



# RB-RB1

## COMPOSICIÓN

Caucho nitrilico.  
NBR 73 Sh.  
Carcasa en acero al carbono

## CONDICIONES DE TRABAJO

Speed: < 12 m/sec.- NBR  
Pressure: < 0,1 Bar. // > 0,5 Bar.  
Temperatura: - 30 to + 120°C -  
(ver materiales)

## ESPECIFICACIONES

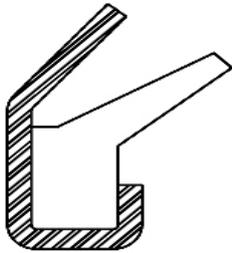
Las juntas axiales, conocidas también como gamma-ring, gamma-seal o junta gamma, combinan la capacidad de los cierres mecánicos para trabajar a alta velocidad y la sencillez de los retenes de grasa. De diseño también sencillo, las juntas axiales se utilizan habitualmente en bombas, sistemas de transmisión, motores eléctricos y en máquina herramienta.

## Materiales

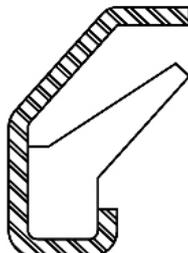
Fabricación standard en:

NBR  
FKM

### JUNTA AXIAL TIPO RB-RB1



RB



RB1

## PROPIEDADES

El diseño que presenta es bastante sencillo, ya que el conjunto se compone de una carcasa metálica en acero embutido con un tratamiento con cromo o zinc y un elemento de estanqueidad, como pueden ser NBR o FPM. La caja metálica tiene varias funciones, siendo una de ellas la de proteger al elemento de estanqueidad. Otra de sus funciones es la de modificar de manera eficaz la trayectoria de cualquier fluido. Esta parte metálica debido a la fuerza centrífuga, elimina cualquier elemento "intruso" que pudiera haber, permitiendo así mismo, que se produzca un drenaje eficaz después de una inmersión en líquidos.

El objetivo de este diseño es el de su fijación al eje a una distancia predeterminada de la superficie a sellar que va colocada perpendicularmente al eje. Durante la rotación, para lograr el máximo cierre, el labio se pega contra la parte metálica bajo una presión calculada. Además, para mejorar la estanqueidad, la función deflectora de las juntas axiales aprovecha la fuerza centrífuga.

RB	Number RB1	For shaft		Diameter (Ød)	Fitted Width	Clearance	Case	
		Diameter	Outside				Thickness	MAX.
RB-10	RB1-10	10	24	26	3,5	1,0	0,5	15
RB-11	RB1-11	11	26	28	3,5	1,0	0,5	17
RB-12	RB1-12	12	26	28	3,5	1,0	0,5	17
RB-14	RB1-14	14	30	32	4,0	1,0	0,5	21
RB-15	RB1-15	15	30	32	4,0	1,0	0,5	21
RB-16	RB1-16	16	32	34	4,0	1,0	0,5	23
RB-17	RB1-17	17	32	34	4,0	1,0	0,5	23
RB-18	RB1-18	18	33	35	4,0	1,0	0,5	24
RB-20	RB1-20	20	35	37	4,0	1,0	0,5	26
RB-22	RB1-22	22	40	42	4,0	1,0	0,5	31
RB-24	RB1-24	24	40	42	4,0	1,0	0,5	31
RB-25	RB1-25	25	40	42	4,0	1,0	0,5	31
RB-26	RB1-26	26	40	42	4,0	1,0	0,5	31
RB-28	RB1-28	28	43	45	4,0	1,0	0,5	34
RB-30	RB1-30	30	47	48	4,5	1,0	0,5	37
RB-32	RB1-32	32	49	50	4,5	1,0	0,5	39
RB-35	RB1-35	35	52	53	4,5	1,0	0,5	42
RB-38	RB1-38	38	55	56	4,5	1,0	0,5	45
RB-40	RB1-40	40	57	58	4,5	1,0	0,5	47
RB-41	RB1-41	41	57	59	4,5	1,0	0,5	48
RB-42	RB1-42	42	59	61	4,5	1,0	0,5	49
RB-45	RB1-45	45	62	63	4,5	1,0	0,5	52
RB-48	RB1-48	48	65	67	4,5	1,0	0,5	55
RB-50	RB1-50	50	70	72	5,5	1,0	0,8	58
RB-52	RB1-52	52	72	74	5,5	1,0	0,8	60
RB-55	RB1-55	55	75	77	5,5	1,0	0,8	63
RB-58	RB1-58	58	78	80	5,5	1,0	0,8	66
RB-60	RB1-60	60	80	82	5,5	1,0	0,8	68
RB-62	RB1-62	62	82	84	5,5	1,0	0,8	70
RB-65	RB1-65	65	85	87	5,5	1,0	0,8	73
RB-68	RB1-68	68	88	90	5,5	1,0	0,8	76
RB-70	RB1-70	70	90	92	5,5	1,0	0,8	78
RB-72	RB1-72	72	92	93	5,5	1,0	0,8	80
RB-75	RB1-75	75	95	97	5,5	1,0	0,8	83
RB-78	RB1-78	78	98	100	5,5	1,0	0,8	86
RB-80	RB1-80	80	100	102	5,5	1,0	0,8	88
RB-85	RB1-85	85	105	107	5,5	1,0	0,8	93
RB-90	RB1-90	90	110	112	5,5	1,0	0,8	98
RB-95	RB1-95	95	115	117	5,5	1,0	0,8	103
RB-100	RB1-100	100	120	122	5,5	1,0	0,8	108
RB-105	RB1-105	105	125	127	5,5	1,0	0,8	113
RB-135	RB1-135	135	159	161	6,5	1,0	0,8	145
RB-225	RB1-225	225	250	252	7,5	1,0	1,0	235