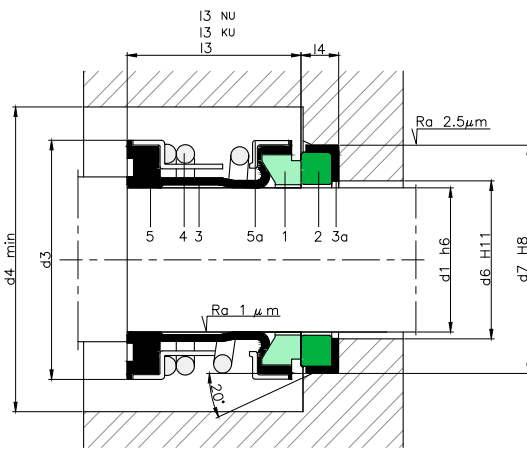


LRB25-R LRB25KU-R y LRB25NU-R



COMPONENTES:

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



SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

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

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 10 \div 100 \text{ mm}$ $p = 20 \text{ kg/cm}^2$
 $v = 15 \text{ m/s}$ $t = -15 \div +200^\circ\text{C} (*)$

(*) 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 mecánico de uso general muy versátil. Presenta unas pestañas metálicas que reducen la fatiga y tensión del fuelle de goma cuando se encuentra en posición de trabajo.

Es un sello equilibrado sin necesidad de escalón en el eje. Puede trabajar en aplicaciones con presiones elevadas sin sufrir desgaste prematuro.

Variantes:

LRB25KU y LRB25NU: medidas normalizadas según EN 12756 (KU y NU respectivamente).

TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje	Parte rotante					Parte fija		
	d ₃	d ₄	l ₃	l _{3KU}	l _{3NU}	d ₆	d ₇	l ₄
10	20	22	15	27.5	35.0	15	21	5.0
12	22	24	15	26.5	34.0	17	23	6.0
14	24	26	15	29.0	34.0	19	25	6.0
15	25	27	15	29.0	34.0	20	26	6.0
16	26	28	15	29.0	34.0	23	27	6.0
18	32	34	20	31.5	39.0	25	33	6.0
20	34	36	20	31.5	39.0	27	35	6.0
22	36	38	20	31.5	39.0	29	37	6.0
24	38	40	20	34.0	44.0	31	39	6.0
25	39	41	20	34.0	44.0	32	40	6.0
28	42	44	26	36.5	44.0	35	43	6.0
30	44	46	26	35.5	43.0	37	45	7.0
32	46	48	26	35.5	48.0	40	48	7.0
33	47	49	26	35.5	48.0	40	48	7.0
35	49	51	26	34.5	47.0	42	50	8.0
38	54	58	30	37.0	47.0	47	56	8.0
40	56	60	30	37.0	47.0	49	58	8.0
43	59	63	30	37.0	52.0	52	61	8.0
45	61	65	30	37.0	52.0	54	63	8.0
48	64	68	30	35.0	50.0	57	66	10.0
50	66	70	30	37.5	50.0	60	70	10.0
53	69	73	30	37.5	50.0	63	73	10.0
55	71	75	30	37.5	50.0	65	75	10.0
58	78	83	33	42.5	60.0	68	78	10.0
60	80	85	33	40.5	58.0	70	80	12.0
63	83	88	33	40.5	58.0	73	83	12.0
65	85	90	33	40.5	68.0	75	85	12.0
68	88	93	33	40.5	68.0	79	90	12.0
70	90	95	33	48.0	68.0	81	92	12.0
75	99	104	40	48.0	68.0	86	97	12.0
80	104	109	40	47.5	77.5	92	105	12.5
85	109	114	40	47.5	77.5	97	110	12.5
90	114	119	40	52.5	77.5	102	115	12.5
95	119	124	40	52.5	77.5	117	120	12.5
100	124	129	40	52.5	77.5	122	125	12.5

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.

Medidas en pulgadas

Eje	Parte rotante			Parte fija		
	(")	mm	d ₃	d ₄	l ₃	d ₇
0,375	9,53	20	22	15	22,23	7,9
0,500	12,70	24	26	15	25,40	7,9
0,625	15,88	26	28	15	31,75	10,3
0,750	19,05	32	34	20	34,93	10,3
0,875	22,23	36	38	20	38,10	10,3
1,000	25,40	39	41	20	41,28	11,1
1,125	28,58	42	44	26	44,45	11,1
1,250	31,75	46	48	26	47,63	11,1
1,375	34,93	49	51	26	50,80	11,1
1,500	38,10	54	58	30	53,98	11,1
1,625	41,28	56	60	30	60,33	12,7
1,750	44,45	61	65	30	63,50	12,7
1,875	47,63	64	68	30	66,68	12,7
2,000	50,80	66	70	30	69,85	12,7
2,125	53,98	69	73	30	76,20	14,3
2,250	57,15	78	83	33	79,38	14,3
2,375	60,33	80	85	33	82,55	14,3
2,500	63,50	83	88	33	85,73	14,3
2,625	66,68	88	93	33	85,73	15,9
2,750	69,85	90	95	33	88,90	15,9
2,875	73,03	96	101	33	95,25	15,9
3,000	76,20	99	104	40	98,43	15,9
3,125	79,38	103	108	40	101,60	19,8
3,250	82,55	104	109	40	104,78	19,8
3,375	85,73	108	114	40	107,95	19,8
3,500	88,90	112	117	40	111,13	19,8
3,625	92,08	114	119	40	114,30	19,8
3,750	95,25	118	124	40	117,48	19,8
3,875	98,43	122	127	40	120,65	19,8
4,000	101,60	124	129	40	123,83	19,8