

**HOLEX****ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 50 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 25****Bestelldaten**

Bestellnummer	300615 25
GTIN	4062406109622
Artikelklasse	32A

**Beschreibung****Ausführung:**

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.

**HOLEX –**

Präzisions-Spannmutter HOLEX gewuchtet ( $G6,3 / 18000 \text{ min}^{-1}$ , alle Schäfte feinglasperlengestrahlt. Wuchtgüte  $G6,3 / 18000 \text{ min}^{-1}$ ).

**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: 1 - 16 mm

Außen-Ø D: 42 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 25

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 25

**Technische Beschreibung**

Außen-Ø D	42 mm
-----------	-------

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	25
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	25
Auskraglänge A-Maß	160 mm
Spannbereich	1 - 16 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Aufnahme	SK 50 A = 160
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	AD
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 6,3 bei 18000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309411 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309409 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309447 9
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308962 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308962 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309413 8
ER-Spannmutter für ER 25	309580 25

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308941 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308960 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308959 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308941 15
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308962 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308962 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309447 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308946 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308946 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308960 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309411 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308941 2
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25	309680 25
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309411 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308959 10
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308959 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308941 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308962 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308960 2
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 25	309612 25
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309447 3,5
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308960 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309413 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308959 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309411 12
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308962 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308946 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308960 10
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308650 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308959 16
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308962 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308946 12
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308962 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308946 11
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 N·m	656050 200
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308946 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308960 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309409 16
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309430 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308959 3

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309413 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308960 6
ER-Spannmutter High Speed für ER 25	309610 25
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308960 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309411 14
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308962 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308941 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308941 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308941 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308946 8
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308962 3
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308812 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308941 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308959 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308941 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308960 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308960 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308959 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308946 16

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309430 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308941 3
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308830 50
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50
ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 25	309617 25
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308960 8
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50	308810 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308960 16
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309413 9
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309447 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308960 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309411 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308946 7
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50	308820 50
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309447 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308946 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308959 6

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308941 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308959 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308959 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309430 10
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309430 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308960 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308946 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309411 9
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309447 10
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309447 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309411 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308946 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309413 12
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308962 15
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308700 50
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309447 4
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308962 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309413 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308946 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309413 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309447 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308941 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309409 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308960 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308941 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309413 11
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309430 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309447 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309409 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309411 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308959 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308946 14
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308962 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308959 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308959 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308941 7



ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308941 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309409 11
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308962 14