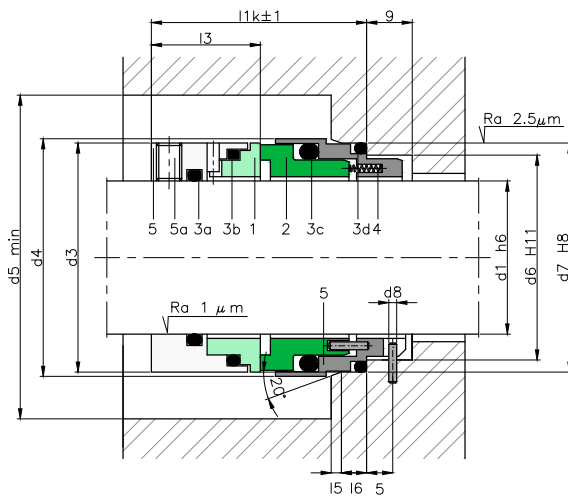


LMS29



COMPONENTES:

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



SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

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

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 18 \div 100 \text{ mm}$      $p = 25 \text{ kg/cm}^2$   
 $v = 20 \text{ m/s}$      $t = -15 \div +200^\circ\text{C} (*)$

(\*) 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:

El hecho de que los muelles no estén en contacto con el fluido, hace que sea un sello mecánico ideal para trabajar con fluidos con partículas, evitando su bloqueo u obstrucción.

Su estructura y diseño, le hace idóneo para aplicaciones de vacío sin necesidad de usar anillo de retención. Puede utilizarse tanto en montaje sencillo, tándem (API52) o back-to back (API53). La junta tórica que reposa sobre el eje, al no sufrir movimiento axial (variaciones de presión), no produce desgaste sobre la superficie del eje. Sello normalizado según EN 12756 (KU).

TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje mm	Parte rotante				Parte fija					Longitud total
	$d_3$	$d_4$	$l_3$	$d_5$	$d_6$	$d_7$	$d_8$	$l_5$	$l_6$	
18	33	34.7	19.5	39.7	27	33	3	2.0	5	37.5
20	35	36.7	19.5	41.7	29	35	3	2.0	5	37.5
22	37	38.7	19.5	43.7	31	37	3	2.0	5	37.5
24	39	40.7	20.5	45.7	33	39	3	2.0	5	40.0
25	40	41.7	20.5	46.7	34	40	3	2.0	5	40.0
28	43	44.7	21.5	49.7	37	43	3	2.0	5	42.5
30	45	46.7	21.5	51.7	39	45	3	2.0	5	42.5
32	48	49.7	21.5	54.7	42	48	3	2.0	5	42.5
33	48	49.7	21.5	54.7	42	48	3	2.0	5	42.5
35	50	51.7	21.5	56.7	44	50	3	2.0	5	42.5
38	56	57.7	24.0	62.7	49	56	4	2.0	5	45.0
40	58	59.7	24.0	64.7	51	58	4	2.0	5	45.0
43	61	62.7	24.0	67.7	54	61	4	2.0	5	45.0
45	63	64.7	24.0	69.7	56	63	4	2.0	5	45.0
48	66	67.7	24.0	72.7	59	66	4	2.0	5	45.0
50	70	71.7	25.0	76.7	62	70	4	2.5	6	47.5
53	73	74.7	25.0	79.7	65	73	4	2.5	6	47.5
55	75	76.7	25.0	81.7	67	75	4	2.5	6	47.5
58	78	80.5	28.0	85.5	70	78	4	2.5	6	52.5
60	80	82.5	28.0	87.5	72	80	4	2.5	6	52.5
63	83	85.5	28.0	90.5	75	83	4	2.5	6	52.5
65	85	87.5	28.0	92.5	77	85	4	2.5	6	52.5
68	90	92.5	28.0	97.5	81	90	4	2.5	7	52.5
70	92	94.5	34.0	99.5	83	92	4	2.5	7	60.0
75	97	100.5	34.0	105.5	88	97	4	2.5	7	60.0
80	105	108.5	34.0	113.5	95	105	4	3.0	7	60.0
85	110	113.5	34.0	118.5	100	110	4	3.0	7	60.0
90	115	118.5	39.0	123.5	105	115	4	3.0	7	65.0
95	120	123.5	39.0	128.5	110	120	4	3.0	7	65.0
100	125	128.5	39.0	133.5	115	125	4	3.0	7	65.0

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.