

Garant**ER-Spannzangenfutter ultrakurz, SK 50, für ER-Spannzangen-Größe: 32****Bestelldaten**

Bestellnummer	300446 32
GTIN	4062406114398
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

Außen – und Innenkegel geschliffen. **Ultrakurze Ausführung mit innenliegender Präzisions – Spannmutter.** Bestens geeignet in engen Arbeitsräumen, höhere Stabilität.

Verwendung:

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

Lieferumfang:

Inklusive ER– Spannmutter (innenliegend).

Sonderzubehör:

ER-Spannzangen Nr. 308941 – 309448, Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835.

Hinweis:

Passende Spannmutter Nr. 309621.

Zerspanungsstrategie: HSC

Auskraglänge A-Maß: 30 mm

Außen-Ø D: 40 mm

Technische Beschreibung

Auskraglänge A-Maß	30 mm
für ER-Spannzangen	32 mm
Außen-Ø D	40 mm

Schlüsselweite SW	32 mm
Spann-Ø D ₁	2-20 mm
Aufnahme	SK 50
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	AD
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309418 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309000 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309414 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309376 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309416 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309001 10
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309378 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309416 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309414 16
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309001 16

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309416 12
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309416 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309376 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309000 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308981 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309414 18
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309448 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308981 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309414 7
ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 32	309617 32
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309002 17
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309376 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309377 3
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309376 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309414 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309000 20
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309448 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309001 12
	309002 6

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308981 13
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 N·m	656050 200
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309001 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309001 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309001 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308981 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309000 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309377 19
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308986 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309376 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309000 19
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309432 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309002 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309377 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309416 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309001 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308986 6
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309418 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309378 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309001 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309376 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309000 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309448 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308981 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309000 12
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309448 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309002 10
ER-Spannmutter High Speed für ER 32	309610 32
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308986 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309001 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309001 19
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308830 50
ER-Spannmutter für ER 32	309580 32
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308700 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309377 11
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309378 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309418 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308986 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309000 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309002 4

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309376 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309002 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309376 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309377 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309001 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308981 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309002 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308981 6
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308812 50
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309432 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309376 19
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309376 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309377 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309378 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309432 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309000 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308986 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308986 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309000 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308986 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309376 8
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309001 18
	309700 32

ER-Spannschlüssel 1/2 Zoll-Nut für ER-Spannzangenfutter
32

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel
50

308620 50

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

309418 20

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309377 7

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm

309376 14

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit
Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309432 12

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309001 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm

308981 15

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm

308986 15

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309000 11

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und
Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309418 9

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

309448 4

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

308986 18

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15
mm

309377 15

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308981 4

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308986 4

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-
Spann-Ø d 9 mm

309002 9

Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50

308600 50

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

308986 8

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-
Spann-Ø d 12 mm

309002 12

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

309377 8

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

309418 6

309002 20

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309000 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309416 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308981 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309000 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309416 16
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309002 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309001 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309376 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309378 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308981 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309376 16
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308650 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309378 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309418 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308981 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309414 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309432 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309376 13

Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309002 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309377 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309448 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309000 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309416 18
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309001 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308986 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309377 17
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309002 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309377 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308981 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309001 17
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309002 18
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50	308820 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308986 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309001 20
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309002 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309377 10

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309448 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309377 13
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309377 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309376 15
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309432 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309418 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309000 6
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309002 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308986 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309378 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308981 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309448 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308981 18
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309002 19
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309001 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308981 11
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309432 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309448 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308986 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309448 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309416 10

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50	308810 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308981 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309376 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 10 mm	309378 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309376 9
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 32	309680 32
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 20 mm	309416 20
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 32	309612 32
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309376 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309000 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 6 mm	309414 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 12 mm	309414 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 16 mm	309378 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308986 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 14 mm	309416 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 9 mm	309414 9
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309377 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308986 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309377 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309418 18
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 7 mm	309002 7

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309377 12
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309000 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308986 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309418 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309414 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308981 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309000 13