



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

Empfohlene Oberflächengüte		
Rauhtiefen	R_a	R_t
Nutgrund	$\leq 1,6 \mu\text{m}$	$\leq 16 \mu\text{m}$
Nutflanken	$\leq 1,6 \mu\text{m}$	$\leq 16 \mu\text{m}$
Lauffläche	$\leq 0,3 \mu\text{m}$	$\leq 3 \mu\text{m}$

Materialqualitäten	
NBR-Gewebe	N

Technische Beschreibung

Die einfachwirkende Kolbendichtung **KE3** ist aus NBR-Gewebe und teilweise mit einem Antiextrusionsring (AE)* aus Polyacetal auf der dynamischen Seite.

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

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

Typenbezeichnung	∅ D	∅ d	L	∅ d ₁
KE3 - 40 - 25	40	25	10,0	38,5
KE3 - 45 - 30	45	30	10,0	43,5
KE3 - 50 - 35	50	35	10,0	48,5
KE3 - 55 - 40	55	40	12,0	53,5
KE3 - 60 - 40 /AE	60	40	12,2	58,5
KE3 - 63 - 45	63	45	14,4	61,5
KE3 - 63 - 48 **	63	48	10,0	61,5
KE3 - 65 - 45	65	45	14,4	63,5
KE3 - 70 - 50 /AE	70	50	14,4	68,5
KE3 - 75 - 55 /AE	75	55	14,4	73,5
KE3 - 80 - 60 /AE	80	60	14,6	78,5
KE3 - 85 - 65 /AE	85	65	14,6	83,5
KE3 - 90 - 70 /AE	90	70	14,6	88,5
KE3 - 95 - 75	95	75	14,6	93,5
KE3 - 100 - 80 /AE	100	80	14,6	98,5
KE3 - 105 - 85	105	85	14,6	103,5
KE3 - 110 - 90 /AE	110	90	14,6	108,5
KE3 - 115 - 90	115	90	14,6	113,5
KE3 - 115 - 95	115	95	14,6	113,5
KE3 - 120 - 100 /AE	120	100	14,6	118,5
KE3 - 122 - 102 /AE	122	102	14,6	120,5
KE3 - 125 - 100	125	100	16,7	123,5
KE3 - 130 - 105	130	105	16,7	128,5
KE3 - 140 - 115	140	115	16,7	138,5
KE3 - 150 - 120	150	120	18,8	148,5
KE3 - 150 - 125	150	125	18,8	148,5
KE3 - 160 - 130	160	130	18,8	158,5
KE3 - 180 - 150	180	150	19,8	178,5
KE3 - 190 - 160	190	160	19,8	188,5
KE3 - 200 - 170	200	170	19,8	198,5

Kolbendichtung Typ

Abmessung

Material

Bestellbeispiel: **Kolbendichtung** **∅ D 80 x 60 x 14,6** **NBR-Gewebe**
Bestellbezeichnung: **KE3 -** **80 x 60 x 14,6** **- N**
Materialbezeichnung: **N - NBR-Gewebe**

Typenbezeichnung	∅ D	∅ d	L	∅ d ₁
KE3 - 200 - 180	200	180	17,0	198,5
KE3 - 210 - 180	210	180	19,8	208,5
KE3 - 220 - 190	220	190	19,8	218,5
KE3 - 230 - 200	230	200	19,8	228,5
KE3 - 240 - 210	240	210	19,8	238,5
KE3 - 250 - 220	250	220	19,8	248,5
KE3 - 260 - 230	260	230	19,8	258,5
KE3 - 275 - 245	275	245	19,8	273,5
KE3 - 280 - 250	280	250	19,8	278,5
KE3 - 300 - 270	300	270	19,8	298,5
KE3 - 310 - 280	310	280	19,8	308,5
KE3 - 340 - 310	340	310	19,8	338,5
KE3 - 420 - 380	420	380	19,8	418,5
KE3 - 450 - 410	450	410	35,0	448,5
KE3 - 540 - 500	540	500	24,5	538,5
KE3 - 580 - 540	580	540	45,0	578,5

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage.

** Diese Abmessungen sind nur auf Anfrage erhältlich.