

Garant**ER-spændetangspatron, HSK-F 63 A = 160, til ER-spændepatronstørrelse: 16****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	305436 16
GTIN	4045197587718
Artikelklasse	31A

Beskrivelse**Udførelse:**

- Alle skafter slebne efter hærkning (rolig gang!).
- Gennemgang boret op (uden indstillingskrue).
- Behandlede HSK-funktionsflader.

Anvendelse:

Til opspænding af værktøj med cylinderskafti ER-spændepatroner iht. DIN 6499 – form A og B.

Leveringsomfang:

Inklusive belagt High-speed-spændemøtrik.

Specialtilbehør:

ER-spændepatroner, nr. 308881 – 309434, ER-spændenøgler nr. 309680 eller 613300.

Bemærk:

Uden gevind til kølemiddelrør.

Uden RFID/Balluff-Chip-boring.

Teknisk beskrivelse

Spændeområde	0,5 - 10 mm
Udragende længde, A-mål	160 mm
Til ER-spændetænger	16
Udvendig Ø D	28 mm
Adapter	HSK-F 63 A = 160

Holder-standard	DIN 69893
Holder-standard	DIN 69882-6
Holder-standard	ISO 12164-1
Form	F
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min ⁻¹
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308920 9
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308906 10
Gaffelnøgle Nøglestørrelse 25 mm	613300 25
ER-spændetangmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3 mm	308922 3
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308921 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308901 3
ER-spændetangssæt, 10 dele, 1-10mm	309012
ER-spændetangssæt, 10 dele, 1-10mmmed tætning	309164
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-spændetangmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	308922 6
ER-spændetangmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	308922 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308920 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308920 10
	309165

ER-spændetangssæt, 10 dele, 1-10mm med tætning og sprøjtedyser

ER-spændemøtrik High Speed Til ER 16	309610 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2 mm	308901 2
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308921 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	308922 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308901 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308920 4
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308906 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308920 3
ER-spændetangssæt, 10 dele, 1-10mm	309160
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308906 5
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 16	309749 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308901 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308921 9
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	308922 4
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308901 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308901 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308906 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308920 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308901 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308906 3
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308901 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308921 3
	309014

ER-spændetangssæt, 6 dele, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm med
tætning

ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309425 6
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308921 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308906 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2 mm	308920 2
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	308922 7
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	308922 8
ER-spændetang med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 5 mm	308922 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308920 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308906 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308906 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308901 4
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308921 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308921 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 1 mm	308920 1
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308921 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308920 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 1 mm	308901 1