

Кольца уплотнительные резиновые — описание и размеры

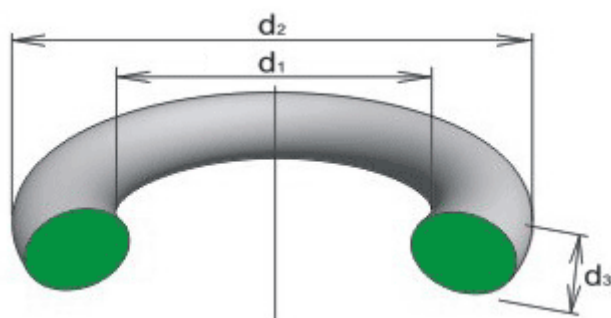


Кольца резиновые уплотнительные ГОСТ 9833-73 (18829-73) круглого сечения для гидравлических, топливных, смазочных и пневматических устройств.

Работоспособны при t° от -50°C до $+100^\circ\text{C}$ и скорости перемещения до 0.5 м/с в различных средах:

минеральных маслах, жидких топливах, эмульсиях, смазках, пресной и морской воде; в неподвижных соединениях при давлении до 50 МПа; в подвижных соединениях – до 32 МПа.

в сжатом воздухе: в неподвижных соединениях при давлении до 40 МПа; в подвижных соединениях – до 10 МПа.



Пример условного обозначения: d1-d2-d3, где

d1 - диаметр штока (мм)

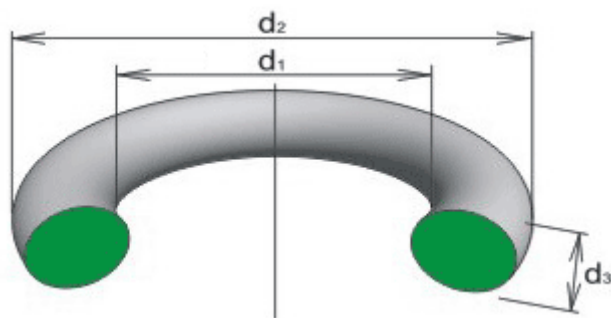
d2 - диаметр цилиндра (мм)

d3 - диаметр сечения кольца, умноженный на 10 (мм)

Кольца уплотнительные круглого сечения International O-ring standard DIN3771

Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения International O-ring standard DIN3771 изготавливаются из эластомера NBR (бутадиен-нитрильный каучук - соответствует 2 группе резины). Предназначены для уплотнения в гидравлических, топливных, смазочных и пневматических устройствах. Работоспособны при t° от -50°C до $+100^{\circ}\text{C}$ и скорости перемещения до 0.5 м/с в различных средах:

- минеральных маслах, жидких топливах, эмульсиях, смазках, пресной и морской воде; в неподвижных соединениях при давлении до 50 МПа; в подвижных соединениях – до 32 МПа.
- в сжатом воздухе: в неподвижных соединениях при давлении до 40 МПа; в подвижных соединениях – до 10 МПа.



Пример условного обозначения для колец импортного производства: d1-d3, где

d1 - внутренний диаметр кольца (мм)

d3 - диаметр сечения кольца (мм)

ВНИМАНИЕ!!! Кольца с обозначением по ГОСТ 9833-73 и по DIN 3771, начинающиеся на одну и ту же цифру, имеют различный внутренний диаметр кольца (т.к. по ГОСТ указывается диаметр штока, а по DIN - внутренний диаметр кольца). Например: кольцо 010-014-25 ГОСТ 9833-73 имеет внутренний диаметр 9.7 мм (см. ГОСТ 9833-73) и не соответствует кольцу 010.0-2.5 DIN 3771.