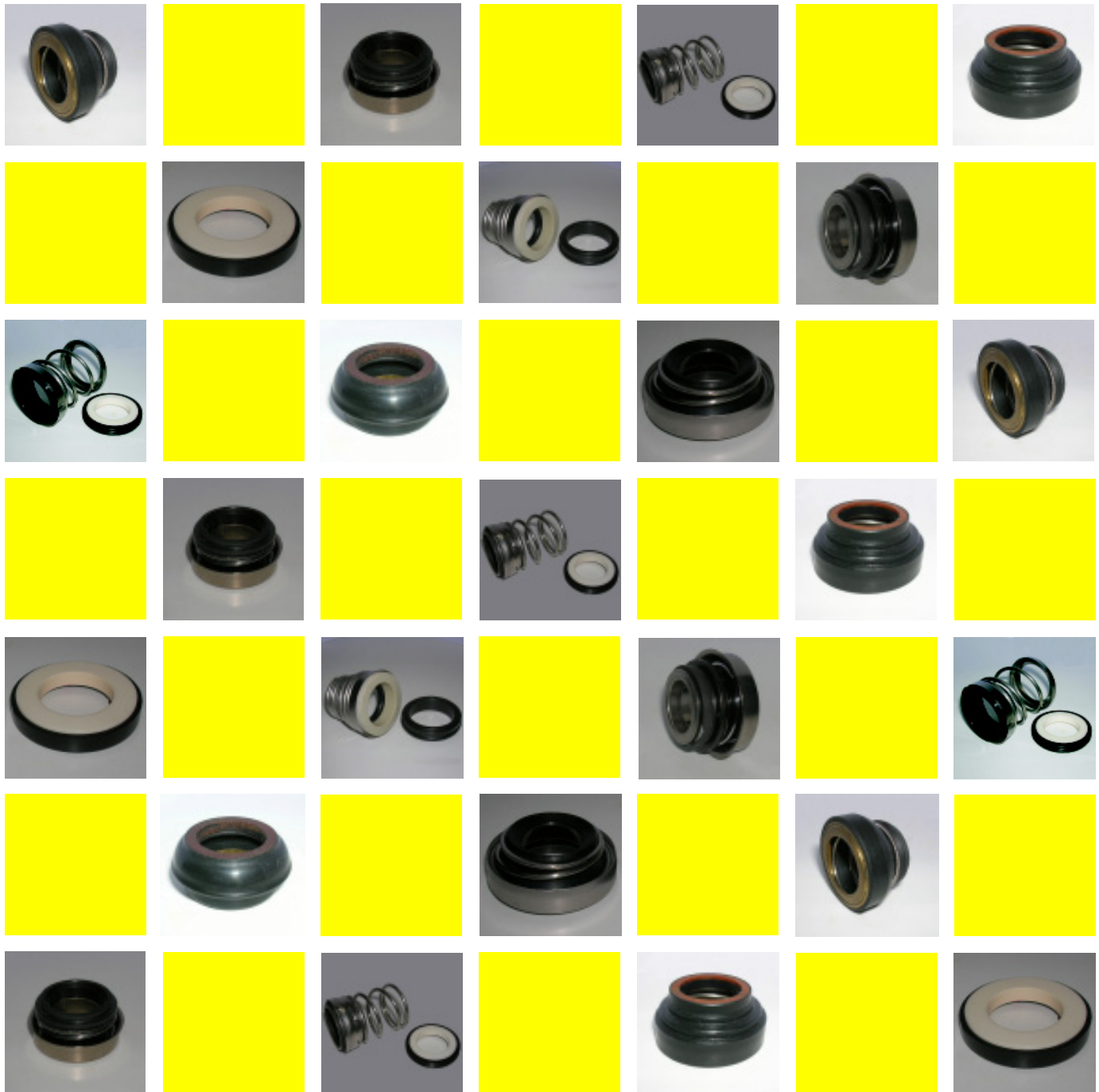


# SELLO MECANICO



HECTOR CARDELINO S.A.

*Casa*  *del retén*

# HECTOR CARDELINO S.A.



Primera Fábrica del Uruguay de Retenes,  
Piezas Técnicas de Goma y de Poliuretano.

Fundada en 1921, servimos a la industria y al sector automotriz  
con una extensa línea de:

- RETENES
- O'RINGS
- SELLOS HIDRAULICOS
- SELLOS MECANICOS
- PROTECTORES
- DIAFRAGMAS
- ACOPLAMIENTOS ELASTICOS
- BUJES DE SUSPENSION
- TACOS DE MOTOR
- JUNTAS
- CAÑOS DE GOMA
- BURLETES
- ENGOMADO Y RECTIFICADO DE CILINDROS



La información contenida en este catálogo pretende ser solamente una guía de ayuda para el cliente.

Fue obtenida de las normas internacionales y es fruto también de nuestra experiencia.

Es imprescindible que se realicen ensayos adecuados para comprobar la correcta elección de un producto.

Para condiciones especiales consultar a Hector Cardelino S.A.

Si bien este catálogo ha sido recopilado con el mayor esmero, Hector Cardelino S.A. no acepta responsabilidad por errores. Esta edición cancela todas las anteriores.

**Hector Cardelino S.A.**

**Edición 2005**

**Todos los derechos reservados.**



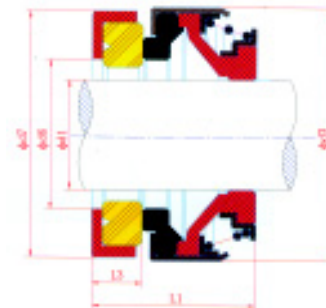
**SELLO TIPO KX (Incluye Pista)**

Nº Artículo	d Diametro de Eje	D3 Diametro Exterior	L3 Espesor de Sello	L8 Espesor de Pista
16001839	7,95	20,24	20,64	7,95
16000124	9,52	20,24	20,64	7,95
	10,00	20,00	25,50	7,00
16001476	10,00	20,24	20,64	8,00
16001840	11,12	23,24	20,64	7,95
1550001N70	12,00	22,00	25,50	7,00
16001477	12,00	23,24	20,64	8,00
16000125	12,70	23,24	20,64	7,95
1550006N70	12,70	23,81	20,64	8,70
16001478	14,00	24,00	22,23	8,00
	14,00	24,00	28,00	7,00
16001841	14,30	26,41	22,22	10,31
16000126	15,88	26,41	22,22	10,31
1550007N70	15,88	26,99	22,23	10,30
1550002N70	16,00	26,00	28,00	7,00
16001479	16,00	26,42	22,23	10,00
16001842	17,47	29,48	22,22	10,31
16001480	18,00	29,49	22,23	10,00
1550003N70	18,00	32,00	28,50	9,00
16000127	19,05	29,48	22,22	10,31
	19,05	30,16	22,23	10,30
16001481	20,00	31,24	22,23	10,00
1550004N70	20,00	34,00	28,50	9,00
16001843	20,65	32,76	23,82	10,31
16001482	22,00	32,66	23,81	10,00
	22,00	36,00	28,50	9,00
16000128	22,22	32,76	23,82	10,31
1550008N70	22,23	33,34	23,81	10,30
16001844	23,82	38,10	25,40	10,31
	24,00	38,00	31,00	9,00
16001483	24,00	38,10	25,40	10,00
16001484	25,00	38,10	25,40	10,00
	25,00	39,00	31,00	9,00
16000129	25,40	38,10	25,40	11,12
1550009N70	25,40	42,85	25,40	10,30
16001845	27,00	41,27	27,00	11,12
16001485	28,00	41,28	26,99	11,00
	28,00	42,00	33,50	9,00
16000130	28,57	41,27	27,00	11,12
1550010N70	28,58	46,02	26,97	11,90
1550005N70	30,00	44,00	33,50	9,00
16001486	30,00	45,24	26,99	11,00
16001846	30,17	45,23	27,00	11,12
16000131	31,75	45,23	27,00	11,12
1550011N70	31,75	49,20	26,97	11,90
16001487	32,00	45,24	26,99	11,00
	32,00	46,00	33,50	9,00
	33,00	47,00	33,50	9,00
16001488	33,00	47,90	28,58	11,00

Nº Artículo	d Diametro de Eje	D3 Diametro Exterior	L3 Espesor de Sello	L8 Espesor de Pista
16001847	33,35	47,90	28,57	11,12
16000132	34,92	47,90	28,57	11,12
1550012N70	34,93	52,37	28,58	11,90
16001489	35,00	47,90	28,58	11,00
	35,00	49,00	33,50	9,00
16001848	36,52	52,37	28,57	11,12
16001490	38,00	52,37	28,58	11,00
	38,00	54,00	35,00	10,00
16000133	38,10	52,37	28,57	11,12
1550013N70	38,10	55,55	28,58	11,90
16001849	39,70	57,15	34,92	12,70
	40,00	56,00	35,00	10,00
16001491	40,00	57,15	34,93	13,00
16000134	41,27	57,15	34,92	12,70
	41,28	63,50	34,93	11,90
16001850	42,87	60,75	34,92	12,70
	43,00	59,00	35,00	10,00
16001492	43,00	60,76	34,93	13,00
16000135	44,45	60,75	34,92	12,70
1550014N70	44,45	66,68	34,93	11,90
16001493	45,00	60,76	34,93	13,00
	45,00	61,00	35,00	10,00
16001851	46,05	64,28	38,10	12,70
16000136	47,62	64,28	38,10	12,70
	47,63	69,85	38,10	11,90
	48,00	64,00	35,00	10,00
16001494	48,00	63,88	38,10	13,00
16001852	49,22	68,24	38,10	12,70
16001495	50,00	63,99	38,10	13,00
	50,00	66,00	36,50	11,00
16000137	50,80	68,24	38,10	12,70
	50,80	73,03	38,10	13,50
16001853	52,40	70,86	42,87	14,30
	53,00	69,00	36,50	11,00
16000138	53,97	70,86	42,87	14,30
	53,98	76,20	42,85	13,50
	55,00	71,00	36,50	11,00
16001854	55,57	75,40	42,87	14,30
16000139	57,15	75,41	42,87	14,30
	57,15	79,38	42,85	13,50
	58,00	78,00	41,50	11,00
16001855	58,75	78,58	46,05	14,30
	60,00	80,00	41,50	11,00
16000140	60,32	78,58	46,05	14,30
	60,33	82,55	46,02	13,50
16001856	61,92	82,55	46,05	14,30
	63,00	83,00	41,50	11,00
16000141	63,50	82,55	46,05	14,30
	63,50	84,91	46,02	13,50

Aplicaciones: Bombas de Agua. Para otros fluidos consultar. Bombas de Turbina, Rotativas y Centrifugas, Agitadoras, Reductores de velocidad y Equipos Rotativos similares.

Presion: 8,5 kg. /cm2	Velocidad: hasta 2500 RPM	Temperatura: -40°C a 200°C Según el material elastomérico usado.
-----------------------	---------------------------	---



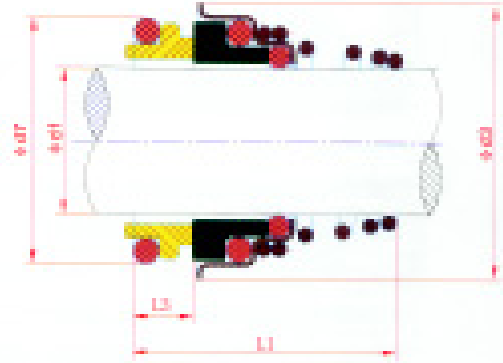
**SELLO TIPO KP (Incluye Pista)**

Nº Artículo	d1 Diámetro de Eje	d3 Diámetro Exterior	L1 Espesor Sello y Pista	L3 Espesor de Pista
	6,00	18,00	14,00	4,00
	6,00	18,00	14,00	4,00
	8,00	18,00	15,00	4,00
	8,00	18,00	15,00	4,00
	8,00	20,00	15,00	4/5,5
	8,00	20,00	15,00	4/5,5
	8,00	24,00	15,00	5,50
	8,00	24,00	15,00	5,50
	8,00	24,00	19,00	8,00
	9,00	24,00	19,00	8,00
16003254	10,00	24,00	19,00	8,00
	10,00	24,00	21,00	8,00
16003255	10,00	24,00	21,00	8,00
	11,00	24,00	19,00	8,00
	11,00	24,00	21,00	8,00
16003256	11,00	24,00	21,00	8,00
	12,00	24,00	19,00	8,00
	12,00	24,00	21,00	8,00
	12,00	24,00	21,00	8,00
	12,00	24,00	21,00	8,00
	13,00	24,00	19,50	5,5/8
	13,00	24,00	19,50	5,5/8
	13,00	28,00	21,00	8,00
	13,00	28,00	21,00	8,00
	13,00	32,00	30,50	8,00
	13,00	32,00	30,50	8,00
	14,00	28,00	21,00	8,00
	14,00	28,00	21,00	8,00
16003259	14,00	32,00	20,80	8,00
	14,00	32,00	21,00	8,00
	14,00	32,00	21,00	8,00
	15,00	28,00	21,00	8,00
	15,00	28,00	21,00	8,00
16003260	15,00	32,00	20,80	8,00
	15,00	32,00	21,00	8,00
	15,00	32,00	21,00	8,00
	15,00	32,00	21,00	8,00
	15,00	39,00	21,00	8,00
	15,00	39,00	21,00	8,00
	16,00	28,00	21,00	8,00
16003261	16,00	28,00	21,00	8,00
	16,00	32,00	20,80	8,00
	16,00	32,00	21,00	8,00
	16,00	32,00	21,00	8,00
	16,00	32,00	31,00	10,00
	16,00	32,00	31,00	10,00
	16,00	39,00	21,00	8,00
	16,00	39,00	21,00	8,00
	17,00	39,00	21,00	8,00
	17,00	39,00	21,00	8,00
16003265	18,00	39,00	20,80	8,00

Nº Artículo	d1 Diámetro de Eje	d3 Diámetro Exterior	L1 Espesor Sello y Pista	L3 Espesor de Pista
	18,00	39,00	21,00	8,00
	18,00	39,00	21,00	8,00
	19,00	39,00	21,00	8,00
	19,00	39,00	21,00	8,00
16003266	20,00	39,00	20,80	8,00
	20,00	39,00	21,00	8,00
	20,00	39,00	21,00	8,00
	20,00	42,00	23,00	10,00
	20,00	42,00	23,00	10,00
	22,00	36,00	26,50	10,00
	22,00	36,00	26,50	10,00
16003268	22,00	42,00	22,80	10,00
	22,00	42,00	23,00	10,00
	22,00	42,00	23,00	10,00
	23,00	47,00	23,50	10,00
	23,00	47,00	23,50	10,00
16003270	23,00	47,00	23,50	10,00
	24,00	47,00	23,50	10,00
	24,00	47,00	23,50	10,00
	24,00	47,00	23,50	10,00
	25,00	42,00	23,50	10,00
	25,00	42,00	23,50	10,00
16003271	25,00	47,00	23,50	10,00
	25,00	47,00	23,50	10,00
	25,00	47,00	23,50	10,00
	25,00	47,00	23,50	10,00
	26,00	47,00	23,50	10,00
	26,00	47,00	23,50	10,00
	27,00	47,00	23,50	10,00
	27,00	47,00	23,50	10,00
16003275	28,00	54,00	25,00	10,00
	28,00	54,00	25,00	10,00
	28,00	54,00	25,00	10,00
	30,00	54,00	25,00	1,00
	30,00	54,00	25,00	10,00
	32,00	54,00	25,00	10,00
	32,00	54,00	25,00	10,00
	35,00	60,00	26,00	10,00
	35,00	60,00	26,00	10,00
	38,00	65,00	30,00	12,00
	38,00	65,00	30,00	12,00
	40,00	65,00	30,00	12,00
	40,00	65,00	30,00	12,00
	45,00	70,00	32,00	12,00
	45,00	70,00	32,00	12,00
	50,00	85,00	38,00	15,00
	50,00	85,00	38,00	15,00
	55,00	85,00	38,00	15,00
	55,00	85,00	38,00	15,00
	60,00	105,00	45,00	15,00
	60,00	105,00	45,00	15,00

Aplicaciones: Bombas de agua o de fluidos que no atacan el caucho sintético. Bombas de turbina, Rotativas y Centrífugas. Para bombas con longitudes de operación extremadamente pequeñas, principalmente europeas.

Presion: 6kg/cm <sup>2</sup>	Velocidad: hasta 10 m/s	Temperatura: -20°C a 140°C Dependiendo de los materiales.
------------------------------	-------------------------	--



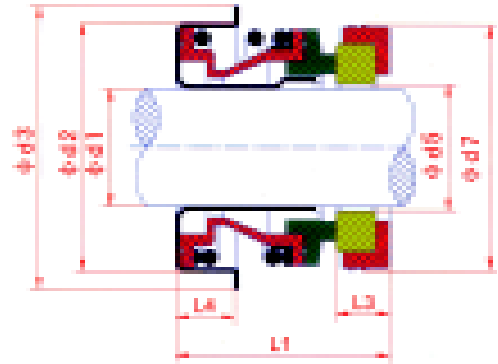
**SELLO TIPO CONICO (Incluye Pista)**

Nº Artículo	d1 Diámetro de Eje	d3 Diámetro Exterior	L1 Espesor Sello y Pista	L3 Espesor de Pista
16002871	10,00	19,50	20,50	5,50
	10,00	20,00	20,50	5,50
	10,00	20,00	20,50	5,50
	11,00	22,00	23,50	5,50
	11,00	22,00	23,50	5,50
16002872	11,00	22,50	23,50	5,50
	12,00	22,00	23,50	5,50
	12,00	22,00	23,50	5,50
16002873	12,00	22,50	23,50	5,50
16002874	13,00	24,50	28,00	6,00
	13,00	25,00	28,00	6,00
	13,00	25,00	28,00	6,00
16002875	14,00	24,50	28,00	6,00
	14,00	25,00	28,00	6,00
	14,00	25,00	28,00	6,00
	15,00	29,00	30,00	7,00
	15,00	29,00	30,00	7,00
16002876	15,00	29,00	29,00	7,00
	16,00	29,00	30,00	7,00
	16,00	29,00	30,00	7,00
16002877	16,00	29,00	30,00	7,00
	17,00	29,00	30,00	7,00
	17,00	29,00	30,00	7,00
	17,00	29,00	30,00	7,00
16002878	18,00	32,50	32,00	8,00
	18,00	33,00	32,00	8,00
	18,00	33,00	32,00	8,00
16002879	19,00	32,50	33,00	8,00
	19,00	33,00	33,00	8,00
	19,00	33,00	33,00	8,00
16002880	20,00	32,50	33,00	8,00
	20,00	33,00	33,00	8,00
	20,00	33,00	33,00	8,00

Nº Artículo	d1 Diámetro de Eje	d3 Diámetro Exterior	L1 Espesor Sello y Pista	L3 Espesor de Pista
	21,00	38,00	33,00	8,00
	21,00	38,00	33,00	8,00
16002881	22,00	37,50	33,00	8,00
	22,00	38,00	33,00	8,00
	22,00	38,00	33,00	8,00
	23,00	38,00	35,00	8,00
	23,00	38,00	35,00	8,00
16002882	24,00	37,50	35,00	8,00
	24,00	38,00	35,00	8,00
	24,00	38,00	35,00	8,00
	25,00	40,00	35,50	8,50
	25,00	40,00	35,50	8,50
16002883	25,00	40,00	35,50	8,50
	28,00	46,00	39,00	9,00
	28,00	46,00	39,00	9,00
16002884	28,00	46,00	38,00	9,00
	29,00	46,00	39,00	9,00
	29,00	46,00	39,00	9,00
	30,00	46,00	39,00	9,00
	30,00	46,00	39,00	9,00
16002885	30,00	46,00	39,00	9,00
	32,00	46,00	39,00	9,00
	32,00	46,00	39,00	9,00
16002886	32,00	46,00	39,00	9,00
	33,00	48,00	50,50	11,50
	33,00	48,00	50,50	11,50
	35,00	50,00	50,50	11,50
	35,00	50,00	50,50	11,50
16002887	35,00	50,00	50,00	11,00
	38,00	58,00	50,50	11,50
	38,00	58,00	50,50	11,50
	40,00	58,00	50,50	11,50
	40,00	58,00	50,50	11,50

Aplicaciones: Industrial. Bombas y Equipos Europeos.

Presion: hasta 10kg/cm <sup>2</sup>	Velocidad: hasta 20 m/s	Temperatura: -70°C a 200°C Dependiendo de los materiales.
-------------------------------------	-------------------------	--

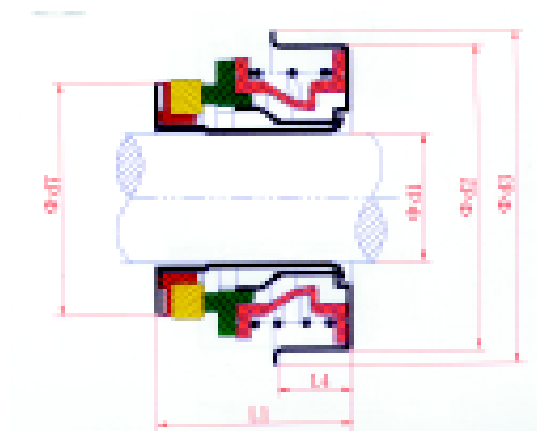


**SELLO TIPO KMJ**

Nº Artículo	d1 Diámetro de Eje	d2 Diámetro Exterior	L4 Espesor Alojamiento	L1 Espesor Sello y Pista
1550017N70	11,00	24,00	7,00	17,00
16000850	12,70	28,70	8,76	19,05
160085	12,70	30,09	8,76	19,05
16000852	12,70	33,52	8,76	19,05
1550018N70	14,20	28,55	8,00	18,20
1550019N70	14,20	30,00	8,00	18,00
1550020N70	14,20	33,40	6,70	18,00
16000880	15,87	36,57	8,76	20,95
16000881	15,87	38,10	8,76	20,95
16000882	15,87	39,69	8,76	20,95
1550021N70	18,20	36,45	8,00	19,8
1550022N70	18,20	38,10	8,00	19,80
1550023N70	21,20	40,00	9,50	20,50
1550024N70	26,40	47,00	10,00	25,00
	26,40	52,00	10,00	25,00
	31,00	52,00	11,00	27,00

Aplicaciones: Automotriz - Lavadoras - Bombas de Agua.

Presion: hasta 7 kg/cm <sup>2</sup>	Velocidad: hasta 3600 RPM	Temperatura: -40°C a 205°C Dependiendo de los materiales.
-------------------------------------	---------------------------	--

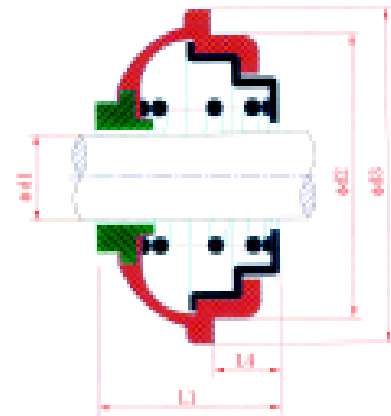


**SELLO TIPO KMJ CON PISTA INCORPORADA**

Nº Artículo	d1 Diametro de Eje	d2 Diametro Exterior	L4 Espesor Alojamiento	L1 Espesor Sello y Pista
1550025N70	12,00	28,55	8,00	18,50
1550026N70	12,00	30,00	8,00	18,50
1550027N70	12,00	33,40	6,70	16,50
16001443	12,70	28,70	8,76	19,05
16001445	12,70	30,09	8,76	19,05
16001449	12,70	33,52	8,76	19,05
16001444	15,87	36,57	8,76	20,95
16001475	15,87	38,10	8,76	20,95
16001500	15,87	39,69	8,76	20,95
1550028N70	16,00	36,50	8,00	20,50
1550029N70	16,00	38,10	8,00	20,50
1550030N70	20,00	40,00	10,50	21,50

Aplicaciones: Automotriz - Lavadoras - Bombas de Agua.

Presion: hasta 7 kg/cm <sup>2</sup>	Velocidad: hasta 3600 RPM	Temperatura: -40°C a 205°C Dependiendo de los materiales.
-------------------------------------	---------------------------	--



**SELLO TIPO KR**

N° Artículo	d1 Diámetro de Eje	d2 Diámetro Exterior	d3 Diámetro Exterior	L1 Espesor Total	L4 Espesor Alojamiento
	12,00	29,00	36,00	14,00	8,00
	14,00	30,00	36,00	16,50	7,00
3516400	14,00	33,50	40,00	17,00	7,00
1550031N70	14,00	34,00	40,60	15,50	7,00
	14,00	35,00	40,60	15,50	7,00
	16,00	36,00	42,00	16,50	8,00
1550032N70	16,00	37,00	42,50	16,50	8,00
	16,00	38,00	43,60	16,50	8,00
3524100	17,00	37,00	42,00	18,00	5,00
1550033N70	19,00	40,00	49,00	15,50	8,00
3508400	20,00	28,50	35,50	17,00	5,50
	20,00	38,00	46,00	16,50	8,00
3527500	20,00	40,00	44,50	19,50	6,00
35280000	21,50	40,00	47,00	20,00	6,00
3528100	24,00	40,00	48,50	26,00	
	28,00	49,00	56,50	27,50	9,50
3537200	45,50	57,00	64,00	18,00	7,00

Aplicaciones: Automotriz. Bombas de Agua.

Presion: hasta 7 kg/cm <sup>2</sup>	Velocidad: hasta 3600 RPM	Temperatura: -40°C a 205°C Dependiendo de los materiales.
-------------------------------------	---------------------------	--





## SELLO TIPO KNC

N° Artículo	d1 Diámetro de Eje	d2 Diámetro Exterior	d3 Diámetro Exterior	L1 Espesor Total	L4 Espesor Alojamiento
3504700	8,73	19,84	25,40	12,70	6,35
3503150	11,00	16,00	23,00	12,50	5,00
3410500	12,70	18,50	30,16	20,64	6,35
3508900	15,87	25,40	28,57	22,22	6,35
3521400	19,00	20,50	36,50	22,00	10,00
3527350	15,89	19,05	36,69	16,50	4,79
3529600	21,00	22,50	41,50	27,00	10,00
3533700	23,00	26,00	46,50	28,50	11,00
3532200	23,50	25,00	44,00	20,50	9,00
3529800	24,00	26,00	43,00	28,00	
3535050	26,00	28,50	48,00	25,00	10,00
3536675	35,00	35,00	55,50	36,50	15,00

Aplicaciones: Bombas de Agua Industriales - Lavadoras.



### SELLO TIPO KY

N° Artículo	d1 Diámetro de Eje	d2 Diámetro Exterior	d3 Diámetro Exterior	L1 Espesor Total	L4 Espesor Alojamiento
3507700	13,50	16,00	28,00	18,00	7,00
3508300	15,00	23,00	28,50	20,00	11,00
3508800	15,87	28,57	34,92	19,05	9,52
3525900	19,05	19,05	38,10	19,05	11,11
3530800	22,50	25,00	42,50	22,00	4,00
3535780	28,00	31,00	53,00	18,00	7,00
3539400	45,00		63,00		3,20
3539750	45,00	63,50	75,00	26,00	11,00
3543800	60,00	60,00	91,50	38,00	11,00
3543650	72,00	76,00	104,50	24,50	8,50

Aplicaciones: Lavarropas.

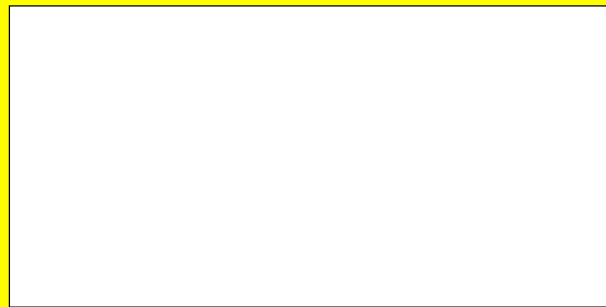


### SELLO TIPO KT INDUSTRIAL

Nº Artículo	d1 Diámetro de Eje	d3 Diámetro Exterior	L1 Espesor Sello y Pista	L3 Espesor de Pista
16003938	15.87	27.76	43.63	10.31
16003939	19.05	30.93	43.63	10.31
16003940	22.22	35.71	45.23	10.31
16003941	25.40	38.10	50.77	11.09
16003942	28.57	41.27	52.37	11.09
16003943	31.75	46.02	52.37	11.09
16003944	34.92	47.62	53.94	11.09
16003945	38.10	50.80	53.94	11.09
16003946	41.27	57.15	63.50	12.70
16003947	44.45	60.32	63.50	12.70
16003948	47.62	63.50	66.67	12.70
	50.80	66.67	66.67	12.70
	53.97	71.42	74.59	14.27
	57.15	74.59	74.59	14.27
	60.32	77.77	77.77	14.27
	63.50	80.94	77.77	14.27

Aplicaciones: Bombas de Agua. Bombas de Turbina, Rotativas y Centrífugas, Agitadores y equipos rotativos similares.

Presion: hasta 25 kg/cm <sup>2</sup>	Velocidad: hasta 3600 RPM	Temperatura: -40°C a 204°C Dependiendo de los materiales.
--------------------------------------	---------------------------	--



**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**

**CASA CENTRAL:** GALICIA 1418 (C.P. 11 200)  
*TEL.: 401 4958\* - 401 5926 FAX (005982) 401 4611*  
**PLANTA INDUSTRIAL Nº1:** 8 DE OCTUBRE 4102 (C.P. 12 100)  
*TEL. Y FAX: 508 8782 - 508 8343*  
MONTEVIDEO - URUGUAY  
[web//www.hectorcardelino.com](http://www.hectorcardelino.com)  
E-mail:[ventas@hectorcardelino.com](mailto:ventas@hectorcardelino.com)

**HECTOR CARDELINO S.A.**

*Casa  del retén*