

**Garant****ER-spændetangspatron, HSK-F 63 A = 100, til ER-spændepatronstørrelse: 40****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	305391 40
GTIN	4045197587701
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**

Til ER-spændetænger	40
Udragende længde, A-mål	100 mm
Spændeområde	3 - 26 mm
Udvendig Ø D	63 mm
Adapter	HSK-F 63 A = 100

Holder-standard	DIN 69882-6
Holder-standard	DIN 69893
Holder-standard	ISO 12164-1
Form	F
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 10 mm	309040 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	309040 15
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308990 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 21 mm	309040 21
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	309040 19
ER-spændetangssæt, 23 dele, 4-26mm	309320
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	309040 8
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308992 8
ER-spændenøgle Til ER-spændetangspatron 40	309680 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	309040 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 25 mm	308990 25
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	308992 18
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 22 mm	308992 22
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 26 mm	308990 26
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 25 mm	308992 25
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308990 4
Topnøgle til HSK-kølemiddelrør Til HSK 40	309890 40

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 22 mm	309040 22
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308992 6
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 40	309749 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308990 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	309040 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308990 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308990 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	309040 11
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 22 mm	308990 22
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 24 mm	308990 24
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	309040 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 24 mm	309040 24
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	308990 19
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	309040 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	309040 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 25 mm	309040 25
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308990 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	309040 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 23 mm	308990 23
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308990 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 21 mm	308990 21
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308992 12
HSK-kølemiddelrør Til HSK 40	309880 40
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	308992 20
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308992 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308990 7
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308992 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	309040 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308990 15

ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308992 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	308990 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	309040 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308990 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308990 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 26 mm	309040 26
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	308990 17
ER-spændetangssæt, 23 dele, 4-26mm	309028
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	309040 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	309040 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	309040 17
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308990 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	308990 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 23 mm	309040 23
ER-spændemøtrikHigh Speed Til ER 40	309610 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	309040 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308990 11