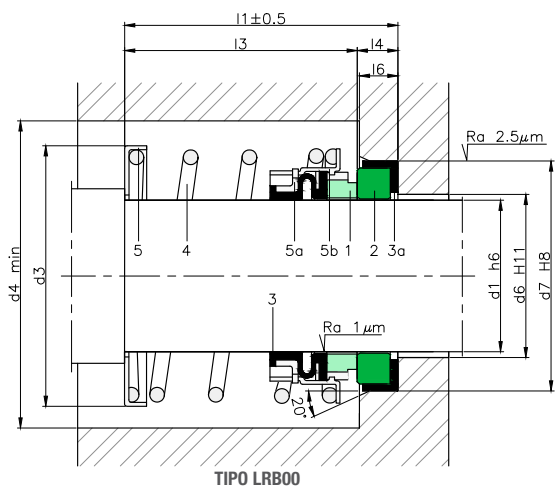


LRB00



COMPONENTES:

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



TIPO LRB00

SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

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

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 9.52 \div 101.60 \text{ mm}$ $p = 14 \text{ kg/cm}^2$

$v = 13 \text{ m/s}$

$t = -20 \div +200^\circ\text{C}$ (*)

(*) 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 diseño sencillo y compacto para uso general, especialmente utilizado en aplicaciones con presiones moderadas (hasta 14 kg/cm²), como bombas y compresores.

TABLA DIMENSIONAL LRB00

Medidas en pulgadas

Eje (")	mm	Parte rotante			Parte fija				Longitud total l ₁
		d ₃	d ₄	l ₃	d ₆	d ₇	l ₄	l ₆	
3/8	9.52	28	32	25	11.0	24.6	8.7	7.1	33.7
1/2	12.70	32	36	25	13.5	27.8	8.7	7.1	33.7
5/8	15.88	35	39	25	17.0	30.9	10.5	8.7	35.5
3/4	19.05	40	44	25	20.0	34.1	10.5	8.7	35.5
13/16	20.63	41	45	25	22.0	35.7	10.5	8.7	35.5
7/8	22.22	43	47	25	23.0	37.3	10.5	8.7	35.5
1	25.40	47	51	25	26.5	40.5	10.5	8.7	35.5
1 1/8	28.57	56	60	33	29.5	47.6	12.0	10.3	45.0
1 1/4	31.75	59	63	33	32.5	50.8	12.0	10.3	45.0
1 3/8	34.92	63	67	33	36.5	54.0	12.0	10.3	45.0
1 1/2	38.10	67	71	33	39.5	57.1	12.0	10.3	45.0
1 5/8	41.27	71	75	33	42.5	60.3	12.0	10.3	45.0
1 3/4	44.45	74	78	41	46.0	63.5	12.0	10.3	53.0
1 7/8	47.62	77	81	41	49.0	66.7	12.0	10.3	53.0
2	50.80	81	85	41	52.0	69.8	13.5	12.0	54.5
2 1/8	53.97	84	88	41	55.5	73.1	13.5	12.0	54.5
2 1/4	57.15	88	92	41	58.5	76.2	13.5	12.0	54.5
2 3/8	60.32	91	95	41	61.5	79.4	13.5	12.0	54.5
2 1/2	63.50	94	98	41	65.0	82.5	13.5	12.0	54.5
2 5/8	66.67	100	104	49	68.0	92.1	16.0	14.3	65.0
2 3/4	69.85	103	107	49	71.0	95.2	16.0	14.3	65.0
2 7/8	73.02	108	112	52	74.5	98.4	16.0	14.3	68.0
3	76.20	111	115	52	77.5	101.6	16.0	14.3	68.0
3 1/8	79.37	118	122	56	80.5	111.1	20.0	18.3	76.0
3 1/4	82.55	121	125	56	84.0	114.3	20.0	18.3	76.0
3 3/8	85.72	125	129	56	87.0	117.5	20.0	18.3	76.0
3 1/2	88.90	128	132	56	90.5	120.6	20.0	18.3	76.0
3 5/8	92.07	131	135	59	93.5	123.8	20.0	18.3	79.0
3 3/4	95.25	134	138	59	96.5	127.0	20.0	18.3	79.0
3 7/8	98.42	139	143	62	100.0	130.2	20.0	18.3	82.0
4	101.60	142	146	62	103.0	133.3	20.0	18.3	82.0

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.