

**Garant****ER-spændetangspatron Form ADB, SK 40 A = 70, til ER-spændepatronstørrelse: 32****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	300470 32
GTIN	4045197284662
Artikelklasse	31A

**Beskrivelse****Udførelse:**

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

**GARANT –**

- **Afbalanceringsgrad G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Alle skafter slebne efter hærkning (rolig gang!).**
- **Præcisionsspændemøtrik GARANT finafbalanceret (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) 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: 70 mm

Udvendig Ø D: 50 mm

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

Ekstra møtrik HOLEX nr. 309580: 32

## Teknisk beskrivelse

Ekstra High-Speed-møtrik GARANT nr. 309610	32
Ekstra møtrik HOLEX nr. 309580	32
Udragende længde, A-mål	70 mm
Til ER-spændetænger	32
Spændeområde	2 - 20 mm
Udvendig Ø D	50 mm
Adapter	SK 40 A = 70
Holder-standard	ISO 7388-1
Form	ADB
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min <sup>-1</sup>
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

## Tilbehør

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308981 7
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309448 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	309000 10
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309416 20
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309001 14
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 18 mm	309376 18

Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308986 4
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309377 6
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309002 20
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309448 11
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309448 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	309000 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	309000 11
ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm med tætning og sprøjtedyser	309285
ER-spændetangsæt HP med tætning (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309001 7
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 17 mm	309002 17
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309002 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309378 10
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309432 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 11 mm	309376 11
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 15 mm	309376 15
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	309000 18
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308986 16

ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308981 3
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308785 40
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309378 14
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308986 3
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309377 18
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 10 mm	309448 10
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309377 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308981 12
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	309000 20
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309418 8
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308765 40
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309002 6
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308981 16
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309448 12
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309448 14

ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309002 8
ER-glidelejespændemøtrik Til ER 32	309612 32
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	309000 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	308981 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308981 14
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309377 12
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	308986 15
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309376 2
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm	309280
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309001 4
ER-spændemøtrik til HiRunER-spændetangspatron Til ER 40	309617 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308981 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309001 6
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309377 9
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309432 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	309000 16
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 13 mm	309376 13
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	308986 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308981 4

ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309418 16
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	309000 17
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	309000 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309376 4
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	308986 19
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309377 10
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308986 9
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309416 6
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 14 mm	309376 14
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309378 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309416 10
ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm	309024
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
ER-spændenøgle Til ER-spændetangspatron 32	309680 32
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308986 10
ER-spændetangsæt HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309001 11

ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	309377 19
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309418 14
ER-spændetangssæt, 15 dele, 2-16mm	309240
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309378 6
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309448 4
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309377 4
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309448 5
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309377 3
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 15 mm	309002 15
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308700 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	309000 5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308986 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309377 13
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309377 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	308986 17
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308986 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	309001 18

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309001 20
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309002 7
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309432 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	309000 12
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309416 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	309001 19
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309001 13
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309376 9
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spændemøtrik til HiRunER-spændetangspatron Til ER 32	309617 32
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309416 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308981 13
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308981 15
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309001 5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	308986 13
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	309001 15
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309001 12



ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm med tætning	309284
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 19 mm	309376 19
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309002 18
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 5 mm	309002 5
ER-spændemøtrik High Speed Til ER 40	309610 40
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309378 12
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309378 20
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309001 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309376 10
ER-glidelejespændemøtrik Til ER 40	309612 40
ER-spændemøtrik Til ER 32	309580 32
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 12 mm	309376 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	309000 19
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 11 mm	309432 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 4,5 mm	309418 4,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	309000 15
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	309001 17
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 13 mm	309002 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308981 10

ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309376 5
Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309001 3
ER-spændemøtrik Til ER 40	309580 40
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309002 9
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 7 mm	309432 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	308986 20
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309376 3
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	309000 4
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309448 7
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 12 mm	309432 12
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309418 18
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 20 mm	309376 20
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309376 6
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309418 10
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309416 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	308981 18

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309416 14
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309378 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309416 12
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309002 14
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309001 10
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308720 40
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
ER-spændetangssæt, 8 dele, 4-16, 20mm med tætning	309026
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	309000 14
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	309377 17
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309418 6
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309432 10
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309416 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308986 5
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309377 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308981 6
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 19 mm	309002 19
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309002 4

ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309448 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308981 11
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	309000 8
Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40	308802 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 17 mm	309376 17
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309414 8
Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309001 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	309000 7
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309001 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	308981 17
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309416 11
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	309000 3
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309377 11
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309002 12
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3 mm	309002 3

Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
ER-spændemøtrik High Speed Til ER 32	309610 32