



K33 - уплотнение штока одностороннего действия, у которого внутренняя кромка короче наружной, и имеется дополнительная уплотнительная кромка. Это улучшает характеристику утечки, и в то же время, препятствует попаданию загрязнений со стороны грязесъемника.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Высокая износостойкость
- Превосходный эффект уплотнения с вторичной кромкой
- Вторичная уплотнительная кромка обеспечивает дополнительную защиту от проникновения частиц грязи
- Широкий диапазон размеров
- Простая конструкция канавки
- Простой монтаж в закрытые канавки

ПРИМЕНЕНИЕ

Строительная техника, вилочные погрузчики, литьевые машины, сельскохозяйственная техника, грузовые платформы и стандартные цилиндры.

МАТЕРИАЛ	КОД	
PU	94 SHORE 1	PU9401

OPERATING CONDITIONS

СРЕДА	Минеральные масла	HFA и	HFC
	(DIN 51524)	HFB	
ТЕМПЕРАТУРА	-30°C	+5°C	-30°C
	+100°C	+50°C	+40°C
ДАВЛЕНИЕ	≤400 Bar	≤400 Bar	≤400 Bar
СКОРОСТЬ	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec

Примечание: Приведенные выше данные являются максимальными значениями и не могут быть использованы одновременно.

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ Ra Rmax

Поверхность Скольжения	$\varnothing d$	≤0.4 μm	≤3.2 μm
Глубина Канавки	$\varnothing D$	≤1.6 μm	≤10 μm
Ширина Канавки	B	≤3.2 μm	≤16 μm

Примечание: рекомендуется, чтобы рабочая поверхность материала составляла от 50% до 90% контактной поверхности.

УСТАНОВКА

Легко монтируется в закрытые канавки в соответствии с минимальными значениями диаметра, которые приведены в таблице ниже. При значениях, превышающих приведенные в таблице, следует использовать открытые канавки или специальные монтажные инструменты. Очень важно, чтобы монтажные инструменты были из мягкого материала и не имели острых краев. Перед установкой уплотнительный элемент должен быть смазан маслом системы.

МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДИАМЕТРА ДЛЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА КАНАВОК

(D-d)/2 (mm)	4	5	6	7.7	10	12.5	15
d min (mm)	25	30	40	50	80	100	105

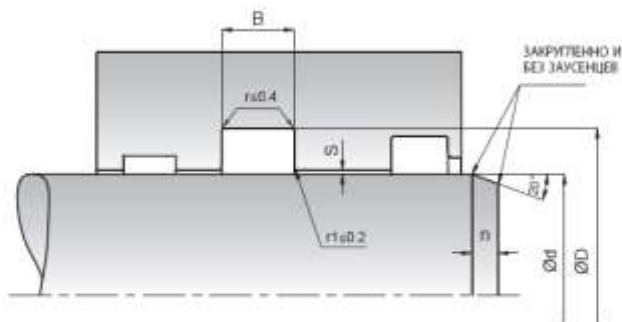
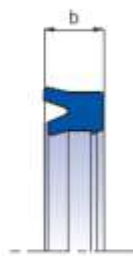
ПРИМЕЧАНИЯ

Допустимые значения уплотнительного зазора уплотнения штока K33 приведены в таблице ниже.

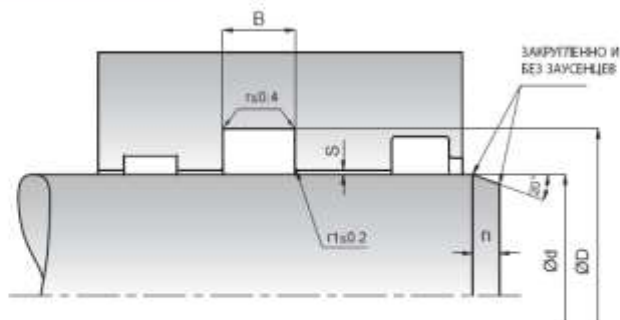
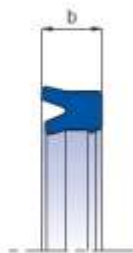
ДОПУСТИМЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЗОР

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

Примечание: Максимальное значение уплотнительного зазора, которое возникает на негерметичной стороне уплотнения, имеет существенное значение для функции уплотнения, поэтому, очень важно использовать значение S ниже, чем вышеуказанные числа.



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

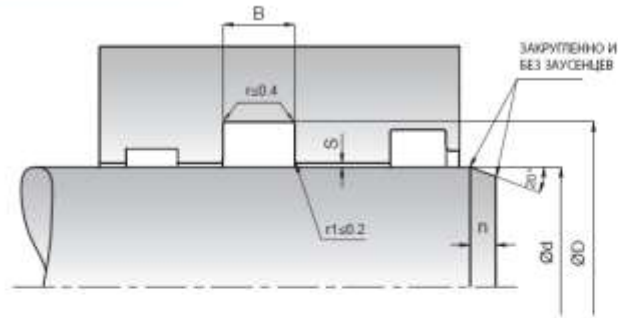
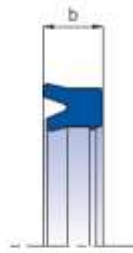


КАСТАШ NO	d (f8)	D (H11)	B (-0/+0.2)	b	n
K33-035 PU	35	45	9	8	4.5
K33-035/1 PU	35	50	11	10	5.5
K33-035/2 PU	35	43	6.7	5.7	4
K33-035/5 PU	35	43	7	6	4
K33-035/4 PU	35	43	8	7	4
K33-035/3 PU	35	45	11	10	4.5
K33-036 PU	36	46	9	8	4.5
K33-036/1 PU	36	51	11	10	5.5
K33-036/2 PU	36	52	11	10	6
K33-036/3 PU	36	46	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

Пожалуйста, свяжитесь с сервисной службой,
если в списке товаров нет нужных размеров

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

Пожалуйста, свяжитесь с сервисной службой, если в списке товаров нет нужных размеров



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

Пожалуйста, свяжитесь с сервисной службой, если в списке товаров нет нужных размеров

