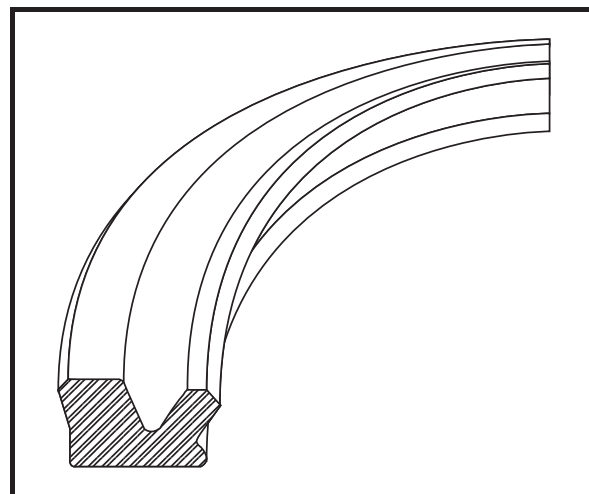
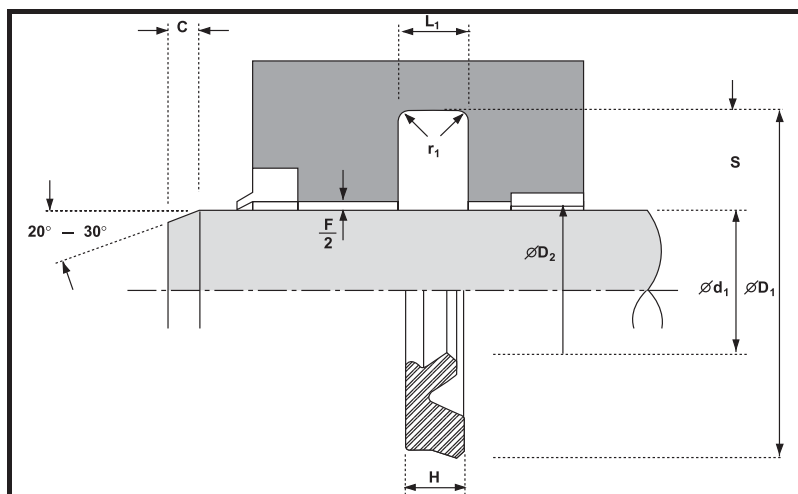




РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА - СКОРОСТЬ		
v max	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	
м/с	-40 °C +80 °C	-40 °C +100 °C
1	200 бар	160 бар
0,5	240 бар	200 бар

МАКСИМАЛЬНЫЙ УПЛОТНЯЮЩИЙ ЗАЗОР F				
ДАВЛЕНИЕ	бар	63	160	240
МАКС. ЗАЗОР	мм	0,80	0,60	0,50

ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ КАНАВОК	
Ød ₁	f 8
ØD ₁	H 11
ØD ₂	H 8
L ₁	+ 0,2

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ				
		R _a µm	R _t 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	5,5	7,75
МИН. ФАСКА	C	3	3,5	5
МАКС. РАДИУС	r ₁	0,5	0,7	1,2

МАНЖЕТЫ ТИПА S 616

Рекомендуется применение в легких условиях как уплотнение штоков. S616 подходит в обычные канавки для уплотнений штоков S16. S616 применяется либо как отдельное уплотнение в существующих канавках, либо, при избыточном давлении, в комбинации с уплотнением штоков из PTFE типа S16 (тандемная версия). Например, в цилиндрах с угасающим давлением. При этом, уплотнение из PTFE типа S16 устанавливается первым, а манжета S616 – за ним. Для цилиндров без угасания давления достаточно одной манжеты S616, если давление не превышает 200 бар. S616 - это специальный профиль, который обеспечивает минимальное трение и при этом обладает отличными уплотняющими свойствами. Размеры канавок соответствуют стандартам ISO 7425.

СОСТАВ

HYTHANE® – специальный полиуретан, очень износостойкий, гибкий и термостойкий. Отличается:

- прекрасной износостойкостью
- очень низкой остаточной деформацией
- высокой гибкостью и
- большой эластичностью в значительных диапазонах температур. Стабильно высокое качество манжет из материала HYTHANE® обеспечивается высокоточной обработкой по самым новым производственным технологиям, которые управляются компьютером.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОСТОЯННАЯ ТЕМПЕРАТУРА *	-40 °C до +100 °C
ДАВЛЕНИЕ	до 300 бар
СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ	до 1 м/с

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

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

В этих случаях просьба консультироваться с нашими специалистами. В зависимости от технических требований также допускаются самые низкие температуры до -56°C. HYTHANE® при понижении температур твердеет, но не ломается.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Манжеты из материала HYTHANE® подходят для воздуха, воды, также и для напорных жидкостей на базе минеральных масел, жидкостей HFA, HFB, HFC.

Размеры канавок соответствуют стандарту ISO 7425.

МОНТАЖ

Эластичность материала и цельная конструкция обеспечивают посадку любых размеров в закрытые канавки. Тип S 616 при монтаже не повреждается деформацией, что часто бывает у уплотнений из PTFE. Кроме того, нет необходимости в последующей калибровке.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

S 616 – 50 x 65,5 x 6,3

Ød ₁	ØD ₁	L ₁	H	S	Номер формы	Примечание
14	21,5	3,2	2,8	3,5	4577700	
18	25,5	3,2	2,8	3,75	4341800	
20	27,5	3,2	2,8	3,75	4721700	LR
20	31,0	4,2	3,9	5,50	4367400	
22	33,0	4,2	3,9	5,50	4341900	
25	32,5	3,2	2,8	3,75	4721800	LR
25	36,0	4,2	3,9	5,50	4367500	
25,4	32,9	3,2	2,8	3,75	4469000	
28	39,0	4,2	3,9	5,50	4367600	
30	41,0	4,2	3,9	5,50	4404500	
32	39,5	3,2	2,8	3,75	4714800	
32	43,0	4,2	3,9	5,50	4367700	
36	47,0	4,2	3,9	5,50	4353100	
40	51,0	4,2	3,9	5,50	4722900	LR
40	55,5	6,3	6,0	7,75	4367800	
45	56,0	4,2	3,9	5,50	4556300	
45	60,5	6,3	6,0	7,75	4367900	
50	61,0	4,2	3,9	5,50	4723000	LR
50	65,5	6,3	6,0	7,75	4368000	
56	71,5	6,3	6,0	7,75	4368100	
60	70,6	4,2	3,9	5,30	4410800	LR
60	75,5	6,3	6,0	7,75	4727100	
63	78,5	6,3	6,0	7,75	4368200	
65	80,5	6,3	6,0	7,75	4548000	
70	85,5	6,3	6,0	7,75	4368300	
75	90,5	6,3	6,0	7,75	4728200	
80	95,5	6,3	6,0	7,75	4368400	
85	100,5	6,3	5,6	7,75	4538400	
90	105,5	6,3	6,0	7,75	4368500	
95	110,5	6,3	5,6	7,75	4538500	
100	115,5	6,3	6,0	7,75	4368600	
110	125,5	6,3	6,0	7,75	4545400	
125	140,5	6,3	6,0	7,75	4545500	
140	155,5	6,3	6,0	7,75	4545600	
160	175,5	6,3	6,0	7,75	4548100	

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