



Уплотнение штока Ultrathan® профиля BU — это компактная манжета с интегрированным антиэкструзионным кольцом. Обычное применение уплотнения этого профиля — буферное уплотнение в системах уплотнения гидроцилиндрах строительной техники. Данные цилиндры функционируют в экстремальных условиях, где обычным явлением является давления до 1 000 бар.

Уплотнение штока Ultrathan® профиля BU используется для защиты вторичного уплотнения от этой нагрузки. Благодаря специальной форме уплотнение размещается так, чтобы сбрасывать давление, которое возникает между первичным и вторичным уплотнением, обратно в систему. Этот профиль уплотнения можно использовать как отдельно, так и в тандемной конструкции.

- Улучшенные показатели уплотнения в условиях отсутствия давления.
- Надежный профиль уплотнения для наиболее жестких условий эксплуатации.
- Хорошая износостойкость.
- Нечувствителен к пиковым давлениям.
- 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.
- Типоразмеры соответствуют ISO 7425-2.
- Короткая продольная длина.
- Установка в закрытых или срезаемых посадочных канавках.
- Дополнительные типоразмеры выточенные на станке доступны в короткие сроки.

Область применения

Преимущественно для уплотнения цилиндров в мобильной 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.

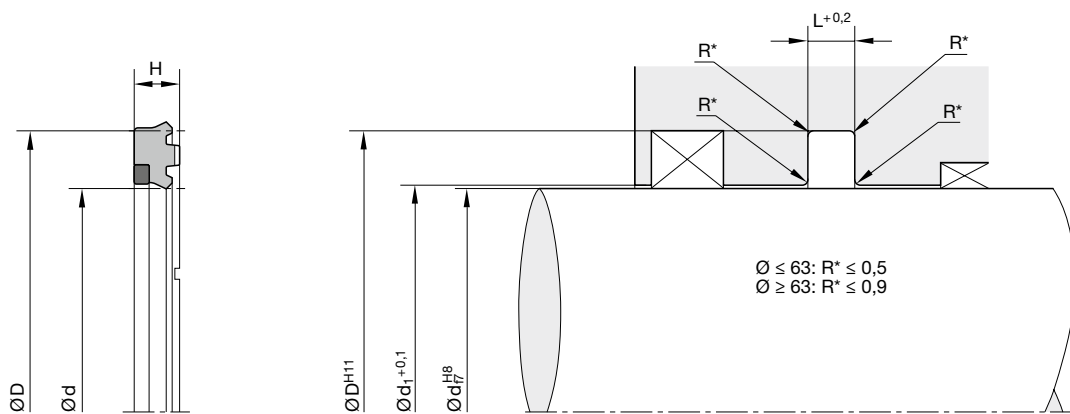
Материал для антиэкструзионного кольца: W5019.

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.



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

d	D	H	L	d ₁	ISO ¹⁾	ISO ²⁾	Заказной номер
55	70	8,5	9,5	55,5			BU 0055 00600
56	71	8,5	9,5	56,5	•		BU 0056 00600
60	75	8,5	9,5	60,5			BU 0060 00600
60	75,1	6,1	6,3	60,5			BU 0061 00656
63	78,1	6,1	6,3	63,4			BU 0063 00656
65	80	8,5	9,5	65,4			BU 0065 00600
65	80,5	6,1	6,3	65,4		•	BU 0066 00656
70	85	8,5	9,5	70,5	•		BU 0070 00600
70	85,1	6,1	6,3	70,5			BU 0071 00656
75	90	8,5	9,5	75,5			BU 0075 00600
80	95	8,5	9,5	80,5	•		BU 0080 00600
80	95,1	6,1	6,3	80,5			BU 0084 00656
80	95,5	6,1	6,3	80,4		•	BU 0082 00656
85	100,5	6,1	6,3	85,4		•	BU 0085 00656
90	105	8,5	9,5	90,5	•		BU 0090 00600
90	105,5	6,1	6,3	90,4		•	BU 0091 00656
95	110,5	6,1	6,3	95,4		•	BU 0094 00656
100	115,5	6,1	6,3	100,4		•	BU 0104 00656
100	120	11,4	12,5	100,6	•		BU 0100 00600
110	125,5	6,1	6,3	110,4		•	BU 0118 00656
110	130	11,4	12,5	110,6	•		BU 0110 00600
120	140	11,4	12,5	120,6	•		BU 0120 00600
130	150	14,5	16	130,6			BU 0130 00600
140	160	14,5	16	140,6	•		BU 0140 00600
150	170	14,5	16	150,6	•		BU 0150 00600
160	180	14,5	16	160,6			BU 0160 00600
170	190	10,3	11	170,6			BU 0170 00656
180	205	14,5	16	180,8	•		BU 0180 00600
200	225	14,5	16	200,8	•		BU 0200 00600
220	250	18,2	20	220,8	•		BU 0220 00600
250	280	18,2	20	250,8	•		BU 0250 00600

1) Стандартные размеры для гнезда соответствуют ISO 5597.

2) Стандартные размеры для гнезда соответствуют ISO 7425-2.

Другие типоразмеры по запросу.