

Garant
ER-Spannzangenfutter Form ADB, SK 40 A = 70, für ER-Spannzangen-Größe: 16

Bestelldaten

Bestellnummer	300470 16
GTIN	4045197284648
Artikelklasse	31A

Beschreibung
Ausführung:

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluff/Rfid-Chip-Bohrung.

GARANT –

- **Wuchtgüte G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Präzisions-Spannmutter GARANT feingewuchtet (G2,5 / 25000 min⁻¹) und beschichtet, dadurch hohe Spannkraft und geringer Verschleiß.**
- **Durchgang aufgebohrt.**

Verwendung:

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

Lieferumfang:

Inklusive Spannmutter.

Sonderzubehör:

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr.308820 – 308835, ER-Spannschlüssel Nr. 309680 bzw. 613300, ER-Spannzangen Nr. 308901 – 309449, ER-Spannmutter Nr. 309615 (für Dichtscheiben), Dichtscheiben Nr. 309625 – 309645 (für Nr. 309615).

Technische Beschreibung

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	16
Spannbereich	0,5 - 10 mm

für ER-Spannzangen	16
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	16
Auskraglänge A-Maß	70 mm
Außen-Ø D	28 mm
Spann-Ø D ₁	0,5-16 mm
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
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309370 7
Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309370 9
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309371 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309370 5
Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308921 3
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309404 7
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308921 4
ER-Spannmutter für ER 16	309580 16

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309445 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308901 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308920 7
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308906 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309370 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309445 3,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308921 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309370 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308920 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309425 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309445 6
Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
ER-Spannmutterfür HiRunER-Spannzangenfutter für ER 40	309617 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308920 4
Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
Drehmomenteinsatz für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 16	309745 16
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
AnzugsbolzenMori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309404 8
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309403 4,5
ER-Spannmutter für ER 40	309580 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40

ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308922 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308920 2
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mmmit Abdichtung	309164
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309370 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309371 10
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308921 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309402 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308906 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308920 1
AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 40	308640 40
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309445 4
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309403 4
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309160
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309371 6
AnzugsbolzenForm A passend für Steilkegel 40	308600 40
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309403 2,8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308921 10
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309371 8

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309402 7
ER-Spannmutterfür HiRunER-Spannzangenfutter für ER 16	309617 16
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309403 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm	309370 1
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309372 6
ER-Spannzangen-Satz HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 16	309612 16
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309370 6
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309371 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308901 8
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 40	309612 40
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309404 6
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308922 8
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308922 10
	309445 2

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2 mm

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308921 9
Anzugsbolzenabgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309403 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
AnzugsbolzenMazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40	308820 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309370 4
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309403 3,5
ER-SpannmutterHigh Speed für ER 40	309610 40
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mmmit Abdichtung und Spritzdüsen	309165
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308901 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309371 9
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309371 4
Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm	613300 25
Anzugsbolzenabgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308921 7
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309402 9
ER-SpannmutterHigh Speed für ER 16	309610 16
ER-Spannzangen-Satz 6-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmmit Abdichtung	309014

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308920 3
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309370 2
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309372 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309445 2,8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308921 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308901 6
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309012
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309402 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308922 3
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308922 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308920 5
Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passungsabgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309445 3
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308830 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309403 8
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309371 3
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308922 9
ER-Spannzangen-Satz HPmit Abdichtung (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308920 8
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308922 4
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309403 7
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309372 4
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308922 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309445 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308920 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308920 6
Anzugsbolzen 60°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
Anzugsbolzenabgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309402 6