

**ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 40 A = 160, für ER-Spannzangen: 40 ER****Bestelldaten**

Bestellnummer	300535 40
GTIN	4062406109363
Artikelklasse	32A

**Beschreibung****Ausführung:**

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.

**HOLEX –**

Präzisions-Spannmutter HOLEX gewuchtet (G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>, alle Schäfte feinglasperlengestrahlt. Wuchtgüte G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>).

**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**

Spannbereich	3 - 26 mm
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	40

Außen-Ø D	63 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	40
Aufnahme	SK 40 A = 160
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Aufnahme-Norm	DIN 69871
Form	AD
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 6,3 bei 18000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 26 mm	309379 26
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309040 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	308990 26
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309379 5
Anzugsbolzen Mazak, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309379 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308990 16
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309040 7
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
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 Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309040 9
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309419 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309379 11
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309380 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308992 18
ER-Spannzangen-Satz 23-teilig 4–26 mm	309028
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm	308990 24
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309419 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308990 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309379 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309040 20
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309381 20
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309380 22
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309381 12
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel 40 SK	308820 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309380 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308992 25
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40

Anzugsbolzen Hurco 45° mit Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308990 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309419 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309040 17
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308990 22
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309419 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308992 22
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309379 25
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309449 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309449 11
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309380 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309040 19
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309379 17
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309379 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm	309040 23
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309419 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309040 15
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309419 20
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308990 13
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309434 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309379 8

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308992 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309379 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308990 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309419 11
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 Nm	656050 200
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	309040 26
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308992 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309419 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308992 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308992 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308990 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309380 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 21 mm	309040 21
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309379 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 23 mm	309379 23
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308990 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309434 9
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel 40 SK	308810 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309434 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309380 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309040 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309040 14
	309380 18

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm

309449 8

Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40

308806 40

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

309449 4,5

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

309449 7

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309040 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm

309040 16

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm

309040 4

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm

309040 24

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309449 9

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

309449 6

ER-Spannmutter für ER 40

309580 40

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

309419 22

ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm

309240

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm

308990 6

Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 40 SK

308830 40

ER-Spannzangen-Satz 23-teilig 4–26 mm

309320

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

309380 6

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40

308795 40

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm

308990 17

ER-Gleitlagerspannmutter für ER 40

309612 40

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308990 11

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309379 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308990 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 24 mm	309379 24
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309040 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm	308990 23
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309040 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308990 25
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308992 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 21 mm	309379 21
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309381 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309040 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308990 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309379 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308990 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309419 10
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309434 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309379 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308990 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308990 15
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309434 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309449 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309040 22

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309381 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309379 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308990 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309379 18
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 40 SK	308812 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 21 mm	308990 21
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309449 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308990 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309379 20
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309419 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309040 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309379 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309419 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308992 16
ER-Spannmutter für Präzisionsspannzangenfutter für ER 40	309617 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309419 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309380 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309040 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309379 6
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 40	309680 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40



ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309449 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309380 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309040 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309449 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309434 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308992 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309379 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309379 22
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309434 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309381 25