

НПП ПромГрафит



NPP PromGraphite

MECHANICAL SEALS

ПромГрафит



ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

www.pgn.su

ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

НПП «ПромГрафит» - специализированная многопрофильная научно-производственная компания, занимающая одно из лидирующих положений в области разработки и производства уплотнительных материалов. Одним из направлений деятельности компании является производство торцовых уплотнений.

Торцовые уплотнения являются наиболее эффективными и долговечными уплотняющими устройствами вращающихся валов насосов и других машин и имеют существенные преимущества по качеству герметизации и сроку службы по сравнению с сальниковыми уплотнениями.

Торцовые уплотнения конструктивно выполняют одинарными или двойными:

-одинарное торцовое уплотнение включает пару трения, состоящую из двух уплотнительных колец прилегающих друг к другу по плоскому торцу. Одно из колец фиксируется или в корпусе уплотняемого узла, или на валу и герметизируется уплотнительными элементами, а другое кольцо, имеющее свободу угловых и осевых перемещений, устанавливается с помощью поджимающего элемента, представляющее из себя пружину, прижимающую упруго устанавливаемое уплотнительное кольцо к вторичному уплотнительному кольцу.

-двойные торцовые уплотнения состоят из двух одинарных. При использовании двойных торцовых уплотнений, между ними подается затворная жидкость, при этом внутреннее уплотнение разделяет перекачиваемую среду и уплотнительную жидкость, а внешнее разделяет уплотняющую жидкость и атмосферу. Разные условия работы внутреннего и внешнего торцовых уплотнений обуславливает и их выбор по конструкции и материальному исполнению.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПАР ТРЕНИЯ

КОЛЬЦА ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ

Содержание карбида кремния (%)	>97	>90
Твердость по Роквеллу (HRC)	≥90	≥90
Плотность (г/см ³)	3.06-3.15	>3.05
Прочность на изгиб (МПа)	400-580	350-450
Прочность на сжатие (МПа)	3900	>2500
Коэффициент теплового расширения(10 ⁻⁶ /°С)	4,02	4,3
Коэффициент Пуассона	0.14	0.15

КОЛЬЦА ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА

Плотность г/см ³)	14-15
Твердость по Роквеллу (HRC)	87-91
Модуль упругости (МПа)	608100
Прочность на изгиб (МПа)	1420-2058
Коэффициент теплового расширения (10 ⁻⁶ /°С)	4.5-6.3
Теплопроводность (кал/см.с.°С)	0.17

КОЛЬЦА ИЗ КЕРАМИКИ

Показатели	Al ₂ O ₃ (99%)	Al ₂ O ₃ (97%)
Al ₂ O ₃ MgO>=%	99.5	97
Плотность (г/см ³)	3,9	3,75
Твердость по Роквеллу (HRC)	90	87
Пористость (%)	0.5	0.5
Коэффициент теплового расширения (10 ⁻⁶ /°С)	5,3	5,5

Торцовые уплотнения с металлическими сальфонами

[ПГТ 280](#)



[ПГТ 280Т](#)



[ПГТ 281](#)



[ПГТ 284](#)



[ПГТ 285К](#)



[ПГТ 286К](#)



[ПГТ 287](#)



[ПГТ 288](#)



[ПГТ 289](#)



[ПГТ 382К](#)



[ПГТ 382КТ](#)



Торцовые уплотнения для миксеров и мешалок

[ПГТ 263DB](#)



[ПГТ 384KD](#)



Одинарные картриджные уплотнения

[ПГТ 282К](#)



[ПГТ 283К](#)



[ПГТ 285К](#)



[ПГТ 286К](#)



[ПГТ 382К](#)



Двойные картриджные уплотнения

[ПГТ 382КТ](#)



[ПГТ 383KD](#)



[ПГТ 384KD](#)



Торцевые уплотнения промышленных насосов

[ПГТ 111](#)



[ПГТ 114](#)



[ПГТ 115](#)



[ПГТ 116D](#)



[ПГТ 117](#)



[ПГТ 118](#)



[ПГТ 122](#)



[ПГТ 119 D](#)



[ПГТ 121](#)



[ПГТ 124](#)



[ПГТ 156](#)



[ПГТ 138](#)



[ПГТ 151](#)



[ПГТ 155](#)



[ПГТ 157](#)



[ПГТ 159](#)



[ПГТ 218](#)



[ПГТ 215](#)



[ПГТ 217](#)

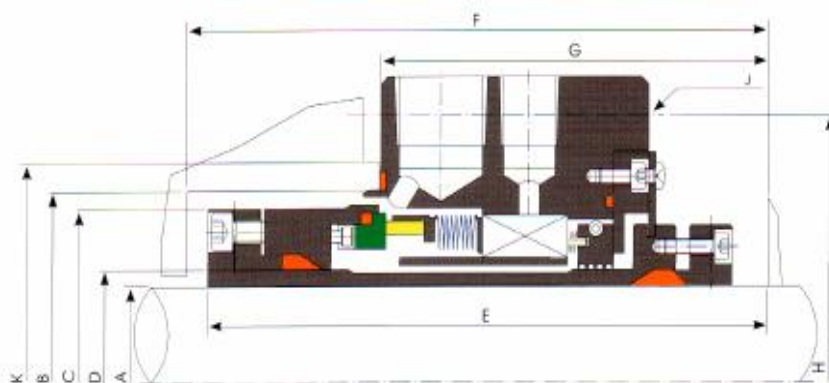


[ПГТ 221](#)





ПГТ 280



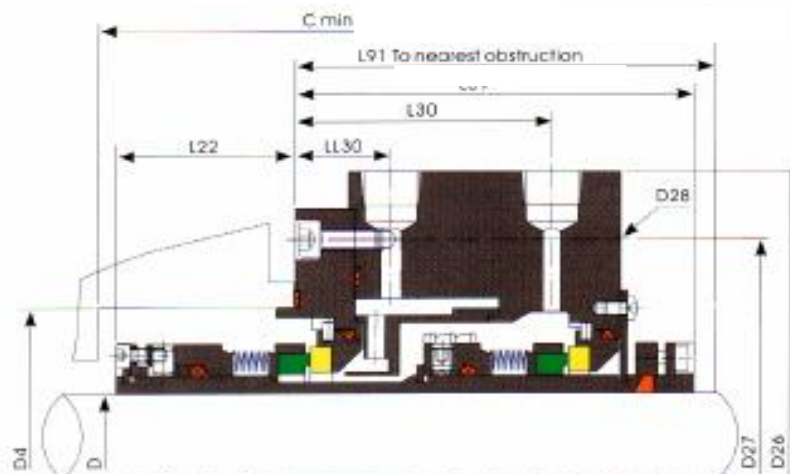
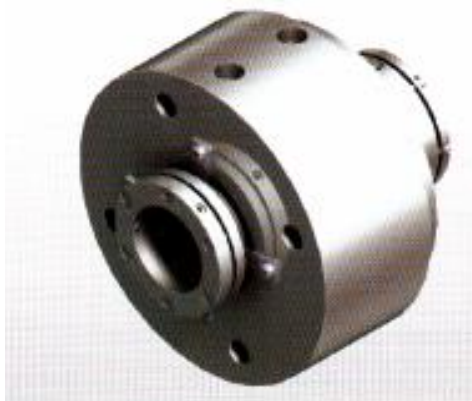
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Температура: $-75^{\circ}\text{C} +400^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; пластичный углерод. Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастелой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
ПГТ 280 - 20	20	70	55,5	28,6	137,7	149,9	100,1	104,9	12,70	85
ПГТ 280 - 30	30	80	65,1	38,1	139,9	154,9	100,1	115,1	12,70	95
ПГТ 280 - 40	40	90	80,9	50,8	146,4	160,0	100,1	125,0	12,7	105
ПГТ 280 - 50	50	100	90,5	60,3	148,8	165,1	110,0	140,0	15,88	115
ПГТ 280 - 60	60	120	103,2	69,9	155,2	169,9	110,0	160,0	15,88	135
ПГТ 280 - 70	70	130	115,9	82,6	155,2	175,0	110,0	169,9	15,88	145
ПГТ 280 - 80	80	140	122,2	88,9	159,2	178,6	110,0	180,1	15,88	155
ПГТ 280 - 90	90	160	134,9	101,6	159,2	184,9	119,9	205,0	19,05	175
ПГТ 280 - 100	100	170	147,6	114,3	159,2	190,0	119,9	214,9	19,05	185
ПГТ 280 - 110	110	180	163,5	127,0	163,1	195,3	119,9	225,0	19,05	195

ПГТ 280Т



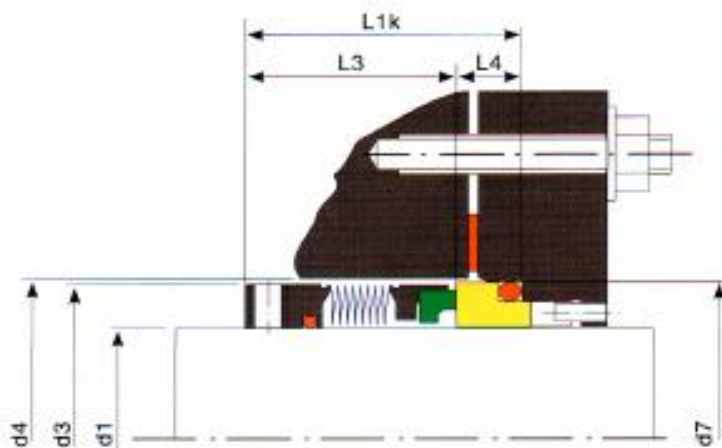
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Температура: $- 75^{\circ}\text{C} +400^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; пластичный углерод. Металл сальфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастеллой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	D	D4	D26	D27	Cmin	L91	L22	L39	L30	LL30	D28
ПГТ 280Т - 20	20	80	140	115	155	100	46,8	95,5	51	35	M12x1,75
ПГТ 280Т - 30	30	90	150	125	160	100	48,4	97,7	53	36	M12x1,75
ПГТ 280Т - 40	40	100	175	140	165	110	48,7	103,8	57	41	M16x2,00
ПГТ 280Т - 50	50	120	195	160	170	110	51,6	104,9	55	40	M16x2,00
ПГТ 280Т - 60	60	130	205	170	175	110	54,0	106,4	58	42	M16x2,00
ПГТ 280Т - 70	70	140	215	180	180	110	54,0	107,2	57	37	M16x2,00
ПГТ 280Т - 80	80	160	245	205	185	120	54,0	110,6	59	41	M20x2,50
ПГТ 280Т - 90	90	170	255	215	190	120	54,0	111,1	59	41	M20x2,50
ПГТ 280Т - 100	100	180	265	225	195	120	54,0	111,1	59	41	M20x2,50

ПГТ 281



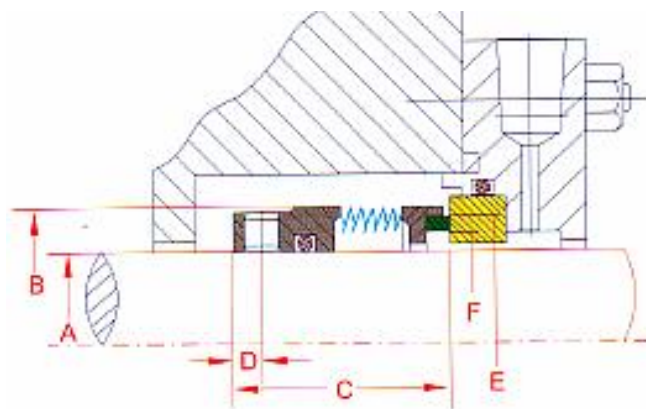
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; пластичный углерод. Металл сильфона 03X17H14M3(SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастелой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	D1	D3	D4	D7	L1K	L3	L4
ПГТ 281 - 25	25	39	41	40	40,0	29,9	10,1
ПГТ 281 - 30	30	44	46	45	42,5	32,4	10,1
ПГТ 281 - 35	35	49	51	50	42,5	32,4	10,1
ПГТ 281 - 40	40	56	60	58	45,0	33,9	11,1
ПГТ 281 - 45	45	61	65	63	45,0	33,9	11,1
ПГТ 281 - 50	50	66	70	70	47,5	34,4	13,1
ПГТ 281 - 55	55	71	75	75	47,5	34,4	13,1
ПГТ 281 - 60	60	80	85	80	52,5	38,9	13,6
ПГТ 281 - 65	65	85	90	85	52,5	38,9	13,6
ПГТ 281 - 70	70	90	95	92	60,0	44,9	15,1
ПГТ 281 - 75	75	99	104	97	60,0	44,9	15,1
ПГТ 281 - 80	80	104	109	105	60,0	44,2	15,8
ПГТ 281 - 85	85	109	114	110	60,0	44,2	15,8
ПГТ 281 - 90	90	114	119	115	65,0	49,2	15,8
ПГТ 281 - 95	95	119	124	120	65,0	49,2	15,8
ПГТ 281 - 100	100	124	129	125	65,0	49,2	15,8

ПГТ 284



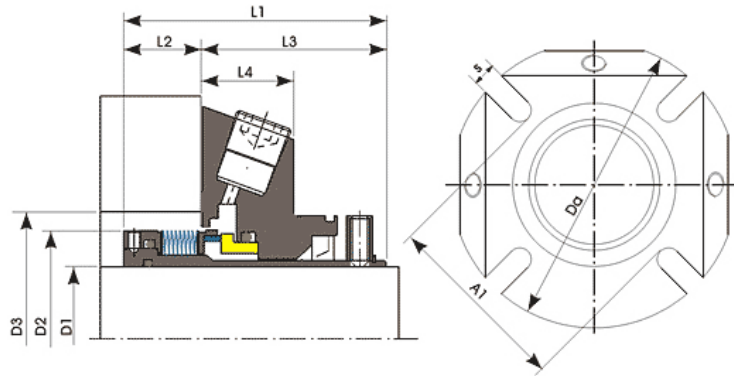
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Температура: $- 50^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	B	C	D	E	F	Тип	A	B	C	D	E	F
ПГТ 284-20	20	33,3	27,5	3,3	30,1	25,0	ПГТ 284-70	70	87,3	45,0	8,1	85,0	77,2
ПГТ 284-22	22	36,0	27,5	3,3	32,7	27,5	ПГТ 284-75	75	95,3	45,0	7,9	92,1	84,4
ПГТ 284-25	25	39,0	30,0	4,3	35,7	30,5	ПГТ 284-80	80	98,4	44,5	6,6	95,8	87,3
ПГТ 284-28	28	42,0	32,5	5,6	38,7	33,5	ПГТ 284-85	85	104,8	44,5	6,6	102,2	93,7
ПГТ 284-30	30	44,0	32,5	5,1	40,7	35,5	ПГТ 284-90	90	108,0	49,5	8,9	105,3	96,8
ПГТ 284-32	32	46,0	32,5	5,1	43,7	38,5	ПГТ 284-95	95	114,3	49,5	8,9	111,7	103,2
ПГТ 284-35	35	49,2	32,5	4,3	46,9	41,7	ПГТ 284-100	100	120,7	49,5	8,9	118,0	109,5
ПГТ 284-38	38	52,4	34,0	5,1	50,0	43,6	ПГТ 284-105	105	131,7	48,3	7,1	124,8	114,9
ПГТ 284-40	40	55,6	34,0	5,1	53,2	46,8	ПГТ 284-110	110	138,1	48,3	7,1	131,2	121,3
ПГТ 284-45	45	58,7	34,0	5,1	56,4	49,9	ПГТ 284-115	115	144,5	48,3	7,1	137,6	129,1
ПГТ 284-48	48	61,9	34,0	5,1	59,6	53,1	ПГТ 284-120	120	144,5	48,3	7,1	137,6	129,1
ПГТ 284-50	50	65,1	34,5	5,1	62,8	56,3	ПГТ 284-125	125	150,8	48,3	7,1	143,9	134,0
ПГТ 284-55	55	71,0	34,5	4,3	68,5	62,0	ПГТ 284-130	130	157,8	48,3	7,1	150,9	139,9
ПГТ 284-60	60	74,0	39,5	6,6	72,3	65,8	ПГТ 284-140	140	170,5	48,3	7,1	163,6	152,7
ПГТ 284-65	65	84,1	39,5	6,1	81,8	74,0	ПГТ 284-150	150	176,9	48,3	7,1	170,0	159,0

ПГТ 285К



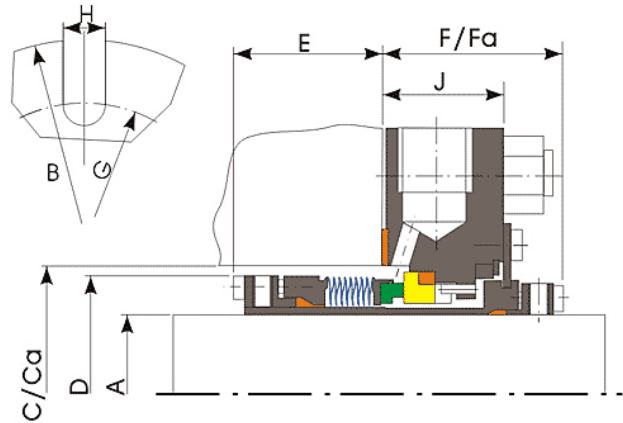
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Температура: $- 35^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d2	d3		L1	L2	L3	L4	da D5	A1 L5	s S
			min	max							
ПГТ 285К-25	25	45.0	47.0	51.0	79.5	26.1	53.4	25.4	105.0	62.0	13.2
ПГТ 285К-30	30	49.4	52.0	56.0	78.4	25.0	53.4	25.4	105.0	67.0	13.2
ПГТ 285К-35	35	54.8	58.0	61.5	78.4	25.0	53.4	25.4	113.0	72.0	13.2
ПГТ 285К-40	40	58.8	62.0	68.0	78.2	24.8	53.4	25.4	123.0	77.0	14.2
ПГТ 285К-45	45	65.0	68.5	73.0	78.4	25.0	53.4	25.4	138.0	82.0	14.2
ПГТ 285К-50	50	70.0	73.0	78.0	79.1	25.7	53.4	25.4	148.0	87.0	14.2
ПГТ 285К-55	55	74.6	77.0	83.0	78.9	25.5	53.4	25.4	148.0	92.0	18.0
ПГТ 285К-60	60	83.9	87.0	91.0	80.1	26.7	53.4	25.4	157.0	102.0	18.0
ПГТ 285К-65	65	87.5	90.0	98.5	80.0	26.6	53.4	25.4	163.0	109.3	18.0
ПГТ 285К-70	70	93.0	98.0	108.0	81.5	28.1	53.4	25.4	178.0	118.3	18.0
ПГТ 285К-75	75	96.8	101.6	118.0	94.4	30.5	63.9	28.0	190.0	129.0	18.0
ПГТ 285К-80	80	104.7	108.0	124.0	94.4	30.4	64.0	28.0	195.0	135.0	18.0

ПГТ 286К



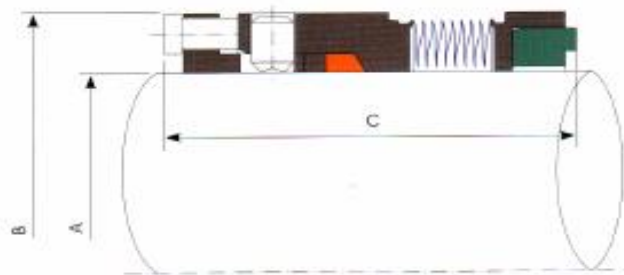
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Температура: $- 60^{\circ}\text{C} +400^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: пластичный углерод. Металл сиффона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	D max	C min	B max	G			H max	J max	E min	F max
					10 mm	12 mm	16 mm				
ПГТ 286К-25	25	46	48	108	76	78	-	13	32	42	49
ПГТ 286К-30	30	49	51	108	79	82	-	13	32	42	49
ПГТ 286К-32	32	55	57	114	81	99	-	13	32	43	49
ПГТ 286К-35	35	58	60	121	89	92	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-38	38	61	64	133	92	95	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-40	40	65	67	140	95	98	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-42	42	65	67	140	95	98	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-45	45	68	70	146	98	101	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-50	50	74	76	159	108	111	114	18	35	46	52
ПГТ 286К-55	55	77	79	159	111	114	117	18	35	46	52
ПГТ 286К-60	60	84	86	165	114	117	120	18	37	46	54
ПГТ 286К-65	65	87	89	165	117	120	123	18	37	46	54

ПГТ 287



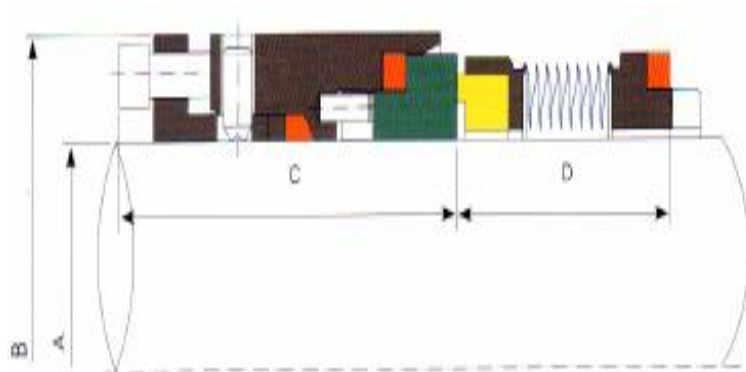
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения: Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Давление: $\leq 2,0$ МПа	
Скорость: ≤ 25 м/с	
Температура: $- 70^{\circ}\text{C} +400^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: пластичный углерод. Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	B	C
ПГТ 287-25	25	41,28	38,89
ПГТ 287-30	28	44,45	39,67
ПГТ 287-35	35	50,80	40,46
ПГТ 287-38	38	53,98	40,46
ПГТ 287-40	40	57,15	40,46
ПГТ 287-45	45	60,33	41,28
ПГТ 287-48	48	63,50	41,28
ПГТ 287-50	50	66,68	42,06
ПГТ 287-55	55	69,85	42,06
ПГТ 287-60	60	76,20	43,66
ПГТ 287-65	65	82,55	44,45
ПГТ 287-70	70	88,90	45,24
ПГТ 287-75	75	96,82	47,63
ПГТ 287-80	80	101,60	47,63
ПГТ 287-85	85	107,95	47,63
ПГТ 287-90	90	111,13	47,63
ПГТ 287-95	95	117,48	47,63
ПГТ 287-100	100	123,83	47,63

ПГТ 288



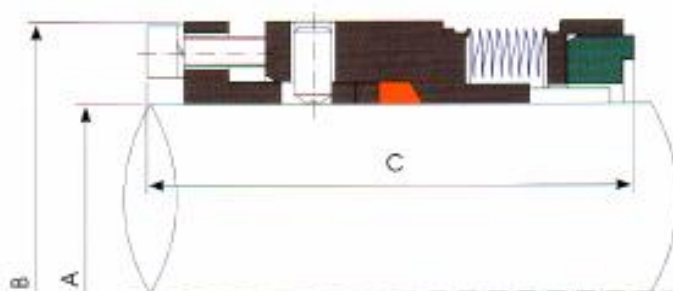
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Температура: $- 75^{\circ}\text{C} +400^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: пластичный углерод. Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	B	C	D
ПГТ 288-25	25	49,20	50,01	28,91
ПГТ 288-30	30	52,37	50,01	28,91
ПГТ 288-35	35	58,72	49,23	28,91
ПГТ 288-40	40	65,07	52,32	31,04
ПГТ 288-45	45	68,25	52,32	31,85
ПГТ 288-48	48	71,42	52,37	31,85
ПГТ 288-50	50	74,60	52,32	32,64
ПГТ 288-55	55	80,95	55,42	33,43
ПГТ 288-60	60	87,30	55,52	35,03
ПГТ 288-65	65	90,47	55,47	35,81
ПГТ 288-70	70	100,00	57,15	40,84
ПГТ 288-75	75	106,35	57,15	40,84
ПГТ 288-80	80	109,52	57,15	40,84
ПГТ 288-85	85	115,87	57,96	40,84
ПГТ 288-90	90	119,05	60,27	41,91
ПГТ 288-95	95	125,40	60,33	41,91
ПГТ 288-100	100	128,57	60,33	41,91

ПГТ 289



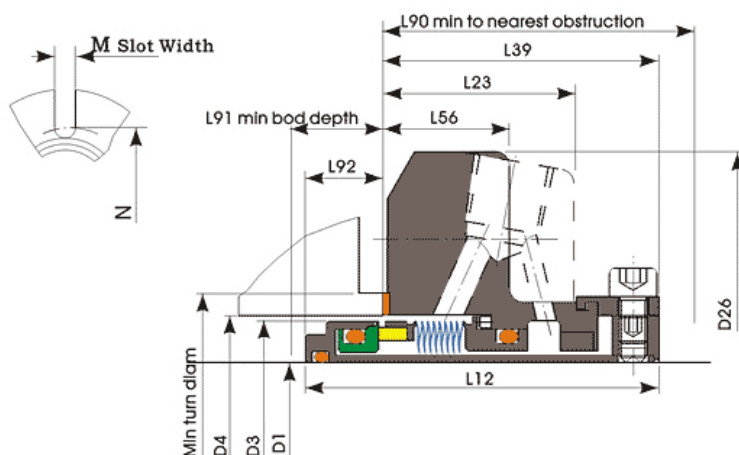
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Температура: $- 75^{\circ}\text{C} + 400^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: пластичный углерод. Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	B	C
ПГТ 289-25	25	47,63	59,51
ПГТ 289-30	30	50,80	60,33
ПГТ 289-35	35	57,15	62,69
ПГТ 289-40	40	63,50	63,50
ПГТ 289-45	45	66,68	64,29
ПГТ 289-48	48	69,85	64,29
ПГТ 289-50	50	73,03	65,07
ПГТ 289-55	55	76,20	65,07
ПГТ 289-60	60	85,73	70,64
ПГТ 289-65	65	88,90	70,64
ПГТ 289-70	70	96,82	76,20
ПГТ 289-75	75	104,78	76,20
ПГТ 289-80	80	107,95	76,20
ПГТ 289-85	85	114,30	76,20
ПГТ 289-90	90	117,48	76,20
ПГТ 289-95	95	123,83	76,20
ПГТ 289-100	100	130,18	76,20

ПГТ 382К



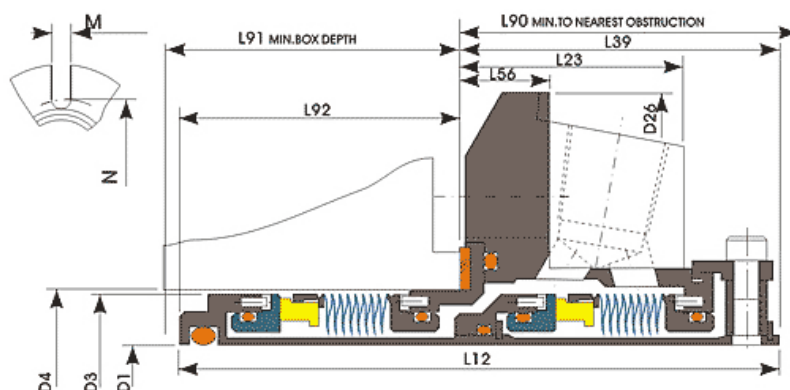
Технические характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 25 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ.
Температура: $- 25^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастеллой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	D1	D3	D4		D26	L12	L92	L39	L23	L56	M	N
			min	max								
ПГТ 382К-25	25	39,7	41,3	48,0	101,6	65,4	15,8	49,6	34,4	13,5	13,3	71,2
ПГТ 382К-30	30	44,5	46,1	56,5	108,0	65,1	12,7	52,4	36,7	13,5	13,3	79,9
ПГТ 382К-35	35	49,3	50,8	61,5	111,1	69,3	16,9	52,4	36,7	13,5	13,3	84,8
ПГТ 382К-40	40	58,7	60,3	71,4	127,0	69,7	15,7	54,0	37,8	15,1	14,3	95,7
ПГТ 382К-45	45	61,1	63,0	74,1	133,4	69,7	15,7	54,0	37,8	15,1	14,3	98,4
ПГТ 382К-48	48	65,1	66,7	74,1	133,4	69,7	15,7	54,0	37,8	15,1	14,3	98,4
ПГТ 382К-50	50	68,3	70,0	76,6	139,7	75,3	16,5	58,7	40,7	27,0	14,3	101,6
ПГТ 382КТ-53	53	71,4	73,0	85,3	148,8	75,3	16,5	58,7	40,7	15,1	17,4	113,5
ПГТ 382КТ-55	55	72,9	75,0	85,3	148,8	75,3	16,5	58,7	40,7	15,1	17,4	113,5
ПГТ 382КТ-58	58	74,6	76,2	88,5	165,1	75,3	16,5	58,7	40,7	15,1	17,4	116,0
ПГТ 382КТ-60	60	77,8	79,4	91,7	165,1	77,8	15,2	62,6	43,6	15,9	17,4	119,9
ПГТ 382КТ-63	63	84,1	85,7	98,8	171,5	75,7	10,6	65,1	43,6	15,9	17,4	127,0
ПГТ 382КТ-65	65	84,1	85,7	98,8	171,5	75,7	10,6	65,1	43,6	15,9	17,4	127,0
ПГТ 382КТ-68	68	90,5	92,1	103,2	171,5	78,4	14,9	63,5	41,3	15,9	17,4	131,3
ПГТ 382КТ-70	70	90,5	92,1	103,2	171,5	78,4	14,9	63,5	41,3	15,9	17,4	131,3
ПГТ 382КТ-75	75	100,0	101,6	113,5	196,9	78,4	13,4	65,1	45,4	17,4	20,6	145,3

ПГТ 382КТ



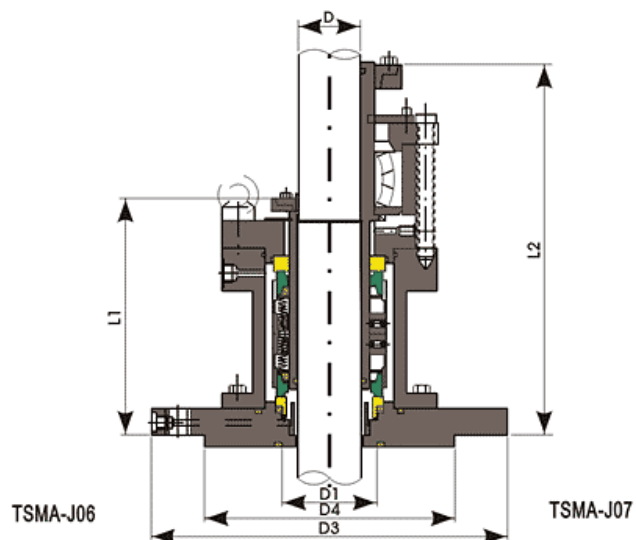
Технические характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 25 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ.
Температура: $- 25^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Металл сальфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастелой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	D1	D3	D4		D26	L12	L92	L39	L23	L56	M	N
			min	max								
ПГТ 382КТ-25	25	39,7	41,3	48,0	101,6	94,1	44,5	49,6	34,4	13,5	13,3	71,2
ПГТ 382КТ-30	30	44,8	46,1	56,5	108,0	97,8	45,4	52,4	36,7	13,5	13,3	79,9
ПГТ 382КТ-35	35	49,3	50,8	61,5	111,1	97,8	45,4	52,4	36,7	13,5	13,3	84,8
ПГТ 382КТ-40	40	58,7	60,3	71,4	127,0	101,5	47,5	54,0	37,8	15,1	14,3	95,7
ПГТ 382КТ-45	45	61,5	63,0	74,1	133,4	101,5	47,5	54,0	37,8	15,1	14,3	98,4
ПГТ 382КТ-48	48	65,1	66,7	74,1	133,4	101,5	47,5	54,0	37,8	15,1	14,3	98,4
ПГТ 382КТ-50	50	68,3	70,0	76,6	139,7	110,6	51,9	58,7	40,7	27,0	14,3	101,6
ПГТ 382КТ-53	53	71,4	73,0	85,3	148,8	110,6	51,9	58,7	40,7	15,1	17,4	113,5
ПГТ 382КТ-55	55	73,0	75,0	85,3	148,8	110,6	51,9	58,7	40,7	15,1	17,4	113,5
ПГТ 382КТ-58	58	74,6	76,2	88,5	165,1	110,6	51,9	58,7	40,7	15,1	17,4	116,0
ПГТ 382КТ-60	60	77,8	79,4	91,7	165,1	115,4	52,8	62,6	43,6	15,9	17,4	119,9
ПГТ 382КТ-63	63	84,1	85,7	98,8	171,5	115,4	50,3	65,1	43,6	15,9	17,4	127,0
ПГТ 382КТ-65	65	84,1	85,7	98,8	171,5	115,4	50,3	65,1	43,6	15,9	17,4	127,0
ПГТ 382КТ-68	68	90,5	92,1	103,2	171,5	116,7	53,2	63,5	41,3	15,9	17,4	131,3
ПГТ 382КТ-70	70	90,5	92,1	103,2	171,5	116,7	53,2	63,5	41,3	15,9	17,4	131,3
ПГТ 382КТ-75	75	100,0	101,6	113,5	196,9	116,7	51,6	65,1	45,4	17,4	20,6	145,3

ПГТ 263DB



Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения:
Давление: $\leq 1,6$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 10 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; керамика; карбид вольфрама.
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

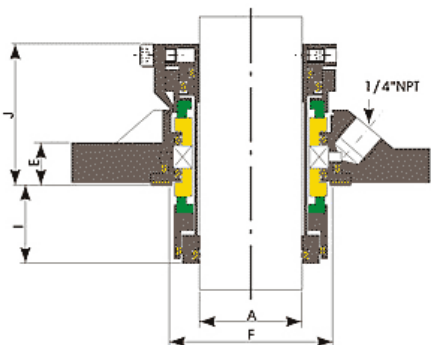
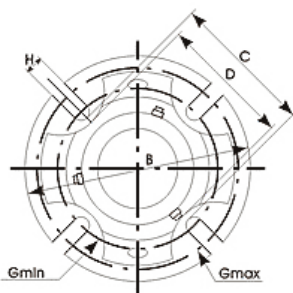
Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	D1	D3	D4	L1	L2
ПГТ 263D B - 40	40	91	175	110	160	205
ПГТ 263D B - 50	50	107	240	176	170	220
ПГТ 263D B - 60	60	120	240	176	185	240
ПГТ 263D B - 80	80	149	275	204	200	270
ПГТ 263D B - 100	100	174	305	234	205	285
ПГТ 263D B - 125	125	199	330	260	225	315
ПГТ 263D B - 140	140	218	395	313	255	345
ПГТ 263D B - 160	160	237	395	313	235	330
ПГТ 263D B - 180	180	263	445	364	260	355
ПГТ 263D B - 200	200	288	445	364	280	385
ПГТ 263D B - 220	220	326	505	422	305	415

ПГТ 384KD



Te:



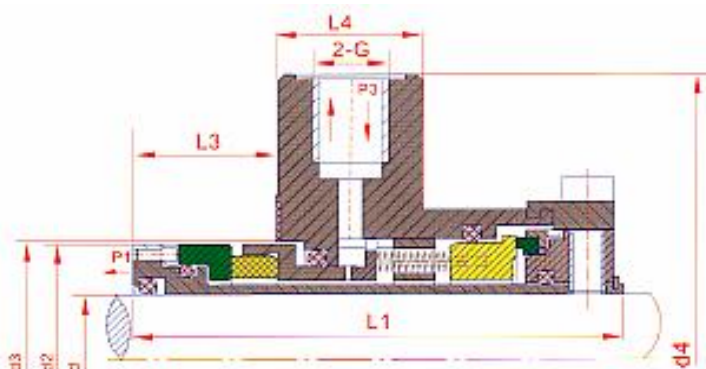
Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 25 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ.
Температура: $- 25^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастелой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	Fmin	Fmax	Gmin	Gmax	B	H max	I	J	E	C	D
ПГТ 384KD-25	25	41	49	67	90,5	104,8	12	32,5	52,4	13,2	54	49,2
ПГТ 384KD-30	30	46	55,5	73,5	96,8	111	12	32,5	52,4	13,2	60,4	55,6
ПГТ 384KD-35	35	51	57,5	76,6	96,8	111	12	32,5	52,4	13,2	63,5	58,8
ПГТ 384KD-40	40	58	60,4	85,7	114,3	127	12	33,3	54	16,4	71,5	65
ПГТ 384KD-45	45	63,5	69,9	95,3	127	139,7	12	33,3	54	16,4	81	71,4
ПГТ 384KD-50	50	68	73	95,3	127	139,7	12	33,3	54	16,4	81	71,4
ПГТ 384KD-55	55	74	79,4	104,8	139,7	152,4	12	35	54	16,4	90,5	77,8
ПГТ 384KD-60	60	79,4	85,7	114,3	149,2	165,1	16	35	54	16,4	96,8	84,1
ПГТ 384KD-65	65	88,9	95,3	127	160,3	177,8	16	38,1	60,3	19,6	109,5	96,8
ПГТ 384KD-70	70	92,1	98,4	127	160,3	177,8	16	38,1	60,3	19,6	109,5	96,8
ПГТ 384KD-75	75	98,5	108	142,9	173	190,5	16	38,1	60,3	19,6	125,4	108
ПГТ 384KD-80	80	101,6	111,1	142,9	173	190,5	16	38,1	60,3	19,6	125,4	108
ПГТ 384KD-85	85	108	117,5	155,6	182,5	203,2	20	38,1	60,3	19,6	135	117,5
ПГТ 384KD-90	90	114,3	127	171,5	195,2	215,9	20	38,1	60,3	19,6	150,8	127
ПГТ 384KD-95	95	117,5	130,2	171,5	195,2	215,9	20	38,1	60,3	19,6	150,8	127
ПГТ 384KD-100	100	123,9	139,7	188,9	208	228,6	20	38,1	60,3	19,6	168,3	136,5
ПГТ 384KD-105	105	130,1	149,2	188,9	208	228,6	20	38,1	60,3	19,6	168,3	136,5
ПГТ 384KD-110	110	136,5	158,8	198,4	220,6	241,3	20	38,1	60,3	19,6	177,8	146,1
ПГТ 384KD-115	115	142,9	168,3	211,1	230,2	254	22	38,1	60,3	19,6	186,6	155,8
ПГТ 384KD-120	120	142,9	168,3	211,1	230,2	254	22	38,1	60,3	19,6	186,6	155,8
ПГТ 384KD-125	125	149,2	168,3	211,1	230,2	254	22	38,1	60,3	19,6	186,6	155,8

Одинарные картриджные уплотнения

ПГТ 282К



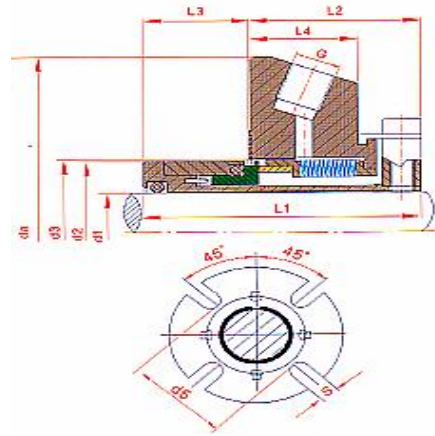
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,3$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 16 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Температура: - 30°C +200°C	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

d	d2	d3	d3		d4	d5	L1	L3	L4	S	G
			min	max							
ПГТ 282К-25	25	43,0	44,0	51,0	105	62	86,5	24	25,4	14	M6
ПГТ 282К-30	30	48,0	49,0	56,0	105	65	86,5	24	25,4	14	M6
ПГТ 282К-35	35	53,0	54,0	61,5	113	70	86,5	24	25,4	14	M6
ПГТ 282К-40	40	58,0	59,0	68,0	123	78	86,5	24	25,4	16	M10
ПГТ 282К-45	45	62,5	64,0	73,0	138	81	86,5	24	25,4	16	M10
ПГТ 282К-50	50	68,0	69,0	78,0	148	87	86,5	24	25,4	16	M10
ПГТ 282К-55	55	73,0	74,0	87,0	148	90	86,5	24	25,4	18	M10
ПГТ 282К-60	60	78,0	79,0	91,0	157	102	86,5	24	25,4	18	M10
ПГТ 282К-65	65	83,0	84,5	98,5	163	109	86,5	24	25,4	18	M10
ПГТ 282К-70	70	93,0	95,0	108,0	178	118	86,5	24	25,4	18	M10
ПГТ 282К-75	75	100,0	101,6	118,0	190	129	108,0	30	28,0	18	M10
ПГТ 282К-80	80	106,4	108,0	124,0	195	135	108,0	30	28,0	18	M10
ПГТ 282К-85	85	109,5	111,1	128,0	198	139	108,0	30	28,0	22	M10
ПГТ 282К-90	90	115,9	117,5	135,0	205	145	108,0	30	28,0	22	M10
ПГТ 282К-95	95	119,1	120,7	138,0	208	148	108,0	30	28,0	22	M10
ПГТ 282К-100	100	125,4	127,0	144,0	218	154	108,0	30	28,0	22	M10

ПГТ 283К



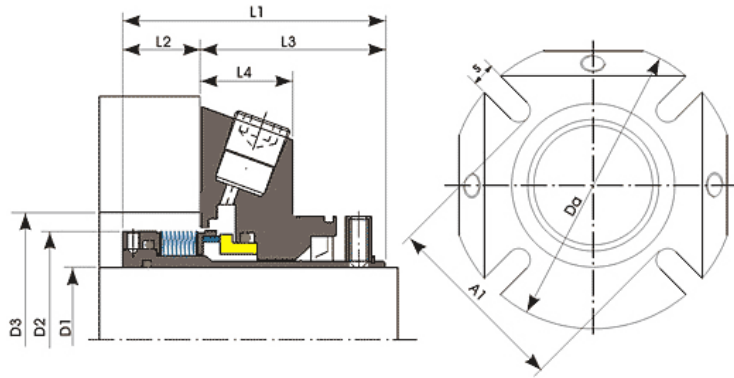
Технические характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 25 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; пластичный углерод. Металл сиффона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастелой-С
Температура: -75°C $+200^{\circ}\text{C}$	

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d2	d3		d4	d5	L1	L2	L3	L4	S	G
			min	max								
ПГТ 283К-25	25	43,0	44,0	51,0	105	62	67	42,4	24,6	25,4	14	M6
ПГТ 283К-30	30	48,0	49,0	56,0	105	65	67	42,4	24,6	25,4	14	M6
ПГТ 283К-35	35	53,0	54,0	61,5	113	71	67	42,4	24,6	25,4	14	M6
ПГТ 283К-40	40	58,0	59,0	68,0	123	76	67	42,4	24,6	25,4	16	M10
ПГТ 283К-45	45	62,5	64,0	73,0	138	83	67	42,4	24,6	25,4	16	M10
ПГТ 283К-50	50	68,0	69,0	78,0	148	88	67	42,4	24,6	25,4	16	M10
ПГТ 283К-55	55	73,0	74,0	87,0	148	97	67	42,4	24,6	25,4	18	M10
ПГТ 283К-60	60	78,0	79,0	91,0	157	102	67	42,4	24,6	25,4	18	M10
ПГТ 283К-65	65	83,0	84,5	98,5	163	109	67	42,4	24,6	25,4	18	M10
ПГТ 283К-70	70	93,0	95,0	108,0	178	118	67	42,4	24,6	25,4	18	M10
ПГТ 283К-75	75	100,0	101,6	118,0	190	129	84	57,4	26,6	28,0	18	M10
ПГТ 283К-80	80	106,4	108,0	124,0	195	135	84	57,4	26,6	28,0	18	M10
ПГТ 283К-85	85	109,5	111,1	128,0	198	139	84	57,4	26,6	28,0	22	M10
ПГТ 283К-90	90	115,9	117,5	135,0	205	145	84	57,4	26,6	28,0	22	M10
ПГТ 283К-95	95	119,1	120,7	138,0	208	148	84	57,4	26,6	28,0	22	M10
ПГТ 283К-100	100	125,4	127,0	144,0	218	154	84	57,4	26,6	28,0	22	M10

ПГТ 285К



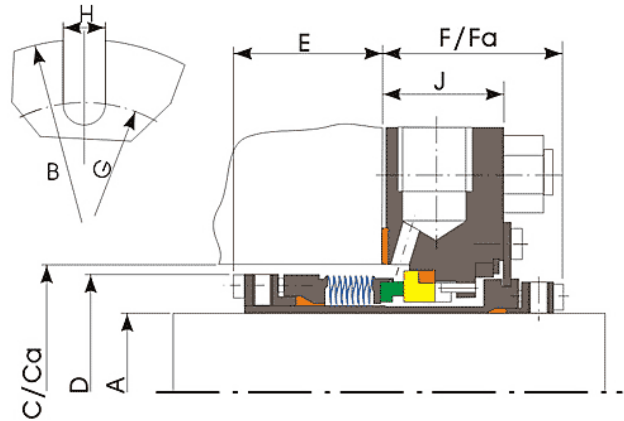
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Температура: $- 35^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d2	d3		L1	L2	L3	L4	da	A1	s
			min	max							
ПГТ 285К-25	25	45.0	47.0	51.0	79.5	26.1	53.4	25.4	105.0	62.0	13.2
ПГТ 285К-30	30	49.4	52.0	56.0	78.4	25.0	53.4	25.4	105.0	67.0	13.2
ПГТ 285К-35	35	54.8	58.0	61.5	78.4	25.0	53.4	25.4	113.0	72.0	13.2
ПГТ 285К-40	40	58.8	62.0	68.0	78.2	24.8	53.4	25.4	123.0	77.0	14.2
ПГТ 285К-45	45	65.0	68.5	73.0	78.4	25.0	53.4	25.4	138.0	82.0	14.2
ПГТ 285К-50	50	70.0	73.0	78.0	79.1	25.7	53.4	25.4	148.0	87.0	14.2
ПГТ 285К-55	55	74.6	77.0	83.0	78.9	25.5	53.4	25.4	148.0	92.0	18.0
ПГТ 285К-60	60	83.9	87.0	91.0	80.1	26.7	53.4	25.4	157.0	102.0	18.0
ПГТ 285К-65	65	87.5	90.0	98.5	80.0	26.6	53.4	25.4	163.0	109.3	18.0
ПГТ 285К-70	70	93.0	98.0	108.0	81.5	28.1	53.4	25.4	178.0	118.3	18.0
ПГТ 285К-75	75	96.8	101.6	118.0	94.4	30.5	63.9	28.0	190.0	129.0	18.0
ПГТ 285К-80	80	104.7	108.0	124.0	94.4	30.4	64.0	28.0	195.0	135.0	18.0

ПГТ 286К



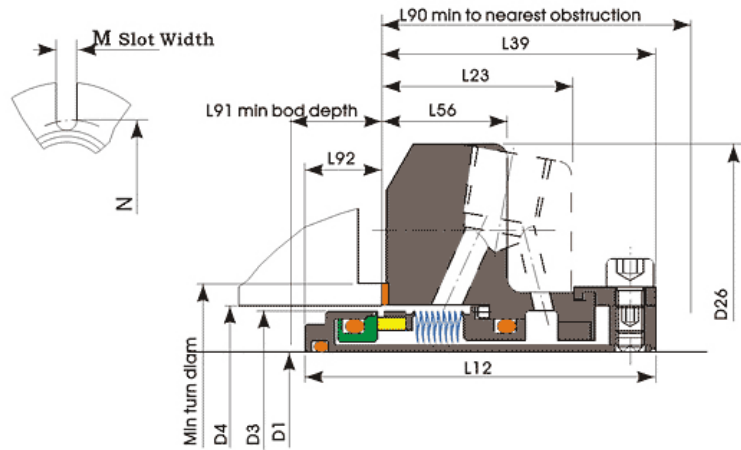
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Температура: $- 60^{\circ}\text{C} +400^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: пластичный углерод. Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	D max	C min	B max	G			H max	J max	E min	F max
					10 mm	12 mm	16 mm				
ПГТ 286К-25	25	46	48	108	76	78	-	13	32	42	49
ПГТ 286К-30	30	49	51	108	79	82	-	13	32	42	49
ПГТ 286К-32	32	55	57	114	81	99	-	13	32	43	49
ПГТ 286К-35	35	58	60	121	89	92	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-38	38	61	64	133	92	95	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-40	40	65	67	140	95	98	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-42	42	65	67	140	95	98	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-45	45	68	70	146	98	101	-	14	34	43	50
ПГТ 286К-50	50	74	76	159	108	111	114	18	35	46	52
ПГТ 286К-55	55	77	79	159	111	114	117	18	35	46	52
ПГТ 286К-60	60	84	86	165	114	117	120	18	37	46	54
ПГТ 286К-65	65	87	89	165	117	120	123	18	37	46	54

ПГТ 382К



Технические характеристики

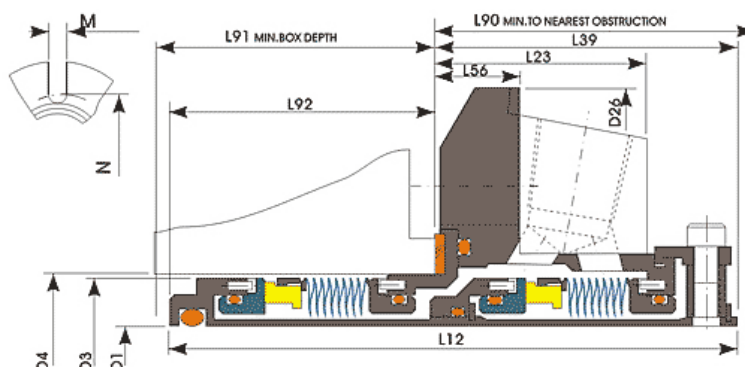
Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 25 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ.
Температура: $- 25^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастеллой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	D1	D3	D4		D26	L12	L92	L39	L23	L56	M	N
			min	max								
ПГТ 382К-25	25	39,7	41,3	48,0	101,6	65,4	15,8	49,6	34,4	13,5	13,3	71,2
ПГТ 382К-30	30	44,5	46,1	56,5	108,0	65,1	12,7	52,4	36,7	13,5	13,3	79,9
ПГТ 382К-35	35	49,3	50,8	61,5	111,1	69,3	16,9	52,4	36,7	13,5	13,3	84,8
ПГТ 382К-40	40	58,7	60,3	71,4	127,0	69,7	15,7	54,0	37,8	15,1	14,3	95,7
ПГТ 382К-45	45	61,1	63,0	74,1	133,4	69,7	15,7	54,0	37,8	15,1	14,3	98,4
ПГТ 382К-48	48	65,1	66,7	74,1	133,4	69,7	15,7	54,0	37,8	15,1	14,3	98,4
ПГТ 382К-50	50	68,3	70,0	76,6	139,7	75,3	16,5	58,7	40,7	27,0	14,3	101,6
ПГТ 382КТ-53	53	71,4	73,0	85,3	148,8	75,3	16,5	58,7	40,7	15,1	17,4	113,5
ПГТ 382КТ-55	55	72,9	75,0	85,3	148,8	75,3	16,5	58,7	40,7	15,1	17,4	113,5
ПГТ 382КТ-58	58	74,6	76,2	88,5	165,1	75,3	16,5	58,7	40,7	15,1	17,4	116,0
ПГТ 382КТ-60	60	77,8	79,4	91,7	165,1	77,8	15,2	62,6	43,6	15,9	17,4	119,9
ПГТ 382КТ-63	63	84,1	85,7	98,8	171,5	75,7	10,6	65,1	43,6	15,9	17,4	127,0
ПГТ 382КТ-65	65	84,1	85,7	98,8	171,5	75,7	10,6	65,1	43,6	15,9	17,4	127,0
ПГТ 382КТ-68	68	90,5	92,1	103,2	171,5	78,4	14,9	63,5	41,3	15,9	17,4	131,3
ПГТ 382КТ-70	70	90,5	92,1	103,2	171,5	78,4	14,9	63,5	41,3	15,9	17,4	131,3
ПГТ 382КТ-75	75	100,0	101,6	113,5	196,9	78,4	13,4	65,1	45,4	17,4	20,6	145,3

Двойные картриджные уплотнения

ПГТ 382КТ



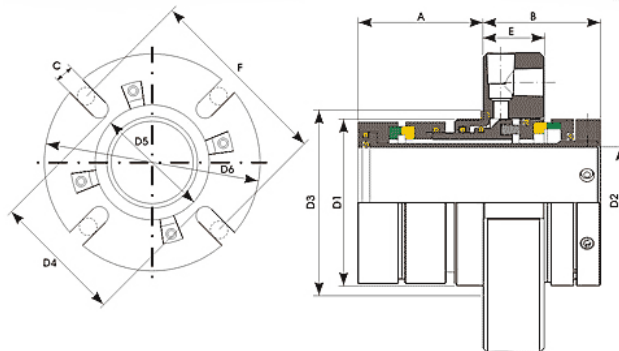
Технические характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 25 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ.
Температура: $- 25^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металл сальфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастелой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	D1	D3	D4		D26	L12	L92	L39	L23	L56	M	N
			min	max								
ПГТ 382КТ-25	25	39,7	41,3	48,0	101,6	94,1	44,5	49,6	34,4	13,5	13,3	71,2
ПГТ 382КТ-30	30	44,8	46,1	56,5	108,0	97,8	45,4	52,4	36,7	13,5	13,3	79,9
ПГТ 382КТ-35	35	49,3	50,8	61,5	111,1	97,8	45,4	52,4	36,7	13,5	13,3	84,8
ПГТ 382КТ-40	40	58,7	60,3	71,4	127,0	101,5	47,5	54,0	37,8	15,1	14,3	95,7
ПГТ 382КТ-45	45	61,5	63,0	74,1	133,4	101,5	47,5	54,0	37,8	15,1	14,3	98,4
ПГТ 382КТ-48	48	65,1	66,7	74,1	133,4	101,5	47,5	54,0	37,8	15,1	14,3	98,4
ПГТ 382КТ-50	50	68,3	70,0	76,6	139,7	110,6	51,9	58,7	40,7	27,0	14,3	101,6
ПГТ 382КТ-53	53	71,4	73,0	85,3	148,8	110,6	51,9	58,7	40,7	15,1	17,4	113,5
ПГТ 382КТ-55	55	73,0	75,0	85,3	148,8	110,6	51,9	58,7	40,7	15,1	17,4	113,5
ПГТ 382КТ-58	58	74,6	76,2	88,5	165,1	110,6	51,9	58,7	40,7	15,1	17,4	116,0
ПГТ 382КТ-60	60	77,8	79,4	91,7	165,1	115,4	52,8	62,6	43,6	15,9	17,4	119,9
ПГТ 382КТ-63	63	84,1	85,7	98,8	171,5	115,4	50,3	65,1	43,6	15,9	17,4	127,0
ПГТ 382КТ-65	65	84,1	85,7	98,8	171,5	115,4	50,3	65,1	43,6	15,9	17,4	127,0
ПГТ 382КТ-68	68	90,5	92,1	103,2	171,5	116,7	53,2	63,5	41,3	15,9	17,4	131,3
ПГТ 382КТ-70	70	90,5	92,1	103,2	171,5	116,7	53,2	63,5	41,3	15,9	17,4	131,3
ПГТ 382КТ-75	75	100,0	101,6	113,5	196,9	116,7	51,6	65,1	45,4	17,4	20,6	145,3

ПГТ 383KD



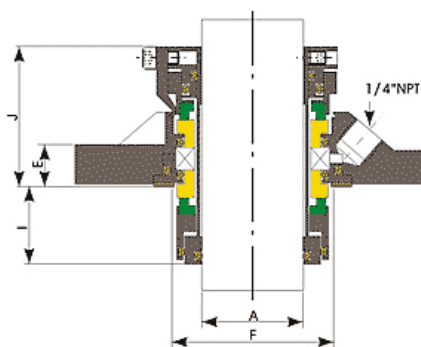
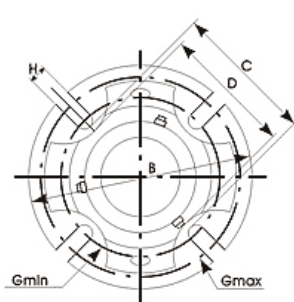
Технические характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 25 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ.
Температура: -25°C $+200^{\circ}\text{C}$	Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастелой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	D2	D1	D3	D4	D5	D6	A	B	E	F	C
ПГТ383KD-35	35	58	79	68	62	130	57	49	20	91	13
ПГТ383KD-40	40	62	86	72	66	130	59	52	23	98	13
ПГТ383KD-45	45	69	93	79	75	130~150	59	52	23	105	13
ПГТ383KD-50	50	74	99	84	77	140~170	60	53	23	111/115	13/17
ПГТ383KD-55	55	79	99	89	82	150~170	64	53	24	111/115	13/17
ПГТ383KD-60	60	85	111	95	87	150~170	64	53	24	123/127	13/17
ПГТ383KD-65	65	93	111	102	92	160,17	72	60	25	127	17
ПГТ383KD-70	70	95	139	105	98	170~220	72	60	25	155	17
ПГТ383KD-80	80	109	139	118	111	200~220	74	65	29	155	17
ПГТ383KD-85	85	114	149	123	111	200~220	78	70	30	165	17
ПГТ383KD-90	90	119	149	128	120	200~220	78	70	30	165	17
ПГТ383KD-95	95	125	149	134	125	200	78	70	30	165	17
ПГТ383KD-100	100	129	159	138	131	220	76	76	34	175	17
ПГТ383KD-105	105	135	169	144	134	220	76	76	34	175	17
ПГТ383KD-110	110	140	169	149	139	230	76	76	34	175	17
ПГТ383KD-115	115	150	179	160	150	230	76	76	34	185	17
ПГТ383KD-120	120	157	188	170	158	245	76	76	34	194	17
ПГТ383KD-125	125	160	189	175	170	270	76	76	34	194	17
ПГТ383KD-130	130	166	194	180	174	280	84	86	36	210	17
ПГТ383KD-135	135	172	199	185	179	280	84	86	36	215	17
ПГТ383KD-140	140	178	206	192	187	280	84	86	36	222	17

ПГТ 384KD



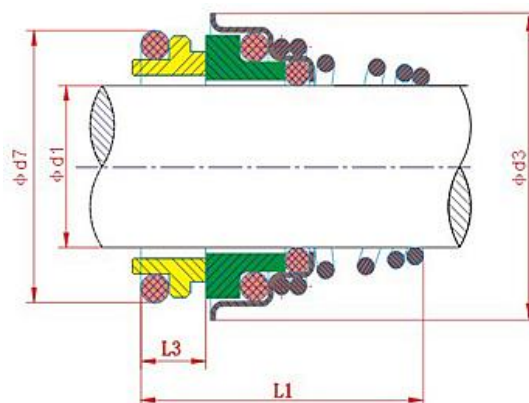
Технические характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 25 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ.
Температура: $- 25^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металл сильфона 03X17H14M3 (SS 316L); инконель 718; Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304); хастелой-С

Установочные и габаритные размеры

Тип	A	Fmin	Fmax	Gmin	Gmax	B	H max	I	J	E	C	D
ПГТ 384KD-25	25	41	49	67	90,5	104,8	12	32,5	52,4	13,2	54	49,2
ПГТ 384KD-30	30	46	55,5	73,5	96,8	111	12	32,5	52,4	13,2	60,4	55,6
ПГТ 384KD-35	35	51	57,5	76,6	96,8	111	12	32,5	52,4	13,2	63,5	58,8
ПГТ 384KD-40	40	58	60,4	85,7	114,3	127	12	33,3	54	16,4	71,5	65
ПГТ 384KD-45	45	63,5	69,9	95,3	127	139,7	12	33,3	54	16,4	81	71,4
ПГТ 384KD-50	50	68	73	95,3	127	139,7	12	33,3	54	16,4	81	71,4
ПГТ 384KD-55	55	74	79,4	104,8	139,7	152,4	12	35	54	16,4	90,5	77,8
ПГТ 384KD-60	60	79,4	85,7	114,3	149,2	165,1	16	35	54	16,4	96,8	84,1
ПГТ 384KD-65	65	88,9	95,3	127	160,3	177,8	16	38,1	60,3	19,6	109,5	96,8
ПГТ 384KD-70	70	92,1	98,4	127	160,3	177,8	16	38,1	60,3	19,6	109,5	96,8
ПГТ 384KD-75	75	98,5	108	142,9	173	190,5	16	38,1	60,3	19,6	125,4	108
ПГТ 384KD-80	80	101,6	111,1	142,9	173	190,5	16	38,1	60,3	19,6	125,4	108
ПГТ 384KD-85	85	108	117,5	155,6	182,5	203,2	20	38,1	60,3	19,6	135	117,5
ПГТ 384KD-90	90	114,3	127	171,5	195,2	215,9	20	38,1	60,3	19,6	150,8	127
ПГТ 384KD-95	95	117,5	130,2	171,5	195,2	215,9	20	38,1	60,3	19,6	150,8	127
ПГТ 384KD-100	100	123,9	139,7	188,9	208	228,6	20	38,1	60,3	19,6	168,3	136,5
ПГТ 384KD-105	105	130,1	149,2	188,9	208	228,6	20	38,1	60,3	19,6	168,3	136,5
ПГТ 384KD-110	110	136,5	158,8	198,4	220,6	241,3	20	38,1	60,3	19,6	177,8	146,1
ПГТ 384KD-115	115	142,9	168,3	211,1	230,2	254	22	38,1	60,3	19,6	186,6	155,8
ПГТ 384KD-120	120	142,9	168,3	211,1	230,2	254	22	38,1	60,3	19,6	186,6	155,8
ПГТ 384KD-125	125	149,2	168,3	211,1	230,2	254	22	38,1	60,3	19,6	186,6	155,8

ПГТ 111



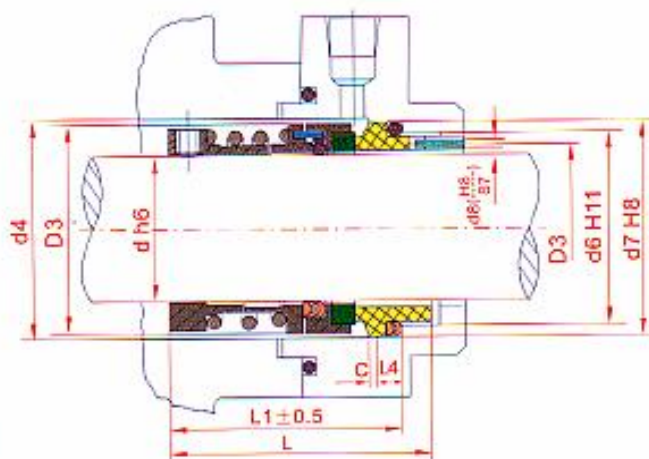
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения: Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Давление: $\leq 1,0$ МПа	
Скорость: ≤ 15 м/с	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 111-10	10	20.0	18.1	20.5	5.5
ПГТ 111-15	15	29.0	26.9	30.0	7.0
ПГТ 111-16	16	29.0	26.9	30.0	7.0
ПГТ 111-18	18	33.0	30.9	32.0	8.0
ПГТ 111-20	20	33.0	30.9	33.0	8.0
ПГТ 111-22	22	38.0	35.4	33.0	8.0
ПГТ 111-24	24	38.0	35.4	35.0	8.0
ПГТ 111-25	25	40.0	38.2	35.5	8.5
ПГТ 111-28	28	46.0	43.3	39.0	9.0
ПГТ 111-29	29	46.0	43.3	39.0	9.0
ПГТ 111-30	30	46.0	43.3	39.0	9.0
ПГТ 111-32	32	46.0	43.3	39.0	9.0
ПГТ 111-35	35	50.0	53.5	50.5	11.5
ПГТ 111-38	38	58.0	60.5	50.5	11.5
ПГТ 111-40	40	58.0	60.5	50.5	11.5

ПГТ 114



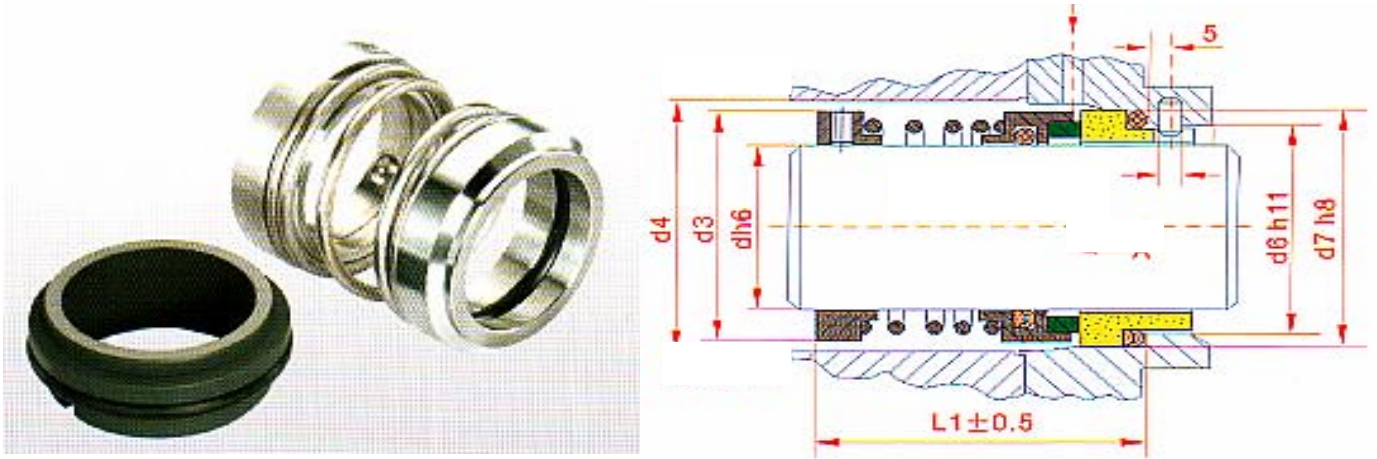
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама, SS 316; SS 304.
Температура: -20°C $+180^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ; EPDM Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d4	d6	d7	d8	D3	L	1	L4	C
ПГТ 114-25	25	39	41	34	40	3	30	56,0	49,0	5	2
ПГТ 114-30	30	44	46	39	45	3	35	57,0	50,0	5	2
ПГТ 114-35	35	49	51	44	50	3	40	58,8	51,5	5	2
ПГТ 114-40	40	56	60	51	58	4	46	62,0	55,0	6	2
ПГТ 114-45	45	61	65	56	63	4	51	65,0	58,0	6	2
ПГТ 114-50	50	66	70	62	70	4	57	67,0	60,0	6	2,5
ПГТ 114-55	55	71	75	67	75	4	62	73,5	66,5	6	2,5
ПГТ 114-60	60	80	85	72	80	4	67	76,5	69,5	6	2,5
ПГТ 114-65	65	85	90	77	85	4	72	81,5	74,5	6	2,5
ПГТ 114-70	70	90	95	83	92	4	77	86,5	79,5	7	2,5
ПГТ 114-75	75	99	104	88	97	4	82	87,0	80,0	7	2,5
ПГТ 114-80	80	104	109	95	105	4	88	90,5	83,5	7	3
ПГТ 114-85	85	109	114	100	110	4	93	90,5	83,5	7	3
ПГТ 114-90	90	114	119	105	115	4	98	92,5	85,5	7	3
ПГТ 114-95	95	119	124	110	120	4	103	93,5	86,5	7	3
ПГТ 114-100	100	124	129	115	125	4	108	93,5	86,55	7	3

ПГТ 115



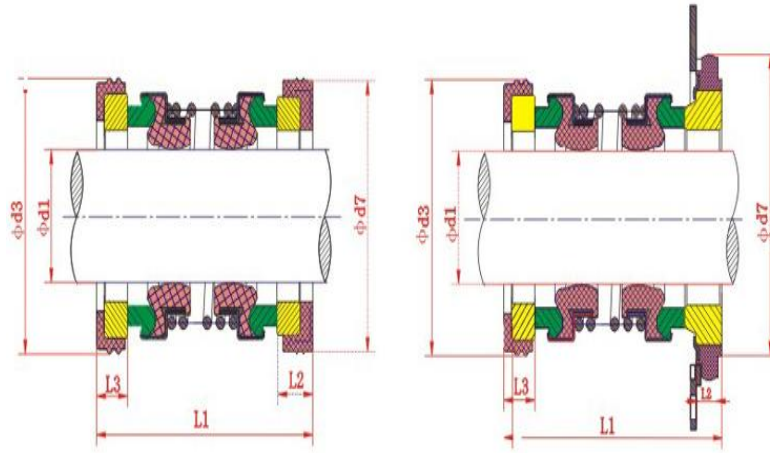
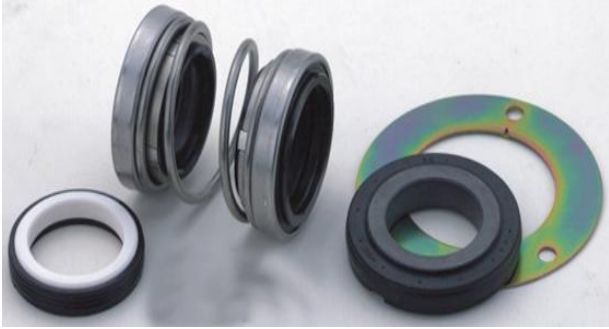
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 15 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Температура: $- 20^{\circ}\text{C} + 180^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ; EPDM Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d4	d6	d7	L1
ПГТ 115-25	25	39	41	34	40	50,0
ПГТ 115-30	30	44	46	39	45	50,0
ПГТ 115-35	35	49	51	44	50	55,0
ПГТ 115-40	40	56	61	51	58	55,0
ПГТ 115-45	45	61	65	56	63	60,0
ПГТ 115-50	50	66	70	62	70	60,0
ПГТ 115-55	55	71	75	67	75	70,0
ПГТ 115-60	60	80	85	72	80	70,0
ПГТ 115-65	65	85	90	77	85	80,0
ПГТ 115-70	70	90	95	83	92	80,0
ПГТ 115-75	75	99	104	88	97	80,0
ПГТ 115-80	80	104	109	95	105	90,0
ПГТ 115-85	85	109	114	100	110	90,0
ПГТ 115-90	90	114	119	105	115	90,0
ПГТ 115-95	95	119	124	110	120	90,0
ПГТ 115-100	100	124	129	115	125	90,0

ПГТ 116D



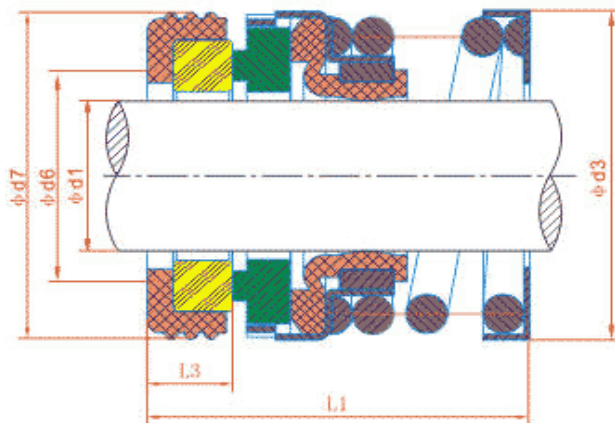
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 0,3$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 10 м/с	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L2	L3
ПГТ 116D-13	13	25	25	36	5	5
ПГТ 116D-14	14	30	30	37	5	5
ПГТ 116D-15	15	30	30	37	5	5
ПГТ 116D-16	16	30	30	37	5	5
ПГТ 116D-18	18	35	38	49	7	10
ПГТ 116D-19	19	35	38	49	7	10
ПГТ 116D-20	20	38	44	49	7	7
ПГТ 116D-25	25	44	50	51	7	7
ПГТ 116D-30	30	50	57	59	9	8
ПГТ 116D-35	35	58	64	61	9	9
ПГТ 116D-40	40	64	70	64	11	9
ПГТ 116D-45	45	66	70	65	10	9
ПГТ 116D-50	50	72	80	69	10	9

ПГТ 117



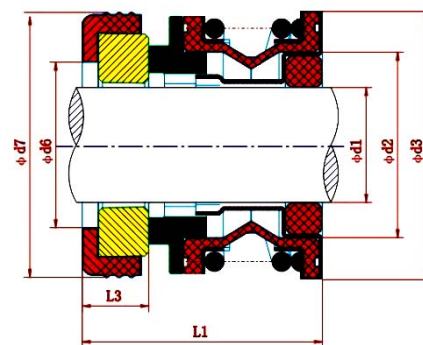
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 12 м/с	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d6	d7	L1	L3
ПГТ 117-10	10	23.5	16	24	25.0	7.0
ПГТ 117-11	11	23.5	16	24	25.0	7.0
ПГТ 117-12	12	26.0	17	26	25.0	7.0
ПГТ 117-14	14	28.0	21	28	25.5	7.0
ПГТ 117-15	15	30.0	21	28	29.5	7.0
ПГТ 117-16	16	32.0	22	32	33.5	10.0
ПГТ 117-18	18	32.5	25	35	36.5	10.0
ПГТ 117-20	20	35.5	27	38	38.0	10.0
ПГТ 117-25	25	42.0	32	44	39.3	10.0
ПГТ 117-30	30	48.0	38	50	40.0	10.0
ПГТ 117-35	35	54.5	44	58	42.0	10.0
ПГТ 117-38	38	58.5	46	60	42.6	10.0
ПГТ 117-40	40	62.5	48	64	42.6	10.0
ПГТ 117-45	45	66.5	52	66	45.0	10.0
ПГТ 117-50	50	72.5	58	72	54.6	10.0
ПГТ 117-55	55	76.0	60	78	59.8	12.0
ПГТ 117-60	60	80.0	65	80	63.0	12.0
ПГТ 117-65	65	85.0	70	85	64.0	13.0
ПГТ 117-70	70	92.0	75	92	60.0	11.0

ПГТ 118



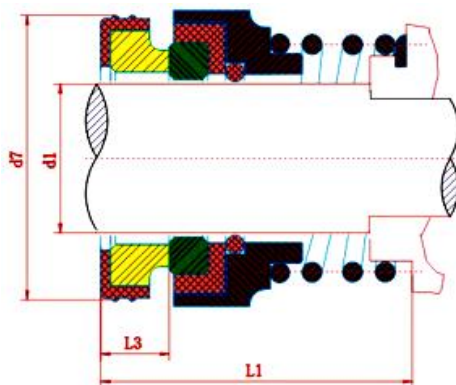
Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения
Давление: $\leq 1,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбон; керамика; карбид кремния Стационарное кольцо: карбон; керамика; карбид кремния
Скорость: ≤ 12 м/с	Дополнительные уплотнения: NBR; ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d2	d3	d6	d7	L1	L3
ПГТ 118-9,525	9,525	17,42	23,8	14,3	22,225	22,22	6,2
ПГТ 118-12,7	12,7	20,63	26,97	17,45	25,4	22,8	6,2
ПГТ 118-15,875	15,875	23,8	30,94	20,63	30,1	26,5	8,7
ПГТ 118-15,875	15,875	23,8	30,94	20,63	31,75	30	10,3
ПГТ 118-19,05	19,05	26,87	34,11	23,8	34,925	30	10,3
ПГТ 118-25,4	25,4	33,33	42,85	30,15	41,275	31,73	11,1

ПГТ 122



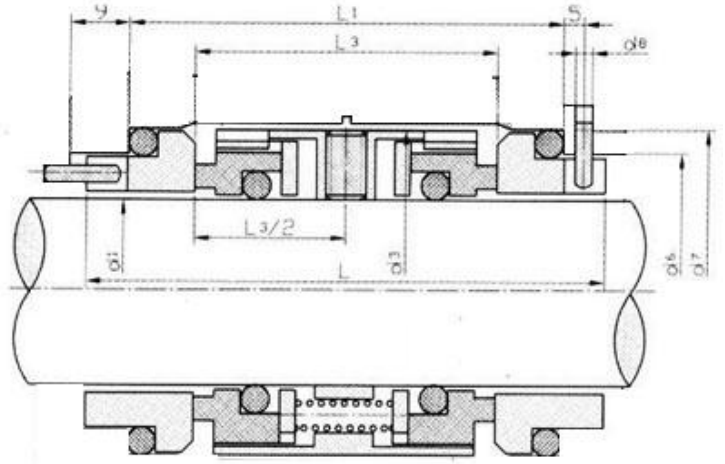
Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения
Давление: $\leq 0,6$ МПа	Вращающееся кольцо: керамика Стационарное кольцо: керамика
Скорость: ≤ 5 м/с	Дополнительные уплотнения: NBR; ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 20^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d7	L1	L3
ПГТ 122-15	15	35	30	8
ПГТ 122-20	20	40	30	8
ПГТ 122-22	22	41	40	9
ПГТ 122-25	25	41	40	9
ПГТ 122-35	35	52	45	9

ПГТ 119D



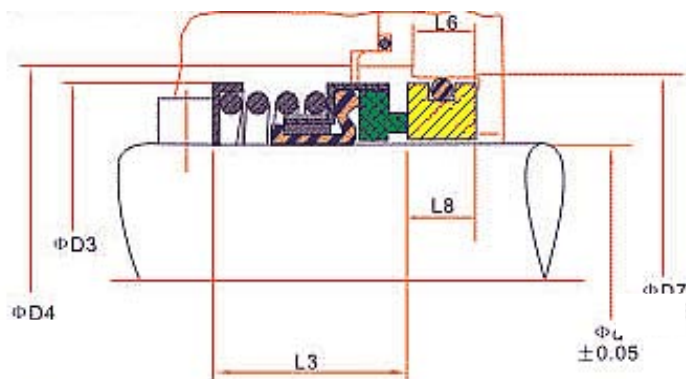
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 12 м/с	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	D6	D7	d8	L	L1	L3
ПГТ 119 -20D	20	34	29	35	3	81	67	40
ПГТ 119 -22D	22	36	31	37	3	81	67	40
ПГТ 119 -24D	24	38	33	39	3	81	67	40
ПГТ 119 -25D	25	39	34	40	3	81	67	40
ПГТ 119 -30D	30	44	39	45	3	82	68	41
ПГТ 119 -35D	35	49	44	50	3	82	68	41
ПГТ 119 -40D	40	56	51	58	4	85	71	44
ПГТ 119 -45D	45	61	56	63	4	85	71	44
ПГТ 119 -50D	50	66	62	70	4	87	73	46
ПГТ 119 -55D	55	71	67	75	4	87	73	46
ПГТ 119 -58D	58	72	70	78	4	101	87	60
ПГТ 119 -60D	60	80	72	80	4	101	87	60
ПГТ 119 -65D	65	85	77	85	4	101	87	60
ПГТ 119 -70D	70	90	83	92	4	103	89	60
ПГТ 119 -75D	75	99	88	97	4	103	89	60
ПГТ 119 -80D	80	104	95	105	4	104	90	60
ПГТ 119 -85D	85	109	100	110	4	104	90	60
ПГТ 119 -90D	90	114	105	115	4	104	90	60
ПГТ 119 -95D	95	119	110	120	4	104	90	60
ПГТ 119 -100D	100	124	115	125	4	104	90	60
ПГТ 119 -110D	110	138	125	136	4	111	97	65

ПГТ 121



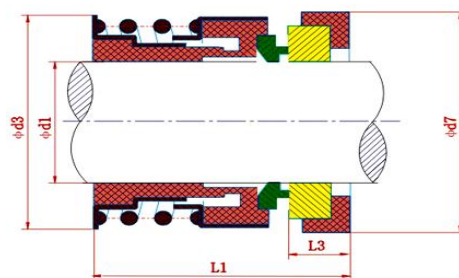
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,0\text{МПа}$	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: $\leq 13\text{ м/с}$	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d7	L3	L8	L6
ПГТ 121-18	18	32	33	37.5	2.0	5
ПГТ 121-20	20	34	35	37.5	2.0	5
ПГТ 121-25	25	39	40	40.0	2.0	5
ПГТ 121-30	30	44	45	42.5	2.0	5
ПГТ 121-35	35	49	50	42.5	2.0	5
ПГТ 121-40	40	56	58	45.0	2.0	6
ПГТ 121-45	45	61	63	45.0	2.0	6
ПГТ 121-50	50	66	70	47.5	2.5	6
ПГТ 121-55	55	71	75	47.5	2.5	6
ПГТ 121-60	60	80	80	52.5	2.5	6
ПГТ 121-65	65	85	85	52.5	2.5	6
ПГТ 121-70	70	90	92	60.0	2.5	7
ПГТ 121-75	75	99	97	60.0	2.5	7
ПГТ 121-80	80	104	105	60.0	3.0	7
ПГТ 121-85	85	108	110	60.0	3.0	7
ПГТ 121-90	90	114	115	65.0	3.0	7
ПГТ 121-95	95	119	120	65.0	3.0	7

ПГТ 124



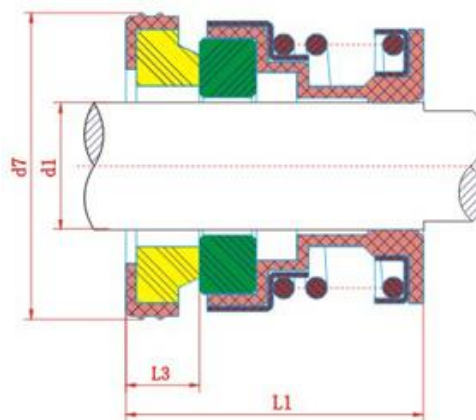
Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения
Давление: $\leq 0,6$ МПа	Вращающееся кольцо: карбон; керамика Стационарное кольцо: карбон; керамика
Скорость: ≤ 5 м/с	Дополнительные уплотнения: NBR; ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 20^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 124-9,525	9,525	23,29	22,225	23,8	7,1
ПГТ 124-12,7	12,7	23,29	25,4	23,01	6,35
ПГТ 124-15,875	15,875	30,1	31,75	28,55	10,31
ПГТ 124-19,05	19,05	33,07	34,925	28,55	10,31
ПГТ 124-22,225	22,225	36,3	38,1	30,94	10,31
ПГТ 124-25,4	25,4	39,42	41,275	31,72	11,1

ПГТ 156



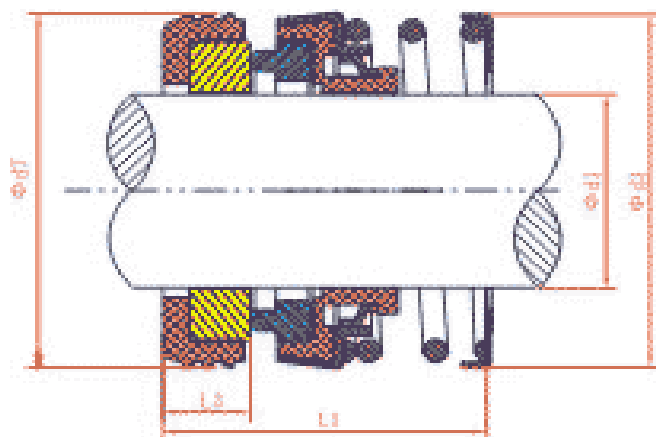
Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения
Давление: $\leq 0,8$ МПа	Вращающееся кольцо: карбон; керамика Стационарное кольцо: карбон; керамика
Скорость: ≤ 5 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d7	L1	L3
ПГТ 124-9,525	9,525	22,225	23,8	7,14
ПГТ 124-12,7	12,7	25,4	23,01	6,35
ПГТ 124-15,875	15,875	31,75	28,55	10,31
ПГТ 124-19,05	19,05	34,925	28,55	10,31
ПГТ 124-22,225	22,225	38,1	30,94	10,31
ПГТ 124-25,4	25,4	41,275	31,72	11,1

ПГТ 138



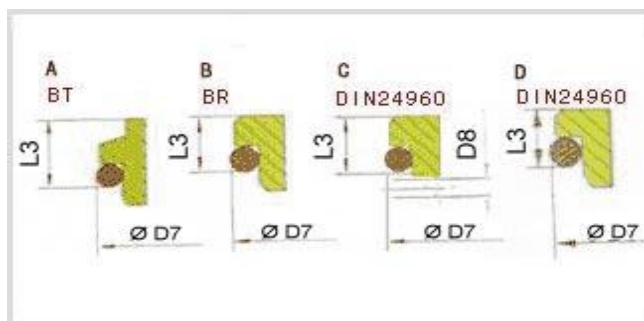
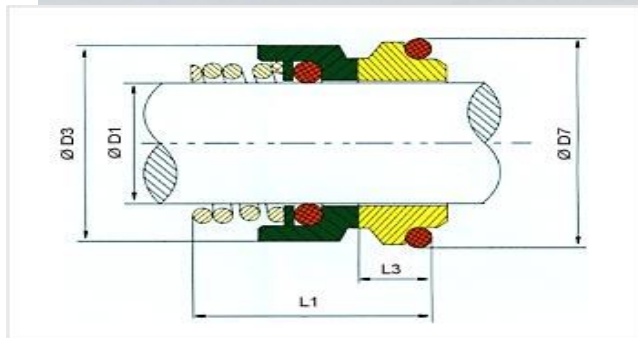
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 10 м/с	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 138-12	12	23.3	27.8	34.1	8.7
ПГТ 138-16	16	30.1	31.0	35.7	10.3
ПГТ 138-20	20	36.3	35.7	35.7	10.3
ПГТ 138-22	22	36.3	37.3	35.7	10.3
ПГТ 138-24	24	39.4	40.5	35.7	10.3
ПГТ 138-25	25	39.4	40.5	35.7	10.3
ПГТ 138-28	28	44.4	47.7	45.2	11.9
ПГТ 138-30	30	47.6	50.8	45.2	11.9
ПГТ 138-32	32	47.6	50.8	45.2	11.9
ПГТ 138-35	35	50.8	54.0	45.2	11.9
ПГТ 138-38	38	54.0	57.2	45.2	11.9
ПГТ 138-40	40	60.3	60.4	45.2	11.9
ПГТ 138-46	46	66.7	63.5	52.4	11.9
ПГТ 138-48	48	66.7	66.7	52.4	11.9
ПГТ 138-50	50	66.7	69.9	54.0	13.5

ПГТ 151



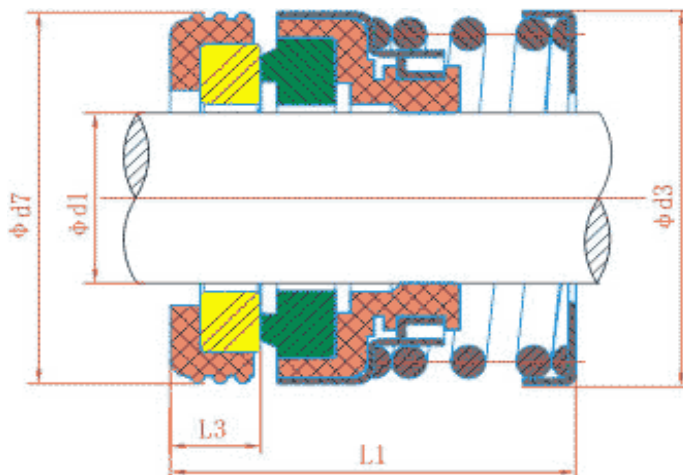
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения: Вращающееся кольцо: карбид кремния; SS 304; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама, карбон.
Давление: $\leq 1,0$ МПа	
Скорость: ≤ 10 м/с	
Температура: $- 20^{\circ}\text{C} +180^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ; NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	D1	D3	151A			151B			151C				151D		
			D7	L1	L3	D7	L1	L3	D7	D8	L1	L3	L3	L1	L3
ПГТ 151-20	20	31	30,9	33,0	8,0	35,0	27,5	7,5	35	3	33,5	11,5	35	29,5	7,5
ПГТ 151-25	25	36	38,2	35,5	8,5	38,0	32,0	7,5	40	3	38,0	11,5	40	34,0	7,5
ПГТ 151-30	30	43	43,3	39,0	9,0	45,0	35,5	7,5	45	3	38,0	11,5	45	34,0	7,5
ПГТ 151-35	35	49	53,5	50,5	11,5	52,0	39,0	11,0	50	3	40,0	11,5	50	36,0	7,5
ПГТ 151-40	40	56	60,5	50,5	11,5	58,0	44,8	10,8	58	4	50,0	14,0	58	45,0	9,0
ПГТ 151-45	45	61	65,5	52,5	11,5	64,0	48,1	11,6	63	4	53,5	14,0	63	48,5	9,0
ПГТ 151-50	50	66	72,5	56,5	11,5	69,3	54,6	11,6	70	4	60,0	15,0	70	54,5	9,5
ПГТ 151-55	55	71	72,5	58,5	11,5	75,4	60,3	13,3	75	4	64,0	15,0	75	60,0	11,0
ПГТ 151-60	60	78	79,3	60,5	11,5	80,4	64,3	13,3	80	4	70,0	15,0	80	66,0	11,0
ПГТ 151-65	65	84	84,5	62,5	11,5	85,4	65,0	13,0	85	4	70,0	15,0	85	66,0	11,0
ПГТ 151-70	70	90	89,5	62,5	11,5	92,0	67,0	13,0	92	4	75,0	18,0	92	68,3	11,3
ПГТ 151-75	75	98	94,5	68,5	11,5	99,0	69,0	14,0	97	4	80,0	18,0	97	73,3	11,3
ПГТ 151-80	80	100	99,5	70,5	11,5	104,0	73,0	15,0	105	4	80,0	18,2	105	73,8	12,0

ПГТ 155



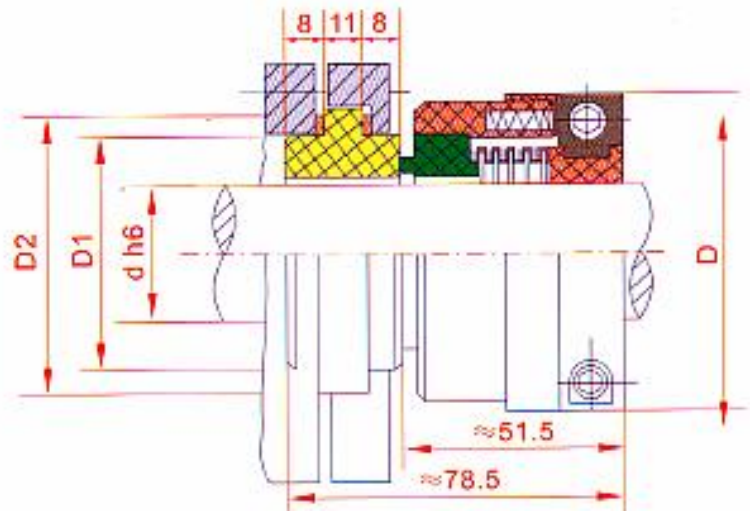
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 15 м/с	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 155-10	10	20.0	21	20	4.5
ПГТ 155-12	12	22.0	23	20	4.5
ПГТ 155-14	14	24.5	25	25	5.5
ПГТ 155-15	15	26.5	27	25	5.5
ПГТ 155-18	18	32.0	33	25	7.0
ПГТ 155-20	20	34.0	35	25	7.0
ПГТ 155-22	22	36.0	37	28	7.0
ПГТ 155-25	25	39.0	40	32	7.0
ПГТ 155-28	28	42.0	43	35	7.0
ПГТ 155-30	30	44.0	45	35	7.0
ПГТ 155-35	35	49.0	50	37	7.0
ПГТ 155-40	40	56.0	58	40	8.0
ПГТ 155-45	45	61.0	63	40	8.0
ПГТ 155-50	50	67.0	70	45	8.5
ПГТ 155-55	55	72.0	75	45	8.5

ПГТ 157



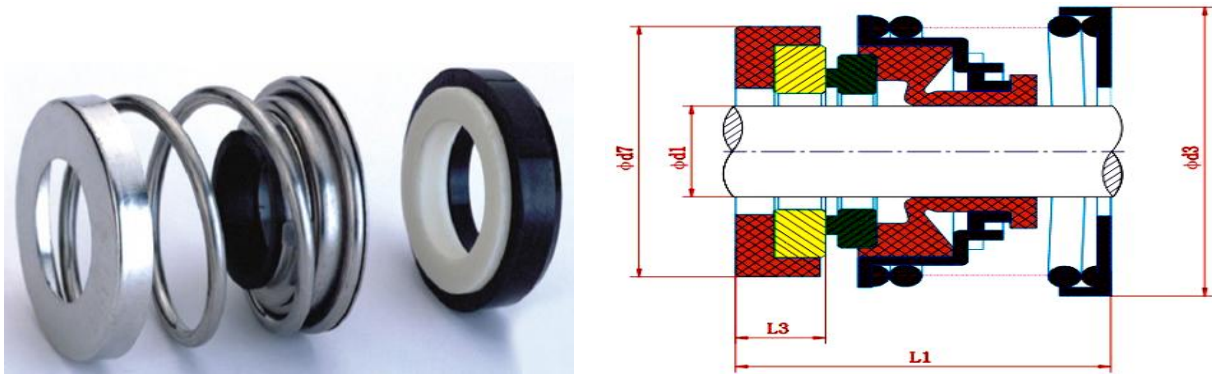
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбон Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон.
Скорость: ≤ 20 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	D	D1	D2
ПГТ 157-30	30	74	54	68
ПГТ 157-35	35	79	58	71
ПГТ 157-40	40	84	63	77
ПГТ 157-45	45	89	70	84
ПГТ 157-50	50	96	73	87
ПГТ 157-55	55	101	77	90
ПГТ 157-60	60	106	86	102
ПГТ 157-65	65	111	87	100

ПГТ 159



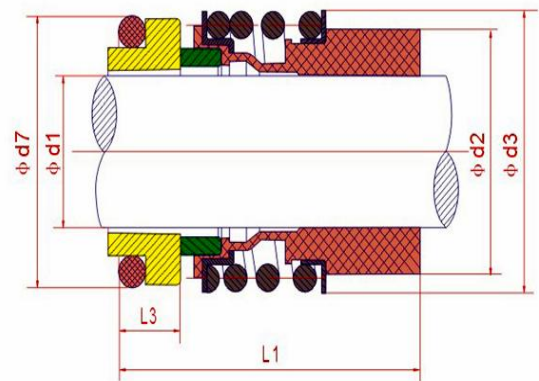
Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения
Давление: $\leq 0,6$ МПа	Вращающееся кольцо: карбон; керамика Стационарное кольцо: карбон; керамика
Скорость: ≤ 10 м/с	Дополнительные уплотнения: NBR; ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $-30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 159-13	13	31,5	29,5	32	8
ПГТ 159-14	14	31,5	29,5	32	8
ПГТ 159-15	15	31,5	29,5	26/32	8
ПГТ 159-16	16	31,5	29,5	26/32	8

ПГТ 218



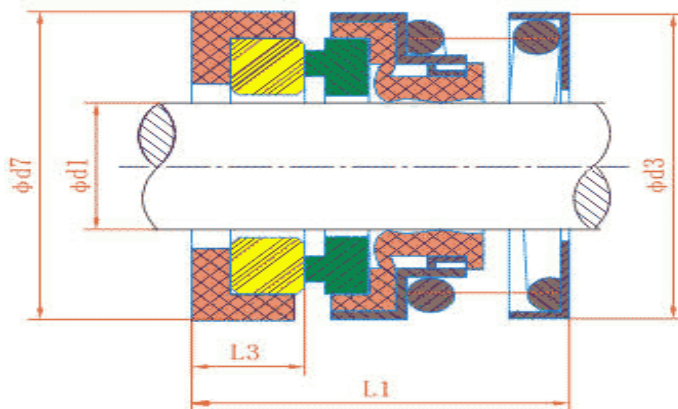
Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбон; керамика Стационарное кольцо: керамика; карбид кремния
Скорость: ≤ 10 м/с	Дополнительные уплотнения: NBR; ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $-30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d2	d3	d7	L1	L3
ПГТ 218-24	24	40	42,5	39	50	7,5
ПГТ 218-25	25	40	42,5	40	5	7,5
ПГТ 218-28	28	46	49	43	50	7,5
ПГТ 218-32	32	48	53,5	48	55	7,5
ПГТ 218-38	38	55	59	56	55	9

ПГТ 215



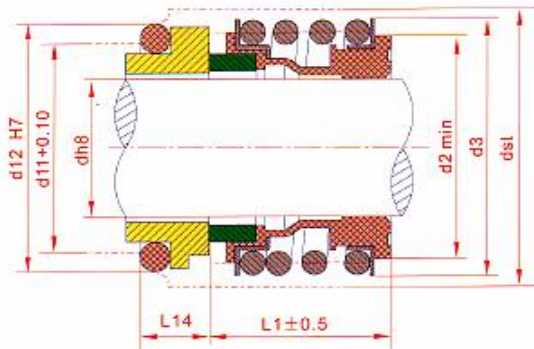
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 15 м/с	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 215-18	18	31.8	33	37.5	10
ПГТ 215-20	20	32.5	35	37.5	10
ПГТ 215-22	22	36.5	37	37.5	10
ПГТ 215-25	25	38.8	40	40.0	10
ПГТ 215-28	28	46.5	43	42.5	10
ПГТ 215-30	30	46.5	45	42.5	10
ПГТ 215-32	32	46.5	48	42.5	10
ПГТ 215-35	35	49.5	50	42.5	11
ПГТ 215-40	40	57.0	58	45.0	11
ПГТ 215-45	45	61.5	63	45.0	11
ПГТ 215-48	48	70.6	66	45.0	11
ПГТ 215-50	50	70.6	70	47.5	11
ПГТ 215-55	55	76.0	75	47.5	12
ПГТ 215-58	58	79.6	78	52.5	12
ПГТ 215-60	60	79.6	80	52.5	12
ПГТ 215-63	63	84.6	83	52.5	12
ПГТ 215-65	65	84.6	85	52.5	13

ПГТ 217



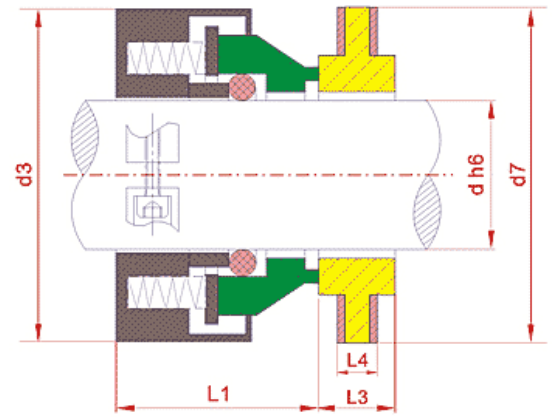
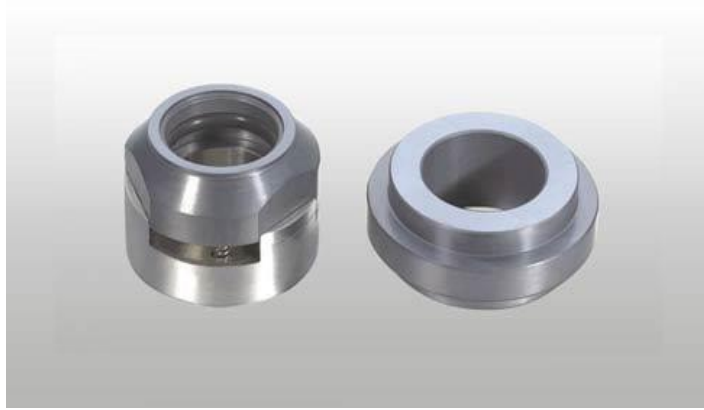
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 10 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния, карбид вольфрама, керамика.
Температура: $- 20^{\circ}\text{C} +120^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ; NBR Металлические части: 03X17H13M2 (SS 316); 08X18H10 (SS 304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d2	d3	dst	d11	d12	L1	L14	Тип	d	d2	d3	dst	d11	d12	L1	L14
ПГТ 217-8	8	17,5	19,0	23	14,5	18,2	12,5	5,0	ПГТ 217-40	40	55,0	62,0	64	52,2	58,0	30,0	10,8
ПГТ 217-10	10	20,5	22,5	24	15,5	19,2	14,5	6,6	ПГТ 217-43	43	58,0	65,5	67	53,3	62,0	30,0	12,0
ПГТ 217-12	12	22,5	25,0	26	17,5	21,6	15,0	5,6	ПГТ 217-45	45	60,0	68,0	70	55,3	64,0	30,0	11,6
ПГТ 217-14	14	26,5	28,5	30	20,5	24,6	17,0	5,6	ПГТ 217-48	48	63,0	70,5	74	59,7	68,4	30,5	11,6
ПГТ 217-15	15	26,5	28,5	30	20,5	24,6	17,0	6,6	ПГТ 217-50	50	65,0	74,0	77	60,8	69,3	30,5	11,6
ПГТ 217-16	16	26,5	28,5	30	22,0	28,0	17,0	7,5	ПГТ 217-53	53	70,0	78,5	81	63,8	72,3	33,0	12,3
ПГТ 217-18	18	29,0	32,0	33	24,0	30,0	19,5	8,0	ПГТ 217-55	55	72,0	81,0	83	66,5	75,4	35,0	13,3
ПГТ 217-19	19	33,0	37,0	38	29,5	35,0	21,5	7,5	ПГТ 217-58	58	75,0	85,5	88	69,5	78,4	37,0	13,3
ПГТ 217-20	20	33,0	37,0	38	29,5	35,0	21,5	7,5	ПГТ 217-60	60	79,0	88,5	91	71,5	80,4	38,0	13,3
ПГТ 217-22	22	33,0	37,0	38	29,5	35,0	21,5	7,5	ПГТ 217-65	65	84,0	93,5	96	76,5	85,4	40,0	13,0
ПГТ 217-24	24	38,0	42,5	44	32,0	38,0	22,5	7,5	ПГТ 217-68	68	88,0	96,5	100	82,7	91,5	40,0	13,7
ПГТ 217-25	25	38,0	42,5	44	32,0	38,0	23,0	7,5	ПГТ 217-70	70	90,0	99,5	103	83,0	92,0	40,0	13,0
ПГТ 217-28	28	44,0	49,0	50	36,0	42,0	26,5	9,0	ПГТ 217-75	75	95,0	107,0	110	90,2	99,0	40,0	14,0
ПГТ 217-30	30	44,0	49,0	50	39,2	45,0	26,5	10,5	ПГТ 217-80	80	100,0	112,0	116	95,2	104,0	40,0	15,0
ПГТ 217-32	32	46,0	53,5	55	42,2	48,0	27,5	10,5	ПГТ 217-85	85	107,0	120,0	124	100,2	109,0	41,0	14,8
ПГТ 217-33	33	46,0	53,5	55	44,2	50,0	27,5	11,0	ПГТ 217-90	90	114,0	127,0	131	105,2	114,0	45,0	14,8
ПГТ 217-35	35	50,0	57,0	59	46,2	52,0	28,5	11,0	ПГТ 217-95	95	119,0	132,0	136	111,6	120,3	16,0	15,8
ПГТ 217-38	38	53,0	59,0	61	49,2	55,0	30,0	10,3	ПГТ217-100	100	124,0	137,0	140	114,5	123,3	47,0	15,8

ПГТ 221



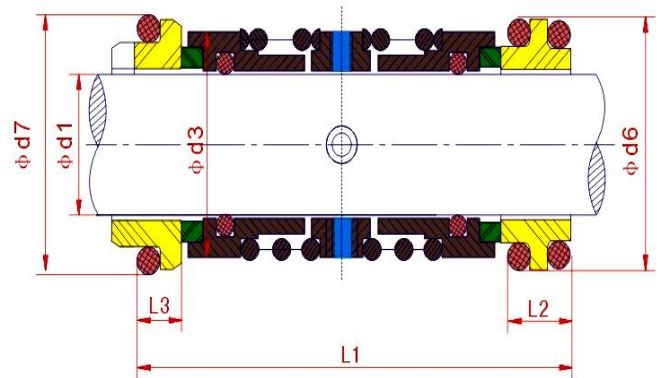
Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: керамика; карбид кремния Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Дополнительные уплотнения: NBR; ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3	L4
ПГТ 221-28	28	55	65	38	27	14,2
ПГТ 221-33	33	60	71	38	27	14,2
ПГТ 221-35	35	62	71	38	27	14,2
ПГТ 221-43	43	70	84	38	27	14,2

ПГТ 223D



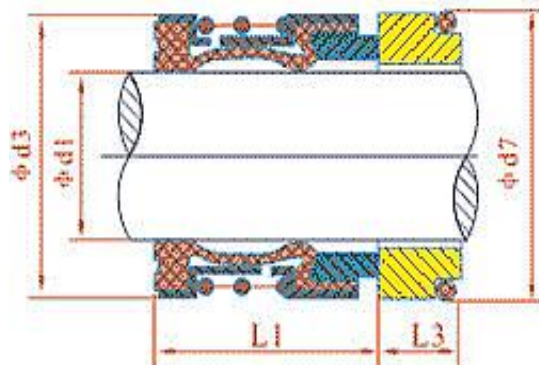
Основные характеристики

Рабочие параметры	Пары трения
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбон; керамика Стационарное кольцо: керамика; карбид кремния
Скорость: ≤ 10 м/с	Дополнительные уплотнения: NBR; ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d6	d7	L1	L2	L3
ПГТ 223D-55	55	72	75,4	75	108	16,6	14,5
ПГТ 223/223-65	65	84	86,6	85	129	16,6	14,5

ПГТ 227



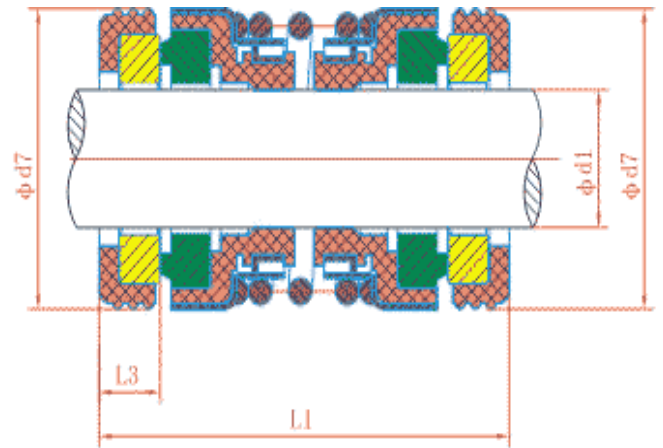
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама; карбон.
Скорость: ≤ 10 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама; керамика.
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 227-16	16	26	27	15	12.0
ПГТ 227-18	18	32	33	20	13.5
ПГТ 227-20	20	34	35	20	13.5
ПГТ 227-22	22	36	37	20	13.5
ПГТ 227-24	24	38	39	20	13.5
ПГТ 227-25	25	39	40	20	13.0
ПГТ 227-28	28	42	43	26	12.5
ПГТ 227-30	30	44	45	26	12.0
ПГТ 227-32	32	46	48	26	12.0
ПГТ 227-35	35	49	50	26	12.0
ПГТ 227-38	38	54	56	30	13.0
ПГТ 227-40	40	56	58	30	13.0
ПГТ 227-45	45	61	63	30	13.0
ПГТ 227-50	50	66	70	30	13.5
ПГТ 227-55	55	71	75	30	13.5
ПГТ 227-60	60	80	80	33	13.5
ПГТ 227-65	65	85	85	33	13.5
ПГТ 227-70	70	90	92	33	14.5
ПГТ 227-75	75	99	97	40	14.5

ПГТ 228D



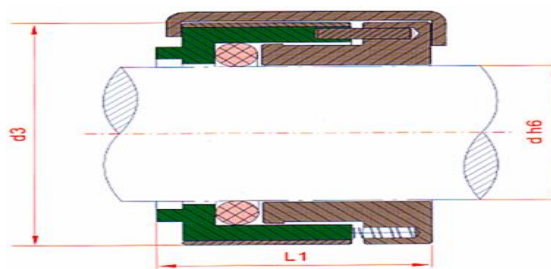
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 10 м/с	
Температура: $-30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR, EPDM. Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d7	L1	L3
ПГТ 228-10	10	21	30	5.5
ПГТ 228-12	12	23	30	5.5
ПГТ 228-14	14	26/28	38	6.5
ПГТ 228-16	16	28/30	38	6.5
ПГТ 228-18	18	33/35	38	8.0
ПГТ 228-20	20	35/36	40	8.0
ПГТ 228-25	25	40/41	48	8.0
ПГТ 228-30	30	45	51	8.0
ПГТ 228-35	35	50	51	8.0
ПГТ 228-40	40	58	58	9.0
ПГТ 228-45	45	63	58	9.0

ПГТ 232



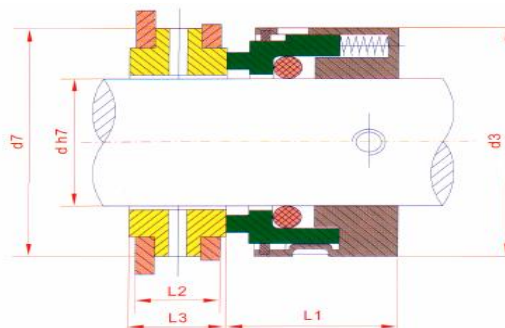
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбон Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон.
Скорость: ≤ 20 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	L1
ПГТ 232-28,575	28,575	48,2	33,0
ПГТ 232-34,925	34,925	54,8	33,0
ПГТ 232-47,625	47,625	68,6	33,0

ПГТ 233



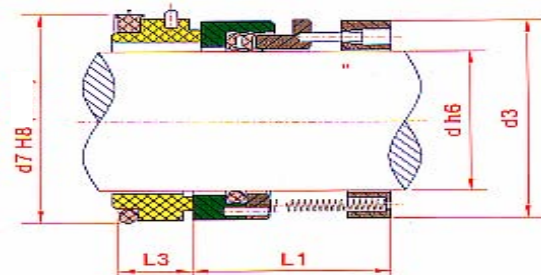
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама; карбон Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 20 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; NBR
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 150^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d7	L1	L2	L3
ПГТ 233-28,575	28,575	47,6	59,4	25,6	15,9	25,3
ПГТ 233-41,275	41,275	62,0	71,8	29,5	15,9	25,3
ПГТ 233-53,975	53,975	79,4	84,6	29,3	15,9	25,3
ПГТ 233-66,675	66,675	88,9	111,0	41,3	15,9	25,3

ПГТ 235



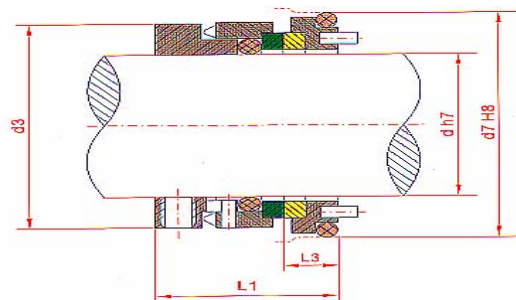
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; керамика Стационарное кольцо: карбид кремния; карбон.
Скорость: ≤ 20 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d7	L1	L3
ПГТ 235-25	25,0	39,0	50,0	34,0	19,5
ПГТ 235-44,45	44,450	60,0	62,0	44,0	20,5
ПГТ 235-53,975	53,975	71,2	71,4	43,0	20,8
ПГТ 235-55	55,0	73,0	75,0	30,0	18,5
ПГТ 235-60	60,0	81,0	-	43,0	26,0
ПГТ 235-170	170,0	195,3	-	-	-

ПГТ 255



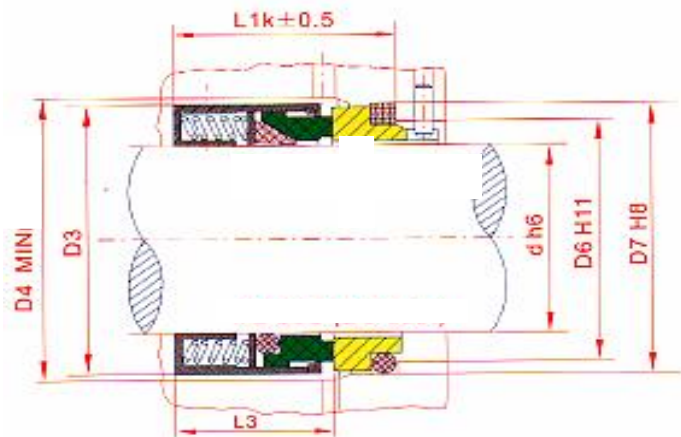
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,2$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 20 м/с	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН; ПТФЭ
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$	Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d7	L1	L3
ПГТ 255-30	30	41	44	26,0	7,5
ПГТ 255-38	38	52	54	28,5	7,5
ПГТ 255-63	63	80	82,5	32,5	8,5

ПГТ 237



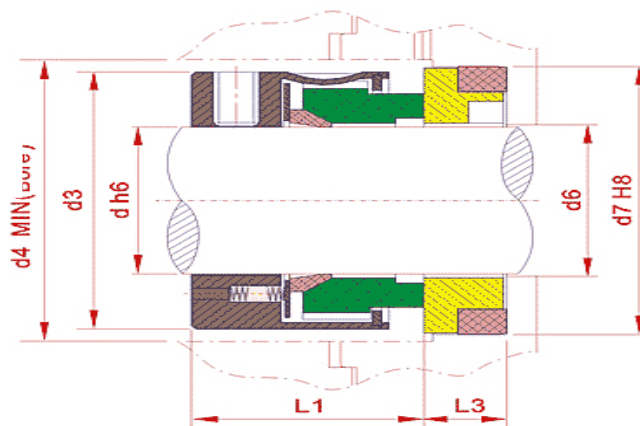
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,7$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама, керамика.
Температура: $- 20^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	D3	D4	D6	D7	L1к	L3
ПГТ 237-20	20	34	36	29	35	37,5	24,0
ПГТ 237-25	25	39	41	34	40	40,0	27,0
ПГТ 237-30	30	44	46	39	45	42,5	30,5
ПГТ 237-35	35	49	51	44	50	42,5	30,5
ПГТ 237-40	40	56	60	51	58	45,0	32,0
ПГТ 237-45	45	61	65	56	63	45,0	32,0
ПГТ 237-50	50	66	70	62	70	47,5	34,0
ПГТ 237-55	55	71	75	67	75	47,5	34,0
ПГТ 237-60	60	80	85	72	80	52,5	39,0
ПГТ 237-65	65	85	90	77	85	52,5	39,0
ПГТ 237-70	70	90	95	83	92	60,0	45,5
ПГТ 237-75	75	95	104	88	97	60,0	45,5
ПГТ 237-80	80	104	109	95	105	60,0	45,5
ПГТ 237-85	85	109	114	100	110	60,0	45,5
ПГТ 237-90	90	114	119	105	115	65,0	50,0
ПГТ 237-95	95	119	124	110	120	65,0	50,0
ПГТ 237-100	100	124	129	115	125	65,0	50,0

ПГТ 238



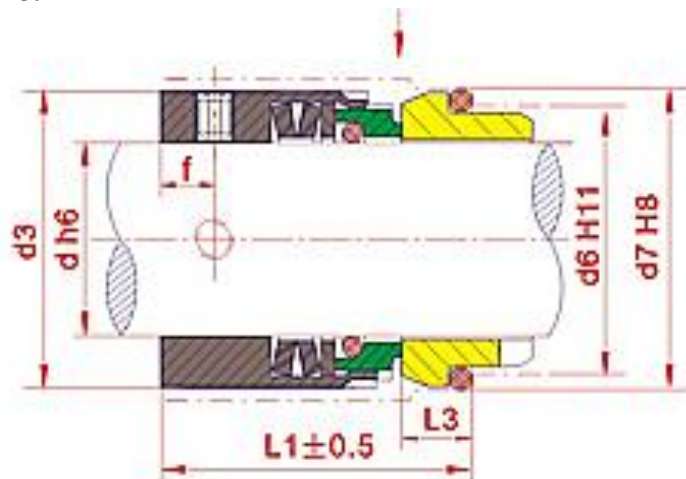
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,1$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 15 м/с	
Температура: $- 30^{\circ}\text{C}+200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3
ПГТ 238-19,05	19,05	34.0	37	19.7	34.93	22.2	10.3
ПГТ 238-25,40	25,40	40.3	43	26.1	41.28	25.4	11.1
ПГТ 238-38,10	38,10	54.6	58	38.8	53.98	28.6	11.1
ПГТ 238-44,45	44,45	64.2	67	45.5	63.50	35.0	12.7
ПГТ 238-50,80	50,80	70.5	73	51.9	69.85	35.0	12.7
ПГТ 238-57,15	57,15	80.0	83	58.2	79.38	43.0	14.3
ПГТ 238-63,50	63,50	86.4	89	64.6	85.73	43.0	14.6
ПГТ 238-69,85	69,85	92.7	96	70.9	88.90	43.0	15.9
ПГТ 238-76,20	76,20	97.5	100	77.3	98.43	43.0	15.9
ПГТ 238-82,55	82,55	105.4	108	83.6	104.78	43.0	19.8
ПГТ 238-88,90	88,90	111.8	115	90.0	111.13	43.0	19.8
ПГТ 238-95,25	95,25	118.1	121	96.3	117.48	43.0	19.8
ПГТ 238-101,60	101,60	124.5	127	102.7	123.83	43.0	19.8
ПГТ 238-107,95	107,95	130.8	134	109.5	133.35	43.0	19.8
ПГТ 238-114,30	114,30	137.2	140	115.9	139.70	43.0	19.8
ПГТ 238-120,65	120,65	153.1	156	122.2	146.05	51.0	19.8
ПГТ 238-127,00	127,00	159.4	165	128.6	152.40	51.0	19.8
ПГТ 238-133,35	133,35	165.8	172	134.9	158.75	51.0	19.8

ПГТ 239



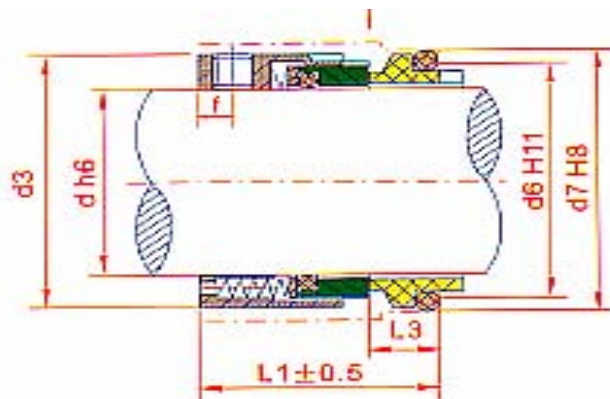
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,6$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама, карбон.
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ; ВИТОН в оболочке ПТФЭ Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d6	d7	L1	L3	f
ПГТ 239-20	20	35	29	35	37,5	11,5	7
ПГТ 239-25	25	40	34	40	40,0	11,5	8
ПГТ 239-30	30	45	39	45	42,5	11,5	8
ПГТ 239-35	35	50	44	50	42,5	11,5	8
ПГТ 239-40	40	57	51	58	45,0	14,0	8
ПГТ 239-45	45	62	56	63	45,0	14,0	8
ПГТ 239-50	50	67	82	70	47,5	15,0	8
ПГТ 239-55	55	72	67	75	47,5	15,0	8
ПГТ 239-60	60	81	72	80	52,5	15,0	9
ПГТ 239-65	65	86	77	85	52,5	15,0	9
ПГТ 239-70	70	91	83	92	60,0	18,0	9
ПГТ 239-75	75	99	88	97	60,0	18,0	10
ПГТ 239-80	80	104	95	105	60,0	18,2	10
ПГТ 239-85	85	109	100	110	60,0	18,2	10
ПГТ 239-90	90	114	105	115	65,0	18,2	10
ПГТ 239-95	95	119	110	120	65,0	17,2	10
ПГТ 239-100	100	124	115	125	65,0	17,2	10

ПГТ 251



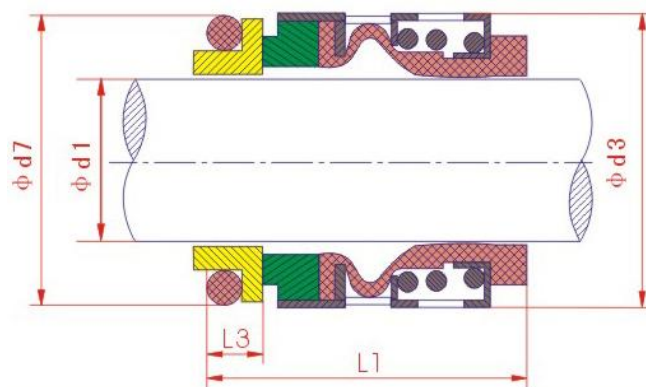
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 1,6$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама, карбон.
Температура: - 30°C +200°C	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d6	d7	L1	L3	f
ПГТ 251-20	20	35	29	35	37,5	11,5	7
ПГТ 251-25	25	40	34	40	40,0	11,5	8
ПГТ 251-30	30	45	39	45	42,5	11,5	8
ПГТ 251-35	35	50	44	50	42,5	11,5	8
ПГТ 251-40	40	57	51	58	45,0	14,0	8
ПГТ 251-45	45	62	56	63	45,0	14,0	8
ПГТ 251-50	50	67	62	70	47,5	15,0	8
ПГТ 251-55	55	72	67	75	47,5	15,0	8
ПГТ 251-60	60	81	72	80	52,5	15,0	9
ПГТ 251-65	65	86	77	85	52,5	15,0	9
ПГТ 251-70	70	91	83	92	60,0	18,0	9
ПГТ 251-75	75	99	88	97	60,0	18,0	10
ПГТ 251-80	80	104	95	105	60,0	18,2	10
ПГТ 251-85	85	109	100	110	60,0	18,2	10
ПГТ 251-90	90	114	105	115	65,0	18,2	10
ПГТ 251-95	95	119	110	120	65,0	17,2	10
ПГТ 251-100	100	124	115	125	65,0	17,2	10

ПГТ 319



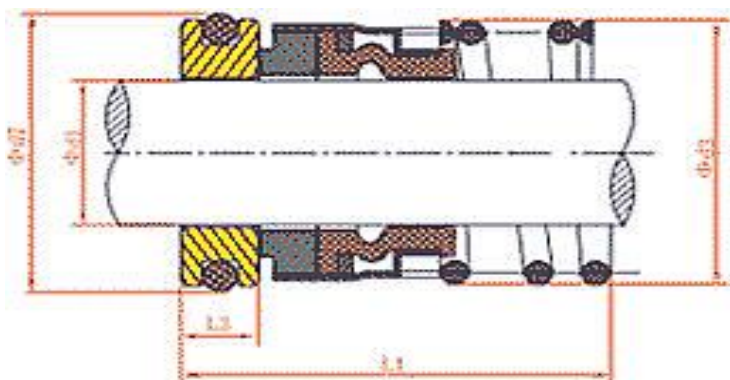
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 4,0$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 13 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; керамика; карбид вольфрама.
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН в оболочке ПТФЭ; ВИТОН Металлические части: SS 316; SS 304

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d6	d7	L1	L4
ПГТ 332-25	25	39	34	40	40	13
ПГТ 332-28	28	42	37	43	42,5	12,5
ПГТ 332-30	30	44	39	45	42,5	12
ПГТ 332-32	32	45	42	48	42,5	12
ПГТ 332-35	35	49	44	50	42,5	12
ПГТ 332-38	38	54	49	56	45	13
ПГТ 332-40	40	56	51	58	45	13
ПГТ 332-45	45	61	56	63	45	13
ПГТ 332-50	50	68	62	70	47,5	13,5
ПГТ 332-55	55	71	67	75	47,5	13,5
ПГТ 332-60	60	80	72	80	52,5	13,5
ПГТ 332-70	70	89	83	92	60	14,5
ПГТ 332-80	80	104	95	105	60	15

ПГТ 324



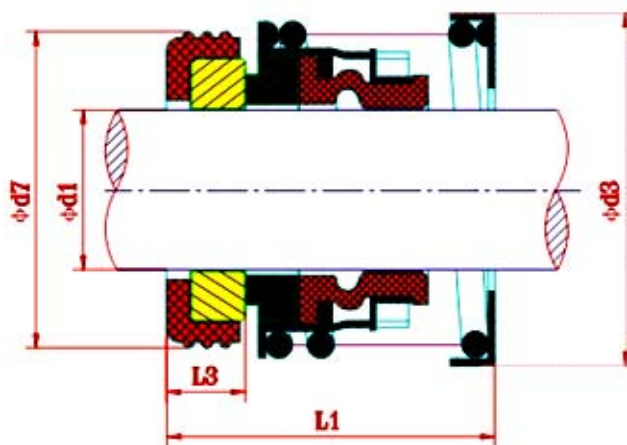
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,8$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика.
Скорость: ≤ 13 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Температура: -30 °С $+200$ °С	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 324-14	14	29	25	52	8
ПГТ 324-16	16	29	27	52	8
ПГТ 324-18	18	32	33	52	8
ПГТ 324-19	19	32	35	52	8
ПГТ 324-20	20	33	37	52	8
ПГТ 324-24	24	38	39	52	8
ПГТ 324-25	25	38	40	52	8
ПГТ 324-28	28	46	43	69	9
ПГТ 324-30	30	49	45	69	9
ПГТ 324-32	32	49	48	69	9
ПГТ 324-35	35	52	50	70	10
ПГТ 324-38	38	56	56	70	10
ПГТ 324-40	40	59	58	70	10
ПГТ 324-45	45	62	63	81	10
ПГТ 324-48	48	65	66	81	10
ПГТ 324-50	50	68	70	81	10
ПГТ 324-55	55	75	75	83	12
ПГТ 324-60	60	78	80	83	12

ПГТ 328



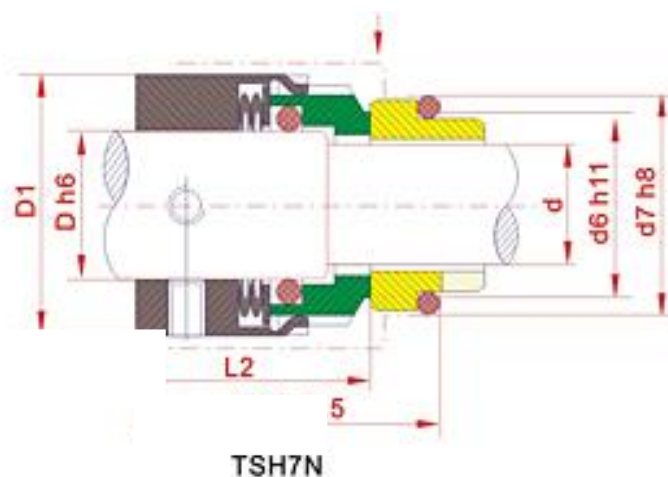
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,8$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 13 м/с	
Температура: - 30°C +200°C	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 328-9,525	9,525	28	24,6	33,7	8,7
ПГТ 328-12,7	12,7	32	27,8	33,7	8,7
ПГТ 328-15,875	15,875	35	30,95	35,3	10,3
ПГТ 328-19,05	19,05	40	34,15	35,3	10,3
ПГТ 328-22,225	22,225	43	37,3	35,3	10,3
ПГТ 328-25,4	25,4	47	40,5	36,9	11,9
ПГТ 328-28,575	28,575	56	47,65	44,9	11,9
ПГТ 328-31,75	31,75	59	50,8	44,9	11,9
ПГТ 328-34,925	34,925	63	54	44,9	11,9
ПГТ 328-38,1	38,1	67	57,15	44,9	11,9
ПГТ 328-41,275	41,275	71	60,35	44,9	11,9
ПГТ 328-44,45	44,45	74	63,5	52,9	11,9
ПГТ 328-47,625	47,625	77	66,7	52,9	11,9
ПГТ 328-50,8	50,8	81	69,85	54,5	13,5
ПГТ 328-53,97	53,97	84	73,05	54,5	13,5
ПГТ 328-57,15	57,15	88	76,2	54,5	13,5
ПГТ 328-60,32	60,32	91	79,4	54,5	13,5
ПГТ 328-63,5	63,5	94	82,55	54,5	13,5

ПГТ 332



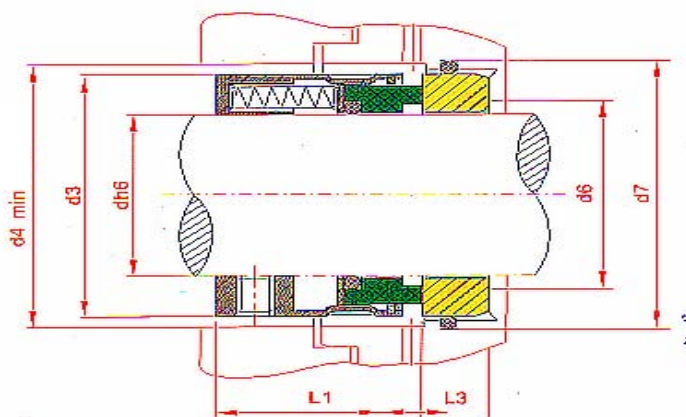
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,5$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама, керамика.
Температура: -30°C $+200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: NBR; ВИТОН; ВИТОН в оболочке ПТФЭ Металлические части: SS 304\$ SS 316

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	D	D1	D6	D7	L2	L1K
ПГТ 332-25	25	30	45	34	40	36.0	47.5
ПГТ 332-28	28	33	48	37	43	38.5	50.0
ПГТ 332-30	30	35	50	39	45	38.5	50.0
ПГТ 332-33	33	38	55	42	48	38.5	50.0
ПГТ 332-35	35	40	57	44	50	38.5	50.0
ПГТ 332-38	38	43	60	49	56	38.5	52.5
ПГТ 332-40	40	45	62	51	58	38.5	52.5
ПГТ 332-45	45	50	67	56	63	38.5	52.5
ПГТ 332-48	48	53	70	59	66	38.5	52.5
ПГТ 332-50	50	55	72	62	70	42.5	57.5
ПГТ 332-55	55	60	81	67	75	42.5	57.5
ПГТ 332-60	60	65	86	72	80	47.5	62.5
ПГТ 332-65	65	70	91	77	85	47.5	62.5
ПГТ 332-70	70	75	99	83	92	52.0	70.0
ПГТ 332-75	75	80	104	88	97	52.0	70.0
ПГТ 332-80	80	85	109	95	105	51.8	70.0
ПГТ 332-85	85	90	114	100	110	56.8	75.0
ПГТ 332-90	90	95	119	105	115	56.8	75.0
ПГТ 332-95	95	100	124	110	120	57.8	75.0

ПГТ 333



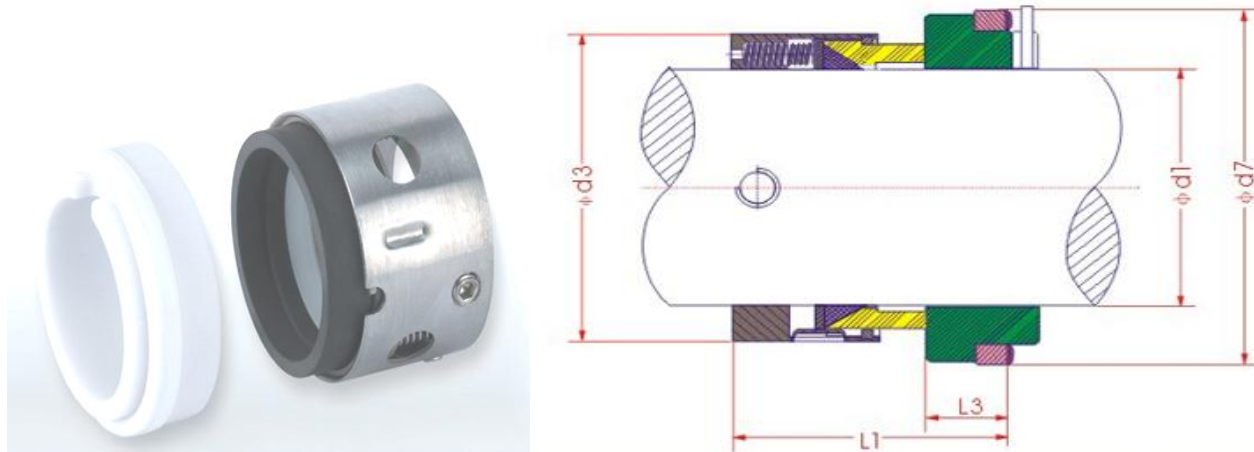
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,4$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама, керамика.
Температура: -30°C $+200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ Металлические части: SS 316

Установочные и габаритные размеры

Тип,	d, мм/"	d3	d4	d6	d7	L1	L3
ПГТ 333-19,05	19,05/0,750"	34,0	37	21,0	35,12	22,2	10,30
ПГТ 333-25,40	25,40/1,000"	40,3	43	27,5	41,48	25,0	11,15
ПГТ 333-38,10	38,10/1,500"	54,6	58	40	54,18	29,0	11,15
ПГТ 333-50,80	50,80/2,000"	70,5	73	53,0	70,05	35,0	12,75
ПГТ 333-63,50	63,50/2,500"	86,4	89	65,5	85,93	43,0	14,33
ПГТ 333-76,20	76,20/3,000"	97,5	100	78,5	98,63	43,0	15,93
ПГТ 333-88,90	88,90/3,500"	111,8	115	91,0	111,13	43,0	19,84
ПГТ 333-95,25	95,25/3,750"	118,1	121	97,5	117,68	43,0	19,84
ПГТ 333-101,60	101,60/4,000"	124,5	127	103,5	124,03	43,0	19,84
ПГТ 333-107,95	107,95/4,250"	133,4	137	110,0	133,55	42,9	19,84
ПГТ 333-114,3	114,3/4,500"	139,7	143	116,5	139,9	42,9	19,84
ПГТ 333-120,65	120,65/4,750"	146,1	149	122,5	146,25	42,9	19,84
ПГТ 333-127,00	127,00/5,000"	152,4	156	129,0	152,60	42,9	19,84
ПГТ 333-133,35	133,35/5,250"	165,1	168	135,5	158,95	50,8	19,84
ПГТ 333-139,70	139,70/5,500"	171,5	175	141,5	165,3	50,8	19,84
ПГТ 333-146,05	146,05/5,750"	177,8	181	149,0	177,23	50,8	25,40
ПГТ 333-152,4	152,4/6,000"	184,2	188	155,5	183,59	50,8	25,40

ПГТ 334



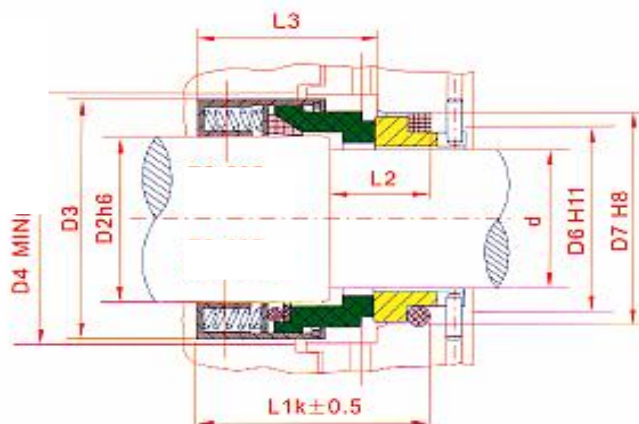
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,8$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон, керамика. Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Скорость: ≤ 13 м/с	
Температура: $-30^{\circ}\text{C} +200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: 08X17H13M2 (SS316); 08X18H10 (SS304)

Установочные и габаритные размеры

Тип	d1	d3	d7	L1	L3
ПГТ 334-20	20	34	35	37,5	13,5
ПГТ 334-22	22	36	37	37,5	13,5
ПГТ 334-25	25	39	40	40	13
ПГТ 334-28	28	42	43	42,5	12,5
ПГТ 334-30	30	44	46	42,5	12
ПГТ 334-32	32	46	48	42,5	12
ПГТ 334-33	33	47	48	42,5	12
ПГТ 334-35	35	49	50	42,5	12
ПГТ 334-38	38	54	56	45	13
ПГТ 334-40	40	56	58	45	13
ПГТ 334-43	43	59	61	45	13
ПГТ 334-45	45	61	63	45	13
ПГТ 334-48	48	64	66	45	13
ПГТ 334-50	50	66	70	47,5	13,5
ПГТ 334-53	53	69	73	47,5	13,5
ПГТ 334-55	55	71	76	47,5	13,5
ПГТ 334-58	58	78	78	52,5	13,5
ПГТ 334-60	60	80	80	52,5	13,5

ПГТ 336



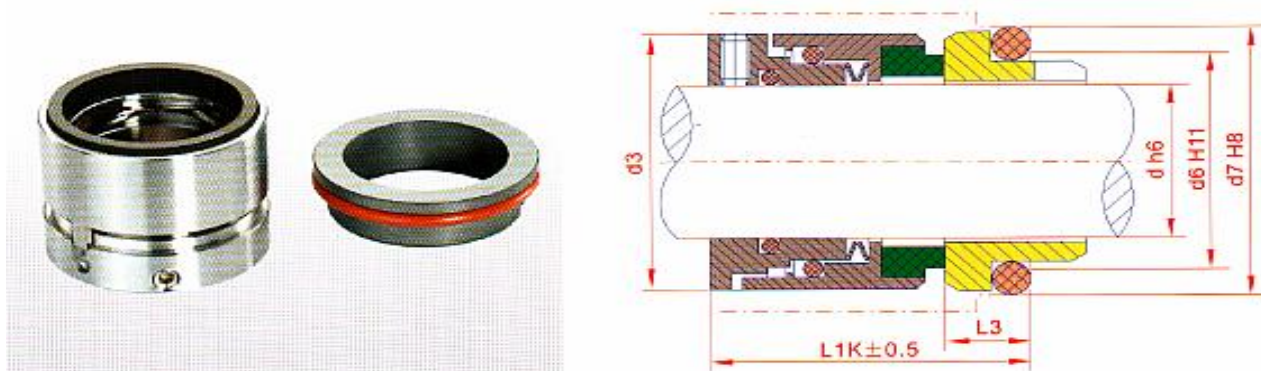
Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,5$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 25 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама.
Температура: $- 30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ, NBR Металлические части: SS 316; SS 304

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	D2	D3	D4	D6	D7	L1к	L2	L3
ПГТ 336-20	20	24	38	40	29	35	45,0	20	31,5
ПГТ 336-25	25	30	44	46	34	40	41,5	20	34,5
ПГТ 336-30	30	35	49	51	39	45	50,0	20	38,0
ПГТ 336-35	35	40	56	60	44	50	50,0	20	38,0
ПГТ 336-40	40	45	61	65	51	58	52,5	23	39,5
ПГТ 336-45	45	50	66	70	56	63	52,5	23	39,5
ПГТ 336-50	50	55	71	75	62	70	57,5	25	44,0
ПГТ 336-55	55	60	80	85	67	75	57,5	25	44,0
ПГТ 336-60	60	65	85	90	72	80	62,5	25	49,0
ПГТ 336-65	65	70	90	95	77	85	62,5	25	49,0
ПГТ 336-70	70	75	95	104	83	92	70,0	28	55,5
ПГТ 336-75	75	80	104	109	88	97	70,0	28	55,5
ПГТ 336-80	80	85	109	114	95	105	70,0	28	55,5
ПГТ 336-85	85	90	114	119	100	110	75,0	28	60,0
ПГТ 336-90	90	95	119	124	105	115	75,0	28	60,0
ПГТ 336-95	95	100	124	129	110	120	75,0	28	60,0
ПГТ 336-100	100	105	129	134	115	125	75,0	28	60,0

ПГТ 352



Основные характеристики

Рабочие параметры:	Пары трения:
Давление: $\leq 2,5$ МПа	Вращающееся кольцо: карбид кремния; карбон; карбид вольфрама
Скорость: ≤ 20 м/с	Стационарное кольцо: карбид кремния; карбид вольфрама, карбон.
Температура: $- 20^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$	Дополнительные уплотнения: ВИТОН; ПТФЭ Металлические части: SS 316; SS 304

Установочные и габаритные размеры

Тип	d	d3	d6	d7	L1к	L3
ПГТ 352-20	20	34	29	35	37,5	15
ПГТ 352-25	25	39	34	40	40,0	15
ПГТ 352-30	30	44	39	45	42,5	15
ПГТ 352-35	35	49	44	50	42,5	15
ПГТ 352-40	40	56	51	58	45,0	16
ПГТ 352-45	45	61	56	63	45,0	16
ПГТ 352-50	50	66	62	70	47,5	17
ПГТ 352-55	55	71	67	75	47,5	17
ПГТ 352-60	60	80	72	80	52,5	18,0
ПГТ 352-65	65	85	77	85	52,5	18,0
ПГТ 352-70	70	90	83	92	60,0	19,0
ПГТ 352-75	75	99	88	97	60,0	19,0
ПГТ 352-80	80	104	95	105	60,0	19,0
ПГТ 352-85	85	109	100	110	60,0	219
ПГТ 352-90	90	114	105	115	65,0	20,5
ПГТ 352-95	95	119	110	120	65,0	20,5
ПГТ 352-100	100	124	115	125	65,0	20,5