

**Garant****ER-Spannzangenfutter Form ADB, SK 50 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 40****Bestelldaten**

Bestellnummer	300610 40
GTIN	4045197284952
Artikelklasse	31A

**Beschreibung****Ausführung:**

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.

**GARANT –**

- **Wuchtgüte G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Präzisions-Spannmutter GARANT feingewuchtet (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) 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).

Zerspanungsstrategie: HSC

Spannbereich: 3 - 26 mm

Außen-Ø D: 63 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 40

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 40

## Technische Beschreibung

für ER-Spannzangen	40
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	40
Auskraglänge A-Maß	160 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	40
Spannbereich	3 - 26 mm
Außen-Ø D	63 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	3-26 mm
Aufnahme	SK 50 A = 160
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
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308992 18
ER-Spannzangen-Satz 23-teilig 4–26 mm	309320
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309040 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm	308990 24
	309434 8

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50

308615 50

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309449 11

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm

308992 6

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm

309449 4,5

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309419 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm

309419 22

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm

308992 20

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308990 11

Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50

308830 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm

309040 20

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm

309040 23

ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 40

309680 40

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309434 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm

309040 22

ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 40

309617 40

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309040 7

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50

308812 50

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm

308992 25

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm

309419 14

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm

309419 20

309449 16

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren  
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 16 mm

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel  
50

308620 50

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet  
passend für Steilkegel 50

308700 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm

308990 20

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308990 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309040 9

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren  
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309449 7

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm

308990 12

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50

308760 50

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-  
Spann-Ø d 12 mm

309419 12

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren  
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309449 6

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel  
50

308650 50

Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50

308600 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm

308990 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm

309040 24

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet  
passend für Steilkegel 50

308720 50

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308992 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm

309040 13

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50

308795 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 21 mm

308990 21

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm

308990 19

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm

309040 15

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

309419 8

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309449 12
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309449 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308990 22
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309040 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	308990 26
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309449 10
ER-Spannmutter High Speed für ER 40	309610 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309419 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309419 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309040 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309040 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308990 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308990 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309419 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308992 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309040 25
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309449 5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309449 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309434 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308990 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308990 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309449 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308990 25

Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309040 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308992 10
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309419 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308990 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308990 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309040 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309040 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308992 22
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309040 17
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309449 8
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 Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308990 13
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 40	309612 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309434 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308990 17
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50	308810 50
ER-Spannmutter für ER 40	309580 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm	308990 23
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308992 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309434 12
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308990 4
ER-Spannzangen-Satz 23-teilig 4–26 mm	309028
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309040 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 21 mm	309040 21
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	309040 26
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309434 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308990 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309040 6
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309419 10
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50	308820 50
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309040 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308990 7
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309434 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309040 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309419 25