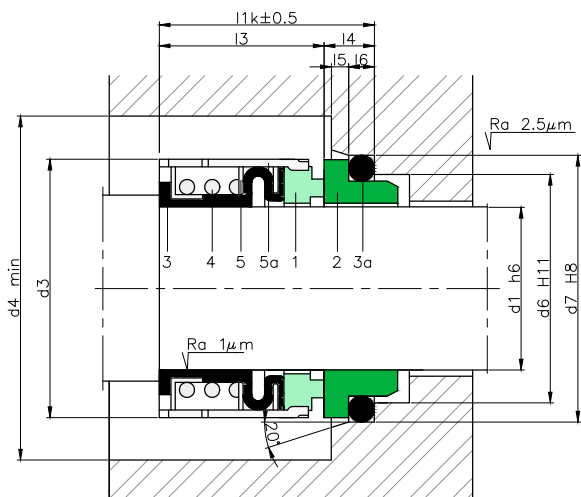


LRB50



COMPONENTES:

- 1 Cara de roce rotante
- 2 Cara de roce fija
- 3 Fuelle
- 3a Junta tórica
- 4 Muelle
- 5 Anillo
- 5a Armadura metálica



SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

- Equilibrado.
- Sentido rotación independiente.
- Muelle simple cilíndrico.

LÍMITES OPERATIVOS:

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

(*) 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:

Sello equilibrado sin necesidad de escalón en el eje. La carcasa de la parte rotante protege el fuelle de la abrasión y de las tensiones por la transmisión del giro, así como el muelle de la posibilidad de bloqueo en caso de contaminación de fibras y partículas. Recomendado con fluidos de alta viscosidad o pastosos, con fibras o partículas, o con fluidos que puedan atacar químicamente el eje.

TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje mm	Parte rotante			Parte fija					Longitud total
	d ₃	d ₄	l ₃	d ₆	d ₇	l ₄	l ₅	l ₆	
14	24	26	23.0	21	25	12.0	1.5	4	35.0
16	26	28	23.0	23	27	12.0	1.5	4	35.0
18	32	34	24.0	27	33	13.5	2.0	4	37.5
20	34	36	24.0	29	35	13.5	2.0	5	37.5
22	36	38	24.0	31	37	13.5	2.0	5	37.5
24	38	40	26.7	33	39	13.5	2.0	5	40.2
25	39	41	27.0	34	40	13.0	2.0	5	40.0
28	42	44	30.0	37	43	12.5	2.0	5	42.5
30	44	46	30.5	39	45	12.0	2.0	5	42.5
32	46	48	30.5	42	48	12.0	2.0	5	42.5
33	47	49	30.5	42	48	12.0	2.0	5	42.5
35	49	51	30.5	44	50	12.0	2.0	5	42.5
38	54	58	32.0	49	56	13.0	2.0	6	45.0
40	56	60	32.0	51	58	13.0	2.0	6	45.0
43	59	63	32.0	54	61	13.0	2.0	6	45.0
45	61	65	32.0	56	63	13.0	2.0	6	45.0
48	64	68	32.0	59	66	13.0	2.0	6	45.0
50	66	70	34.0	62	70	13.5	2.5	6	47.5
53	69	73	34.0	65	73	13.5	2.5	6	47.5
55	71	75	34.0	67	75	13.5	2.5	6	47.5
58	78	83	39.0	70	78	13.5	2.5	6	52.5
60	80	85	39.0	72	80	13.5	2.5	6	52.5
63	83	88	39.0	75	83	13.5	2.5	6	52.5
65	85	90	39.0	77	85	13.5	2.5	6	52.5
68	88	93	39.0	81	90	13.5	2.5	7	52.5
70	90	95	45.5	83	92	14.5	2.5	7	60.0
75	95	104	45.5	88	97	14.5	2.5	7	60.0
80	104	109	45.0	95	105	14.5	2.5	7	60.0
85	109	114	45.0	100	110	14.5	2.5	7	60.0
90	110	119	50.0	105	115	15.0	3.0	7	65.0
95	119	124	50.0	110	120	15.0	3.0	7	65.0
100	124	129	50.0	115	125	15.0	3.0	7	65.0

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.