



Einsatzgrenzen	
Druck (MPa)	≤ 50 (500 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 doppeltwirkende Kolbendichtung **KD3** besteht aus einem NBR-Dichtelement mit anvulkanisierter Gewebeverstärkung, sowie zwei integrierten Winkelführungsringen aus Polyacetal.

Die Auslegung und konstruktive Form der doppeltwirkenden Kolbendichtung erlaubt den Einsatz bei mittleren und schweren hydraulischen Betriebsbedingungen.

Eine sichere Abdichtung ist auch bei stoßweisem Betrieb, axial und radial auftretenden Schwingungen gegeben.

Die Kolbendichtung **KD3** ist für den Einbau auf geteilten Kolben vorzusehen.

Typenbezeichnung	∅ D	∅ d	L	∅ d ₁	∅ d ₂	H
KD3 - 30 - 17	30	17	15,4	26,50	29,00	6,35
KD3 - 35 - 22	35	22	15,4	31,40	33,70	6,35
KD3 - 40 - 24	40	24	18,4	35,40	38,70	6,35
KD3 - 45 - 29	45	29	18,4	40,40	43,70	6,35
KD3 - 50 - 30	50	30	25,4	44,30	48,30	6,35
KD3 - 50 - 34	50	34	18,4	45,40	48,70	6,35
KD3 - 55 - 39	55	39	18,4	50,40	53,70	6,35
KD3 - 60 - 44	60	44	18,5	55,40	58,70	6,35
KD3 - 60 - 44/1	60	44	20,0	55,40	58,70	6,35
KD3 - 63 - 47	63	47	19,4	58,40	61,65	6,35
KD3 - 65 - 50	65	50	18,4	60,40	63,70	6,35
KD3 - 70 - 50	70	50	22,4	64,20	68,30	6,35
KD3 - 75 - 55	75	55	22,4	69,20	73,30	6,35
KD3 - 75 - 56	75	56	24,4	69,20	73,30	6,35
KD3 - 80 - 60	80	60	22,4	74,20	78,30	6,35
KD3 - 83 - 63	83	63	22,4	76,16	81,30	6,35
KD3 - 85 - 65	85	65	22,4	79,20	83,35	6,35
KD3 - 90 - 70	90	70	22,4	84,15	88,30	6,35
KD3 - 95 - 75	95	75	22,4	89,15	93,30	6,35
KD3 - 100 - 75	100	75	22,4	93,15	98,05	6,35
KD3 - 100 - 80	100	80	25,4	94,15	98,31	6,35
KD3 - 105 - 80	105	80	22,4	98,10	103,00	6,35
KD3 - 110 - 85	110	85	25,4	103,10	108,00	6,35
KD3 - 110 - 85/1	110	85	22,4	103,10	108,00	6,35
KD3 - 110 - 90	110	90	25,4	104,15	108,30	6,35
KD3 - 115 - 90	115	90	22,4	108,10	113,00	6,35
KD3 - 120 - 95	120	95	22,4	113,10	118,00	6,35
KD3 - 120 - 100	120	100	25,4	114,10	118,30	6,35

Kolbendichtung Typ

Abmessung

Material

Bestellbeispiel: Kolbendichtung ∅ D 80 x 60 x 22,4 NBR-Gewebe
Bestellbezeichnung: KD3 - 80 x 60 x 22,4 - N
Materialbezeichnung: N - NBR-Gewebe

Typenbezeichnung	∅ D	∅ d	L	∅ d ₁	∅ d ₂	H
KD3 - 125 - 100	125	100	25,4	118,10	123,00	6,35
KD3 - 125 - 100/1	125	100	32,4	118,10	123,00	6,35
KD3 - 125 - 105	125	105	25,4	119,15	123,00	6,35
KD3 - 130 - 105	130	105	25,4	123,10	128,00	6,35
KD3 - 135 - 110	135	110	25,4	128,10	133,00	6,35
KD3 - 140 - 115	140	115	25,4	133,00	138,00	6,35
KD3 - 140 - 120	140	120	25,4	134,10	138,30	6,35
KD3 - 145 - 120	145	120	25,4	138,30	142,95	6,35
KD3 - 150 - 120	150	120	38,4	143,00	148,00	6,35
KD3 - 150 - 125	150	125	25,4	143,00	148,00	6,35
KD3 - 155 - 130	155	130	25,4	148,00	153,00	6,35
KD3 - 160 - 130	160	130	25,4	153,00	157,90	6,35
KD3 - 170 - 140	170	140	25,4	162,95	167,87	6,35
KD3 - 180 - 150	180	150	35,4	172,95	177,87	6,35
KD3 - 180 - 160	180	160	31,4	172,95	177,87	6,35
KD3 - 190 - 160	190	160	35,4	182,93	187,87	6,35
KD3 - 200 - 170	200	170	35,4	192,96	197,84	6,35
KD3 - 210 - 180	210	180	32,4	202,72	207,87	6,35
KD3 - 220 - 190	220	190	35,4	212,70	217,90	6,35
KD3 - 250 - 220	250	220	35,4	242,90	247,86	6,35

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage.