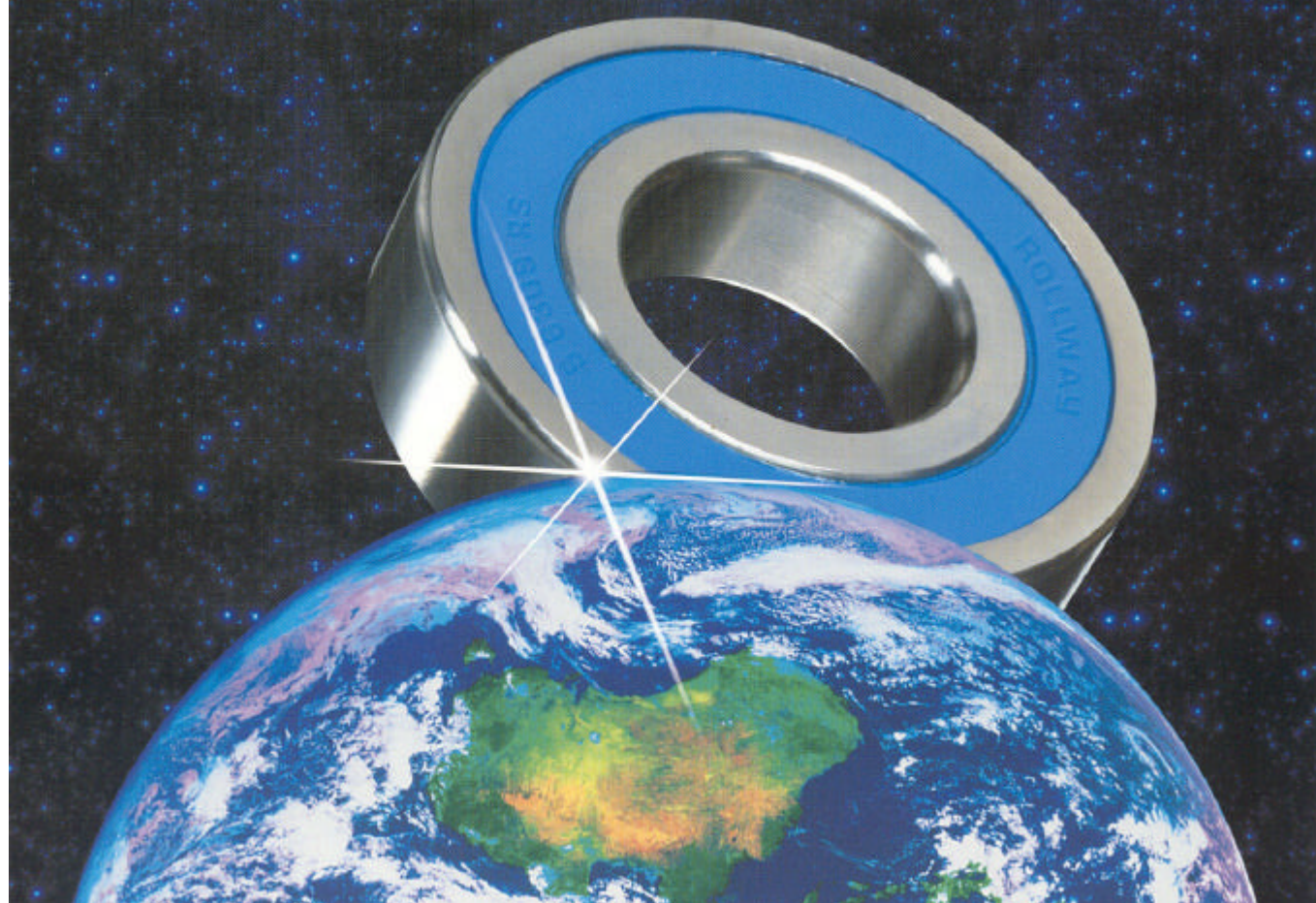




The reliable bearing source

# RODAMIENTOS DE ACERO INOXIDABLE



# ACERO INOXIDABLE

# Rodamientos Rígidos de una Hilera de Bolas



\* Estos rodamientos son producidos en versión 2RS

\* ZZ o abiertos pueden suministrarse bajo consulta

\* Material: AISI 440 C

Dimensiones				Capacidad de carga (kN)		Velocidad nominal (RPM) Grasa	Designación Rodamiento	Peso (kg)
d	D	B	rs min	Dynamic Cr	Static Cor			
10	26	8	0,3	4,62	1,96	19000	S 6000 2RS	0,019
12	28	8	0,3	5,07	2,36	17000	S 6001 2RS	0,022
15	32	9	0,3	5,59	2,85	14000	S 6002 2RS	0,030
17	35	10	0,3	6,05	3,25	13000	S 6003 2RS	0,039
20	42	12	0,6	9,36	5,00	11000	S 6004 2RS	0,069
25	47	12	0,6	11,20	6,55	9500	S 6005 2RS	0,080
30	55	13	1,0	13,30	8,30	8000	S 6006 2RS	0,120
35	62	14	1,0	15,90	10,20	7000	S 6007 2RS	0,160
40	68	15	1,0	16,80	11,60	6300	S 6008 2RS	0,190
45	75	16	1,0	20,86	14,60	5600	S 6009 2RS	0,250
50	80	16	1,0	21,60	16,00	5000	S 6010 2RS	0,260
55	90	18	1,1	28,10	21,20	4500	S 6011 2RS	0,390
60	95	18	1,1	29,60	23,20	4300	S 6012 2RS	0,420
65	100	18	1,1	30,70	25,00	4000	S 6013 2RS	0,440
70	110	20	1,1	38,10	30,80	3900	S 6014 2RS	0,617
10	30	9	0,6	5,07	2,36	17000	S 6200 2RS	0,032
12	32	10	0,6	6,87	3,10	15000	S 6201 2RS	0,037
15	35	11	0,6	7,80	3,75	13000	S 6202 2RS	0,045
17	40	12	0,6	9,65	4,75	12000	S 6203 2RS	0,065
20	47	14	1,0	12,70	6,55	10000	S 6204 2RS	0,110
25	52	15	1,0	14,00	7,80	8500	S 6205 2RS	0,130
30	62	16	1,0	19,50	11,20	7500	S 6206 2RS	0,200
35	72	17	1,1	25,50	15,30	6300	S 6207 2RS	0,290
40	80	15	1,1	30,70	19,00	5600	S 6208 2RS	0,370
45	85	19	1,1	33,20	21,60	5000	S 6209 2RS	0,410
50	90	20	1,1	35,10	23,20	4800	S 6210 2RS	0,460
55	100	21	1,5	43,60	29,00	4300	S 6211 2RS	0,610
60	110	22	1,5	47,50	32,50	4000	S 6212 2RS	0,780
10	35	11	0,6	8,06	3,40	15000	S 6300 2RS	0,053
12	37	12	1,0	9,75	4,15	14000	S 6301 2RS	0,060
15	42	13	1,0	11,40	5,40	12000	S 6302 2RS	0,082
17	47	14	1,0	13,50	6,55	11000	S 6303 2RS	0,120
20	52	15	1,1	15,90	7,80	9500	S 6304 2RS	0,140
25	62	17	1,1	22,50	11,60	7500	S 6305 2RS	0,230
30	72	19	1,1	28,10	16,00	6300	S 6306 2RS	0,350
35	80	21	1,5	33,20	19,00	5600	S 6307 2RS	0,460
40	90	23	1,5	41,00	24,00	5000	S 6308 2RS	0,630
45	100	25	1,5	52,70	31,50	4500	S 6309 2RS	0,830
50	110	27	2,0	61,80	38,00	4300	S 6310 2RS	1,050

## ROLLWAY RODAMIENTOS DE ACERO INOXIDABLE



Los rodamientos Rollway de acero inoxidable series S60, S62, S63 tienen las mismas dimensiones generales pero distinta capacidad de carga que los rodamientos de la misma serie fabricados con 100Cr6.

Rodamientos de acero inoxidable son resistentes a la humedad, agua, vapor y alcalinos.

En rodamientos obturados con el sufijo 2RS, la resistencia a los ácidos se encuentra limitada por la obturación RS fabricada con NBR (nitrilo butadieno caucho). La concentración de ácido debe ser tenida en cuenta.

Una ventaja del rodamiento Rollway de acero inoxidable con obturación 2RS es que el alma del sello está fabricada en acero inoxidable al igual que todos los componentes metálicos del rodamiento.

En rodamientos obturados 2RS debido al sello rozante, la fricción es mayor que en los rodamientos abiertos o con tapas de protección ZZ. Por lo tanto un rango menor de RPM debe ser considerado.

### Rollway

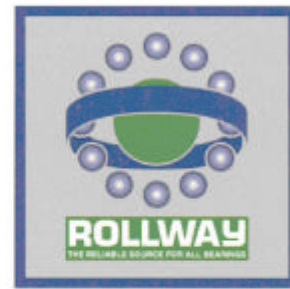
Rodamientos de bolas de acero inoxidable son distintos a los rodamientos Standard por lo siguiente:

- Material
- Identificación S
- Obturaciones azules
- Color del envase individual

### Aplicaciones

Aplicaciones típicas en rodamientos de acero inoxidable son:

- Industrias procesadoras de alimentos
- Industria química
- Manejo de aguas
- Armaduras



### Materiales

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aros del rodamiento y bolas | acero inoxidable calidad similar a AISI 440 C  |
| <input type="checkbox"/> Jaula, tapas y remaches     | acero inoxidable calidad AISI 300              |
| <input type="checkbox"/> Obturación 2RS              | NBR, alma de la obturación de acero inoxidable |

### Versiones

Abiertos y sellados son suministrados en RS / 2RS y Z / ZZ

Versión 2RS es Standard. Abiertos o versión ZZ es bajo consulta.

### Juego Interno del Rodamiento

Rodamientos en versión Standard son suministrados con juego interno Standard C0.

Rodamientos con mayor juego interno disponibles bajo consulta.

### Lubricación

La grasa Standard para rodamientos obturados es CEVERON 2.

El rango de temperatura para rodamientos en versión 2RS es  $-20$  a  $120^{\circ}\text{C}$ .

Lubricantes especiales disponibles bajo consulta.

Ejemplo: S 6200 2RS

ISO 9001 CERTIFIED



**Rollway Bearing N.V.**  
Heiveldekens 16, B-2550 Kontich  
(Antwerp) Belgium  
T: +32 03 457 6870  
F: +32 03 457 5138  
info@rollway-bearing.be  
www.rollway-bearing.be

