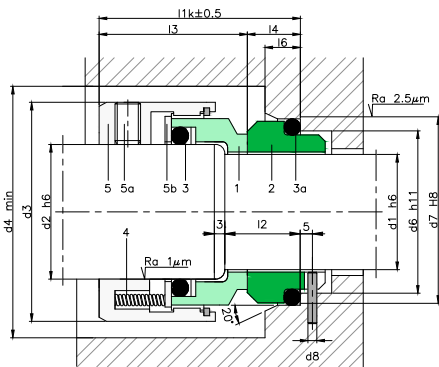


LMS20B /LMS20BT

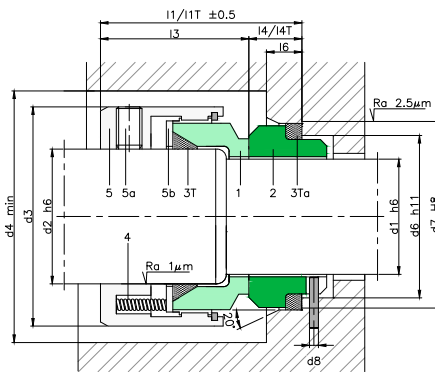


COMPONENTES:

- 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



TIPO LMS20B



TIPO LMS20BT

SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

- Equilibrado.
- Sistema fijación al eje a través de tornillos allen.
- Sentido rotación independiente.

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 14 \div 100 \text{ mm}$ $p = 60 \text{ kg/cm}^2$
 $v = 25 \text{ m/s}$ $t = -15 \div +200^\circ\text{C} (*)$

(*) 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 diseño de caras de roce equilibradas proporciona al sello mecánico la posibilidad de trabajar en aplicaciones con presiones elevadas sin sufrir desgaste prematuro.

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. Para productos químicos altamente agresivos o aceites térmicos a altas temperaturas, puede suministrarse con cuña de PTFE.

Sello normalizado según EN 12756 (KB).

TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje	Parte rotante					Parte fija							Longitud total
	d ₂	d ₃	d ₄	l ₃	d ₆	d ₇	d ₈	l ₂	l ₄ /l _{4T}	l ₆	l ₇	l ₁ /l _{1T}	
14	18	32	34	30,5	21	25	3	18	12	5,5	8,5	42,5	
16	20	34	36	30,5	23	27	3	18	12	5,5	8,5	42,5	
18	22	36	38	31,5	27	33	3	20	13,5	7	9	45	
20	24	38	40	31,5	29	35	3	20	13,5	7	9	45	
22	26	40	42	31,5	31	37	3	20	13,5	7	9	45	
24	28	42	44	34,2	33	39	3	20	13,3	7	9	47,5	
25	30	44	46	34,5	34	40	3	20	13	7	9	47,5	
28	33	47	49	37,5	37	43	3	20	12,5	7	9	50	
30	35	49	51	38	39	45	3	20	12	7	9	50	
32	38	54	58	38	42	48	3	20	12	7	9	50	
33	38	54	58	38	42	48	3	23	12	7	9	50	
35	40	56	60	38	44	50	3	23	12	7	9	50	
38	43	59	63	39,5	49	56	4	23	13	8	9	52,5	
40	45	61	65	39,5	51	58	4	23	13	8	9	52,5	
43	48	64	68	39,5	54	61	4	23	13	8	9	52,5	
45	50	66	70	39,5	56	63	4	23	13	8	9	52,5	
48	53	69	73	39,5	59	66	4	23	13	8	9	52,5	
50	55	71	75	44	62	70	4	25	13,5	8,5	9	57,5	
53	58	78	83	44	65	73	4	25	13,5	8,5	9	57,5	
55	60	80	85	44	67	75	4	25	13,5	8,5	9	57,5	
58	63	83	88	49	70	78	4	25	13,5	8,5	9	62,5	
60	65	85	90	49	72	80	4	25	13,5	8,5	9	62,5	
65	70	90	95	49	77	85	4	25	13,5	8,5	9	62,5	
70	75	95	104	55,5	83	92	4	28	14,5	9,5	9	70	
75	80	104	109	55,5	88	97	4	28	14,5	9,5	9	70	
80	85	109	114	55	95	105	4	28	15	10	9	70	
85	90	114	119	60	100	110	4	28	15	10	9	75	
90	95	119	124	60	105	115	4	28	15	10	9	75	
95	100	124	129	60	110	120	4	28	15	10	9	75	
100	105	129	134	60	115	125	4	28	15	10	9	75	

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.

Medidas en pulgadas

Eje	Parte rotante					Parte fija							Longitud total
	(")	mm	d ₂	d ₂	d ₃	d ₄	l ₃	d ₆	d ₇	l ₄	l _{4T}	l ₁	
0,875	22,23	1,000	25,40	39,67	41,67	33,32	36,3	41,3	6,6	11,1	39,92	44,42	
1,000	25,40	1,125	28,58	42,85	44,85	34,93	39,5	44,5	6,6	11,1	41,53	46,03	
1,125	28,58	1,250	31,75	47,63	49,63	36,50	42,6	47,6	6,6	11,1	43,14	47,64	
1,250	31,75	1,375	34,93	50,8	52,8	38,10	45,7	50,7	6,6	11,1	44,75	49,25	
1,375	34,93	1,500	38,10	53,98	56,98	39,60	48,8	53,8	6,6	11,1	46,36	50,86	
1,500	38,10	1,625	41,28	57,16	59,16	41,10	51,9	56,9	6,6	11,1	47,97	52,47	
1,625	41,28	1,750	44,45	60,33	62,33	42,60	55,0	60,0	6,6	11,1	49,58	54,08	
1,750	44,45	1,875	47,63	63,50	65,50	44,10	58,1	63,1	6,6	11,1	51,19	55,69	
1,875	47,63	2,000	50,80	66,68	68,68	45,60	61,2	66,2	6,6	11,1	52,80	57,30	
2,000	50,80	2,125	53,98	69,85	71,85	47,10	64,3	69,3	6,6	11,1	54,41	58,91	
2,125	53,98	2,250	57,15	73,03	75,03	48,60	67,4	72,4	6,6	11,1	56,02	60,52	
2,250	57,15	2,375	60,33	76,20	78,20	50,10	70,5	75,5	6,6	11,1	57,63	62,13	
2,375	60,33	2,500	63,50	79,38	81,38	51,60	73,6	78,6	6,6	11,1	59,24	63,74	
2,500	63,50	2,625	66,68	82,55	84,55	53,10	76,7	81,7	6,6	11,1	60,85	65,35	
2,625	66,68	2,750	69,85	85,73	87,73	54,60	79,8	84,8	6,6	11,1	62,46	66,96	
2,750	69,85	2,875	73,03	88,90	90,90	56,10	82,9	87,9	6,6	11,1	64,07	68,57	
2,875	73,03	3,000	76,20	92,08	94,08	57,60	86,0	91,0	6,6	11,1	65,68	70,18	
3,000	76,20	3,125	79,38	95,25	97,25	59,10	89,1	94,1	6,6	11,1	67,29	71,79	
3,125	79,38	3,250	82,55	98,43	100,43	60,60	92,2	97,2	6,6	11,1	68,90	73,40	
3,250	82,55	3,375	85,73	101,60	103,60	62,10	95,3	100,3	6,6	11,1	70,51	75,01	
3,375	85,73	3,500	88,90	104,78	106,78	63,60	98,4	103,4	6,6	11,1	72,12	76,62	
3,500	88,90	3,625	92,08	107,95	109,95	65,10	101,5	106,5	6,6	11,1	73,73	78,23	
3,625	92,08	3,750	95,25	111,13	113,13	66,60	104,6	109,6	6,6	11,1	75,34	79,84	
3,750	95,25	3,875	98,43	114,30	116,30	68,10	107,7	112,7	6,6	11,1	76,95	81,45	
4,000	101,60	4,000	101,60	117,48	119,48	70,10	110,8	115,8	6,6	11,1	78,56	83,06	