



K33是單向拉杆封，通過設計成內唇低於外唇，能夠改善滲漏問題，同時，根部唇能防止來自灰塵的進入。

#### 產品優勢

- 高耐磨性
- 在第二個密封唇的作用下，有優秀的密封效果
- 第二個密封唇提供額外的保護以阻止灰塵顆粒的進入
- 廣泛尺寸
- 簡單的溝槽設計
- 易安裝到閉口式溝槽

#### 用途

建筑機械，叉車，注塑機，農業機械，裝載平臺，和標準油缸

材料	代碼
PU	94 SHORE A PU9401

操作條件			
介質	礦物油 (DIN 51524)	水基傳動液和 HFB乳化液	HFC
溫度	-30°C +100°C	+5°C +50°C	-30°C +40°C
壓力	≤400 Bar	≤400 Bar	≤400 Bar
速度	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec

注意：以上條件數據均為最大值，不能全部同時達到。

表面光潔度		Ra	Rmax
滑動表面	Ød	≤0.4 µm	≤3.2 µm
溝槽底部	ØD	≤1.6 µm	≤10 µm
溝槽側面	B	≤3.2 µm	≤16 µm

注意: 建議工作表面材料接觸區域值在50% 到 90%

#### 安裝

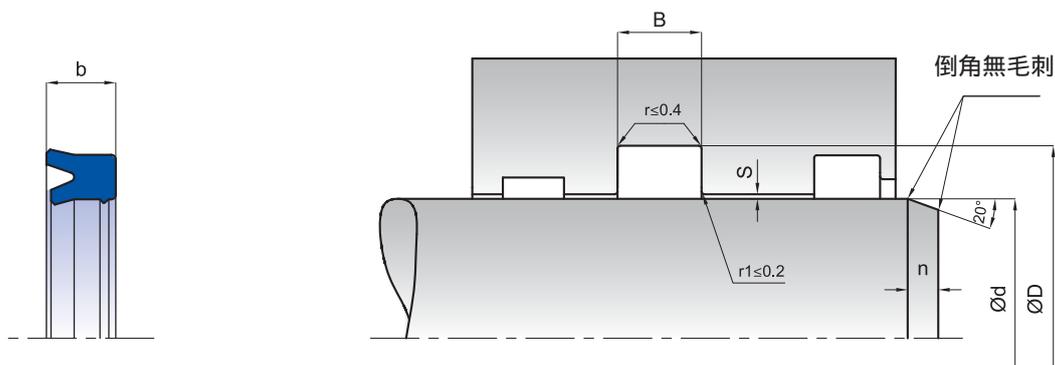
根據下表所給出的最小尺寸值，很容易安裝到閉口式溝槽。對本表中沒有列出的數據，使用開口式溝槽或特殊安裝工具。非常重要是安裝工具必須是軟質材料並且沒有銳角，在安裝之前，此密封件必須塗上系統用壓力油。

閉口式溝槽的最小尺寸							
(D-d)/2 (mm)	4	5	6	7.7	10	12.5	15
d min (mm)	25	30	40	50	80	100	105

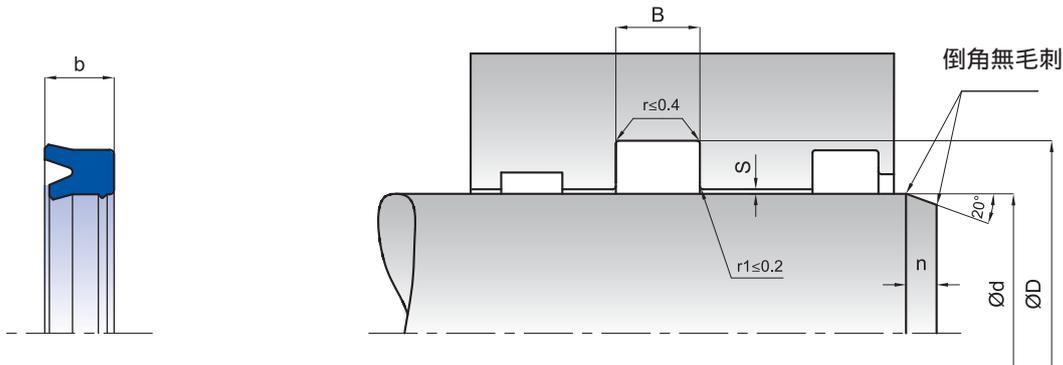
K33的可容密封間隙如下表。

可容密封間隙			
NBR	Smax (mm)		
t=(D-d)/2 (mm)	150 Bar	250 Bar	400 Bar
t≤5	0.30	0.20	0.15
t>5	0.35	0.25	0.20

注意：出現在常壓下的密封的最大密封間隙值對密封的功能起到至關重要的作用。在這個層面上，使用低於上面所指出的數值的S值是很重要的。



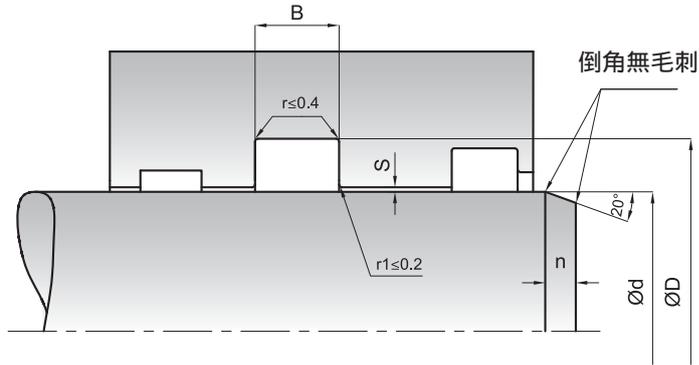
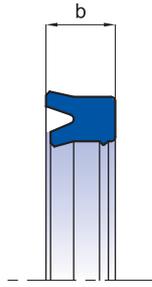
KASTAŞ NO	d (f8)	D (H11)	B (-0/+0.2)	b	n
K33-006 PU	6	9	4	3.5	2
K33-012/1 PU	12	22	8	7	4.5
K33-014 PU	14	24	8.2	7.2	4.5
K33-016 PU	16	22	5	4.5	3
K33-018 PU	18	24	5.9	4.9	3
K33-018/1 PU	18	26	9	8	4
K33-020 PU	20	30	7	6	4.5
K33-020/1 PU	20	30	9	8	4.5
K33-020/2 PU	20	28	7	6	4
K33-020/3 PU	20	30	11	10	4.5
K33-020/4 PU	20	26	6.5	5.5	3
K33-020/5 PU	20	26	6	5	3
K33-020/6 PU	20	28	9	8	4
K33-022 PU	22	30	8	7	4
K33-022/1 PU	22	32	7	6	4.5
K33-022/2 PU	22	32	9	8	4.5
K33-022/3 PU	22	30	9	8	4
K33-022/4 PU	22	32	8	7	4.5
K33-025 PU	25	35	7	6	4.5
K33-025/1 PU	25	40	11	10	5.5
K33-025/2 PU	25	33	7	6	4
K33-025/3 PU	25	35	8	7	4.5
K33-025/7 PU	25	33	6.5	5.5	4
K33-025/9 PU	25	33	7.5	6.5	4
K33-025/5 PU	25	33	7.8	6.8	4
K33-025/6 PU	25	33	8.3	7.3	4
K33-025/4 PU	25	33	9	8	4
K33-025/10 PU	25	35	9	8	4.5
K33-025/11 PU	25	35	11	10	4.5
K33-025/12 PU	25	33	11	10	4
K33-025/8 PU	25.4	31.50	5.75	4.75	3
K33-028 PU	28	38	11	10	4.5
K33-028/2 PU	28	36	6.8	5.8	4
K33-028/1 PU	28	38	8	7	4.5
K33-030 PU	30	40	9	8	4.5
K33-030/1 PU	30	45	11	10	5.5
K33-030/2 PU	30	40	8	7	4.5
K33-030/3 PU	30	40	11	10	4.5
K33-030/4 PU	30	42	11	10	5
K33-030/5 PU	30	43	10	9	5
K33-030/7 PU	30	38	7	6	4
K33-030/6 PU	30	38	8	7	4
K33-031 PU	31.75	38.1	7.35	6.35	3
K33-032 PU	32	40	7	6	4
K33-032/1 PU	32	40	8	7	4
K33-032/2 PU	32	42	11	10	4.5
K33-032/4 PU	32	40	9	8	4
K33-032/5 PU	32	42	7	6	4.5
K33-032/3 PU	32	42	8.3	7.3	4.5



KASTAŞ NO	d (f8)	D (H11)	B (-0/+0.2)	b	n
K33-035 PU	35	45	9	8	4.5
K33-035/1 PU	35	50	11	10	5.5
K33-035/2 PU	35	43	6.7	5.7	4
K33-035/5 PU	35	43	7	6	4
K33-035/4 PU	35	43	8	7	4
K33-035/3 PU	35	45	11	10	4.5
K33-036 PU	36	46	9	8	4.5
K33-036/1 PU	36	51	11	10	5.5
K33-036/2 PU	36	52	11	10	6
K33-036/3 PU	36	46	8.3	7.3	4.5
K33-036/4 PU	36	44	7	6	4
K33-038 PU	38	48	10	9	4.5
K33-038/1 PU	38	50	7	6	5
K33-040 PU	40	50	11	10	4.5
K33-040/1 PU	40	55	11	10	5.5
K33-040/2 PU	40	50	8.3	7.3	4.5
K33-040/3 PU	40	60	12.5	11.5	6
K33-040/4 PU	40	48	6.7	5.7	4
K33-040/5 PU	40	50	10	9	4.5
K33-040/6 PU	40	50	8	7	4.5
K33-040/7 PU	40	55	12.5	11.5	5.5
K33-042 PU	42	50	6.7	5.7	4
K33-045 PU	45	55	11	10	4.5
K33-045/1 PU	45	60	11	10	5.5
K33-045/2 PU	45	55	8	7	4.5
K33-045/3 PU	45	55	8.3	7.3	4.5
K33-045/4 PU	45	60	12.5	11.5	5.5
K33-050 PU	50	60	11	10	4.5
K33-050/1 PU	50	65	11	10	5.5
K33-050/2 PU	50	60	13	12	4.5
K33-050/3 PU	50	60	8.5	7.5	4.5
K33-050/6 PU	50	60	8	7	4.5
K33-050/4 PU	50	60	8.3	7.3	4.5
K33-050/5 PU	50	65	12.5	11.5	5.5
K33-055 PU	55	65	11	10	4.5
K33-055/1 PU	55	63	12.5	11.5	4
K33-055/2 PU	55	70	12.5	11.5	5.5
K33-056 PU	56	66	9	8	4.5
K33-060 PU	60	80	13	12	6
K33-060/3 PU	60	70	11	10	4.5
K33-060/1 PU	60	70	12.5	11.5	4.5
K33-060/2 PU	60	75	13	12	5.5
K33-060/6 PU	60	70	8	7	4.5
K33-060/4 PU	60	70	13	12	4.5
K33-060/5 PU	60	75	11	10	5.5
K33-063 PU	63	83	13	12	6
K33-063/2 PU	63	78	11	10	5.5
K33-063/1 PU	63	78	12.5	11.5	5.5
K33-063/5 PU	63	73	13	12	4.5

KASTAŞ NO	d (f8)	D (H11)	B (-0/+0.2)	b	n
K33-063/3 PU	63.5	82.55	16.87	15.87	6
K33-063/4 PU	63.5	73.02	10.52	9.52	4
K33-065 PU	65	75	11	10	4.5
K33-065/1 PU	65	75	12.5	11.5	4.5
K33-065/3 PU	65	75	14	13	4.5
K33-070 PU	70	80	13	12	4.5
K33-070/1 PU	70	78	12.5	11.5	4
K33-070/2 PU	70	80	12.5	11.5	4.5
K33-070/3 PU	70	85	12.5	11.5	5.5
K33-070/4 PU	70	85	13	12	5.5
K33-070/5 PU	70	90	13	12	6
K33-070/6 PU	70	85	14	13	5.5
K33-070/7 PU	70	80	7	6	4.5
K33-075 PU	75	85	13	12	4.5
K33-075/1 PU	75	83	12.5	11.5	4
K33-075/2 PU	75	85	12.5	11.5	4.5
K33-075/3 PU	75	90	13	12	5.5
K33-077 PU	77	87	13	12	4.5
K33-080 PU	80	90	13	12	4.5
K33-080/1 PU	80	88	12.5	11.5	4
K33-080/2 PU	80	95	12.5	11.5	5.5
K33-080/5 PU	80	95	13	12	5.5
K33-080/3 PU	80	100	13	12	6
K33-080/4 PU	80	100	16	15	6
K33-080/7 PU	80	95	11	10	5.5
K33-080/6 PU	80	100	11	10	6
K33-085 PU	85	95	13	12	4.5
K33-085/1 PU	85	93	13	12	4
K33-085/2 PU	85	100	13	12	5.5
K33-085/3 PU	85	105	13	12	6
K33-090 PU	90	100	13	12	4.5
K33-090/1 PU	90	98	12.5	11.5	4
K33-090/2 PU	90	100	11	10	4.5
K33-090/4 PU	90	98	11.9	10.9	4
K33-090/7 PU	90	100	12.5	11.5	4.5
K33-090/5 PU	90	105	13	12	5.5
K33-090/3 PU	90	110	11	10	6
K33-090/6 PU	90	110	14	13	6
K33-090/11 PU	90	105	12.5	11.5	5.5
K33-090/8 PU	90	100	8	7	4.5
K33-090/9 PU	90	110	13	12	6
K33-090/10 PU	90	110	16	15	6
K33-095 PU	95	105	13	12	4.5
K33-095/1 PU	95	103	12.5	11.5	4
K33-095/2 PU	95	110	11	10	5.5
K33-095/3 PU	95	115	13	12	6
K33-100 PU	100	115	13	12	5.5
K33-100/1 PU	100	110	12.5	11.5	4.5
K33-100/2 PU	100	108	12.5	11.5	4
K33-100/3 PU	100	115	12	11	5.5
K33-100/4 PU	100	120	13	12	6
K33-100/5 PU	100	130	13	12	8
K33-100/7 PU	100	120	15	14	6
K33-100/6 PU	100	125	16	15	7
K33-105 PU	105	115	13	12	4.5
K33-105/1 PU	105	120	11	10	5.5
K33-105/2 PU	105	113	12.5	11.5	4
K33-105/3 PU	105	115	12.5	11.5	4.5
K33-106 PU	106	120	9.4	8.4	5.5
K33-110 PU	110	118	12.5	11.5	4
K33-110/1 PU	110	125	13	12	5.5
K33-110/2 PU	110	130	16	15	6
K33-110/3 PU	110	125	12	11	5.5
K33-110/5 PU	110	125	16	15	5.5
K33-110/4 PU	110	130	13	12	6
K33-113 PU	113	128	13	12	5.5

有關列表之外的尺寸，如有需要，請聯系我們的客務部。



KASTAŞ NO	d (f8)	D (H11)	B (-0/+0.2)	b	n
K33-115 PU	115	125	13	12	4.5
K33-115/1 PU	115	135	13	12	6
K33-118 PU	118	126	12.5	11.5	4
K33-120/3 PU	120	130	12.5	11.5	4.5
K33-120/1 PU	120	135	16	15	5.5
K33-120/2 PU	120	140	13	12	6
K33-120 PU	120	140	16	15	6
K33-120/5 PU	120	140	15.6	14.6	6
K33-120/4 PU	120	150	16	15	8
K33-123 PU	123	132	13	12	4
K33-125 PU	125	150	15	14	7
K33-125/1 PU	125	145	16	15	6
K33-125/2 PU	125	133	12.5	11.5	4
K33-125/4 PU	125	135	13	12	4.5
K33-125/3 PU	125	145	13	12	6
K33-130 PU	130	145	10	9	5.5
K33-130/1 PU	130	138	12.5	11.5	4
K33-130/2 PU	130	150	16	15	6
K33-135 PU	135	145	13	12	4.5
K33-135/1 PU	135	150	12.5	11.5	5.5
K33-140/3 PU	140	150	12.5	11.5	4.5
K33-140/2 PU	140	160	13	12	6
K33-140/1 PU	140	160	15.5	14.5	6
K33-140 PU	140	160	16	15	6
K33-140/4 PU	140	170	19	18	8
K33-142 PU	142	157	13	12	5.5
K33-143 PU	143	151	12.5	11.5	4
K33-145 PU	145	155	13	12	4.5
K33-150 PU	150	170	15	14	6
K33-150/2 PU	150	170	13	12	6
K33-150/1 PU	150	180	19	18	8
K33-155 PU	155	165	13	12	4.5
K33-155/1 PU	155	163	12.5	11.5	4
K33-160 PU	160	170	13	12	4.5
K33-160/1 PU	160	185	16	15	7
K33-160/3 PU	160	180	16	15	6
K33-160/2 PU	160	170	12.5	11.5	4.5
K33-165/1 PU	165	175	13	12	4.5
K33-165 PU	165.1	177.8	10.52	9.52	5
K33-170 PU	170	200	16	15	8
K33-172 PU	172	187	13	12	5.5
K33-172/1 PU	172	197	16	15	7
K33-175/1 PU	175	185	13	12	4.5
K33-175 PU	175	215	21	20	10
K33-180 PU	180	200	16	15	6
K33-180/1 PU	180	195	12.5	11.5	5.5
K33-185 PU	185	195	13	12	4.5
K33-190 PU	190	210	16	15	6
K33-190/1 PU	190.5	203.2	10.52	9.52	5

