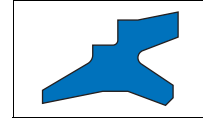


Merkel двойной грязеъемник P 8



1. Особенности

Двойной грязеъемник из эластомера.

2. Материал

Материал: Нитрилкаучук NBR
 Обозначение: 90 NBR B283/90 NBR 109
 Твердость: 90 по Шору А

или

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

* Начиная с диаметра 200 мм двойной грязеъемник P 8 изготавливается из 85 NBR B247.

3. Свойства

Двойной грязеъемник P 8 изнутри работает как манжета, а снаружи выполняет функцию грязеъемника.

- Высокое грязеочищающее действие.
- Очень хорошее уплотняющее действие от остаточной масляной пленки на выходящем штоке.
- Износостойчив.

Двойной грязеъемник P 8 применяется преимущественно в сочетании с нашими штоковыми уплотнениями OMS-MR и OMS-S. Чтобы предотвратить возникновение давления между уплотнением и грязеъемником, мы рекомендуем предусмотреть перед двойным грязеъемником разгрузочное отверстие.

3.1 Примеры использования:

- цеховые транспорт. средства
- литьевые машины
- прессы

4. Область применения

Скорость перемещения: 1 м/с

Среда/Температура	90 NBR B283/85 NBR B247/ 90 NBR 109
Гидромасла HL, HLP	-30 °C до +100 °C
Жидкости HFA, HFB	+5 °C до +60 °C
Жидкости HFC	-30 °C до +60 °C
Жидкости HFD	-
Вода	+5 °C до +100 °C
NETG (рапсовое масло)	-30 °C до +80 °C
HEES (синт. эфир)	-30 °C до +80 °C
NEPG (гликоль)	-30 °C до +60 °C
Минеральные консист. смазки	-30 °C до +100 °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 _{max}	R _a
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

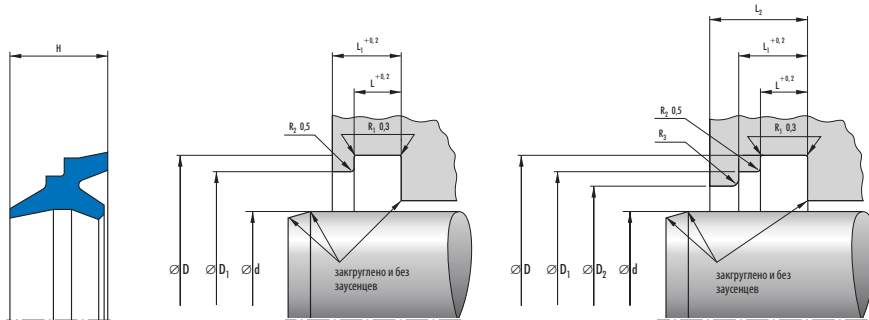
Ном.- $\varnothing d$	D	D ₁	D ₂
16–1000	H10	JS10	H10

Допуск диаметра d определяется буферным уплотнением.

5.4 Монтаж

Условием беспроблемной работы грязеъемника является тщательный монтаж. Для облегчения монтажа грязеъемники деформируются до почкообразной формы. → Гл. 4, 3. Монтаж гидравлических уплотнений, на стр. 4.25.

6. Пример монтажа P 8



3c

7. Номенклатурный перечень P 8

d	D	H	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	Профиль	R ₃	Материал	Артикул №
10	18	8	16	13,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224393 ^{a)}
12	20	8	18	15,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224434 ^{a)}
14	22	8	20	17,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224394 ^{a)}
15	23	8	21	18,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224433 ^{a)}
16	24	8	22	19,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224395
18	26	8	24	21,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224432
20	28	8	26	23,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224396
22	30	8	28	25,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224431
25	33	8	31	28,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224397
28	36	8	34	31,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224430
30	38	8	36	33,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224398
32	40	8	38	35,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224429
35	43	8	41	38,5	4	6	8	4	0,5	90 NBR B283	24224399

^{a)} по запросу, поставляются в короткие сроки