

Garant**HiRunER præcisions-ER-spændetangspatroner, SK 50 A = 70, til ER-spændepatronstørrelse: 32****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	300646 32
GTIN	4045197869883
Artikelklasse	31A

Beskrivelse**Udførelse:**

Slebet udvendig og indvendig konus, for en roligere gang er alle skafter slebet efter hærkning. Inklusive RFID/Balluffchip-boring, højeffektspændemøtrik til 25000 min⁻¹.

Fordel:

- **3 µm rundløb med en 2 µm spændetang, 6 µm rundløb med en 5 µm spændetang.**
- **Ekstreme holdekræfter (op til faktor 2 sammenlignet med standard-ER-patron).**
- **Vibrationshæmmende effekt takket være todelt spændemøtrik (str. 11M og 16M, 1 del).**

Anvendelse:

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

Leveringsomfang:

Inklusive **præcisionsspændemøtrik**.

Specialtilbehør:

Spændebolte (AB) nr. 308600 – 308806, AB-spændenøgler nr. 308820 – 308835, ER-spændenøgle nr. 309757, 309758 (til 11M og 16M); ER-spændetænger Fahrion nr. 308901 – 309434. ER-spændetænger nr. 308901 – 309432, hagenøgle nr. 628400 eller momentnøgle nr. 309749 eller 628520.

Bemærk:

- **Spænder kun nominel Ø op til skaft-Ø tolerance h 10.**
- **Spændemøtrik ikke i kombination med tætningskive.**
- **Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**
- **Den blå designring skal fjernes ved Fahrion HP-2 µm ER-spændetænger.**

Præcisionsspændetangspatron skal altid anvendes sammen med præcisionsspændemøtrik nr. 309617.

Spåntagningsstrategi: HPC

Spændeområde: 2 - 20 mm

Udragende længde, A-mål: 70 mm

Udvendig Ø D: 52 mm

Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617: 32

Teknisk beskrivelse

Til ER-spændetænger	32
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	32
Udvendig Ø D	52 mm
Udragende længde, A-mål	70 mm
Spændeområde	2 - 20 mm
Adapter	SK 50 A = 70
Holder-standard	ISO 7388-1
Form	ADB
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min ⁻¹
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Spåntagningsstrategi	HPC
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 50	308820 50
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 50	308605 50
ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm	309024
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308981 8

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	308986 20
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 50	308650 50
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309414 7
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309432 6
Antræksbolte tætnet Passer til konus 50	308660 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308981 7
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309414 12
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309432 9
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309418 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308981 3
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309418 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308986 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308986 5
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 50	308740 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308986 4
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308986 9
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309414 20
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 til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309414 14
	308810 50

Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 50

Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 50	308720 50
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309414 16
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 50	308790 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308981 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	308981 20
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309418 12
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309432 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	308986 17
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 50	308700 50
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 50	308795 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	308986 19
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	308986 15
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308986 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308981 10
Antræksbolte Form A Passer til konus 50	308600 50
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308981 12
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309418 9
	309432 7

ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 7 mm

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

309418 14

Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 50

308620 50

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 20 mm

309418 20

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 til snittap med tætning og sprøjtedyser
Nom. spænde-Ø d 4,5 mm

309418 4,5

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

308986 11

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm

308981 17

Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 50

308610 50

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm

308981 6

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

309414 18

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm

308981 5

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

309414 6

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm

308981 19

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

309418 16

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm

308981 9

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

308986 14

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

309418 18

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

308986 16

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm

308986 3

Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 50	308615 50
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 50	308765 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	308986 13
Antræksbolte form B Passer til konus 50	308640 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308981 15
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309414 9
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 12 mm	309432 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308981 14
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spændetangssæt, 8 dele, 4-16, 20mm med tætning	309026
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	308986 18
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 50	308830 50
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 50	308760 50
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 50	308785 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308981 11
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 50	308812 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	308981 18
HiRunER spændenøgle Type 32	309748 32
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 32	309749 32