm | 309416 18 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309000 9 |
| ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm | 309002 12 |
| Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40 | 308630 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm | 309416 14 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309416 8 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm | 309414 12 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm | 308986 19 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm | 309001 19 |
| ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 11 mm | 309432 11 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309418 7 |
| ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 12 mm | 309432 12 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm | 309001 4 |

| | |
|---|-----------|
| ER-spændetangssæt, 8 dele, 4-16, 20mm med tætning | 309026 |
| ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm | 309001 12 |