

**Garant**
**HiRunER Präzisions-ER-Spannzangenfutter, SK 40 A = 70, für ER-Spannzangen-Größe: 40**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	300642 40
GTIN	4045197771537
Artikelklasse	31A

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Außen- und Innenkegel sind geschliffen, für eine bessere Laufruhe alle Schäfte hartüberdreht. Inklusive Balluffchip-Bohrung, Hochleistungsspannmutter bis 25000 min<sup>-1</sup>.

**Vorteil:**

- **3 µm Rundlauf mit einer 2 µm-Spannzange, 6 µm Rundlauf mit einer 5 µm-Spannzange.**
- **Extreme Haltekräfte (bis Faktor 2 im Vergleich zu Standard ER-Futter).**
- **Schwingungsmindernder Effekt durch 2-teilige Spannmutter (Gr. 11M und 16M 1-teilig).**

**Verwendung:**

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499 - Form A und B.

**Lieferumfang:**

Inklusive **Präzisions-Spannmutter.**

**Sonderzubehör:**

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806,  
 AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835,  
 ER-Spannzangen Nr. 308901 – 309434,  
 ER-Spannschlüssel Nr. 309748; 309749; 309758; 309759,  
 ER-Spannzangen Fahrion Nr. 308901 – 309434.

**Hinweis:**

- **Spannt nur Nenn-Ø bis Schaft-Ø Toleranz h 10.**
- **Spannmutter nicht in Kombination mit Dichtscheibe.**
- **In Kombination mit Fahrion-Spannzangen einsetzen.**

Präzisions-Spannzangenfutter immer in Kombination mit der Präzisionsspannmutter Nr. 309617 verwenden.

Zerspanungsstrategie: HPC

Spannbereich: 3 - 26 mm

Außen-Ø D: 62 mm

Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309617: 40

## Technische Beschreibung

Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309617	40
für ER-Spannzangen	40
Auskräglänge A-Maß	70 mm
Außen-Ø D	62 mm
Spannbereich	3 - 26 mm
Aufnahme	SK 40 A = 70
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	ADB
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308990 22
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308830 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308992 8
	308820 40

Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309434 9
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308990 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309419 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308990 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm	308990 24
ER-Spannzangen-Satz 23-teilig 4–26 mm	309028
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308992 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm	308990 23
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308992 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308992 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309419 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309419 25
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308990 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308990 16
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309419 22
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309419 18
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309434 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308990 18
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308992 22
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308990 13
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308990 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308990 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308990 8
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308992 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 21 mm	308990 21
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308990 9
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308812 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	308990 26
Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309419 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308992 10
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308990 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309419 11
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309434 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308990 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308990 17
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308992 6
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309434 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308990 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309419 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308990 15
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309434 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309419 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308992 12
Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309434 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309419 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308990 19
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308992 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308990 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309419 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308990 11
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309419 7
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309434 10
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 40	308810 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309419 8