

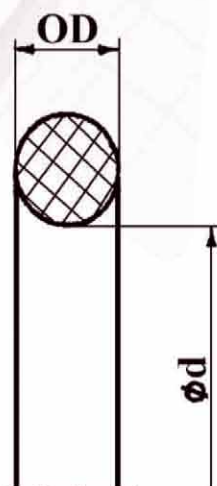
R13

О-образное кольцо

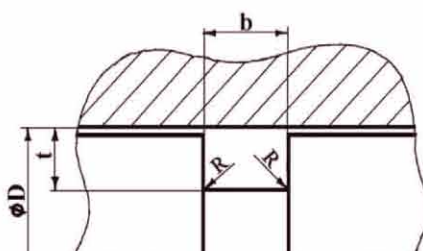
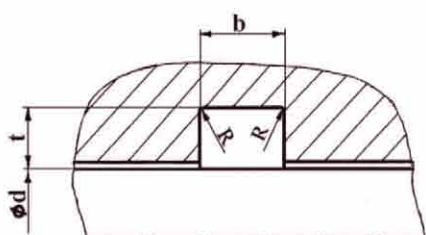
Общеизвестное простое О-образное кольцо с проверенной надёжностью и применяемое в каждой отрасли промышленности. Отличные возможности по подбору подходящего материала для работы уплотнения в различных средах и температурах. Используется, в основном, в качестве статического уплотнения или активизирующего элемента для уплотнений из фторопласта или твёрдого полиуретана. Для большинства динамических применений, в качестве замены О-образного кольца рекомендуется использовать профили S20/K20 или S35/K35.



Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
PU	-30 ... +110	-	600 / 60
H-PU	-20 ... +110	-	600 / 60
S-PU	-20 ... +110	-	600 / 60
T-PU	-50 ... +110	-	600 / 60
NBR	-30 ... +100	-	160 / 16
FPM	-20 ... +200	-	160 / 16
EPDM	-50 ... +150	-	160 / 16
H-NBR	-25 ... +150	-	160 / 16
PTFE	-200 ... +200	-	160 / 16

Рекомендуемые предельные отклонения и поля допусков основных размеров

d	f7
D	H8
b	+0,2
t	+0,05

Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	≤ 1,6
------------------------	-------

Пример условного обозначения уплотнения

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение вала	R13	NBR	100 x 5 ød x øOD, где OD сечение кольца

Кольцо с прямоугольным сечением.

Простое кольцо с прямоугольным сечением. Используется главным образом как статическое уплотнение или как уплотнительный вкладыш. Отличное свойство по приспособленности к разным температурам и средам благодаря подбору подходящего материала.

**Основные параметры**

Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
по запросу			

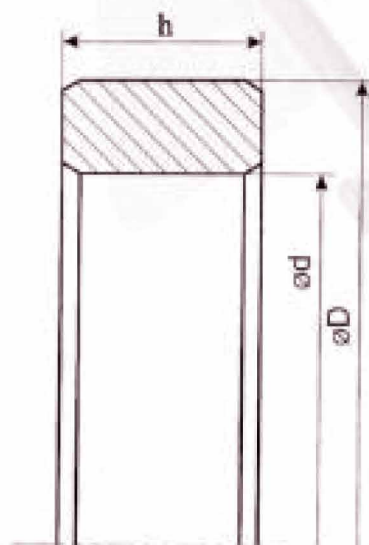
Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h8
D	H8

Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	≤ 0,2 - 0,8
Дно канавки	≤ 1,6
Торцы канавки	≤ 6,3

Эскиз профиля

**Пример условного обозначения уплотнения**

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Статическое уплотнение	R 14	PU	90 x 100 x 10 ød x øD x h

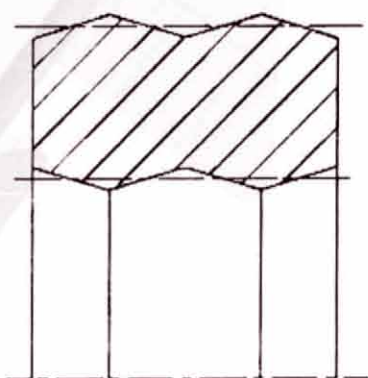
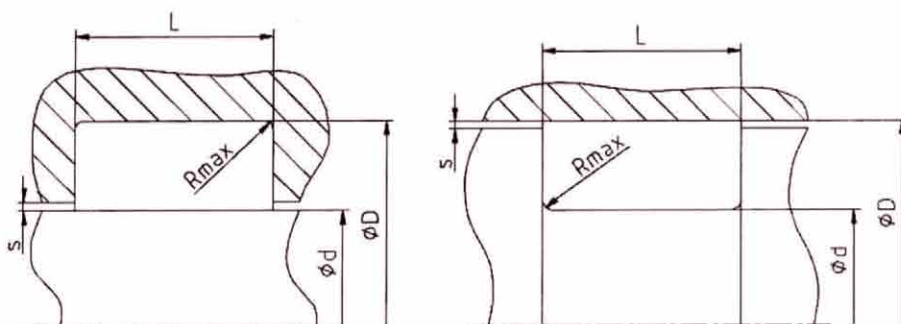
R15 - P

**Статическое уплотнение двух-
стороннего действия.**

*Симметричное уплотнение двух-
стороннего действия.*



Эскиз профиля

Конструкция посадочного места
уплотнительного элемента

Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
PU	-30 ... +110	-	400 / 40
H-PU	-20 ... +110	-	400 / 40
S-PU	-20 ... +110	-	400 / 40
T-PU	-50 ... +110	-	400 / 40

Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H8

Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	0,2 ... 0,8
Дно канавки	≤ 1,6
Торцы канавки	≤ 6,3

Пример условного обозначения уплотнения

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Статическое уплотнение	R15-P	PU	90 x 100 x 10 Ød x ØD x L

R16

Статическое уплотнение двухстороннего действия.
Симметричное уплотнение двухстороннего действия.



Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	V_{max} , м/с	P_{max} , бар/МПа
по запросу			

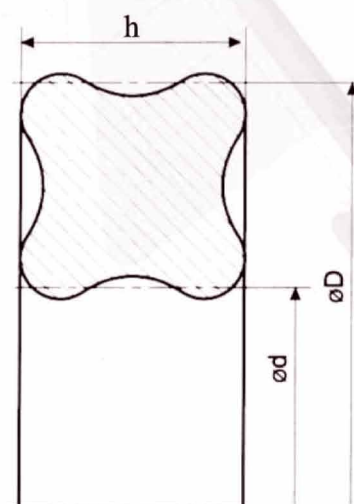
Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h8
D	H8

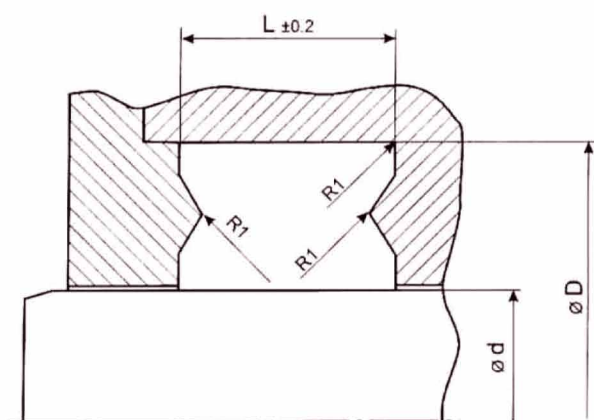
Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	$\leq 0,2 - 0,8$
Дно канавки	$\leq 1,6$
Торцы канавки	$\leq 6,3$

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Пример условного обозначения уплотнения

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Статическое уплотнение	R16	PU	90 x 100 x 10 $\varnothing d \times \varnothing D \times L$