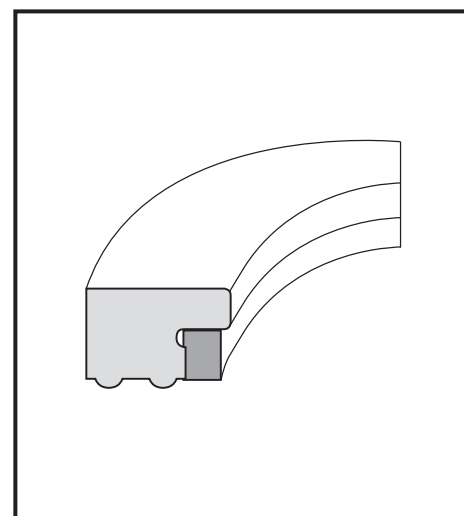
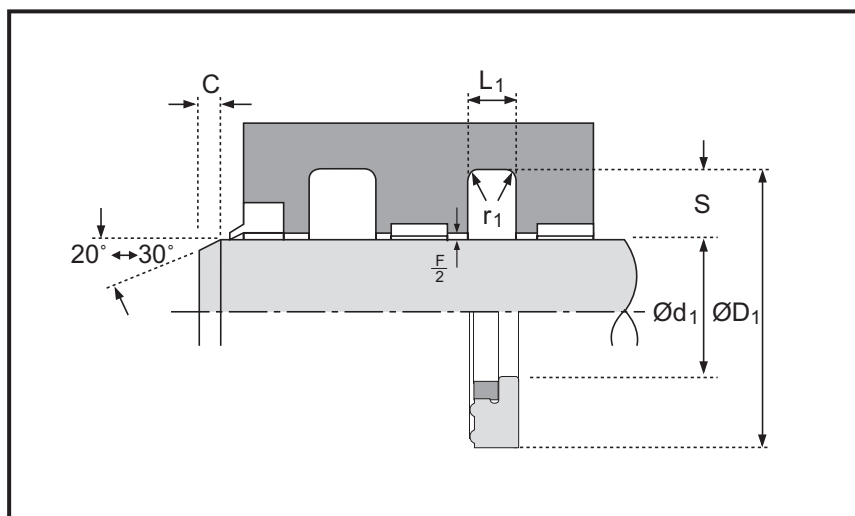




РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА - СКОРОСТЬ		
v max.	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	
m/c	-40 °C +80 °C	-40 °C +100 °C
1,0	350 бар	350 бар
0,5	700 бар	500 бар

МАКСИМАЛЬНЫЙ УПЛОТНЯЮЩИЙ ЗАЗОР F						
ДАВЛЕНИЕ	бар	160	250	400	500	700
МАКС ЗАЗОР (S≤6) мм		0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
МАКС ЗАЗОР (S>6) мм		1,0	0,8	0,6	0,4	0,25

ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ КАНАВОК	
$\varnothing d_1$	f9
$\varnothing D_1$	H 10
L_1	+0,25

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ			
	$R_a \mu m$	$R_t \mu m$	
СКОЛЬЗЯЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ	$\varnothing d_1$	0,1 - 0,4	4 max.
СТАТИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ	$\varnothing D_1$	1,6 max.	10 max.
ТОРЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	L_1	3,2 max.	16 max.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ФАСКИ И РАДИУСЫ [мм]				
ШИРИНА ПРОФИЛЯ	≤S	3,75	5,5	7,75
МИН. ФАСКА	C	3,0	3,5	5,00
МАКС. РАДИУС	r_1	0,50	0,7	1,20

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОСТОЯННАЯ ТЕМПЕРАТУРА*	-40 °C до +100 °C
ДАВЛЕНИЕ	до 700 бар
СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ	до 1 м/с

Эти три величины взаимосвязаны. Их соотношение показано в таблице выше.

* Для воды, напорных жидкостей HFA и HFB до +60 °C, для жидкостей HFC до +40 °C.

АМОРТИЗАЦИОННЫЕ КОЛЬЦА S 653

Тип S 653 - это амортизационное уплотнение, разработанное специально для применения с уплотнениями штоков, такими как, например, тип S 605 и S 621.

S 653 сконструировано таким образом, что оно способно редуцировать давление, возникающее между основным и амортизационным уплотнением. При этом тип S 653 работает аналогично обратному клапану. Уплотнение оснащено опорными кольцами из ацеталей, что обеспечивает максимальную стойкость к вытеснению при гидравлических ударах и защиту основного уплотнения от скачков давления в экстремальных условиях применения.

МАТЕРИАЛ

HYTHANE® – специальный полиуретан, стойкий к истиранию, гибкий и термостойкий.

Характеристики:

- чрезвычайно высокая стойкость к истиранию
- очень низкая длительная напорная деформация
- высокая гибкость
- упругость в большом диапазоне температур.

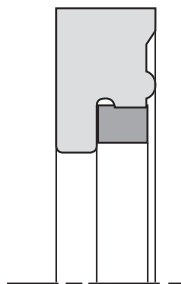
Стабильное высокое качество манжет из материала HYTHANE® обеспечивается высокоточной обработкой в соответствии с новейшей производственной технологией с компьютерным управлением. Тип S 653 является запатентованным продуктом в Европе (№042755B1) и в США (№508747).

Преимущества

- препятствует росту давления между основным и амортизационным уплотнением
- подходит для монтажного пространства обычных уплотнений из PTFE (S 16)
- простая установка
- долгий срок службы
- широкий диапазон температур

РАБОЧАЯ СРЕДА

Уплотнения из HYTHANE® подходят для напорных жидкостей на основе минерального масла. Для жидкостей HFA, HFB и HFC температурный диапазон ограничен.



Обозначенные рабочие размеры соответствуют норме ISO 7425 -

МОНТАЖ

Гибкий материал колец типа S 653 позволяет устанавливать их в закрытые канавки.

Повреждение, вызванное деформацией, что часто бывает у уплотнений из PTFE, у типа S 653 не возникает.

Дополнительная калибровка также не требуется.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

S 653 – 50 x 65,5 x 6,3

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1	H	S	Номер формы	Примечание
40	55,5	6,3	3,9	5,50	4772710	
45	56,0	4,2	2,9	3,75	4575510	ISO LR
50	65,5	6,3	6,0	7,75	4403210	ISO
55	70,5	6,3	6,0	7,75	4403310	
60	75,5	6,3	6,0	7,75	4403410	
63	78,5	6,3	6,0	7,75	4751110	ISO
65	80,5	6,3	6,0	7,75	4742110	
70	85,5	6,3	6,0	7,75	4742310	ISO
75	90,5	6,3	6,0	7,75	4742410	
80	95,5	6,3	6,0	7,75	4742510	ISO
85	100,5	6,3	6,0	7,75	4742610	
90	105,5	6,3	6,0	7,75	4523710	ISO
95	110,5	6,3	6,0	7,75	4742810	
100	115,5	6,3	6,0	7,75	4742910	ISO
110	125,5	6,3	6,0	7,75	4743010	ISO
140	155,5	6,3	6,0	7,75	4770810	ISO
215	236,0	8,1	7,8	10,50	4705710	

Размерный ряд постоянно расширяется. Если Вы не нашли здесь нужные размеры, пожалуйста, пришлите нам запрос.