

# LMS20/ LMS20T



### COMPONENTES:

- 1 Cara de roce rotante
- 2 Cara de roce fija
- 3 Junta tórica
- 3T Cuña de PTFE
- 3a Junta tórica
- 3Ta Junta de PTFE
- 4 Muelles
- 5 Armadura metálica
- 5a Tornillo de fijación
- 5b Anillo

### SECTORES:



### CARACTERÍSTICAS:

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

### LÍMITES OPERATIVOS:

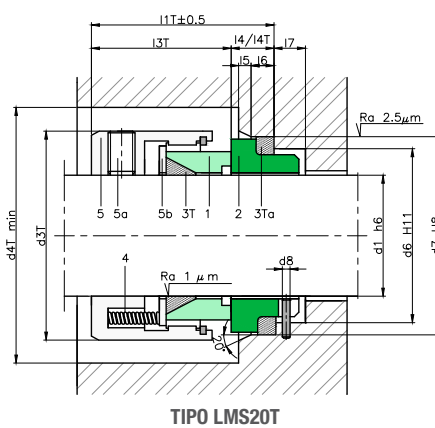
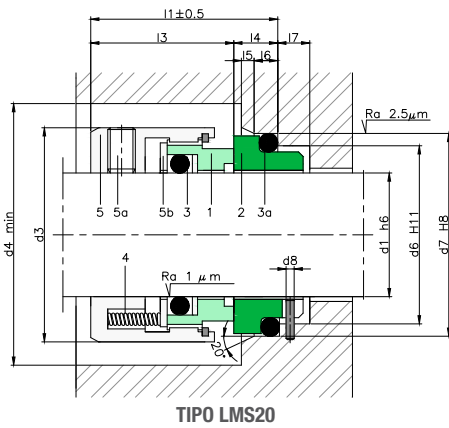
$d_i = 14 \div 100 \text{ mm}$      $p = 10 \text{ kg/cm}^2$   
 $v = 20 \text{ m/s}$      $t = -15 \div +200^\circ\text{C} (*)$

(\*) 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:

El juego de muelles colocados alrededor de la cara de roce de la parte rotante, proporciona una carga más uniforme que la de los modelos de muelle único. El tipo LMS20 es adecuado para multitud de aplicaciones. Sello normalizado según EN 12756 (KU). El tipo LMS20T utiliza una cuña en PTFE como junta secundaria y es adecuado para medios químicos altamente agresivos así como aceites térmicos a altas temperaturas. La versión en pulgadas monta como estándar una parte fija tipo PFL22.



## TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje	Parte rotante							Parte fija							Longitud total	
	d <sub>3</sub>	d <sub>3T</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>4T</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>3T</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1T</sub>	
14	24	28,4	26	31	23	21	21	25	3	12	1,5	4	8,5	35	33	
16	26	30,8	28	34	23	19	23	27	3	12	1,5	4	8,5	35	31	
18	32	33,8	34	36,5	24	22	27	33	3	13,5	2	5	9	37,5	35,5	
20	34	34,8	36	38	24	24	29	35	3	13,5	2	5	9	37,5	37,5	
22	36	35,6	38	39	24	24	31	37	3	13,5	2	5	9	37,5	37,5	
24	38	38,8	40	42	26,7	25	33	39	3	13,3	2	5	9	40	38,3	
25	39	39,8	41	43	27	25	34	40	3	13	2	5	9	40	38	
28	42	43,4	44	46	30	27	37	43	3	12,5	2	5	9	42,5	39,5	
30	44	46,4	46	49	30,5	27	39	45	3	12	2	5	9	42,5	39	
32	46	49,7	48	53	30,5	29	42	48	3	12	2	5	9	42,5	41	
33	47	-	49	-	30,5	-	42	48	3	12	2	5	9	42,5	-	
35	49	51,3	51	54	30,5	29	44	50	3	12	2	5	9	42,5	41	
38	54	54,5	58	58	32	29	49	56	4	13	2	6	9	45	42	
40	56	59,6	60	63	32	35	51	58	4	13	2	6	9	45	48	
43	59	-	63	-	32	-	54	61	4	13	2	6	9	45	-	
45	61	64,7	65	68	32	35	56	63	4	13	2	6	9	45	48	
48	64	67,2	68	70	32	35	59	66	4	13	2	6	9	45	48	
50	66	69,6	70	73	34	35	62	70	4	13,5	2,5	6	9	47,5	48,5	
53	69	-	73	-	34	-	65	73	4	13,5	2,5	6	9	47,5	-	
55	71	77,7	75	81	34	43	67	75	4	13,5	2,5	6	9	47,5	56,5	
58	78	-	83	-	39	-	70	78	4	13,5	2,5	6	9	52,5	-	
60	80	82,7	85	86	39	43	72	80	4	13,5	2,5	6	9	52,5	56,5	
63	83	-	88	-	39	-	75	83	4	13,5	2,5	6	9	52,5	-	
65	85	87,7	90	91	39	43	77	85	4	13,5	2,5	6	9	52,5	56,5	
68	88	-	93	-	39	-	81	90	4	13,5	2,5	7	9	52,5	-	
70	90	92,6	95	96	45,5	43	83	92	4	14,5	2,5	7	9	60	57,5	
75	95	96,3	104	100	45,5	43	88	97	4	14,5	2,5	7	9	60	57,5	
80	104	101,1	109	104	45	43	95	105	4	15	3	7	9	60	58	
85	109	107,7	114	111	45	43	100	110	4	15	3	7	9	60	58	
90	114	112,7	119	116	50	43	105	115	4	15	3	7	9	65	58	
95	119	117,7	124	121	50	43	110	120	4	15	3	7	9	65	58	
100	124	122,7	129	126	50	43	115	125	4	15	3	7	9	65	58	

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.

Medidas en pulgadas

Eje	Parte rotante							Parte fija							Longitud total	
	(")	mm	d <sub>3</sub>	d <sub>3T</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>4T</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>3T</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>4T</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1T</sub>		
0,500	12,70	23,8	26,7	27	29	23,8	20,6	20,4	25,4	5,9	7,9	29,7	28,5			
0,625	15,88	27	30,7	30,2	34	23,8	19	26,8	31,8	6,6	10,3	30,4	29,3			
0,750	19,05	30,2	34	33,3	37	23,8	22,2	29,9	34,9	6,6	10,3	30,4	32,5			
0,875	22,23	33,3	37,2	36,5	40	23,8	23,8	33,1	38,1	6,6	10,3	30,4	34,1			
1,000	25,40	36,5	40,3	39,7	43	25,4	25,4	36,3	41,3	6,6	11,1	32	36,5			
1,125	28,58	39,7	43,5	42,9	46	25,4	27	39,5	44,5	6,6	11,1	32	38,1			
1,250	31,75	42,9	48,3	46	51	25,4	27	42,6	47,6	6,6	11,1	32	38,1			
1,375	34,93	49,2	51,5	52,4	54	35	28,6	45,8	50,8	6,6	11,1	41,6	39,7			
1,500	38,10	49,2	54,6	52,4	58	28,6	28,6	47,6	54	7,5	11,1	36,1	39,7			
1,625	41,28	57,2	61	60,3	64	29,4	35	53,9	60,3	8,2	12,7	37,6	47,7			
1,750	44,45	58,7	64,2	61,9	67	35	35	57,1	63,5	8,2	12,7	43,2	47,7			
1,875	47,63	63,5	67,3	66,7	70	35	35	60,3	66,7	8,2	12,7	43,2	47,7			
2,000	50,80	66,7	70,5	69,7	73	35	35	63,5	69,9	8,2	12,7	43,2	47,7			
2,125	53,98	71,4	76,9	74,6	80	43	43	69,8	76,2	9,5	14,3	52,5	57,3			
2,250	57,15	72,2	80	75,4	83	35	43	73	79,4	9,5	14,3	44,5	57,3			
2,375	60,33	76,2	83,2	79,4	86	43	43	76,2	82,6	9,5	14,3	52,5	57,3			
2,500	63,50	79,4	86,4	82,6	89	35	43	79,3	85,7	9,5	14,3	44,5	57,3			
2,625	66,68	82,6	89,6	85,7	92	43	43	79,3	85,7	9,5	15,9	52,5	58,9			
2,750	69,85	85,7	92,7	88,9	96	43	43	82,5	88,9	9,5	15,9	52,5	58,9			
2,875	73,03	88,9	95,9	92,1	99	43	43	85,3	95,3	11,3	15,9	54,3	58,9			
3,000	76,20	92,1	97,5	95,3	100	43	43	88,4	98,4	11,3	15,9	54,3	58,9			
3,125	79,38	95,3	100,7	98,4	104	43	43	91,6	101,6	14,3	19,8	57,3	62,8			
3,250	82,55	98,4	105,4	101,6	108	43	43	94,8	104,8	14,3	19,8	57,3	62,8			
3,375	85,73	101,6	108,6	104,8	111	43	43	98	108	14,3	19,8	57,3	62,8			
3,500	88,90	104,8	111,8	108	115	43	43	101,1	111,1	14,3	19,8	57,3	62,8			
3,625	92,08	108	115	111,1	118	43	43	104,3	114,3	14,3	19,8	57,3	62,8			
3,750	95,25	111,1	118,1	114,3	121	43	43	107,5	117,5	14,3	19,8	57,3	62,8			
3,875	98,43	114,3	121,3	117,5	124	43	43	110,7	120,7	14,3	19,8	57,3	62,8			
4,000	101,60	117,5	124,5	120,7	127	43	43	113,8	123,8	14,3	19,8	57,3	62,8			