

Garant**ER-Spannzangenfutter ultrakurz, SK 40, für ER-Spannzangen-Größe: 32****Bestelldaten**

Bestellnummer	300445 32
GTIN	4062406114381
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 40
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

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309448 11
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309377 14
Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309002 8
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309377 7
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309418 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309377 19

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309378 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309416 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309002 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308981 19
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309377 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308986 6
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309418 8
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309418 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309001 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308986 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309448 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308986 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308981 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308981 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309000 9
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308986 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309376 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309000 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309001 13

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308981 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309414 18
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309416 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309416 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309000 13
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309378 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309418 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309000 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309002 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309002 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309416 11
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309377 6
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 40	308810 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308981 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309000 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309001 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308986 17
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309448 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309378 6

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309001 6
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309376 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308986 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308981 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 8 mm	309378 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309448 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308986 5
ER-Spannschlüssel 1/2 Zoll-Nut für ER-Spannzangenfutter 40	309700 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309377 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308981 18
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309001 7
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 9 mm	309414 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309376 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308986 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 12 mm	309416 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308981 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308986 13
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 17 mm	309002 17

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309378 10
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40	308820 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309414 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309001 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309418 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309448 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309001 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309002 18
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309377 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308981 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309376 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309002 16
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309432 11
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309418 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309001 18
ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 32	309617 32
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308981 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309002 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309000 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308981 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309000 12
	309448 4,5

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

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm 308986 19

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm 309418 18

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309377 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm 309000 5

Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40 308806 40

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm 309000 18

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm 309378 20

ER-Spannschlüssel 1/2 Zoll-Nut für ER-Spannzangenfutter 32 309700 32

ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 32 309680 32

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm 308986 4

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm 309001 14

Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40 308640 40

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309414 7

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm 309414 11

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm 309002 15

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309448 4

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm 308981 6

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm 309001 11

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40 308700 40

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm 309416 16

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309001 19
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309376 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308986 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309414 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308981 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309002 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308981 4
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308830 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309418 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309377 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309000 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309376 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309416 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308981 15
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309376 2
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309377 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309448 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309001 20
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309448 6
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309378 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309416 18

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309000 11
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309377 17
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309376 3
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 N·m	656050 200
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309377 13
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309002 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309416 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309377 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308986 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309001 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309376 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309377 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309002 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308986 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309000 14
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309432 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308986 15
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309002 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309378 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308981 17
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309377 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309001 10

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309002 13
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309377 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309414 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309001 17
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309448 8
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 40	309680 40
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309002 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309000 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309448 5
ER-Spannmutter für ER 32	309580 32
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309376 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309000 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309376 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309378 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309414 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309432 7
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309432 12
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309002 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309001 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309414 6

Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309000 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309002 19
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309418 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309001 3
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309377 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309416 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308986 10
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309376 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309001 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309376 20
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308812 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308986 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309376 19
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308986 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309000 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309376 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308981 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309432 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309376 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309416 20
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309432 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309000 19
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309377 18
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309376 10
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 32	309612 32
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309376 13
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309376 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308981 13
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309002 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309414 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309418 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309432 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309000 17
ER-Spannmutter High Speed für ER 32	309610 32
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309414 4,5