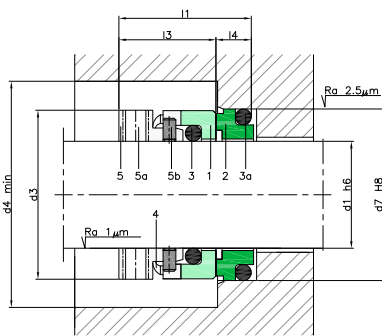


# LWS70 / LWS71

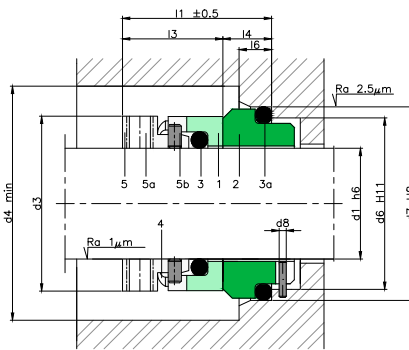


**COMPONENTES:**

- 1 Cara de roce rotante
- 2 Cara de roce fija
- 3 Junta tórica
- 3a Junta tórica
- 4 Muelle
- 5 Armadura metálica
- 5a Tornillo de fijación
- 5b Pasador



TIPO LWS70



TIPO LWS71

**SECTORES:**



**CARACTERÍSTICAS:**

- No equilibrado.
- Sistema fijación al eje a través de tornillos allen.
- Sentido rotación independiente.

**LÍMITES OPERATIVOS:**

$d_1 = 15.8 \div 100 \text{ mm}$      $p = 10 \text{ kg/cm}^2$   
 $v = 15 \text{ m/s}$      $t = -15 \div +200^\circ\text{C}$  (\*)

(\*) La resistencia a la temperatura está condicionada por el material de las juntas secundarias utilizadas.

Los límites operativos vienen condicionados por el factor PV, que está determinado tanto por las características del sistema de sellado como por las de la aplicación.

**DESCRIPCIÓN:**

Sello mecánico diseñado para poder montarse tanto interna como externamente. Sus reducidas dimensiones de montaje favorecen su uso en bombas lobuladas. El muelle de ballesta no se bloquea ni se obtura cuando trabaja con fluidos con partículas, pegajosos o viscosos.

El hecho de que la parte rotante del sello mecánico esté construida en material acero inoxidable (combinación más habitual), lo convierte en un sello resistente y robusto.

**TABLA DIMENSIONAL**

Medidas en mm

mm	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>3</sub>	LWS70			LWS71								
				d <sub>7</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>1</sub>			
15,8	27	30	19,1	28,5	6,3	25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	27	31	19,1	28,5	6,3	25,4	21	27	3	8,6	7	27,7	-	-	-
18	29	33	19,1	-	-	-	27	33	3	10	9	29,1	-	-	-
19,1	30	33	19,1	31,7	6,3	25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	32	36	19,1	-	-	-	29	35	3	10	9	29,1	-	-	-
22	34	38	19,1	-	-	-	31	37	3	10	9	29,1	-	-	-
24	34	38	19,1	35,4	7,6	26,7	33	39	3	10	9	29,1	-	-	-
25	35	39	19,1	-	-	-	34	40	3	10	9	29,1	-	-	-
28	40	44	19,1	42	7,6	26,7	37	43	3	10	9	29,1	-	-	-
28,6	39,5	42,5	19,1	41,2	7,6	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	41	45	19,1	42,7	7,6	26,7	39	45	3	10	9	29,1	-	-	-
31,7	42,4	45,4	19,1	44,2	7,6	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	43	47	19,1	44,4	7,6	26,7	42	48	3	10	9	29,1	-	-	-
33	44	48	19,1	-	-	-	42	48	3	10	9	29,1	-	-	-
35	46	50	19,1	47,6	7,6	26,7	44	50	3	10	9	29,1	-	-	-
38	52	56	21,1	53,9	8,1	29,2	49	56	4	11	10	32,1	-	-	-
40	55	59	21,1	-	-	-	51	58	4	11	10	32,1	-	-	-
43	58	62	21,1	-	-	-	54	61	4	11	10	32,1	-	-	-
44,4	58,2	61,2	21,1	60,3	8,1	29,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	60	64	21,1	-	-	-	56	63	4	11	10	32,1	-	-	-
47,6	61,4	64,4	21,1	63,5	8,1	29,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	62	66	21,1	-	-	-	59	66	4	11	10	32,1	-	-	-
50	62	66	21,1	63,9	8,1	29,2	62	70	4	13	11	34,1	-	-	-
50,8	64,6	67,6	22,1	66,6	9,6	31,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	71	75	22,1	-	-	-	65	73	4	13	11	35,1	-	-	-
53,9	71	74	22,1	73	9,6	31,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	71	74	22,1	73,9	9,6	31,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54,6	72	75	22,1	75	9,6	31,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	72	76	22,1	75	9,6	31,7	67	75	4	13	11	35,1	-	-	-
58	78	82	25,8	-	-	-	70	78	4	13	11	38,8	-	-	-
60	79	83	25,8	-	-	-	72	80	4	13	11	38,8	-	-	-
63	79,3	82,3	25,8	83	9,1	34,9	75	83	4	13	11	38,8	-	-	-
63,5	79,3	82,3	25,8	88,9	9,1	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	87	91	25,8	-	-	-	77	85	4	13	11	38,8	-	-	-
68	89	93	25,8	-	-	-	81	90	4	15,3	12	41,1	-	-	-
69,8	88,9	91,9	25,8	95,2	9,1	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	89	93	25,8	-	-	-	83	92	4	15,3	12	41,1	-	-	-
73	94	97	25,8	98,4	9,1	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	96	100	25,8	100,4	9,1	34,9	88	97	4	15,3	12	41,1	-	-	-
76,2	96,9	99,9	25,8	101,6	9,1	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	101	105	25,8	104	9,1	34,9	95	105	4	15,7	13	41,5	-	-	-
85	108	112	25,8	-	-	-	100	110	4	15,7	13	41,5	-	-	-
90	113	117	25,8	-	-	-	105	115	4	15,7	13	41,5	-	-	-
95	116	120	25,8	125	9,1	34,9	110	120	4	15,7	13	41,5	-	-	-
100	121	125	25,8	130	9,1	34,9	115	125	4	15,7	13	41,5	-	-	-

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.