



Уплотнение штока Ultrathan® профиля BD — результат дальнейшего развития уплотнения Park-O-Pak® компании Parker с вторичной уплотняющей кромкой и устойчивому к экструзии опорно-защитному кольцу. Благодаря вторичной кромке дополнительная смазка удерживается в уплотняющем зазоре. Предотвращение сильного износа и увеличение времени эксплуатации уплотнения достигается за счет скопления дополнительной смазки удерживаемой вторичной кромкой. К тому же, вторичная уплотняющая кромка в определенных случаях может также работать как замена дорогостоящей двойной конструкции уплотнений, установленных одно за другим в отдельные посадочные канавки. Данные манжеты могут использоваться для любых применений, когда физические свойства обычных или армированных тканью эластомеров являются недостаточными.

- Исключительно высокие показатели статического и динамического уплотнения.
- Улучшенные показатели уплотнения в условиях отсутствия давления.
- Фактически предотвращается попадание воздуха в систему.
- Надежный профиль уплотнения для наиболее жестких условий эксплуатации.
- Хорошая износостойкость.
- Более легкий монтаж.
- Нечувствителен к пиковым давлениям.
- Улучшенная смазка благодаря слою рабочей среды под давлением в динамической контактной зоне.
- Превосходная устойчивость к экструзии.
- Превосходная устойчивость к средам в случае подбора соответствующего материала.
- В наличии имеются материалы, соответствующие специальным требованиям химической промышленности.
- В наличии также имеются подходящие материалы, соответствующие специальным требованиям пищевой промышленности.
- Типоразмеры соответствуют ISO 5597.
- Установка в закрытых или срезаемых посадочных канавках.
- Низкая остаточная деформация.
- Дополнительные типоразмеры выточенные на станке доступны в короткие сроки.

Область применения

В основном для уплотнения штоков поршней и плунжеров в тяжелых режимах работы в мобильной и стационарной гидравлике.

Рабочее давление	≤ 500 бар
Пиковые давления	≤ 1000 бар
Рабочая температура	-35 °C до +110 °C
Скорость перемещения	≤ 0,5 м/с
Рабочие среды	Гидравлические масла на минеральной основе

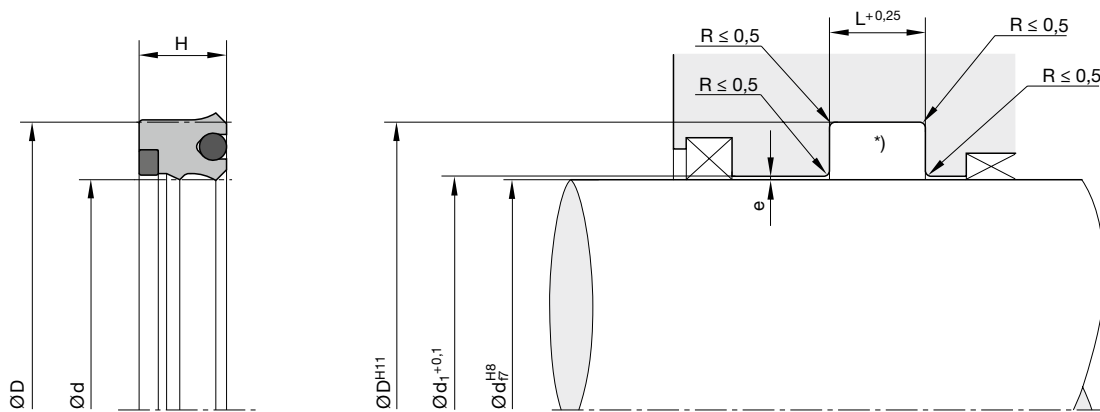
Материал

P5008 — материал разработанный компанией Parker на основе полиуретана с твердостью около 93 по Шору А. Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука с твердостью приблизительно 70 по Шору А. Антиэкструзионное кольцо изготавливается из насыщенного полиамида (W5019).

Инструкция по монтажу

Уплотнения должны иметь поперечный просвет (смотрите колонки H и L). Для предотвращения повреждений уплотнительной кромки при монтаже избегайте острых краев и кромок. Обычно эти уплотнения могут быть установлены в закрытые канавки. Для определенных размеров диаметров и поперечных сечений могут понадобиться специальные монтажные инструменты. Рекомендации по монтажу можно получить по запросу. Размеры зазоров смотрите в главе «Максимально допустимый зазор».

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.



* Если конструкция соответствует стандартам ISO, следует использовать указанные в них радиусы.
«e» смотрите главу «Максимально допустимый зазор».

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

d	D	H	L	d ₁	ISO ¹⁾	Заказной номер
40	55	11,4	12,5	40,5	•	BD 0040 00042
50	65	11,4	12,5	50,5	•	BD 0050 00042
56	71	11,4	12,5	56,5		BD 0056 00042
60	75	11,4	12,5	60,5		BD 0060 00042
63	78	11,4	12,5	63,5		BD 0063 00042
65	80	11,4	12,5	65,5		BD 0065 00042
70	85	11,4	12,5	70,5	•	BD 0070 00042
75	90	11,4	12,5	75,5		BD 0075 00042
80	95	11,4	12,5	80,5	•	BD 0080 00042
85	100	11,4	12,5	85,5		BD 0085 00042
85	100	12	13	85,5		BD 0086 00042
90	105	11,4	12,5	90,5	•	BD 0090 00042
95	110	12	13	95,5		BD 0092 00042
100	115	12	13	100,5		BD 0095 00042
100	120	13,5	15	100,6		BD 0099 00042
100	120	14,5	16	100,6	•	BD 0100 00042
110	130	14,5	16	110,6	•	BD 0110 00042
120	140	14,5	16	120,6		BD 0120 00042
125	145	14,5	16	125,6	•	BD 0125 00042
130	150	14,5	16	130,6		BD 0130 00042
140	160	14,5	16	140,6	•	BD 0140 00042
150	170	14,5	16	150,6		BD 0150 00042
160	180	14,5	16	160,6		BD 0160 00042
170	190	14,5	16	170,6		BD 0170 00042
180	205	18,2	20	180,8	•	BD 0180 00042
190	215	18,2	20	190,8		BD 0190 00042
200	230	22,7	25	200,8	•	BD 0200 00042
210	240	22,7	25	210,8		BD 0021 00042
220	250	22,7	25	220,8	•	BD 0220 00042
230	260	22,7	25	230,8		BD 0230 00042
240	270	22,7	25	240,8		BD 0240 00042

1) ISO 5597
Другие типоразмеры по запросу.