

**Garant****ER-spændetangspatron Form ADB, SK 50 A = 130, til ER-spændepatronstørrelse: 32****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	300575 32
GTIN	4045197830296
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 tætningsskiver), tætningsskiver nr. 309625 – 309645 (til nr. 309615).

Spåntagingsstrategi: HSC

Spændeområde: 2 - 20 mm

Udragende længde, A-mål: 130 mm

Udvendig Ø D: 50 mm

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

Ekstra møtrik HOLEX nr. 309580: 32

## Teknisk beskrivelse

Udragende længde, A-mål	130 mm
Til ER-spændetænger	32
Ekstra møtrik HOLEX nr. 309580	32
Spændeområde	2 - 20 mm
Udvendig Ø D	50 mm
Ekstra High-Speed-møtrik GARANT nr. 309610	32
Spænde-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adapter	SK 50 A = 130
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 til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309416 7
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 50	308765 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	309000 11
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 50	308610 50
ER-glidelejespændemøtrik Til ER 32	309612 32
	309414 4,5

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm

Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 50	308790 50
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309418 10
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 50	308650 50
ER-spændemøtrik High Speed Til ER 32	309610 32
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308981 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	308981 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308981 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308981 7
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309002 11
ER-spændenøgle Til ER-spændetangspatron 32	309680 32
Antræksbolte form B Passer til konus 50	308640 50
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 50	308620 50
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309002 18
ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm	309280
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309001 3
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	309000 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309002 14
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309432 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309001 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308981 3
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	308981 17
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309448 4
	309418 14

ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser  
Nom. spænde-Ø d 14 mm

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm 309414 14

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm 309001 9

ER-spændemøtrik til HiRunER-spændetangspatron Til ER 32 309617 32

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm 308986 18

ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm 309002 10

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm 309001 11

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm 309414 18

ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm 309002 8

ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 13 mm 309002 13

Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 50 308812 50

ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm 309002 9

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm 309416 20

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 med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 17 mm 309002 17

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm 309001 20

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm 309001 8

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm 309414 6

ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm 309002 6

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	309000 9
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 50	308810 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308986 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308981 11
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	309001 17
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309001 5
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309448 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	309000 17
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309001 4
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 50	308785 50
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309432 8
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309002 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	308986 20
ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm	309024
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	309000 5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309416 14
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309448 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	309000 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	309000 12
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309414 7
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309448 11
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308986 9

Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 50	308605 50
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308986 3
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309001 10
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309002 12
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 50	308700 50
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 7 mm	309432 7
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309448 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	309000 20
Antræksbolte tætnet Passer til konus 50	308660 50
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308981 16
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3 mm	309002 3
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 12 mm	309432 12
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309416 11
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 19 mm	309002 19
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	308986 17
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309418 6
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309416 18

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308986 4
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 50	308830 50
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	309000 4
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309418 18
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	309001 15
Antræksbolte Form A Passer til konus 50	308600 50
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	308986 15
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 50	308615 50
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309002 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309416 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	309000 15
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309432 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 12 mm	308981 12
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309448 14
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309416 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308986 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	309000 10
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 9 mm	309414 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	308986 19
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309416 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309001 18
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309001 16
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 50	308795 50
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309448 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309001 12
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 50	308740 50
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309448 12
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309432 6
ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm med tætning og sprøjtedyser	309285
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308981 15
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	309000 18
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	309000 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	309000 7
	309416 4,5



ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309001 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	308986 13
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308986 5
ER-spændemøtrik Til ER 32	309580 32
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309001 13
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	309001 19
ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm med tætning	309284
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 5 mm	309002 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	309000 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308981 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308986 16
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 50	308820 50
ET-spændetang med radialudligning til snittapper og rivning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309448 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309416 12
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 50	308720 50
ER-spændetangssæt, 8 dele, 4-16, 20mm med tætning	309026
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	309000 19

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	308981 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308981 14
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308986 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309416 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309001 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308981 6
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309002 4
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309416 9
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 50	308760 50
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 15 mm	309002 15
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309002 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	309000 3