



- Благодаря оптимизированной геометрии и материалу пригоден для использования в условиях как промасленного, так и сухого воздуха (после первоначальной смазки во время сборки).
- Надежный профиль уплотнения для наиболее жестких условий эксплуатации.
- Хорошая износостойкость.
- Длительный срок эксплуатации благодаря материалам, оптимизированным для данного применения.
- Плавный ход благодаря оптимальной в плане сохранения смазочного материала конфигурации уплотнительной кромки.
- Более легкий монтаж.
- Устойчивость к высоким температурам в случае подбора соответствующего материала.
- Превосходная устойчивость к средам в случае подбора соответствующего материала.
- Установка в закрытых или подрезанных гнездах.

Уплотнение штока профиля E5 представляет собой манжету с уплотняющей кромкой, специально разработанную для использования в пневматике. Серийные размеры стандартного профиля E5 соответствуют диаметрам штока согласно стандартам ISO 3320 и CETOP RP 51 P и полностью взаимозаменяемы со стандартными сериями профиля C1, ранее применявшегося в пневматических устройствах.

## Область применения

Рабочее давление	≤ 16 бар
Рабочая температура	-30 °C до +80 °C
Скорость перемещения	≤ 1 м/с
Рабочие среды	Как промасленный, так и сухой сжатый воздух (после первоначальной смазки во время сборки)

## Материал

Стандарт: N3578, нитрильный каучук (твердость по Шору A≈75)  
 для низких температур: N8602, нитрильный каучук (твердость по Шору A≈70)  
 для высоких температур: V8550, фтор-каучук (твердость по Шору A≈80)  
 Стандарт: P5010, полиуретан (твердость по Шору A≈90)  
 для низких температур: P5009, полиуретан (твердость по Шору A≈94)

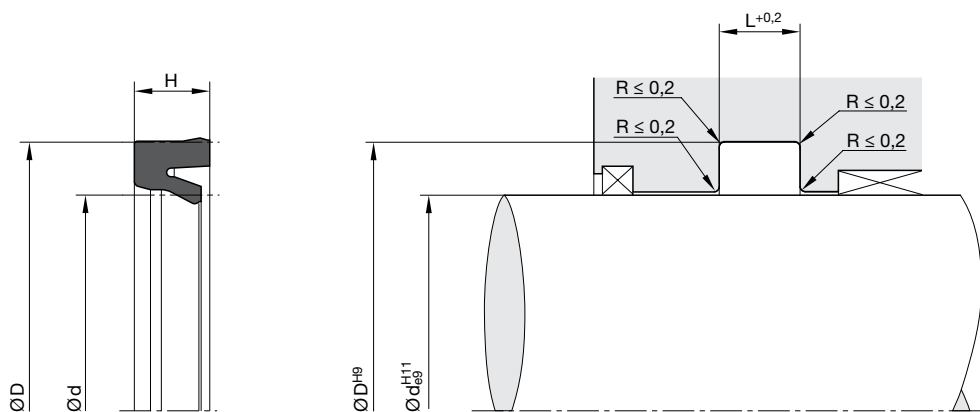
## Инструкция по монтажу

Манжеты профиля E5 могут быть легко установлены вручную придав ему форму почки. В целях предотвращения повреждения уплотняющих кромок во время сборки, необходимо удалить все острые края в монтажном пространстве. Динамические уплотнения с уплотняющей кромкой приобретают свои окончательные функциональные размеры исключительно после установки, при условии если размеры посадочной канавки были правильно выполнены.

Это абсолютно необходимо в сухих условиях эксплуатации для поддержания цельной смазочной пленки на штоке. Это обеспечивается соответствующей сборочной смазкой. При использовании уплотнения профиля E5 в пневматических цилиндрах в условиях отсутствия смазки необходимо использовать подходящий грязесъемник, который не разрушает масляную пленку на штоке поршня. В этом случае рекомендуется использование грязесъемника профиля A2, специально разработанного нашей компанией для пневматических устройств.

**Примечание:** В зависимости от профиля уплотнения и месторасположения посадочной канавки для диаметров ≤ 25 мм рекомендуется устанавливать уплотнения в канавки открытого типа.

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	Заказной номер	d	D	H	L	Заказной номер
<b>E5 (нитрильный каучук)</b>									
3	10	5	5,5	E5 0002 N3578	30	40	6	6,5	E5 3039 N3578
4	8	3	3,5	E5 0003 N3578	30	40	7,5	8	E5 3040 N3578
5	9	2,5	3	E5 0005 N3578	32	42	7	7,5	E5 3264 N3578
6	12	4	4,5	E5 0026 N3578	35	45	7,5	8	E5 3545 N3578
8	12,7	4,5	5	E5 0068 N3578	40	48	8	9	E5 4048 N3578
8	13	4	4,5	E5 0070 N3578	40	50	7,5	8	E5 4050 N3578
8	14	4	4,5	E5 0080 N3578	42	52	7	7,5	E5 4205 N3578
9	15	4,5	5	E5 0090 N3578	44	54	7	7,5	E5 4454 N3578
10	15	3,5	4	E5 1015 N3578	45	55	7	7,5	E5 4555 N3578
10	16	4,5	5	E5 1016 N3578	50	60	7	7,5	E5 5060 N3578
10	17	6	6,5	E5 1017 N3578	54	64	7	7,5	E5 5464 N3578
10	18	5	5,5	E5 1018 N3578	55	70	11,5	12,5	E5 5570 N3578
10	18	5,5	6	E5 1019 N3578	56	66	7	7,5	E5 5666 N3578
12	18	4,5	5	E5 1217 N3578	63	75	7	7,5	E5 6372 N3578
12	19	4,5	5	E5 1219 N3578	63	75	8,5	9,5	E5 6375 N3578
12	20	5,5	6	E5 1220 N3578	70	80	7	7,5	E5 7080 N3578
12	22	7,5	8	E5 1222 N3578	80	92	8,5	9,5	E5 8092 N3578
14	22	5	5,5	E5 1422 N3578	<b>E5 (полиуретан)</b>				
14	22	5,5	6	E5 1423 N3578	10	18	5	5,5	E5 1018 P5010
16	22	4	4,5	E5 1622 N3578	12	20	5,5	6	E5 1220 P5010
16	24	5,5	6	E5 1624 N3578	20	30	7,5	8	E5 2030 P5010
16	26	7	7,5	E5 1626 N3578					
18	25	5	5,5	E5 1804 N3578					
18	26	5,5	6	E5 1805 N3578					
18	24	4	4,5	E5 1824 N3578					
20	28	5,5	6	E5 2028 N3578					
20	30	7,5	8	E5 2030 N3578					
20	32	7,5	8	E5 2032 N3578					
22	30	5,5	6	E5 2230 N3578					
22	32	6,5	7	E5 2232 N3578					
23	31	7	7,5	E5 2331 N3578					
25	35	7	7,5	E5 2534 N3578					
25	35	7,5	8	E5 2535 N3578					

Другие типоразмеры по запросу.