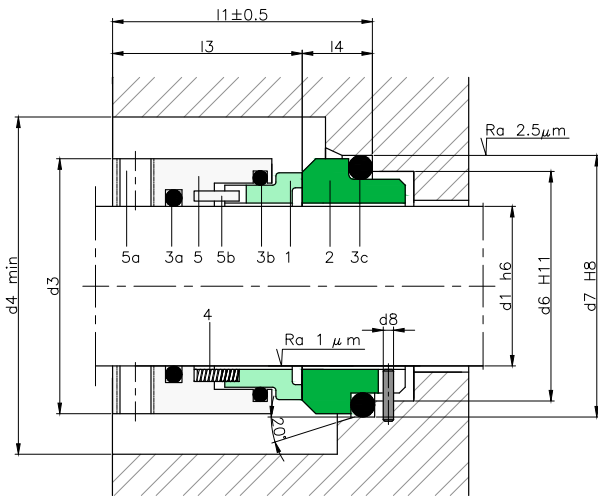


LMS14



COMPONENTES:

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



SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

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

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_i = 18 \div 100 \text{ mm}$ $p = 14 \text{ kg/cm}^2$
 $v = 15 \text{ m/s}$ $t = -15 \div +200^\circ\text{C}$ (*)

(*) 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:

Los muelles no están en contacto con el fluido. Es ideal para trabajar con fluidos con partículas, donde los diseños estándar tienden a bloquearse. Equilibrado internamente, sin necesidad de escalón en el eje. 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).

TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje	Parte rotante			Parte fija				Longitud total
	d ₃	d ₄	l ₃	d ₆	d ₇	d ₈	l ₄	
18	33	36	32	27	33	3	13.5	45.5
20	35	38	32	29	35	3	13.5	45.5
22	37	40	32	31	37	3	13.5	45.5
24	39	42	32	33	39	3	13.3	45.3
25	40	43	32	34	40	3	13.0	45.0
28	43	46	32	37	43	3	12.5	44.5
30	45	48	32	39	45	3	12.0	44.0
32	47	50	42	42	48	3	12.0	54.0
33	48	51	42	42	48	3	12.0	54.0
35	50	53	42	44	50	3	12.0	54.0
38	55	58	42	49	56	3	13.0	55.0
40	57	60	42	51	58	3	13.0	55.0
43	60	63	42	54	61	4	13.0	55.0
45	62	65	42	56	63	4	13.0	55.0
48	65	68	42	59	66	4	13.0	55.0
50	67	70	42	62	70	4	13.5	55.5
53	70	73	42	65	73	4	13.5	55.5
55	72	75	42	67	75	4	13.5	55.5
58	79	82	42	70	78	4	13.5	55.5
60	81	84	42	72	80	4	13.5	55.5
65	86	89	42	77	85	4	13.5	55.5
68	89	92	42	81	90	4	13.5	55.5
70	91	94	42	83	92	4	14.5	56.5
75	99	102	48	88	97	4	14.5	62.5
80	104	107	48	95	105	4	15.0	63.0
85	109	112	48	100	110	4	15.0	63.0
90	114	117	48	105	115	4	15.0	63.0
95	119	122	48	110	120	4	15.0	63.0
100	124	127	48	115	125	4	15.0	63.0

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.

Medidas en pulgadas

Eje	Parte rotante			Parte fija				Longitud total
	(")	mm	d ₃	d ₄	l ₃	d ₆	d ₇	
0,750	19,05	34	37	32	29,9	34,9	6,6	38,6
0,875	22,23	36	39	32	33,1	38,1	6,6	38,6
1,000	25,40	39	42	32	36,3	41,3	6,6	38,6
1,125	28,58	43	46	32	39,5	44,5	6,6	38,6
1,250	31,75	46	49	32	42,6	47,6	6,6	38,6
1,375	34,93	49	52	32	45,8	50,8	6,6	38,6
1,500	38,10	54	57	32	47,6	54	7,5	39,5
1,625	41,28	57	60	32	53,9	60,3	8,2	40,2
1,750	44,45	60	63	42	57,1	63,5	8,2	50,2
1,875	47,63	64	67	42	60,3	66,7	8,2	50,2
2,000	50,80	67	70	42	63,5	69,9	8,2	50,2
2,125	53,98	70	73	42	69,8	76,2	9,5	51,5
2,250	57,15	73	76	42	73	79,4	9,5	51,5
2,375	60,33	76	79	42	76,2	82,6	9,5	51,5
2,500	63,50	79	82	42	79,3	85,7	9,5	51,5
2,625	66,68	83	86	42	79,3	85,7	9,5	51,5
2,750	69,85	92	95	42	82,5	88,9	9,5	51,5
2,875	73,03	95	98	42	85,3	95,3	11,3	53,3
3,000	76,20	98	101	42	88,4	98,4	11,3	53,3
3,125	79,38	101	104	42	91,6	101,6	14,3	56,3
3,250	82,55	104	107	42	94,8	104,8	14,3	56,3
3,375	85,73	107	110	42	98	108	14,3	56,3
3,500	88,90	111	114	42	101,1	111,1	14,3	56,3
3,625	92,08	114	117	42	104,3	114,3	14,3	56,3
3,750	95,25	117	120	48	107,5	117,5	14,3	62,3
3,875	98,43	120	123	48	110,7	120,7	14,3	62,3
4,000	101,60	123	126	48	113,8	123,8	14,3	62,3