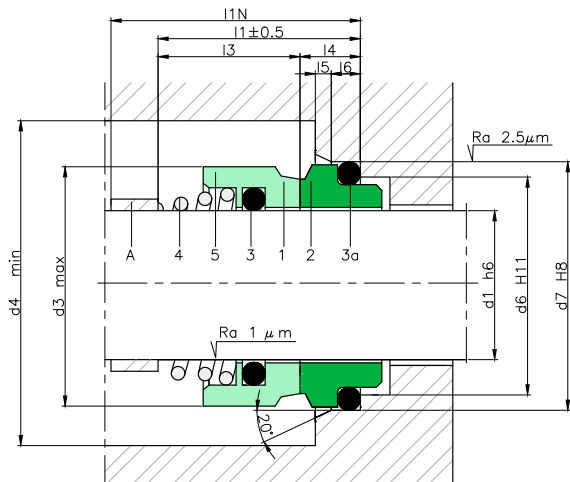


RN /LS60 y RN.NU /LS60DIN



COMPONENTES:

- 1 Cara de roce rotante
- 2 Cara de roce fija
- 3 Junta tórica
- 3a Junta tórica
- 4 Muelle
- 5 Armadura metálica
- A Espaciador (no vinculado al sello)



SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

- No equilibrado.
- Muelle simple cónico
- Sentido rotación dependiente.

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 10 \div 140 \text{ mm}$ $p = 10 \text{ kg/cm}^2$
 $v = 20 \text{ m/s}$ $t = -20 \div +200^\circ\text{C}$ (*)

(*) 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 sencillo, versátil y robusto, muy utilizado en gran variedad de aplicaciones industriales y domésticas. La parte rotante, de diseño compacto, únicamente permite utilizar juntas secundarias en materiales elásticos. Si por cuestiones de temperatura es necesario utilizar juntas secundarias en PTFE, se recomienda el modelo RN6.

Variantes:

RN6 y RN6 DIN: Juntas secundarias de PTFE y caras de roce en GB.

RN.NU /LS60DIN: modelos normalizados según EN 12756 (NU).

TABLA DIMENSIONAL RN /LS60

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	l _{1N}	l ₁
10	19.0	23.0	15	14.0	18.1	5.5	1.2	3		20.5
11	21.0	25.0	18	16.5	20.6	5.5	1.2	3		23.5
12	21.0	25.0	18	16.5	20.6	5.5	1.2	3		23.5
13	23.0	27.0	22	19.0	23.1	6.0	1.2	3		28.0
14	23.0	27.0	22	19.0	23.1	6.0	1.2	3		28.0
15	24.0	28.0	22	21.0	26.9	7.0	1.5	4		29.0
16	26.0	30.0	23	21.0	26.9	7.0	1.5	4		30.0
17	26.0	30.0	23	21.0	26.9	7.0	1.5	4		30.0
18	29.0	33.0	24	25.0	30.9	8.0	1.5	4		32.0
19	31.0	35.0	25	25.0	30.9	8.0	1.5	4		33.0
20	31.0	35.0	25	25.0	30.9	8.0	1.5	4		33.0
21	33.0	37.0	25	30.0	35.4	8.0	2.0	4		33.0
22	33.0	37.0	25	30.0	35.4	8.0	2.0	4		33.0
23	35.0	39.0	27	30.0	35.4	8.0	2.0	4		35.0
24	35.0	39.0	27	30.0	35.4	8.0	2.0	4		35.0
25	36.0	40.0	27	33.0	38.2	8.5	2.0	4		35.5
26	36.0	40.0	27	33.0	38.2	8.5	2.0	4		35.5
27	36.0	40.0	27	33.0	38.2	8.5	2.0	4		35.5
28	40.0	44.0	29	38.0	43.3	9.0	2.0	4		38.0
29	43.0	47.0	30	38.0	43.3	9.0	2.0	4		39.0
30	43.0	47.0	30	38.0	43.3	9.0	2.0	4		39.0
31	46.0	50.0	30	38.0	43.3	9.0	2.0	4		39.0
32	46.0	50.0	30	38.0	43.3	9.0	2.0	4		39.0
33	46.0	50.0	39	45.0	53.5	11.5	2.0	6		50.5
34	49.0	53.0	39	45.0	53.5	11.5	2.0	6		50.5
35	49.0	53.0	39	45.0	53.5	11.5	2.0	6		50.5
36	49.0	53.0	39	45.0	53.5	11.5	2.0	6		50.5
37	49.0	53.0	39	45.0	53.5	11.5	2.0	6		50.5
38	53.0	57.0	39	52.0	60.5	11.5	2.0	6		50.5
39	56.0	60.0	39	52.0	60.5	11.5	2.0	6		50.5
40	56.0	60.0	39	52.0	60.5	11.5	2.0	6		50.5
41	56.0	60.0	39	52.0	60.5	11.5	2.0	6		50.5
42	59.0	63.0	39	52.0	60.5	11.5	2.0	6		50.5
43	59.0	63.0	41	57.0	60.5	11.5	2.0	6		52.5
44	60.0	64.0	41	57.0	65.5	11.5	2.0	6		52.5
45	61.0	65.0	41	57.0	65.5	11.5	2.0	6		52.5
46	61.0	65.0	41	57.0	65.5	11.5	2.0	6		52.5
47	64.0	68.0	41	57.0	65.5	11.5	2.0	6		52.5
48	64.0	68.0	41	57.0	65.5	11.5	2.0	6		52.5
49	64.0	68.0	41	57.0	65.5	11.5	2.0	6		52.5
50	66.0	70.0	45	64.0	72.5	11.5	2.0	6		56.5
55	71.0	75.0	47	64.0	72.5	11.5	2.0	6		58.5
60	78.0	82.0	49	72.0	79.3	11.5	2.0	6		60.5
65	84.0	88.0	51	77.0	84.5	11.5	2.0	6		62.5
70	89.6	93.6	51	82.0	89.5	11.5	2.0	6		62.5
75	98.0	102.0	57	87.0	94.5	11.5	2.0	6		68.5
80	100.0	104.0	59	92.0	99.5	11.5	2.0	6		70.5
85	107.5	111.5	59	98.0	105.5	13.5	2.5	6		72.5
90	111.0	115.0	62	105.0	111.5	13.5	2.5	6		75.5
95	119.0	123.0	62	110.0	116.5	13.5	2.5	6		75.5
100	123.8	127.8	75	114.0	119.5	13.5	2.5	6		83.5
110	136.0	140.0	75	124.0	132.2	17.5	4.0	7		92.5
120	148.0	152.0	85	134.0	142.2	17.5	4.0	7		102.5
130	160.0	164.0	95	145.0	153.2	17.5	4.0	7		112.5
135	166.0	170.0	95	152.0	161.2	18.5	4.0	7		113.5
140	171.0	175.0	100	157.0	164.3	18.5	4.0	7		118.5

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.

TABLA DIMENSIONAL RN.NU /LS60DIN

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	l _{1N}	l ₁
10	19.0	22	15	17	21	7	1.5	4	40	22
12	21.0	24	18	19	23	7	1.5	4	40	25
14	23.0	26	22	21	25	7	1.5	4	40	29
16	26.0	28	23	23	27	7	1.5	4	40	30
18	29.0	34	24	27	33	10	2.0	4	45	34
20	31.0	36	25	29	35	10	2.0	5	45	35
22	33.0	38	25	31	37	10	2.0	5	45	35
24	35.0	40	27	33	39	10	2.0	5	50	37
25	36.0	41	27	34	40	10	2.0	5	50	37
28	40.0	44	29	37	43	10	2.0	5	50	39
30	43.0	46	30	39	45	10	2.0	5	50	40
32	46.0	48	30	42	48	10	2.0	5	55	40
33	46.0	49	39	42	48	10	2.0	5	55	49
35	49.0	51	39	44	50	10	2.0	5	55	49
38	53.0	58	42	49	56	13	2.0	6	55	55
40	56.0	60	42	51	58	13	2.0	6	55	55
43	59.0	63	47	54	61	13	2.0	6	60	60
45	61.0	65	47	56	63	13	2.0	6	60	60
48	64.0	68	47	59	66	13	2.0	6	60	60
50	66.0	70	46	62	70	14	2.5	6	60	60
53	69.0	73	56	65	73	14	2.5	6	70	70
55	71.0	75	56	67	75	14	2.5	6	70	70
58	76.0	83	56	70	78	14	2.5	6	70	70
60	78.0	85	56	72	80	14	2.5	6	70	70
63	81.0	88	56	75	83	14	2.5	6	70	70
65	84.0	90	66	77	85	14	2.5	6	80	80
68	88.0	93	64	81	90	16	2.5	7	80	80
70	89.6	95	64	83	92	16	2.5	7	80	80
75	98.0	104	64	88	97	16	2.5	7	80	80
80	100.0	109	72	95	105	18	3.0	7	90	90
85	107.5	114	72	100	110	18	3.0	7	90	90
90	111.0	119	72	105	115	18	3.0	7	90	90
95	119.0	124	72	110	120	18	3.0	7	90	90
100	123.8	129	72	115	125	18	3.0	7	90	90