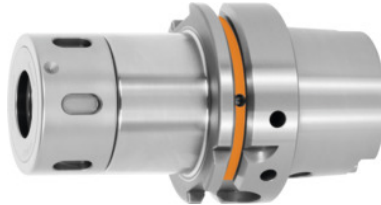


Garant**HiRunER Präzisions-ER-Spannzangenfutter, HSK-A 63 kurz, für ER-Spannzangen-Größe: 40****Bestelldaten**

Bestellnummer	305523 40
GTIN	4045197771698
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

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

Vorteil:

- **Exzellente Rundlaufgenauigkeit im System (Futter + Spannzange + Spannmutter), 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 (Mini-Ausführung einteilig).**

Verwendung:

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

Lieferumfang:

Inklusive **Präzisions-Spannmutter**.

Sonderzubehör:

Kühlmittelrohr Nr. 309880,

Steckschlüssel Nr. 309890,

ER-Spannzangen Fahrion Nr. 308901 – 309432.

Hakenschlüssel Nr. 628400, bzw. Drehmomentschlüssel Nr. 309749 oder Nr. 628520.

Hinweis:

- **Spannt nur Nenn-Ø bis Schaft-Ø Toleranz h 10.**
- **Spannmutter nicht in Kombination mit Dichtscheibe.**
- **Präzisions-Spannzangenfutter immer in Kombination mit der Präzisionsspannmutter Nr. 309617; 309618 verwenden.**

- **In Kombination mit Fahrion-Spannzangen einzusetzen.**
- **Entfernen des blauen Design-Rings bei Fahrion HP-2µm ER-Spannzangen nötig.**

Technische Beschreibung

Spannbereich	3 - 26 mm
Auskraglänge A-Maß	85 mm
Außen-Ø D	62 mm
für ER-Spannzangen	40
Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309617	40
ER-Spannschlüssel Nr. 309748; Nr. 309749	40
Aufnahme	HSK-A 63 kurz
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Form	A
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Innenkühlung	ja
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308990 22
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308990 15
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308992 22
ER-Spannzangemit 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 23 mm	308990 23
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308990 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308990 18
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308992 14
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308992 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	308990 26
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308992 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308990 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308990 25
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308992 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308990 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308990 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308990 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm	308990 24
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308990 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308990 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308990 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308990 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308990 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308990 9
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308992 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308990 19
ER-Spannzangen-Satz 23-teilig 4–26 mm	309028
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308992 16
ER-Spannmutterfür HiRunER-Spannzangenfutter für ER 40	309617 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308990 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308990 17
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308990 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308992 6

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308992 10
HiRunER Spannschlüssel Typ 40	309748 40
HiRunER Spannschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 40	309749 40