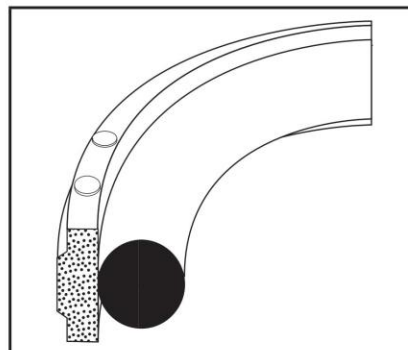
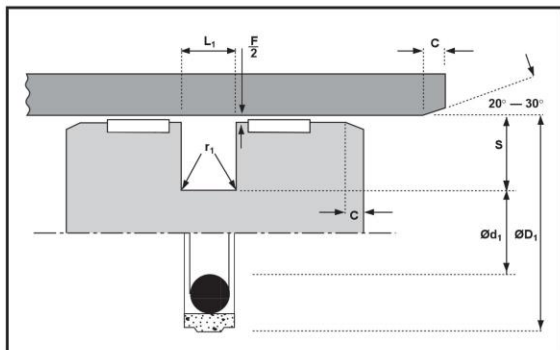


Уплотнение поршня К754



УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЕЙ

K 754



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА - СКОРОСТЬ		
v max.	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
м/с	-40 °C +80 °C	-40 °C +100 °C
1	250 бар	200 бар
0,5	350 бар	250 бар

МАКСИМАЛЬНЫЙ УПЛОТНЯЮЩИЙ ЗАЗОР F					
ДАВЛЕНИЕ	бар	100	160	250	350
МАКС. ЗАЗОР	(S > 7) мм	1,0	0,8	0,6	0,4
МАКС. ЗАЗОР	(S < 7) мм	0,8	0,6	0,5	0,3

ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ КАНАВOK	
Ø D ₁	H 9
Ø d ₁	f 8
L ₁	+ 0,2

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ				
		Ra µm	Rt µm	CLA µin
СКОЛЬЗЯЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ	Ø D ₁	0,1 - 0,4	4 max	4 - 16
СТАТИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ	Ø d ₁	1,6 max	10 max	63 max
ТОРЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	L ₁	3,2 max	16 max	125 max

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ФАСКИ И РАДИУСЫ [мм]						
ШИРИНА ПРОФИЛЯ	S	3,75	5,50	7,75	10,50	12,25
МИН. ФАСКА	C	3	3,5	5	6	6
МАКС. РАДИУС	r.	0,5	0,7	1,2	1,5	1,5

СОСТАВ

Тип К 754 это компактное уплотнение поршня для цилиндров одностороннего и двухстороннего действия с низким трением и незначительными требованиями к размерам канавок. Пригодно для применения в легких условиях работы и средней тяжести. Уплотняющий комплект состоит из О-ринга, служащего как элемент преднатяга, и профильного износостойкого кольца из ТРЕ. К 754 в основном применяется с направляющими поясами из упрочненной ткани типа F 506 или с направляющими поясами F 87 из ПТФЕ/бронзы.

Поршневое уплотнение тип К754 из ТРЕ имеет следующие преимущества:

- простота монтажа без приспособлений
- непроницаемость
- точность центрирования
- исключительное перекрытие щелей
- отличная износостойкость
- низкое трение
- нечувствительность к загрязнениям
- совместимость с любыми гидравлическими жидкостями
- не нуждается в больших размерах канавок
- выгодность цены конструкции поршня

Стандартная серия подобрана для размеров канавок ISO 7425.

К 754 подходит для колебательных и вращательных движений, а также и для спиральных перемещений.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Стандартная версия с О-рингом из NBR подходит для использования в минеральных маслах в пределах от - 40 °C до +100°C. Для воды, напорных жидкостей HFA, HFB и HFC при стандартной комплектации материалов допустим температурный диапазон от -20 °C до +70°C. Для напорных жидкостей HFD а также для низких температур до - 60 °C и высоких температур до +110 °C необходимо в зависимости от давления подобрать более подходящий материал О-ринга.

1.4.41

Размеры канавок стандартных размеров соответствуют стандарту ISO 7425-1.

МОНТАЖ

Тип K 754 возможно надеть на моноблочный поршень. Сначала помещается в канавку О-ринг. Для профильного кольца из TPE лучше всего применить плоскую пластиковую ленту. Посадите кольцо из TPE в одном месте с помощью ленты в канавку. Потом профильное кольцо с помощью ленты перетяните по кругу в канавку. Профильное кольцо заскочит и после монтажа его необязательно калибровать.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Стандартные размеры:
K 754 - 80 x 64,5 x 6,3

Особые размеры:
K 754 - D1 x d1 x L1H
напр.: K 754 - 400 x 375,5 x 8,1H

Стандартное уплотнение поставляется с О-рингом из NBR. Если Вам необходим другой материал О-ринга, просим отдельно обратить на это наше внимание.

K 754 можно изготовить до диаметра 1,5 м.

Ассортимент форм постоянно расширяется. Если Вы здесь не найдете интересующие Вас размеры, пришлите пожалуйста нам запрос.

ØD ₁	Ød ₁	L ₁	S	Размер О-ринга № ARP	Номер формы	
15,0	7,5	3,2	3,75		4446410	
16,0	8,5	3,2	3,75	109	4400610	ISO
20,0	12,5	3,2	3,75	112	4362310	ISO
25,0	17,5	3,2	3,75	115	4339610	ISO
30,0	22,5	3,2	3,75	118	4339710	
32,0	24,5	3,2	3,75	119	4339810	ISO
35,0	27,5	3,2	3,75	121	4352410	
38,1	27,1	4,2	5,50		4432310	
38,1	30,6	3,2	3,75		4428710	
40,0	29,0	4,2	5,50	216	4339210	ISO
40,0	32,5	3,2	3,75		4740010	
45,0	34,0	4,2	5,50	219	4342310	
50,0	34,5	6,3	7,75		4427410	
50,0	39,0	4,2	5,50	222	4327110	ISO
50,8	39,8	4,2	5,50		4327110	
55,0	39,5	6,3	7,75	325	4355610	SR
55,0	44,0	4,2	5,50		4465510	
60,0	44,5	6,3	7,75		4390710	
60,0	49,0	4,2	5,50	225	4327010	
63,0	47,5	6,3	7,75		4431110	
63,0	50,0	6,3	6,50		4472310	
63,0	52,0	4,2	5,50	226	4326910	ISO
63,5	52,5	4,2	5,50		4326910	
65,0	49,5	6,3	7,75	329	4362010	SR
65,0	52,0	6,3	6,50		4384910	
65,0	54,0	4,2	5,50	227	4353010	
70,0	54,5	6,3	7,75		4763410	
70,0	57,0	6,3	6,50		4390810	
70,0	59,0	4,2	5,50	228	4326810	
75,0	59,5	6,3	7,75		4704910	
75,0	64,0	4,2	5,50	230	4339910	
80,0	64,5	6,3	7,75	333	4270910	ISO
85,0	69,5	6,3	7,75		4564010	
90,0	74,5	6,3	7,75	336	4372710	
95,0	79,5	6,3	7,75		4569510	
100,0	84,5	6,3	7,75	339	4339310	ISO
101,6	86,1	6,3	7,75		4428910	
105,0	89,5	6,3	7,75	341	4372510	
110,0	94,5	6,3	7,75		4419310	
115,0	99,5	6,3	7,75	344	4355810	
120,0	99,0	8,1	10,50	97 x 7	4535010	
120,0	104,5	6,3	7,75		4465410	
125,0	104,0	8,1	10,50	101 x 7	4376510	SR
125,0	109,5	6,3	7,75	347	4340010	ISO
127,0	111,5	6,3	7,75		4429010	
130,0	109,0	8,1	10,50	106 x 7	4402410	SR
130,0	114,5	6,3	7,75	349	4342210	
135,0	114,0	8,1	10,50		4535110	
140,0	119,0	8,1	10,50	426	4340110	



Размеры канавок стандартных размеров соответствуют стандарту ISO 7425-1.

МОНТАЖ

Тип K 754 возможно надеть на моноблочный поршень. Сначала помещается в канавку О-ринг. Для профильного кольца изТРЕ лучше всего применить плоскую пластиковую ленту. Посадите кольцо изТРЕ в одном месте с помощью ленты в канавку. Потом профильное кольцо с помощью ленты перетяните по кругу в канавку. Профильное кольцо заскочит и после монтажа его необязательно калибровать.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Стандартные размеры:
K 754 - 80 x 64,5 x 6,3

Особые размеры:
K 754 - D1 x d1 x L1H
напр.: K 754 - 400 x 375,5 x 8,1H

Стандартное уплотнение поставляется с О-рингом из NBR. Если Вам необходим другой материал О-ринга, просим отдельно обратиться на это наше внимание.

K 754 можно изготовить до диаметра 1,5 м.

Ассортимент форм постоянно расширяется. Если Вы здесь не найдете интересующие Вас размеры, пришлите пожалуйста нам запрос.

ØD ₁	Ød ₁	L ₁	S	Размер О-ринга № ARP	Номер формы	
140,0	124,5	6,3	7,75		4499410	
150,0	129,0	8,1	10,50	429	4396910	
160,0	139,0	8,1	10,50	432	4340210	ISO
165,0	144,0	8,1	10,50		4452210	
170,0	149,0	8,1	10,50	435	4340310	
180,0	159,0	8,1	10,50	438	4340410	
190,0	169,0	8,1	10,50	439	4342410	
200,0	179,0	8,1	10,50	441	4340510	ISO
210,0	189,0	8,1	10,50	442	4351510	
220,0	199,0	8,1	10,50		4735710	
225,0	204,0	8,1	10,50		4512810	
230,0	209,0	8,1	10,50		4764010	
240,0	219,0	8,1	10,50		4553610	
250,0	229,0	8,1	10,50	447	4393710	ISO
300,0	279,0	8,1	10,50		4572810	

ПРИМЕЧАНИЯ:

