

Направляющие кольца и ленты K69 (KASTAS)

K69

НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ПОРШНЯ



K69 – направляющее кольцо, предназначенное для использования в поршневых устройствах.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Легко фиксируется при установке
- Средний уровень допускаемой нагрузки
- Защита от гидродинамического давления благодаря интервалу K
- Очень хорошая стабильность размеров при рабочих температурах
- Закруглённые кромки предотвращают вдавливание в радиальную окружность канавки
- Широкий диапазон размеров
- Экономически выгодная направляющая

ПРИМЕНЕНИЕ

Строительная техника, краны, литейные машины, сельскохозяйственная техника, цилиндры малой и средней мощности.

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ

		Ra	Rmax
Поверхность Скольжения	ØD	≤0.4 µm	≤3.2 µm
Глубина Канавки	Ød	≤2.5 µm	≤10 µm
Ширина Канавки	B	≤3.2 µm	≤16 µm

УСТАНОВКА

Легко монтируется в корпус вручную. Очень важно, чтобы монтажные инструменты были из мягкого материала и не имели острых краев. Перед установкой кольцо должно быть смазано маслом системы.

ПРИМЕЧАНИЯ

При проектировании цилиндра, направляющее кольцо K69 следует поместить в то место, где у него будет непосредственный контакт со средой. K69 не подходит для сухих условий работы. Давление на контактной поверхности может упасть при повышении температуры.

МАТЕРИАЛ

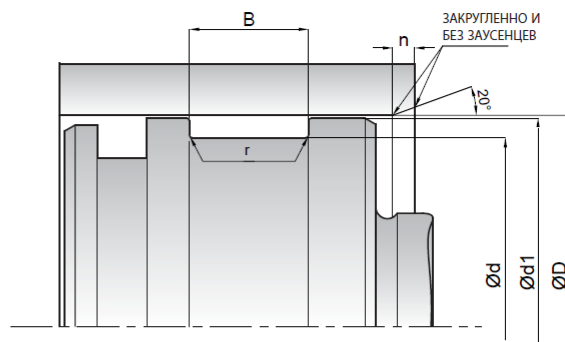
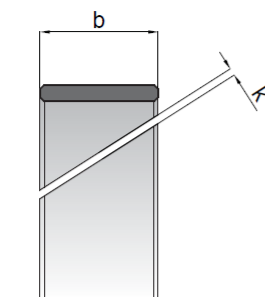
КОД

ПОМ специально наполненный PM9902

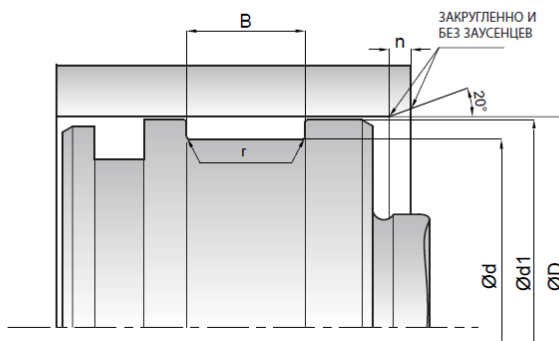
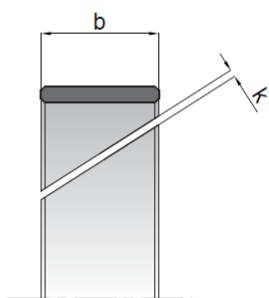
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СРЕДА	Минеральные масла (DIN 51524)	HFA и HFB	HFC
ТЕМПЕРАТУРА	-30°C +125°C	+5°C +50°C	-30°C +40°C
КОНТАКТНОЕ ДАВЛЕНИЕ	≤40 N/mm ²	≤40 N/mm ²	≤40 N/mm ²
СКОРОСТЬ	≤1.0 m/sec	≤1.0 m/sec	≤1.0 m/sec

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



КАСТАŞ NO	D (H8)	d (h8)	b	B (-0/+0.2)	d1 (h9)	r	k
K69-020	20	16	9.4	9.6	19.5	0.2	1
K69-025	25	21	9.5	9.7	24.5	0.2	1
K69-025/1	25	21	8	8.2	24.5	0.2	1
K69-025/2	25	22	4	4.2	24.5	0.2	1
K69-030	30	26	9.5	9.7	29.5	0.2	1
K69-030/1	30	25	5.4	5.6	29.5	0.2	1
K69-032	32	28	9.5	9.7	31.5	0.2	1
K69-032/1	32	26	9.8	9.9	31.5	0.2	1
K69-032/3	32	27	5.4	5.6	31.5	0.2	1
K69-033	33	28	5.5	5.7	32.5	0.2	1
K69-034	34	28	9.5	9.7	33.5	0.2	1
K69-035	35	30	15	15.2	34.5	0.2	1
K69-035/1	35	31	9.5	9.7	34.5	0.2	1
K69-035/2	35	29	9.5	9.7	34.5	0.2	1
K69-035/3	35	29	9.8	10	34.5	0.2	1
K69-035/6	35	30	5.4	5.6	34.5	0.2	1
K69-035/7	35	30	8	8.2	34.5	0.2	1
K69-035/5	35	30	9.5	9.7	34.5	0.2	1
K69-040	40	35	15	15.2	39.5	0.2	1
K69-040/1	40	36	9.5	9.7	39.5	0.2	1
K69-040/2	40	34	9.7	9.9	39.5	0.2	1
K69-040/6	40	34	9.5	9.7	39.5	0.2	1
K69-040/3	40	35	5.4	5.6	39.5	0.2	1
K69-040/5	40	35	9.5	9.7	39.5	0.2	1
K69-045	45	40	15	15.2	44.5	0.2	1.5
K69-045/1	45	41	9.5	9.7	44.5	0.2	1.5
K69-045/2	45	40	9.5	9.7	44.5	0.2	1.5
K69-045/3	45	41	10	10.2	44.5	0.2	1.5
K69-045/4	45	39	9.8	10	44.5	0.2	1.5
K69-045/7	45	40	5.4	5.6	44.5	0.2	1.5
K69-045/8	45	40	9.6	9.8	44.5	0.2	1.5
K69-050	50	45	15	15.2	49.5	0.2	1.5
K69-050/1	50	44	9.5	9.7	49.5	0.2	1.5
K69-050/2	50	45	9.5	9.7	49.5	0.2	1.5
K69-050/3	50	45	5.4	5.6	49.5	0.2	1.5
K69-050/4	50	46	15	15.2	49.5	0.2	1.5
K69-050.8	50.8	44.45	19.05	19.25	50.3	0.2	1.5
K69-055	55	50	15	15.2	54.5	0.2	1.5
K69-055/1	55	49	12.5	12.7	54.5	0.2	1.5
K69-055/2	55	50	8	8.2	54.5	0.2	1.5
K69-055/3	55	50	20	20.2	54.5	0.2	1.5
K69-055/4	55	50	9.5	9.7	54.5	0.2	1.5
K69-055/5	55	49	9.3	9.5	54.5	0.2	1.5
K69-055/6	55	49	9.7	9.9	54.5	0.2	1.5
K69-055/9	55	49	9.8	10	54.5	0.2	1.5
K69-055/8	55	50	5.4	5.6	54.5	0.2	1.5
K69-055/7	55	51	9.8	10	54.5	0.2	1.5
K69-057.15	57.15	50.8	19.05	19.25	56.65	0.2	1.5
K69-060	60	55	15	15.2	59.5	0.2	2



KASTAŞ NO	D (H8)	d (h8)	b	B (-0/+0.2)	d1 (h9)	r	k
K69-060/1	60	54	12.5	12.7	59.5	0.2	2
K69-060/2	60	54	9.3	9.5	59.5	0.2	2
K69-060/4	60	56	9.6	9.8	59.5	0.2	2
K69-060/5	60	56	10	10.2	59.5	0.2	2
K69-060/6	60	55	5.4	5.6	59.5	0.2	2
K69-060/7	60	55	5.6	5.8	59.5	0.2	2
K69-060/8	60	55	9.7	9.9	59.5	0.2	2
K69-060/3	60	55	9.5	9.7	59.5	0.2	2
K69-060/9	60	56	7.9	8.1	59.5	0.2	2
K69-063	63	57	12.5	12.7	62.5	0.2	2
K69-063/1	63	58	9.8	10	62.5	0.2	2
K69-063/4	63	57	9.8	10	62.5	0.2	2
K69-063/5	63	58	5.4	5.6	62.5	0.2	2
K69-063/2	63	58	9.5	9.7	62.5	0.2	2
K69-063/3	63	59	9.5	9.7	62.5	0.2	2
K69-065	65	60	15	15.2	64.5	0.2	2
K69-065/1	65	59	12.5	12.7	64.5	0.2	2
K69-065/2	65	60	9.5	9.7	64.5	0.2	2
K69-065/4	65	60	5.3	5.5	64.5	0.2	2
K69-065/5	65	60	8	8.2	64.5	0.2	2
K69-068	68	63	9.5	9.7	67.5	0.2	2
K69-070	70	65	15	15.2	69.5	0.2	2.5
K69-070/1	70	64	12.5	12.7	69.5	0.2	2.5
K69-070/2	70	65	9.5	9.7	69.5	0.2	2.5
K69-070/4	70	65	5.4	5.6	69.5	0.2	2.5
K69-070/3	70	66	9.8	10	69.5	0.2	2.5
K69-075	75	70	15	15.2	74.5	0.2	2.5
K69-075/1	75	69	12.5	12.7	74.5	0.2	2.5
K69-075/2	75	70	9.5	9.7	74.5	0.2	2.5
K69-075/3	75	70	5.4	5.6	74.5	0.2	2.5
K69-076.20	76.2	69.85	19.05	19.25	75.7	0.2	2.5
K69-080	80	75	15	15.2	79.5	0.2	2.5
K69-080/1	80	74	12.5	12.7	79.5	0.2	2.5
K69-080/2	80	75	8	8.2	79.5	0.2	2.5
K69-080/3	80	75	9.5	9.7	79.5	0.2	2.5
K69-080/5	80	72	6	6.2	79.5	0.2	2.5
K69-080/6	80	75	5.4	5.6	79.5	0.2	2.5
K69-080/4	80	76	15	15.2	79.5	0.2	2.5
K69-085	85	80	15	15.2	84.5	0.2	2.5
K69-085/1	85	79	12.5	12.7	84.5	0.2	2.5
K69-085/2	85	80	9.5	9.7	84.5	0.2	2.5
K69-085/3	85	80	19.8	20	84.5	0.2	2.5
K69-090	90	85	15	15.2	89.5	0.2	2.5
K69-090/1	90	84	12.5	12.7	89.5	0.2	2.5
K69-090/2	90	85	5.7	5.9	89.5	0.2	2.5
K69-090/3	90	85	9.7	9.9	89.5	0.2	2.5
K69-095	95	90	15	15.2	94.5	0.2	2.5
K69-095/1	95	89	12.5	12.7	94.5	0.2	2.5
K69-095/2	95	90	9.5	9.7	94.5	0.2	2.5

KASTAŞ NO	D (H8)	d (h8)	b	B (-0/+0.2)	d1 (h9)	r	k
K69-100	100	95	15	15.2	99.5	0.2	3.5
K69-100/1	100	94	12.5	12.7	99.5	0.2	3.5
K69-100/2	100	95	5.4	5.6	99.5	0.2	3.5
K69-100/4	100	94	12.8	13	99.5	0.2	3.5
K69-100/5	100	95	9.5	9.7	99.5	0.2	3.5
K69-100/3	100	96	10	10.2	99.5	0.2	3.5
K69-105	105	100	15	15.2	104.4	0.2	3.5
K69-105/2	105	100	9.7	9.9	104.4	0.2	3.5
K69-105/1	105	101	15	15.2	104.4	0.2	3.5
K69-110	110	104	12.5	12.7	109.4	0.2	3.5
K69-110/2	110	106	14.7	14.9	109.4	0.2	3.5
K69-110/1	110	105	9.5	9.7	109.4	0.2	3.5
K69-110/3	110	104	10	10.2	109.4	0.2	3.5
K69-115	115	109	12.5	12.7	114.4	0.2	3.5
K69-115/1	115	110	9.5	9.7	114.4	0.2	3.5
K69-120	120	114	12.5	12.7	119.4	0.2	3.5
K69-120/1	120	115	15	15.2	119.4	0.2	3.5
K69-120/2	120	115	9.5	9.7	119.4	0.2	3.5
K69-125	125	120	15	15.2	124.4	0.2	3.5
K69-125/1	125	19	12.5	12.7	124.4	0.2	3.5
K69-125/2	125	120	9.5	9.7	124.4	0.2	3.5
K69-125/4	125	119	15	15.2	124.4	0.2	3.5
K69-130	130	124	12.5	12.7	129.4	0.2	3.5
K69-130/1	130	125	15	15.2	129.4	0.2	3.5
K69-135	135	130	15	15.2	134.4	0.2	3.5
K69-140	140	134	12.5	12.7	139.4	0.2	3.5
K69-140/1	140	135	9.5	9.7	139.4	0.2	3.5
K69-140/2	140	135	15	15.2	139.4	0.2	3.5
K69-145	145	140	15	15.2	144.4	0.2	3.5
K69-150	150	144	12.5	12.7	149.4	0.2	3.5
K69-150/1	150	144	19	19.2	149.4	0.2	3.5
K69-150/2	150	145	9.5	9.7	149.4	0.2	3.5
K69-150/3	150	146	10	10.2	149.4	0.2	3.5
K69-160	160	155	15	15.2	159.4	0.2	3.5
K69-160/1	160	154	19	19.2	159.4	0.2	3.5
K69-160/2	160	155	9.5	9.7	159.4	0.2	3.5
K69-165	165	160	15	15.2	164.4	0.2	3.5
K69-170	170	165	15	15.2	169.4	0.2	3.5
K69-175	175	170	15	15.2	174.4	0.2	3.5
K69-180	180	174	19	19.2	179.4	0.2	3.5
K69-180/1	180	175	9.5	9.7	179.4	0.2	3.5
K69-185	185	180	15	15.2	184.4	0.2	3.5
K69-190	190	185	15	15.2	189.4	0.2	3.5
K69-195	195	190	15	15.2	194.4	0.2	3.5
K69-200	200	194	19	19.2	199.4	0.2	3.5
K69-200/1	200	195	15	15.2	199.4	0.2	3.5
K69-210	210	205	9.7	9.9	209.4	0.2	3.5
K69-220	220	214	19	19.2	219.4	0.2	3.5
K69-225	225	219	19	19.2	224.4	0.2	3.5
K69-250	250	244	19	19.2	249.4	0.2	3.5