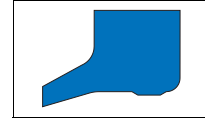


## Merkel грязеъемник Р 6



### 1. Особенности

Грязеъемник одностороннего действия с опорными элементами из эластомера.

### 2. Материал

Материал: Нитрилкаучук NBR  
 Обозначение: 85 NBR B247  
 Твердость: 85 Шор А

**или**

Материал: Фторкаучук FKM  
 Обозначение: 85 FKM K664  
 Твердость: 85 Шор А

### 3. Свойства

Грязеъемник из NBR применяется чаще с большими диаметрами.

- Хорошая посадка по наружному диаметру.
- Очень хороший очищающий эффект.
- Грязеъемник может использоваться в широком диапазоне температур.
- Не прокручивается в монтажном пространстве, не возникает давления между уплотнением и грязеъемником.

Для новых конструкций рекомендуются более современные модификации. Примите к сведению наши предложения в → Предварительный выбор со стр. 3с.225.

### 4. Область применения

Скорость перемещения: 2 м/с

Среда/температура	85 NBR B247	85 FKM K664
Гидравлические масла HL, HLP	-30 °C до +100 °C	-10 °C до +200 °C
НГА-, НГВ-жидкости	+5 °C до +60 °C	+5 °C до +60 °C
Жидкости HFC	-30 °C до +60 °C	-

Среда/температура	85 NBR B247	85 FKM K664
Жидкости HFD	-	-10 °C до +200 °C
Вода	+5 °C до +100 °C	+5 °C до +80 °C
НЕТГ (рапсовое масло)	-30 °C до +80 °C	-10 °C до +80 °C
HEES (синт. эфир)	-30 °C до +80 °C	-10 °C до +100 °C
HEPG (гликоль)	-30 °C до +60 °C	-10 °C до +80 °C
Минеральные консист. смазки	-30 °C до +100 °C	-10 °C до +200 °C

→ Общие технические данные и материалы со стр. 20.0.

### 5. Рекомендации по проектированию

Соблюдайте наши общие рекомендации по проектированию, приведенные в → Merkel Гидравлические компоненты – Технические основы со стр. 4.0.

#### 5.1 Качество поверхностей

Глубина шероховатости	R <sub>max</sub>	R <sub>a</sub>
Контртело	*	*
Ширина канавки	≤6,3 мкм	≤1,6 мкм
Стенки канавки	≤15 мкм	≤3 мкм

\* Шероховатость контртела должна соответствовать используемому уплотняющему элементу.

#### 5.2 Монтажные фаски

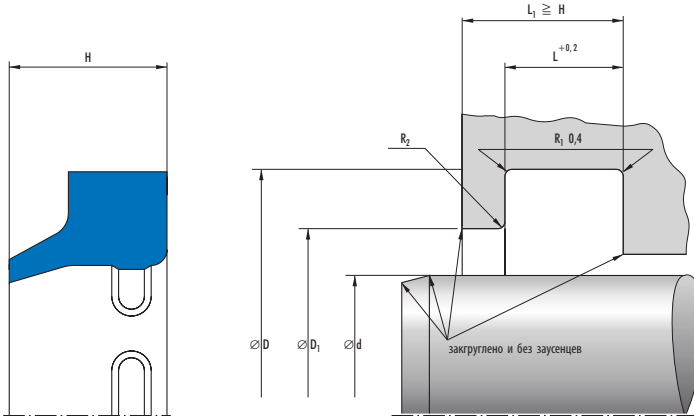
Длина и угол выполняются соответственно установленному уплотнению штока.

## 5.3 Рекомендации по допускам

Ном.- $\varnothing d$	D	D <sub>1</sub>
20–900	H10	H11

Допуск для  $\varnothing d$  определяется буферным уплотнением.

## 6. Пример монтажа Р 6



## 7. Номенклатурный перечень Р 6

P6									
d	D	L	H	D <sub>1</sub>	Профиль	R <sub>2</sub>	Материал	Артикул №	
20	28,6	5,3	7	23	4,3	1	FKM	24038859	
22	30,6	5,3	7	25	4,3	1	FKM	24035806	
25	33,6	5,3	7	28	4,3	1	FKM	24041104	
28	36,6	5,3	7	31	4,3	1	FKM	24032459	
30	38,6	5,3	7	33	4,3	1	FKM	24040159	
32	40,6	5	7	35	4,3	1	FKM	24050857	
35	43,6	5,3	7	38	4,3	1	FKM	24033859	
42	50,6	5,3	7	45	4,3	1	FKM	24044057 <sup>a)</sup>	
45	55,6	5,3	7	48	5,3	1	FKM	24056947	
50	58,6	5,3	7	53	4,3	1	FKM	24036259	
50	60,6	5,3	7	53	5,3	1	FKM	24045605	
55	65,6	5,3	7	58	5,3	1	FKM	24049905	
56	66,6	5,3	7	59	5,3	1	FKM	24049005	
60	68,6	5,3	7	63	4,3	1	FKM	24033559 <sup>a)</sup>	
60	70,6	5,3	7	63	5,3	1	FKM	24038207	
63	71,6	5,3	7	66	4,3	1	FKM	24094549 <sup>a)</sup>	

<sup>a)</sup> по запросу, поставляются в короткие сроки