



- Хорошая износостойкость.
- 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 в соответствии с DIN ISO 6195, Тип С.
- Установка в закрытых или срезаемых посадочных канавках.
- Дополнительные типоразмеры выточенные на станке доступны в короткие сроки.

Основная цель грязесъемного кольца Ultrathan® с двойной уплотняющей кромкой профиля AY состоит в предотвращении попадания пыли, грязи, песчинок и металлической стружки внутрь системы. Это достигается благодаря специальной конструкции, которая в основном помогает избежать появления царапин, защищает движущиеся части и продлевает срок эксплуатации уплотнений. Кроме того, кромка уплотнения, которая контактирует со средой, уменьшает масляную пленку. Двойное грязесъемное кольцо профиля AY закрывает шток в направлении цилиндра. Для монтажа не требуются ни особые винты, ни скобы. Не имеет высоких требований к точности и металлических вкладышей. Грязесъемник поставляется в виде цельного кольца, которое легко запрессовывается в канавку.

Применяемый полиуретан обеспечивает превосходные свойства при работе без смазки, усиленную износостойкость и более продолжительный срок эксплуатации благодаря хорошей устойчивости к озону и радиации, которые вызываются погодными условиями.

Мы рекомендуем использовать грязесъемник Ultrathan® с двойной кромкой профиля AY в комбинации со штоковыми уплотнениями из ПТФЭ или в том случае, если масляная пленка должна быть сведена к минимуму.

Область применения

Двойные грязесъемные кольца профиля AY рассчитаны на аксиально работающие штоки в гидравлических и пневматических цилиндрах, толкателях и направляющих штоков.

Рабочая температура	-35 °C до +100 °C
Пневматика	-35 °C до +80 °C
Скорость перемещения	≤ 2 м/с

Материал

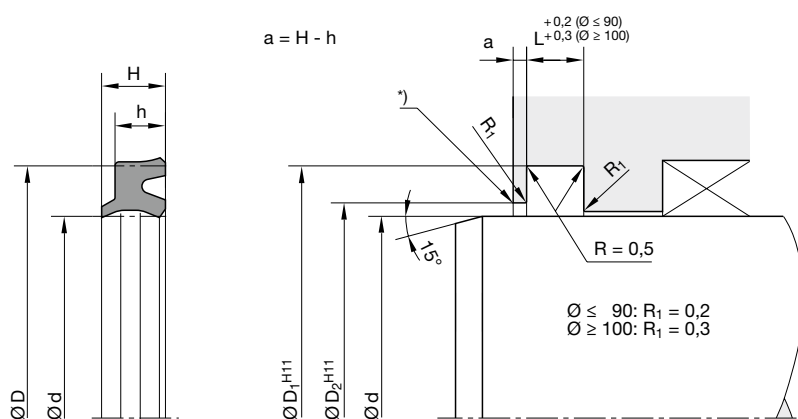
P5008 — материал, разработанный компанией Parker на основе полиуретана с твердостью около 93 по Шору А. По сравнению с материалами из полиуретана, которые доступны сейчас на рынке, превосходит их благодаря улучшенным показателям устойчивости к гидролизу и более низким показателям остаточной деформации при сжатии.

Инструкция по монтажу

Грязесъемное кольцо с двойной кромкой профиля AY легко устанавливается в канавках простой конструкции. Следует избегать любого контакта уплотняющей кромки грязесъемника с находящимся впереди поршнем и штоком или их соединительными элементами.

Однако рекомендуется размещать уплотняющую кромку снаружи корпуса, чтобы снимаемая грязь могла легко отпадать.

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.



* Края шлифуются

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

d	D	H	h	D ₂	L	ISO ¹⁾	Заказной номер	d	D	H	h	D ₂	L	ISO ¹⁾	Заказной номер
8	13	4,1	3,1	10,5	3,5		AY 0080 P5008	138	158	9,5	7,5	142	8,5		AY D838 P5008
10	16	4,8	3,6	12,5	4	•	AY 1003 P5008	140	155	9,5	7,5	144	8,5	•	AY E001 P5008
12	18	4,8	3,6	14,5	4	•	AY 1020 P5008	160	175	9,5	7,5	164	8,5	•	AY G001 P5008
14	20	4,8	3,6	16,5	4	•	AY 1040 P5008								
15	21	4,8	3,6	17,5	4		AY 1521 P5008								
16	22	4,8	3,6	18,5	4	•	AY 1059 P5008								
18	24	4,8	3,6	20,5	4	•	AY 1080 P5008								
20	26	4,8	3,6	22,5	4	•	AY 2026 P5008								
22	28	4,8	3,6	24,5	4	•	AY 2020 P5008								
25	31	4,8	3,6	27,5	4	•	AY 2050 P5008								
28	36	5,8	4,5	31	5	•	AY 2080 P5008								
30	38	5,8	4,5	33	5		AY 3001 P5008								
32	40	5,8	4,5	35	5	•	AY 3002 P5008								
35	43	5,8	4,5	38	5		AY 3039 P5008								
36	44	5,8	4,5	39	5	•	AY 3060 P5008								
37	45	5,8	4,5	40	5		AY 3070 P5008								
40	48	5,8	4,5	43	5	•	AY 4002 P5008								
45	53	5,8	4,5	48	5	•	AY 4045 P5008								
50	58	5,8	4,5	53	5	•	AY 5002 P5008								
51	59	5,8	4,5	54	5		AY 5010 P5008								
55	65	6,8	5,3	58	6		AY 5050 P5008								
56	66	6,8	5,3	59	6	•	AY 5060 P5008								
60	70	6,8	5,3	63	6		AY 6003 P5008								
63	73	6,8	5,3	66	6	•	AY 6030 P5008								
65	75	6,8	5,3	68	6		AY 6065 P5008								
70	80	6,8	5,3	73	6	•	AY 7000 P5008								
75	85	6,8	5,3	78	6		AY 7085 P5008								
80	90	6,8	5,3	83	6	•	AY 8030 P5008								
85	95	6,8	5,3	88	6		AY 8050 P5008								
90	100	6,8	5,3	93	6	•	AY 9000 P5008								
100	110	6,8	5,3	103	6	•	AY A005 P5008								
110	125	9,5	7,5	114	8,5	•	AY B000 P5008								
120	135	9,5	7,5	124	8,5	•	AY C020 P5009								
125	140	9,5	7,5	129	8,5	•	AY C030 P5008								

1) DIN ISO 6195, Тип С, для ISO 6020-2 цилиндров.
Другие типоразмеры по запросу.