

LMB84



COMPONENTES:

- 1 Cara de roce rotante
- 3 Junta tórica
- 4 Fuelle metálico
- 5 Armadura metálica
- 5a Tornillo de fijación

SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

- Equilibrado.
- Fuelle metálico enrollado.
- Sentido rotación independiente.

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 18 \div 100 \text{ mm}$ $p = 20 \text{ kg/cm}^2$
 $v = 25 \text{ m/s}$ $t = -40 \div +200^\circ\text{C} (*)$

(*) 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:

Equilibrado gracias al fuelle, sin necesidad de escalón en el eje (modelos LWS10B, LMS20B). Adecuado para trabajar en aplicaciones con presiones elevadas. Asimismo la junta tórica que reposa sobre el eje no le produce desgaste al no sufrir movimiento axial (variaciones de presión).

Recomendado para trabajar con fluidos pastosos o de alta viscosidad que requieren procesos de limpieza (CIP) o de esterilización (SIP) in situ, debido a la geometría del fuelle enrollado.

“Este sello se puede suministrar con cualquiera de las partes fijas que aparecen en las páginas 67 y 68 para las medidas en mm, y en la 69 para las medidas en pulgadas.”

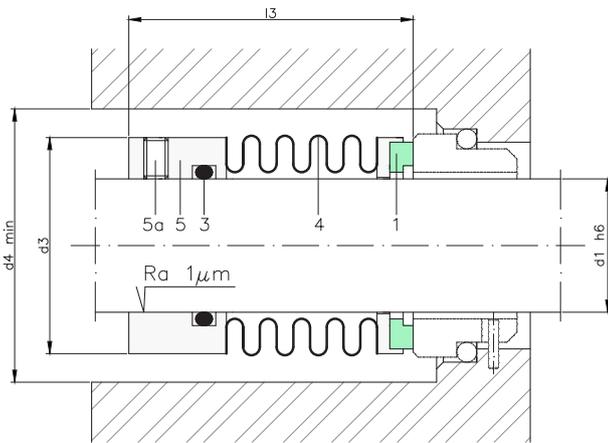


TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje	Parte rotante		
	d ₃	d ₄	l ₃
18	31	34	31,5
20	31	36	31,5
22	31	38	31,5
24	36	40	36,7
25	36	41	37
28	39	44	37,5
30	42	46	38
32	46	48	43
33	46	49	43
35	48,5	51	43
38	51,5	58	42
40	54	60	42
43	58,4	63	47
45	58,4	65	47
48	63,7	68	47
50	63,7	70	46,5
53	69	73	56,5
55	71	75	56,5
58	73,3	83	56,5
60	76,7	85	56,5
63	79,4	88	56,5
65	83	90	66,5
68	87,8	93	66,5
70	87,8	95	65,5
75	94	104	65,5
80	100,6	109	75
85	106	114	75
90	110,3	119	75
95	114,9	124	75
100	121,3	129	75

Medidas en pulgadas

Eje	Parte rotante			
	(")	mm	d ₃	d ₄
0,750	19,05	31	34,9	31,5
0,875	22,23	36	38,1	37
1,000	25,40	39	41,3	37,5
1,125	28,58	42	44,5	38
1,250	31,75	46	47,6	43
1,375	34,93	48,5	50,8	43
1,500	38,10	51,5	57,2	42
1,625	41,28	58,4	60,3	47
1,750	44,45	58,4	63,5	47
1,875	47,63	63,7	66,7	46,5
2,000	50,80	63,7	69,9	46,5
2,125	53,98	69	73	56,5
2,250	57,15	73,3	76,2	56,5
2,375	60,33	76,7	79,4	56,5
2,500	63,50	79,4	82,6	56,5
2,625	66,68	83	85,7	66,5
2,750	69,85	87,8	96	65,5
2,875	73,03	94	99	65,5
3,000	76,20	94	100	65,5
3,125	79,38	100,6	104	75
3,250	82,55	100,6	108	75
3,375	85,73	106	111	75
3,500	88,90	110,3	115	75
3,625	92,08	114,9	118	75
3,750	95,25	114,9	121	75
3,875	98,43	121,3	124	75
4,000	101,60	121,3	127	75

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.