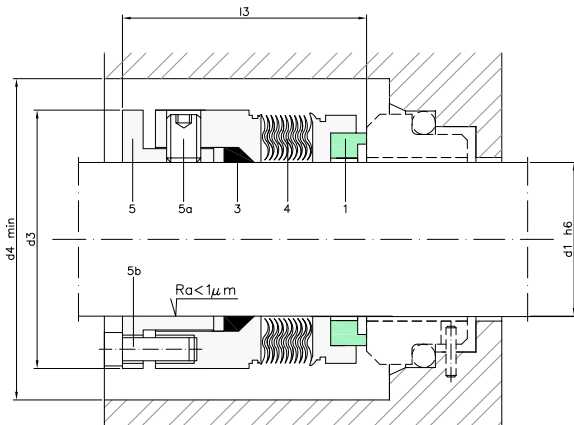


LMB86



COMPONENTES:

- 1 Cara de roce rotante
- 3 Cuña de grafito
- 4 Fuelle metálico
- 5 Armadura metálica
- 5a Tornillo de fijación
- 5b Tornillo de apriete



SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

- Equilibrado.
- Fuelle metálico soldado
- Cuña de grafito.
- Sentido de rotación independiente.

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 25 \div 100 \text{ mm}$       $p = 20 \text{ kg/cm}^2$   
 $v = 25 \text{ m/s}$       $t = -75 \div -425^\circ\text{C}$  (\*)

(\*) 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 internamente, sin necesidad de escalón en el eje (modelos LWS10B, LMS20B). La junta tipo cuña de grafito permite aplicaciones a muy altas temperaturas. Es adecuado para aplicaciones con fluidos pastosos o de muy alta viscosidad ya que su diseño de láminas abiertas genera un efecto auto-limpiante. Además, también es adecuado para aplicaciones con presiones moderadas así como con fluidos muy agresivos, tanto química como mecánicamente. Muy utilizado en la industria de petrolífera.

“Este sello se puede suministrar con cualquiera de las partes fijas que aparecen en las páginas 56 y 57 para las medidas en mm, y en la 58 para las medidas en pulgadas.”

TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje mm	Parte rotante		
	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>3</sub>
25	41,28	46,28	38,89
28	44,45	49,45	39,67
32	47,63	52,63	40,46
35	50,80	55,80	40,46
38	53,98	58,98	40,46
40	57,15	62,15	40,46
45	60,33	65,33	41,28
48	63,50	68,50	41,28
50	66,68	71,68	42,06
55	69,85	74,85	42,06
60	76,20	81,20	43,66
65	82,55	87,55	44,45
70	88,90	93,90	45,24
75	96,82	101,82	47,63
80	101,60	106,60	47,63
85	107,95	112,95	47,63
90	111,13	116,13	47,63
95	117,48	122,48	47,63
100	123,83	128,83	47,63

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.

Medidas en pulgadas

Eje (")	mm	Parte rotante		
		d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>3</sub>
1,000	25,40	41,28	46,28	38,89
1,125	28,58	44,45	49,45	39,67
1,250	31,75	47,63	52,63	40,46
1,375	34,93	50,80	55,80	40,46
1,500	38,10	53,98	58,98	40,46
1,625	41,28	57,15	62,15	40,46
1,750	44,45	60,33	65,33	41,28
1,875	47,63	63,50	68,50	41,28
2,000	50,80	66,68	71,68	42,06
2,125	53,98	69,85	74,85	42,06
2,250	57,15	73,03	78,03	43,66
2,375	60,33	76,20	81,20	43,66
2,500	63,50	82,55	87,55	44,45
2,625	66,68	85,73	90,73	45,24
2,750	69,85	88,90	93,90	45,24
2,875	73,03	93,65	98,65	47,63
3,000	76,20	96,82	101,82	47,63
3,125	79,38	101,60	106,60	47,63
3,250	82,55	104,78	109,78	47,63
3,375	85,73	107,95	112,95	47,63
3,500	88,90	111,13	116,13	47,63
3,625	92,08	114,30	119,30	47,63
3,750	95,25	117,48	122,48	47,63
3,875	98,43	120,65	125,65	47,63
4,000	101,60	123,83	128,83	47,63