

Garant**HiRunER Präzisions-ER-Spannzangenfutter, BT 30 A = 60, für ER-Spannzangen-Größe: 16****Bestelldaten**

Bestellnummer	302839 16
GTIN	4045197870018
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

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

Vorteil:

- **Exzellente Rundlaufgenauigkeit im System (Futter + Spannzange + Spannmutter), 3µm Rundlauf mit einer 2µm-Spannzange, 6µm Rundlauf mit einer 5µm-Spannzange.**
- **Extreme Haltekräfte (bis Faktor 2 im Vergleich zu Standard ER-Futter).**
- **Schwingungsmindernder Effekt, durch 2-teilige Spannmutter.**

Verwendung:

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

Lieferumfang:

Inklusive **Präzisions-Spannmutter**.

Sonderzubehör:

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308760 – 308806,
AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835,
ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309434,
ER-Spannzangen Fahrion Nr. 308901 - 309434,
ER-Spannschlüssel Nr. 309748; 309749; 309757; 309758.

Hinweis:

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

ER-Spannschlüssel Nr. 309748; Nr. 309749: 16

Spannbereich: 0,5 - 10 mm
 Außen-Ø D: 34 mm
 Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309617: 16

Technische Beschreibung

Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309617	16
Außen-Ø D	34 mm
für ER-Spannzangen	16
Auskraglänge A-Maß	60 mm
Spannbereich	0,5 - 10 mm
ER-Spannschlüssel Nr. 309748; Nr. 309749	16
Spann-Ø D ₁	0,5-10 mm
Aufnahme	BT 30 A = 60
Aufnahme-Norm	ISO 7388-2
Aufnahme-Norm	JIS B6339
Form	ADB
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308901 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308780 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308906 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308785 30
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309012
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309425 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzangen-Satz 6-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm mit Abdichtung	309014
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308901 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308901 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 30	308610 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308765 30
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308901 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308906 8

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308760 30
HiRunER Spanschlüssel Typ 16	309748 16
HiRunER Spanschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 16	309749 16