



Einsatzgrenzen	
Druck (MPa)	≤ 45 (450 bar)
Temperatur (°C)	- 40 / + 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	
Polyurethan	PU

Technische Beschreibung

Die einfachwirkende Kolbendichtung der Baureihe **KE2/KDF** ist aus hochverschleißfestem, hydrolysebeständigem Polyurethan.

Die Geometrie der einfachwirkenden Kolbendichtung ist die eines klassischen Kolbennutringes mit verkürzter Außenlippe und mit einem zusätzlich, formschlüssig angebrachten Führungsring.

Durch die Formgebung ist ein schnelles Ansprechen des Nutringes auch im Niederdruckbereich sichergestellt.

Der Nutring kann in einfacher Schnappmontage montiert werden. Der Führungsring in geschlitzter Ausführung wird in die vorgesehene Nut eingeschnappt.

Typenbezeichnung	∅ D	∅ d	L	∅ d ₁	∅ d ₂	∅ d ₃	L ₁
KE2 - 32 - 20	32	20	9,0	28,50	31,4	25,0	6,35
KE2 - 35 - 22	35	22	10,0	31,40	33,5	25,0	6,35
KE2 - 40 - 25	40	25	9,5	35,40	39,4	30,0	6,35
KE2 - 40 - 26	40	26	9,5	35,40	39,4	30,0	6,35
KE2 - 40 - 30	40	30	9,5	35,40	39,4	35,0	6,35
KE2 - 45 - 30	45	30	10,0	40,40	44,4	35,0	6,35
KE2 - 45 - 35	45	35	9,5	40,40	44,4	39,0	6,35
KE2 - 50 - 30	50	30	14,5	44,30	49,4	35,0	6,35
KE2 - 50 - 35	50	35	11,0	45,35	49,4	40,0	6,35
KE2 - 50 - 40	50	40	11,0	45,40	49,4	44,0	6,35
KE2 - 55 - 40	55	40	11,0	50,35	54,4	45,0	6,35
KE2 - 60 - 40	60	40	14,5	55,40	59,4	45,0	6,35
KE2 - 60 - 40/1	60	40	14,5	54,20	59,4	45,0	6,35
KE2 - 60 - 45	60	45	11,0	55,40	59,4	50,0	6,35
KE2 - 60 - 45/1	60	45	11,0	58,40	59,4	50,0	6,35
KE2 - 63 - 45	63	45	11,0	58,40	62,4	50,0	6,35
KE2 - 65 - 50	65	50	11,0	60,40	64,4	55,0	6,35
KE2 - 70 - 50	70	50	14,5	64,20	69,4	55,0	6,35
KE2 - 80 - 60	80	60	13,0	74,15	79,4	65,0	6,35
KE2 - 80 - 60/1	80	60	14,5	74,15	79,4	65,0	6,35
KE2 - 90 - 70	90	70	13,0	84,15	89,4	75,0	6,35
KE2 - 90 - 70/1	90	70	14,5	84,15	89,4	75,0	6,35
KE2 - 100 - 80	100	80	14,5	93,15	99,4	85,0	6,35
KE2 - 100 - 80/1	100	80	14,5	94,15	99,4	85,0	6,35
KE2 - 110 - 95	110	95	13,0	103,10	109,4	100,0	6,35
KE2 - 120 - 100	120	100	14,5	113,10	119,4	105,0	6,35

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage.

	Kolbendichtung Typ	Abmessung	Material
Bestellbeispiel:	Kolbendichtung	∅ D 80 x 60 x 13	Polyurethan
Bestellbezeichnung:	KE2 -	80 x 60 x 13,0	- PU

Materialbezeichnung: **PU - Polyurethan**