

Обслуживаемые отрасли промышленности  
 Биотехнология  
 Химическая обрабатывающая промышленность  
 Пищевая промышленность  
 Горнорудная Нефтяная  
 Нефтеперерабатывающая  
 Бумагоделательная и целлюлозная  
 Фармацевтическая  
 Обработка сточных вод  
 Водяные системы

# 515E

### Применения

- Общие виды уплотнения, включая нефтеперерабатывающие и нефтехимические установки.
- Области, в которых важна гигиена и чистота, как, например, приготовление пищевых продуктов и фармацевтическая промышленность.
- Абразивные суспензии и жидкости для горнорудной промышленности, бумагоделание, обработка сточных вод и другие отрасли промышленности.

Альтернативные кольца и материалы дают возможность выбора, опорного кольца, лицевых и вторичных компонентов уплотнения в зависимости от типа установки, продукта и рабочих условий при каждом применении.

### Рабочие Условия

- **Температура:**  
 -40°C до +200°C  
 (-40°F до +392°F)  
 в зависимости от применяемых материалов
- **Давление:**  
 20 бар ман. (290 фунт/кв. дюйм) максимум
- **Скорость:**  
 4000 об/мин макс.

### Конструктивные Особенности/Преимущества

**Компактная конструкция**  
 Соответствует европейским стандартам DIN 24960/L1(N). ISO 3069 и BS.5257:1975. Размеры в дюймах до 2-5/8 дюйма включительно, соответствует также нормам ANSI B73.1-1974.

#### Асимметрическая сильфонная форма

Обеспечивает равномерное распределение напряжения, сообщая преимущества большей прочности и большей степени гибкости: уплотнение двухнаправленное и сбалансированное в отношении давления.

#### Плавный профиль

Стойкое к забиванию уплотнение, а поэтому идеальное для суспензии и волокнистых жидкостей. Подобным образом уплотнение можно легко чистить и стерилизовать на месте установки.

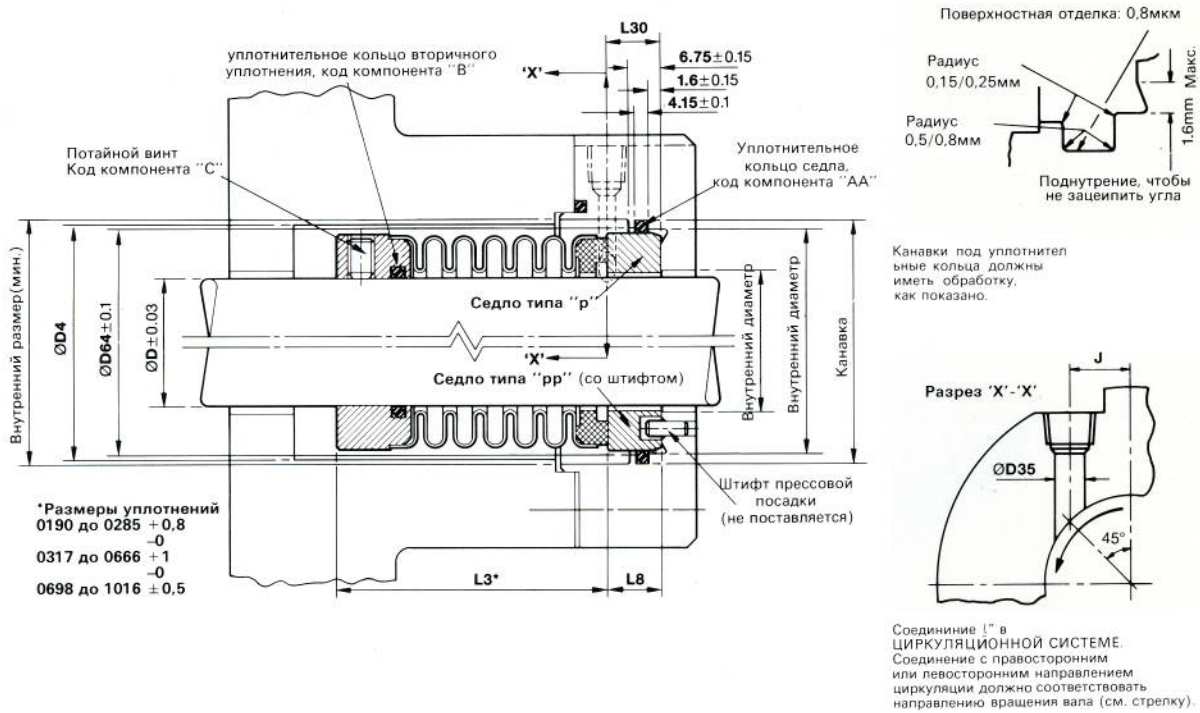
#### Неразъемная конструкция

Обеспечивает простой монтаж уплотнения, с усовершенствованными каналами для рассеяния тепла. Уплотнение надежное и не вызывает износа вала.



# Тип 515E - Размеры в Дюймах

## Типовая схема/Габариты



### Таблица 1. Габариты Типа 515E (мм)

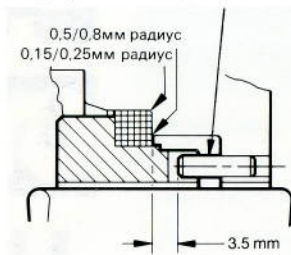
КОД РАЗМЕРА	РАЗМЕР УПЛОТНИТЕЛЬНОГО СЕДЛА	D	D4	D6	D7	D13	D25	D35	D64	L3	L8	L30	A	B	C	J
0.750	0190	19.05	34.9	21.0	35.12	41.04	39	8	36.9	31.5	10.30	12.50	2200/123/---	1160/123/---	7806/305/---	14.0
0.875	0222	22.23	38.1	24.0	38.30	44.22	42	8	40.1	37.0	10.30	12.50	2220/123/---	1180/123/---	7806/305/---	15.0
1.000	0254	25.40	41.3	27.5	41.48	47.40	45	10	43.3	37.5	11.15	13.75	2230/123/---	1200/123/---	7806/305/---	16.0
1.125	0285	28.58	44.5	30.5	44.65	50.57	48	10	46.5	38.0	11.15	13.75	2240/123/---	1220/123/---	7806/305/---	17.0
1.250	0317	31.75	47.6	33.5	47.83	53.75	52	10	49.7	43.0	11.15	13.75	2250/123/---	1240/123/---	7806/305/---	18.5
1.375	0349	34.93	50.8	37.0	51.00	56.92	55	10	52.8	43.0	11.15	13.75	2260/123/---	1260/123/---	7806/305/---	19.5
1.500	0381	38.10	57.2	40.0	54.18	60.10	58	10	56.0	42.0	11.15	13.75	2270/123/---	1220/123/---	7971/305/---	20.5
1.625	0412	41.28	60.3	43.5	60.53	66.45	65	13	62.4	47.0	12.75	15.25	2290/123/---	1230/123/---	7908/305/---	23.0
1.750	0444	44.45	63.5	46.5	63.70	69.62	68	13	65.5	47.0	12.75	15.25	2300/123/---	1240/123/---	7971/305/---	24.0
1.875	0476	47.63	66.7	49.5	66.88	72.80	71	13	68.7	46.5	12.75	15.25	2310/123/---	1250/123/---	7908/305/---	25.0
2.000	0508	50.80	69.9	53.0	70.05	75.97	74	13	71.9	46.5	12.75	15.25	2320/123/---	1260/123/---	7971/305/---	26.0
2.125	0539	53.98	73.0	56.0	76.40	82.32	81	13	78.2	56.5	14.33	15.25	2340/123/---	1270/123/---	7971/305/---	28.5
2.250	0571	57.15	76.2	59.0	79.58	85.50	84	13	81.4	56.5	14.33	15.25	2350/123/---	1280/123/---	8008/305/---	30.0
2.375	0603	60.33	79.4	62.5	82.75	88.67	87	13	84.6	56.5	14.33	15.25	2360/123/---	1290/123/---	8008/305/---	31.0
2.500	0635	63.50	82.6	65.5	85.93	91.85	90	13	87.8	56.5	14.33	15.25	2370/123/---	1300/123/---	8008/305/---	32.0
2.625	0666	66.68	85.7	68.5	85.93	91.85	92	13	87.8	66.5	15.93	15.25	2370/123/---	1310/123/---	8008/305/---	32.5
2.750	0698	69.85	96.0	72.0	89.10	95.02	96	13	90.9	65.5	15.93	15.25	2380/123/---	1320/123/---	8008/305/---	34.0
2.875	0730	73.02	99.0	75.0	95.45	101.37	100	13	97.3	65.5	15.93	15.25	2400/123/---	1330/123/---	8008/305/---	35.5
3.000	0762	76.20	100.0	78.5	98.63	104.55	103	13	100.5	65.5	15.93	15.25	2410/123/---	1340/123/---	8008/305/---	36.5
3.125	0793	79.37	104.0	81.5	101.80	107.72	106	13	103.6	75.0	19.84	15.25	2420/123/---	1350/123/---	8008/305/---	37.5
3.250	0825	82.55	108.0	84.5	104.98	110.90	110	13	106.8	75.0	19.84	15.25	2430/123/---	1360/123/---	8008/305/---	39.0
3.375	0857	85.72	111.0	88.0	108.15	114.07	113	13	110.0	75.0	19.84	15.25	2440/123/---	1370/123/---	8010/305/---	40.0
3.500	0889	88.90	115.0	91.0	111.33	117.25	116	13	113.2	75.0	19.84	15.25	2450/123/---	1380/123/---	8010/305/---	41.0
3.625	0920	92.07	118.0	94.0	114.50	120.42	119	13	116.3	75.0	19.84	15.25	2460/123/---	1390/123/---	8008/305/---	42.0
3.750	0952	95.25	121.0	97.5	117.68	123.60	122	13	119.5	75.0	19.84	15.25	2470/123/---	1400/123/---	8008/305/---	43.0
3.875	0984	98.42	124.0	100.5	120.85	126.77	125	13	122.7	75.0	19.84	15.25	2480/123/---	1410/123/---	8008/305/---	44.0
4.000	1016	101.60	127.0	103.5	124.03	129.95	129	13	125.9	75.0	19.84	15.25	2490/123/---	1420/123/---	8008/305/---	45.5



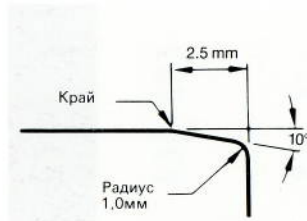
# Тип 515E – Ассортимент с Метрическими Размерами

## Типовая Схема/Габариты

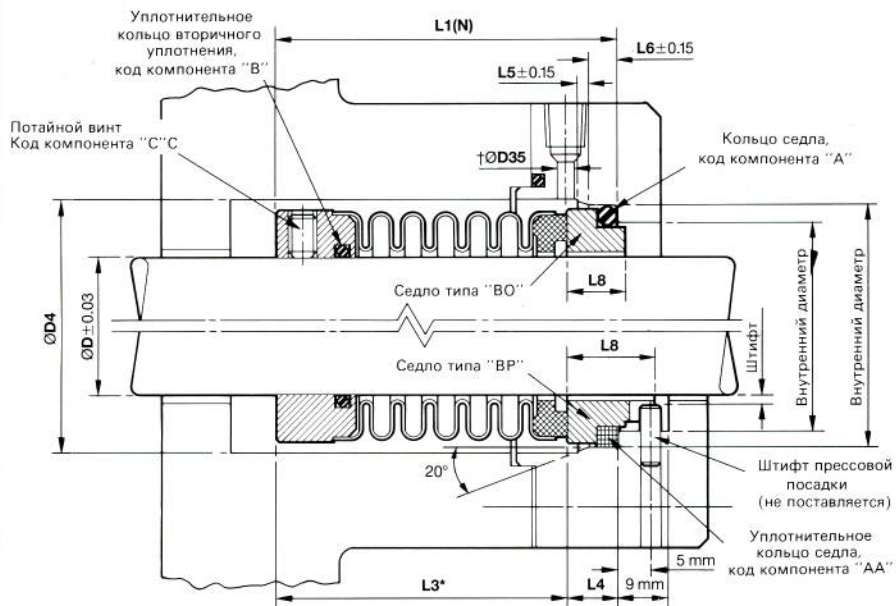
Альтернативный метод крепления штифтами в аксиальном направлении. Штифт прессовой посадки (не поставляется)



Углубление для кольца седла должно быть обработано, как показано.



Для упрощения монтажа передний край вала или втулки должен быть скошен, как показано.



Размеры уплотнений:  
0180 до 0300 +0.8/-0  
0320 до 0650 +1/-0  
0680 до 1000 +1/0.5

Таблица 2. Габариты Типа 515E (мм)

КОД РАЗМЕРА	РАЗМЕР УПЛОТНЕНИЯ СЕДЛА	D	D4	D6	D7	D8	L1 (N)	L3	L4	L5	L6	L8		A	AA	B	C
												'В0'	'ВР'				
18	0180	18	34	27	33	3	45	31.5	13.5	2.0	5	14.5	20.0	0180/501/---	2150/123/---	1160/123/---	7806/305/---
20	0200	20	36	29	35	3	45	31.5	13.5	2.0	5	14.5	20.0	0200/501/---	2160/123/---	1170/123/---	7806/305/---
22	0220	22	38	31	37	3	45	31.5	13.5	2.0	5	14.5	20.0	0220/501/---	2170/123/---	1180/123/---	7805/305/---
24	0240	24	40	33	39	3	50	36.7	13.3	2.0	5	14.3	19.8	0240/501/---	2180/123/---	1190/123/---	7806/305/---
25	0250	25	41	34	40	3	50	37.0	13.0	2.0	5	14.0	19.5	0250/501/---	2190/123/---	1200/123/---	7806/305/---
28	0280	28	44	37	43	3	50	37.5	12.5	2.0	5	13.5	19.0	0280/501/---	2210/123/---	1220/123/---	7806/305/---
30	0300	30	46	39	45	3	50	38.0	12.0	2.0	5	13.0	18.5	0300/501/---	2220/123/---	1230/123/---	7806/305/---
32	0320	32	48	42	48	3	55	43.0	12.0	2.0	5	13.0	18.5	0320/501/---	2230/123/---	1250/123/---	7806/305/---
33	0330	33	49	42	48	3	55	43.0	12.0	2.0	5	13.0	18.5	0330/501/---	2230/123/---	1250/123/---	7806/305/---
35	0350	35	51	44	50	3	55	43.0	12.0	2.0	5	13.0	18.5	0350/501/---	R/0430/35/---	1260/123/---	7806/305/---
38	0380	38	58	49	56	4	55	42.0	13.0	2.0	6	14.0	19.5	0380/501/---	R/0480/40/---	2220/123/---	7971/305/---
40	0400	40	60	51	58	4	55	42.0	13.0	2.0	6	14.0	19.5	0400/501/---	R/0500/40/---	2230/123/---	7971/305/---
43	0430	43	63	54	61	4	60	47.0	13.0	2.0	6	14.0	19.5	0430/501/---	R/0530/40/---	2240/123/---	7971/305/---
45	0450	45	65	56	63	4	60	47.0	13.0	2.0	6	14.0	19.5	0450/501/---	R/0550/40/---	2240/123/---	7971/305/---
48	0480	48	68	59	66	4	60	47.0	13.0	2.0	6	14.0	19.5	0480/501/---	R/0580/40/---	2250/123/---	7971/305/---
50	0500	50	70	62	70	4	60	46.5	13.5	2.5	6	14.5	20.0	0500/501/---	R/0610/45/---	2260/123/---	7971/305/---
53	0530	53	73	65	73	4	70	56.5	13.5	2.5	6	14.5	20.0	0530/501/---	R/0640/45/---	2270/123/---	7908/305/---
55	0550	55	75	67	75	4	70	56.5	13.5	2.5	6	14.5	20.0	0550/501/---	R/0660/45/---	2280/123/---	7908/305/---
58	0580	58	83	70	78	4	70	56.5	13.5	2.5	6	14.2	20.0	0580/501/---	R/0690/45/---	2290/123/---	8008/305/---
60	0600	60	85	72	80	4	70	56.5	13.5	2.5	6	14.2	20.0	0600/501/---	R/0710/45/---	2290/123/---	8008/305/---
63	0630	63	88	75	83	4	70	56.5	13.5	2.5	6	14.2	20.0	0630/501/---	R/0730/45/---	2300/123/---	8008/305/---
65	0650	65	90	77	85	4	80	66.5	13.5	2.5	6	14.2	20.0	0650/501/---	R/0760/45/---	2310/123/---	8008/305/---
68	0680	68	93	81	90	4	80	66.5	13.5	2.5	7	14.2	20.0	0680/501/---	3380/123/---	2320/123/---	8008/305/---
70	0700	70	95	83	92	4	80	65.5	14.5	2.5	7	15.2	21.0	0700/501/---	3390/123/---	2320/123/---	8008/305/---
75	0750	75	104	88	97	4	80	65.5	14.5	2.5	7	15.2	21.0	0750/501/---	3400/123/---	2340/123/---	8008/305/---
80	0800	80	109	95	105	4	90	75.0	15.0	3.0	7	15.7	21.5	0800/501/---	R/0943/57/---	2350/123/---	8008/305/---
85	0850	85	114	100	110	4	90	75.0	15.0	3.0	7	15.7	21.5	0850/501/---	R/0993/57/---	2370/123/---	8010/305/---
90	0900	90	119	105	115	4	90	75.0	15.0	3.0	7	15.7	21.5	0900/501/---	R/1043/57/---	R/0900/35/---	8010/305/---
95	0950	95	124	110	120	4	90	75.0	15.0	3.0	7	15.7	21.5	0950/501/---	R/1093/57/---	2400/123/---	8008/305/---
100	1000	100	129	115	125	4	90	75.0	15.0	3.0	7	15.7	21.5	1000/501/---	R/1143/57/---	R/1000/35/---	8008/305/---

515E

