

Garant**HiRunER Präzisions-ER-Spannzangenfutter, SK 40 A = 70, für ER-Spannzangen-Größe: 16****Bestelldaten**

Bestellnummer	300642 16
GTIN	4045197771506
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

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

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: 0,5 - 10 mm

Außen-Ø D: 34 mm

Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309617: 16

Technische Beschreibung

Außen-Ø D	34 mm
Auskraglänge A-Maß	70 mm
Spannbereich	0,5 - 10 mm
Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309617	16
für ER-Spannzangen	16
Aufnahme	SK 40 A = 70
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	ADB
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
	309402 2,8

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309012
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309404 7
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309402 4
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 40	308810 40
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309425 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
	308620 40

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40

Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308901 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309402 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309402 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309402 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308901 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308906 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308901 4
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40	308820 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309402 9

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308812 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308906 9
Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308901 1
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309404 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
ER-Spannzangen-Satz 6-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm mit Abdichtung	309014
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308830 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309404 6