



Набор уплотнений поршня Ultrathan® профиля KR дополняет линейку уплотнений поршня двойного действия (OE, OK) для установки в посадочные канавки в соответствии со стандартами ISO 7425-1 и, которое предпочтительно используется в диапазоне давления до 300 бар. Это уплотнение состоит из профильного кольца из недавно разработанного полиуретана с улучшенными свойствами скольжения и кольца предварительного натяжения с прямоугольным сечением из нитрил-каучукового эластомера.

- Исключительно высокие показатели статического и динамического уплотнения.
- Хорошие уплотнительный эффект в крайне ограниченном пространстве для монтажа.
- Возможно использование для одностороннего действия.
- Надежный профиль уплотнения для наиболее жестких условий эксплуатации.
- Хорошая износостойкость.
- Длительный срок эксплуатации благодаря материалам, оптимизированным для данного применения.
- Постоянное низкое динамическое трение на протяжении всего срока эксплуатации.
- Легкая установка на цельный поршень.
- Нечувствителен к пиковым давлениям.
- Функциональная надежность при критических температурах.
- Высокая устойчивость к экстремности.
- Типоразмеры соответствуют ISO 7425-1.
- Короткая продольная длина.
- Установка в закрытых или срезаемых посадочных канавках.

## Область применения

Профиль KR подходит для использования во всех стандартных промышленных цилиндрах, а также в сельскохозяйственном оборудовании, станках легкой промышленности и подвижных устройствах. Благодаря исключительно высоким показателям динамического уплотнения, особенно подходит для применений с опасностью возникновения утечек.

Рабочее давление	≤ 300 бар
Рабочая температура	-35 °C до +110 °C
Скорость перемещения	≤ 0,5 м/с

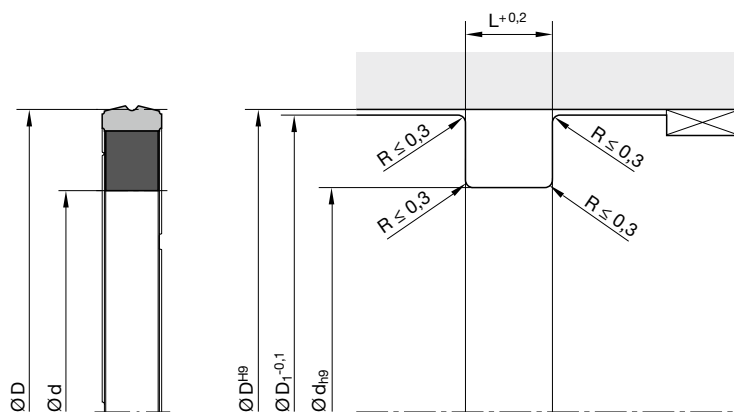
## Материал

Профильное кольцо: P5062, модифицированный полиуретан с твердостью около 55 по Шору D.  
Элемент предварительного натяжения: NB078, нитрилкаучук с твердостью приблизительно 80 по Шору A.

## Инструкция по монтажу

Канавка для установки должна быть отшлифована и очищена. Корпус цилиндра должен иметь заходную фаску. Профиль KR может легко устанавливаться в закрытые канавки.

В случае особых условий эксплуатации (специфических нагрузок, связанных с давлением, температурой, скоростями, использованием в воде, жидкостях HFA, HFB и т. д.), пожалуйста, свяжитесь с нашей консультационной службой для того, чтобы подобрать материал и конструкцию, наиболее подходящие для ваших требований к применению.



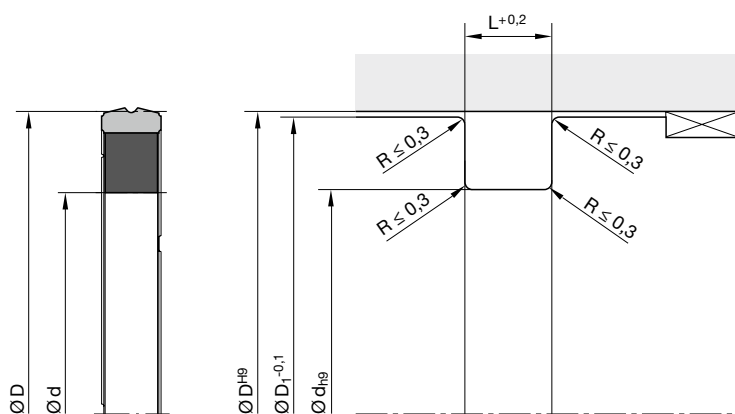
Требования по обработке поверхностей, заходных фасок и других параметров см. главу «Общее руководство по монтажу».

D	d	L	D <sub>1</sub>	ISO <sup>1)</sup>	Заказной номер	D	d	L	D <sub>1</sub>	ISO <sup>1)</sup>	Заказной номер
20	12,5	3,2	19,7		KR 0020 00701	70	59	4,2	69,7		KR 0070 00701
25	14	4,2	24,7	•	KR 1025 00701	75	59,5	6,3	74,6		KR 0075 00701
25	16	4,2	24,7		KR 2025 00701	75	62	6,3	74,6		KR 2075 00701
25	17,5	3,2	24,7		KR 0025 00701	75	64	4,2	74,7		KR 1075 00701*
28	20,5	3,2	27,7		KR 0028 00701*	80	59	8,1	79,5		KR 2080 00701*
30	19	4,2	29,7		KR 1030 00701*	80	59	10,5	79,5		KR 3080 00701*
30	22,5	3,2	29,7		KR 0030 00701*	80	64,5	6,3	79,6	•	KR 0080 00701
32	21	4,2	31,7	•	KR 1032 00701	80	66,5	6,3	79,6		KR 1080 00701
32	24,5	3,2	31,7	•	KR 0032 00701	80	69	4,2	79,7	•	KR 4080 00701
35	27,5	3,2	34,7		KR 0035 00701*	85	69,5	6,3	84,7		KR 1085 00701*
36	25	4,2	35,7		KR 0036 00701*	85	71,5	6,3	84,6		KR 0085 00701
40	24,5	6,3	39,6		KR 1040 00701*	90	69	8,1	89,5		KR 1090 00701
40	27	6,3	39,6		KR 2040 00701*	90	69	10,5	89,5		KR 2090 00701
40	29	4,2	39,7	•	KR 0040 00701	90	74,5	6,3	89,6		KR 0090 00701
40	32,5	3,2	39,7	•	KR 3040 00701	95	79,5	6,3	94,6		KR 0095 00701
45	32	6,3	44,6		KR 1045 00701	100	79	8,1	99,5		KR 2100 00701
45	34	4,2	44,7		KR 0045 00701	100	84,5	6,3	99,6	•	KR 0100 00701
50	34,5	6,3	49,6	•	KR 1050 00701	100	86,5	6,3	99,6		KR 1100 00701
50	37	6,3	49,6		KR 2050 00701*	105	84,5	6,3	104,6		KR 2105 00701
50	39	4,2	49,7	•	KR 0050 00701	105	89,5	6,3	104,6		KR 0105 00701
55	39,5	6,3	54,6		KR 1055 00701	110	89	8,1	109,5		KR 1110 00701
55	44	4,2	54,7		KR 0055 00701*	110	89	10,5	109,5		KR 2110 00701*
58	45	6,3	57,6		KR 0058 00701*	110	94,5	6,3	109,6		KR 0110 00701*
60	44,5	6,3	59,6		KR 1060 00701	115	94	8,1	114,5		KR 0115 00701
60	49	4,2	59,7		KR 0060 00701	120	99	8,1	119,5		KR 2120 00701
63	47,5	6,3	62,6	•	KR 2063 00701	120	99	10,5	119,5		KR 1120 00701
63	50	6,3	62,6		KR 3063 00701	120	104,5	6,3	119,6		KR 0120 00701*
63	52	4,2	63,7	•	KR 0063 00701	125	104	8,1	124,5	•	KR 1125 00701
63	53	5	62,7		KR 1063 00701*	125	104	10,5	124,5		KR 2125 00701
65	49,5	6,3	64,7		KR 2065 00701*	125	109,5	6,3	124,6	•	KR 0125 00701
65	52	6,3	64,6		KR 0065 00701	140	119	8,1	139,5		KR 2140 00701
65	54	6,3	64,6		KR 1065 00701	140	119	10,5	139,5		KR 0140 00701*
70	54,5	6,3	69,6		KR 1070 00701	140	119	12,5	139,5		KR 1140 00701*
70	57	6,3	69,6		KR 2070 00701	150	129	10,5	149,5		KR 0150 00701*

1) ISO 7425-1

\* На момент издания каталога прессформы для их изготовления отсутствуют.

Другие типоразмеры по запросу.



Требования по обработке поверхностей, заходных фасок и других параметров см. главу «Общее руководство по монтажу».

D	d	L	D <sub>1</sub>	ISO <sup>1)</sup>	Заказной номер
160	139	8,1	159,5	•	KR 0160 00701
180	159	8,1	179,5		KR 0180 00701*
200	175	12,5	199,5	•	KR 1200 00701*
200	179	8,1	199,5	•	KR 0200 00701

1) ISO 7425-1

\* На момент издания каталога прессформы для их изготовления отсутствуют.

Другие типоразмеры по запросу.