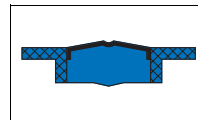


Merkel компактное уплотнение Simko 320 X2



1. Особенности

Компактное уплотнение из трех частей: армированная тканью эластомерная уплотняющая конструкция и два направляющих защитных кольца.

2. Материал

2.1 Уплотняющий элемент

Материал: Нитрилкаучук NBR и тканевый усилитель
Твердость: 80 по Шору А

2.2 Направляющие защитные кольца

Материал: Полиамид

3. Свойства

Уплотнение для поршней силовых цилиндров двойного действия со встроенным направляющим защитным кольцом.

Для новых конструкций рекомендуются более современные модификации. Примите к сведению наши предложения в → Предварительный выбор со стр. 3б.127.

4. Пределы применения

Давление: 40 МПа
Скорость перемещения: 0,5 м/с

Среда/Температура	80 NBR/полиамид
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 +90 °C
HETG (рапсовое масло)	-30 °C до +80 °C
HEES (синт. эфир)	–
HEPG (гликоль)	-30 °C до +60 °C

Среда/Температура	80 NBR/полиамид
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	≤2,5 мкм	0,05–0,3 мкм
Ширина канавки	≤6,3 мкм	≤1,6 мкм
Стенки канавки	≤15 мкм	≤3 мкм

Длина несущего профиля M_s от 50% до макс. 90% при глубине микропрофиля $s = Rz/2$ и базовой линии $C_{ref} = 0\%$.

5.2 Рекомендации по допускам

Ном.-∅ D	D	d	d2	d3
25–250	H11	h11	±0,07	f8

5.3 Монтаж

Основным условием безупречной работы уплотнения является тщательный монтаж. → Гл. 4, 3. Монтаж гидравлических уплотнений, на стр. 4.25.

3b