



Rodamientos de bolas

Aros (ext./int.): **inox AISI 440 C**

Anillo seeger especial: **inox AISI 420**

Tapas ZZ: **inox AISI 302**

Jaula: **inox AISI 302**

Bolas: **inox AISI 440 C**

RODAMIENTOS MINIATURA

REFERENCIA	MEDIDAS	REFERENCIA	MEDIDAS	REFERENCIA	MEDIDAS	REFERENCIA	MEDIDAS
682-ZZ	2x5x2.3	618/5-2RS	5x11x5	697-2RS	7x14x5	629/9-ZZ	9x17x5
MR-63-ZZ	3x6x2.5	618/5-ZZ	5x11x5	619/7-ZZ	7x17x5	619/9-ZZ	9x20x6
618/3-ZZ	3x7x3	619/5-ZZ	5x13x4	607	7x19x6	609	9x24x7
MR-83-ZZ	3x8x3	695-2RS	5x13x4	607-2RS	7x19x6	609-2RS	9x24x7
623	3x10x4	605-2RS	5x14x5	607-ZZ	7x19x6	609-ZZ	9x24x7
623-2RS	3x10x4	605-ZZ	5x14x5	627	7x22x7	629	9x26x8
623-ZZ	3x10x4	625	5x16x5	627-2RS	7x22x7	629-2RS	9x26x8
633-ZZ	3x13x5	625-2RS	5x16x5	627-ZZ	7x22x7	629-ZZ	9x26x8
MR-84-ZZ	4x8x3	625-ZZ	5x16x5	MF-148-ZZ	8x14x4	(Disponibles con valona bajo pedido)	
618/4	4x9x2.5	635	5x19x6	MR-148-ZZ	8x14x4		
618/4-ZZ	4x9x4	635-2RS	5x19x6	618/8	8x16x4		
MR-104-ZZ	4x10x4	635-ZZ	5x19x6	618/8-ZZ/4	8x16x4		
619/4-ZZ	4x11x4	MR-106-ZZ	6x10x3	628/8-2RS	8x16x5	Serie en pulgadas	
604-ZZ	4x12x4	MR-126-ZZ	6x12x4	628/8-ZZ	8x16x5		
624	4x13x5	618/6	6x13x3.5	619/8-2RS	8x19x6		
624-2RS	4x13x5	628/6-2RS	6x13x5	619/8-ZZ	8x19x6	R 6	9,52x22,22x5,56
624-ZZ	4x13x5	628/6-ZZ	6x13x5	630/8-2RS	8x22x11	R 8	12,70x28,57x6,35
634	4x16x5	619/6-ZZ	6x15x5	608	8x22x7	R 10	15,87x34,92x7,14
634-ZZ	4x16x5	606-ZZ	6x17x6	608-2RS	8x22x7	R 12	19,05x41,27x7,94
MF-85-ZZ	5x8x2.5	626	6x19x6	608-ZZ	8x22x7	R 14	22,22x47,65x9,52
MR-95-ZZ	5x9x3	626-2RS	6x19x6	628-2RS	8x24x8	R 16	25,40x50,80x9,52
MR-105	5x10x3	626-ZZ	6x19x6	628-ZZ	8x24x8	R 18	28,57x53,97x9,50
MR-105-ZZ	5x10x4	618/7	7x14x3.5	638-ZZ	8x28x9	R 20	31,75x57,15x9,52
618/5	5x11x3	687-2RS	7x14x5	618/9	9x17x4	R 22	34,92x63,50x11,11
628/5-ZZ	5x11x4	628/7-ZZ	7x14x5	628/9-2RS	9x17x5	R 24	38,10x66,67x11,11

Consultar para otras medidas

Serie SS 6000	6010-ZZ	6203	6214-2RS	6306-ZZ	61804-ZZ
6000	6011	6203-2RS	6214-ZZ	6307	61805
6000-2RS	6011-2RS	6203-ZZ	6215	6307-2RS	61805-2RS
6000-ZZ	6011-ZZ	6204	6215-2RS	6307-ZZ	61805-ZZ
6001	6012	6204-2RS	6216	6308	61806
6001-2RS	6012-2RS	6204-ZZ	6216-2RS	6308-2RS	61806-2RS
6001-ZZ	6012-ZZ	6205	6218	6308-ZZ	61806-ZZ
6002	6013	6205-2RS	6218-2RS	6309	61807
6002-2RS	6013-2RS	6205-ZZ	6220	6309-2RS	61807-2RS
6002-ZZ	6013-ZZ	6206	6220-2RS	6309-ZZ	61807-ZZ
6003	6014	6206-2RS		6310	61808
6003-2RS	6014-2RS	6206-ZZ		6310-2RS	61808-2RS
6003-ZZ	6014-ZZ	6207	Serie SS 6300	6310-ZZ	61808-ZZ
6004	6015	6207-2RS	6300	6311	61809
6004-2RS	6015-2RS	6207-ZZ	6300-2RS	6311-2RS	61809-2RS
6004-ZZ	6016	6208	6300-ZZ	6311-ZZ	61809-ZZ
6005	6016-2RS	6208-2RS	6301		61810
6005-2RS	6018	6208-ZZ	6301-2RS	Serie SS 61800	61810-2RS
6005-ZZ	6018-2RS	6209	6301-ZZ	61800	61810-ZZ
6006	6020	6209-2RS	6302	61800-2RS	61811
6006-2RS	6020-2RS	6209-ZZ	6302-2RS	61800-ZZ	61811-2RS
6006-ZZ		6210	6302-ZZ	61801	61811-ZZ
6007	Serie SS 6200	6210-2RS	6303	61801-2RS	61812
6007-2RS	6200	6210-ZZ	6303-2RS	61801-ZZ	61812-2RS
6007-ZZ	6200-2RS	6211	6303-ZZ	61802	61812-ZZ
6008	6200-ZZ	6211-2RS	6304	61802-2RS	61813
6008-2RS	6201	6211-ZZ	6304-2RS	61802-ZZ	61813-2RS
6008-ZZ	6201-2RS	6212	6304-ZZ	61803	61814
6009	6201-ZZ	6212-2RS	6305	61803-2RS	61814-2RS
6009-2RS	6202	6212-ZZ	6305-2RS	61803-ZZ	61815
6009-ZZ	6202-2RS	6213	6305-ZZ	61804	61815-2RS
6010	6202-ZZ	6213-2RS	6306	61804-2RS	61816
6010-2RS		6213 ZZ	6306-2RS		61816-2RS
		6214			

Serie SS 61900	61911	16007-ZZ	7306	3201	3309
61900	61911-2RS	16007-2RS	7307	3201-2RS	3309-2RS
61900-2RS	61911-ZZ	16008	7308	3202	3310
61900-ZZ	61912	16008-ZZ	7309	3202-2RS	3310-2RS
61901	61912-2RS	16008-2RS	7310	3203	Serie SS 51100
61901-2RS	61913			3203-2RS	51100
61901-ZZ	61913-2RS	Serie SS 16100	Serie SS 2200	3204	51101
61902	61914	16100	2200	3204-2RS	51102
61902-2RS	61914-2RS	16100-2RS	2200-2RS	3205	51103
61902-ZZ	61915	16100-ZZ	2201	3205-2RS	51104
61903	61915-2RS	16101	2201-2RS	3206	51105
61903-2RS	61916	16101-2RS	2202	3206-2RS	51106
61903-ZZ	61916-2RS	16101-ZZ	2202-2RS	3207	51107
61904	Serie SS 16000		2203	3207-2RS	51108
61904-2RS	16001	Serie SS 7200	2203-2RS	3208	51109
61904-ZZ	16001-ZZ	7201	2204	3208-2RS	51110
61905	16003-2RS	7202	2204-2RS	3209	51111
61905-2RS	16002	7203	2205	3209-2RS	51112
61905-ZZ	16002-ZZ	7204	2205-2RS	3210	
61906	16002-2RS	7205	2206	3210-2RS	Serie SS 51200
61906-2RS	16003	7206	2206-2RS		51200
61906-ZZ	16003-ZZ	7207	2207	Serie SS 3300	51201
61907	16003-2RS	7208	2207-2RS	3303	51202
61907-2RS	16004	7209	2208	3303-2RS	51203
61907-ZZ	16004-ZZ	7210	2208-2RS	3304	51204
61908	16004-2RS		2209	3304-2RS	51205
61908-2RS	16005	Serie SS 7300	2209-2RS	3305	51206
61908-ZZ	16005-ZZ	7301	2210	3305-2RS	51207
61909	16005-2RS	7302	2210-2RS	3306	51208
61909-2RS	16006	7303		3306-2RS	51209
61909-ZZ	16006-ZZ	7304	Serie SS 3200	3307	51210
61910	16006-2RS	7305	3200	3307-2RS	51211
61910-2RS	16007		3200-2RS	3308	51212
61910-ZZ				3308-2RS	

• Material

(los rodamientos de bolas son fabricados normalmente en AISI440C pero también puede fabricarse en otros tipos)

Parte del Rodamiento	Tipo Acero Inox			
Anillos	AISI440C	AISI304	AISI316L	
Bolas	AISI440C	AISI304	AISI316	ZZ AISI304
Tapas	AISI304	AISI304	ZZ	

• Composición química de los diferentes Aceros Inoxidables

Tipo Acero inox	C%	Cr%	Si%	Mn%	S%	P%	Mo%	Ni%
AISI 440 C	0.90 - 1.00	17-19	≤ 0.08	≤ 0.08	≤ 0.03	≤ 0.035		
AISI 440 C	0.95 - 1.10	16-18	≤ 0.08	≤ 0.08	≤ 0.03	≤ 0.035	≤ 0.75	
AISI 304C (304L)	≤0.07	17-19	≤ 1	≤ 2	≤ 0.03	≤ 0.035		8 - 11
AISI 316C (316L)	≤0.08	16-18.5	≤ 1	≤ 2	≤ 0.03	≤ 0.035	2 max	10-14

• Nomenclatura en los diferentes países

ESPAÑA	U.S.A.	FRANCIA	ALEMANIA		JAPÓN	CHINA
			DIN	W-Nr		
AISI 440C	AISI 440C	Z105CrMo17	X90CrMoV18	1.4112	SUS440C	9Cr18
AISI 440C	AISI 440C	Z105CrMo17	x105CrMo17	1.4125	SUS440C	9Cr18Mo
AISI304	AISI304	Z7CN 18-9	X5CrNi18-10	1.4301	SUS304	0Cr18Ni9
AISI306	AISI306	Z7CND 18-12-03	X5CrNiMo17-12-2		SUS316	0Cr17Ni12Mo2