



| Einsatzgrenzen | |
|---|----------------|
| Druck (MPa) | ≤ 70 (700 bar) |
| Temperatur (°C) | - 30 / + 110 |
| Geschwindigkeit (m/s) | ≤ 0,5 |
| Medien: Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, schwer entflammare Druckflüssigkeiten, HFA-, HFB-Flüssigkeiten | |

| Empfohlene Oberflächengüte | | |
|----------------------------|----------|---------|
| Rauhtiefen | R_a | R_t |
| Nutgrund | ≤ 1,6 µm | ≤ 16 µm |
| Nutflanken | ≤ 1,6 µm | ≤ 16 µm |
| Lauffläche | ≤ 0,3 µm | ≤ 3 µm |

| Materialqualitäten | |
|--------------------|---|
| NBR-Gewebe | N |

Technische Beschreibung

Die einfachwirkende Kolbendichtung **KE6** ist aus NBR-Gewebe mit einem zusätzlichen NBR-Gewebe Stützelement. Das Stützelement liegt ganzflächig am Rücken der Dichtung an und sichert diese gegen Extrusion.

Der Aufbau und die Ausführung der einfachwirkenden Kolbendichtung gewährleistet eine sichere Funktion, auch bei sehr schweren Betriebsbedingungen.

Die Dichtung kann auf dem geteilten Kolben in Schiebemontage montiert werden.

| Typenbezeichnung | ∅ D | ∅ d | L |
|------------------|-----|-----|------|
| KE6 - 63 - 48 | 63 | 48 | 10,0 |
| KE6 - 80 - 60 | 80 | 60 | 12,5 |
| KE6 - 100 - 80 | 100 | 80 | 12,5 |
| KE6 - 110 - 90 | 110 | 90 | 12,5 |
| KE6 - 115 - 90 | 115 | 90 | 15,3 |
| KE6 - 125 - 100 | 125 | 100 | 15,5 |
| KE6 - 140 - 120 | 140 | 120 | 15,3 |
| KE6 - 160 - 130 | 160 | 130 | 19,0 |
| KE6 - 180 - 150 | 180 | 150 | 19,0 |
| KE6 - 190 - 160 | 190 | 160 | 19,0 |
| KE6 - 220 - 190 | 220 | 190 | 19,0 |

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage.

| | Kolbendichtung Typ | Abmessung | Material |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Bestellbeispiel: | Kolbendichtung | ∅ D 115 x 90 x 15,3 | NBR-Gewebe |
| Bestellbezeichnung: | KE6 - | 115 x 90 x 15,3 | - N |

Materialbezeichnung: **N - NBR-Gewebe**