



APIRO
RODAMIENTOS

ANILLOS DIN 472

8-38mm

DIMENSIONES EN MM

MATERIAL:SAE 1070 IRAM-IAS U 500-179 (SIMILAR C 67, C 75, CK 75 SEGUN DIN 17222)

DUREZA: HRC: 47 ÷ 54 (d1 4 ÷ d1 48)HRC: 44 ÷ 51 (d1 50 ÷ d1 200)

Med. Nom.d1	ANILLO							RANURA				Fuerza Axial KG. £	
	sh11	amax.	b»	d5	Toler.	d4	d5	Peso Kgs. x 1000 Pz.	d2	Toler.	mH 13		nmin.
8	0,8	2,4	1,1	8,7		3	1	0,123	8,4	H11 +0,09-0	0,90	0,6	170
9		2,5	1,3	9,8		3,7		0,150	9,4				
10	1	3,2	1,4	10,8	+0,36- 0,10	3,3	1,2	0,267	10,4	H11+0,11- 0	1,1	0,6	310
11		3,3	1,5	11,8		4,1	0,310	11,4					
12		3,4	1,7	13		4,9	0,370	12,5					
13		3,6	1,8	14,1		5,3	0,420	13,6					
14		3,7	1,9	15,1		6,2	0,520	14,6					
15				16,2		7,2	0,560	15,7					
16		3,8	2	17,3		8	0,600	16,8					
17		3,9	2,1	18,3		8,8	0,650	17,8					
18		4,1	2,2	19,5		9,4	0,740	19					
19				20,5		10,4	0,830	20					
20	4,2	2,3	21,5	11,2	0,900	21							
21		2,4	22,5	12,2	1,000	22							
22		2,5	23,5	13,2	1,100	23							
23			24,6	13,6	1,340	24,1							
24	1,2	4,4	2,6	25,9	+0,42- 0,21	14,8	2	1,420	25,2	H11+0,13- 0	1,1	1,5	805
25		4,5	2,7	26,9		15,5	1,500	26,2					
26		4,7	2,8	27,9		16,1	1,540	27,2					
27				29,1		16,5	1,590	28,4					
28		2,9	30,1	17,9		1,610	29,4						
29				31,1		18,5	1,729	30,4					
30		4,8	3	32,1		19,9	2,060	31,4					
31		5,2	3,2	33,4		20	2,100	32,7					
32				34,4		20,6	2,210	33,7					
33		5,4	3,3	35,5		20,8	2,200	34,7					
34				36,5	22,6	3,200	35,7						
35	3,4		37,8	23,6	3,540	37							
36	3,5		38,8	24,6	3,700	38							
37		3,6	39,8	25,4	3,740	39							
38	1,5	5,5	3,7	40,8	+0,50- 0,25	26,4	2,5		H12+0,2 5-0	1,6	3	3070	



APIRO
RODAMIENTOS

ANILLOS DIN 472

39-100mm

DIMENSIONES EN MM

MATERIAL:SAE 1070 IRAM-IAS U 500-179 (SIMILAR C 67, C 75, CK 75 SEGUN DIN 17222)

DUREZA: HRC: 47 ÷ 54 (d1 4 ÷ d1 48)HRC: 44 ÷ 51 (d1 50 ÷ d1 200)

Med. Nom.d1	ANILLO							RANURA				Fuerza Axial KG. £							
	sh11	amax.	b»	d3	Toler.	d4	d5	Peso Kgs. x 1000 Pz.	d2	Toler.	mH 13		nmin.						
39	1,5	5,6	3,8	42	+0,5-0,25	26,5		3,620	41		1,60	3,5	3560						
40	1,75	5,8	3,9	43,5	+0,9-0,39	27,8	2,5	4,700	42,5	H12+0,2 5-0	1,85	3,8	4050						
41			4	44,5		28		4,980	43,5				4150						
42		5,9	4,1	45,5		29,6		5,400	44,5				4250						
43			4,2	46,5		29,7		5,470	45,5				4340						
44		6		47,5		31		5,720	46,5				4430						
45		6,2	4,3	48,5		32		6,000	47,5				4520						
46		6,3		49,5		32,2		6,200	48,5				4620						
47		6,4	4,4	50,5		33,5		6,400	49,5				4720						
48			4,5	51,5		34,6		6,700	50,5				4820						
50			4,6	54,2		36,3		7,300	53				6070						
51	2	6,5	4,7	55,2	+1,1-0,46	37,9	2,5	8,510	54	H12+0,30 -0	2,15	4,5	6185						
52			4,9	56,2		37,9		8,200	55				6300						
53		6,7		57,2		38,5		9,210	56				6415						
54			5	58,2		39		9,710	57				6535						
55			5,2	59,2		40,7		8,300	58				6650						
56		6,8	5,1	60,2		41,7		8,700	59				6750						
57			5,2	61,2		42,2		9,970	60				8055						
58		6,9		62,2		43,5		10,500	61				7000						
60			5,4	64,1		44,7		11,100	63				7250						
62		7,3	5,5	66,2		46,7		11,200	65				7480						
63		5,6	67,2	47,7	11,700	66	7580												
65	2,5	7,6	5,8	69,2		49	3	14,300	68	H12+0,35 -0	2,65	4,5	7820						
67			6	71,5		50		17,500	70				8055						
68			6,1	72,5		51,6		16,000	71				8170						
70		7,8	6,2	74,5		53,6		16,500	73				8420						
72			6,4	76,5		55,6		18,100	75				8650						
75			6,6	79,5		58,6		18,800	78				9000						
77		7,9	6,7	81,5		59		22,300	80				9235						
78			6,8	82,5		60,1		20,400	81				9350						
80		8,5	7	85,5		62,1		22,000	83,5				11200						
82			7	87,5		64,1		24,000	85,5				11500						
85	3	7,2	7,2	90,5	+1,5-0,54	66,9	3,5	25,300	88,5	H12+0,35 -0	3,15	5,3	11900						
87			7,3	92,5		68,8		32,120	90,5				12035						
88		8,6	7,4	93,5		69,9		34,600	91,5				12300						
90			7,6	95,5		71,9		35,000	93,5				12600						
92		8,7	7,8	97,5		73,7		35,900	95,5				12900						
95			8,1	100,5		76,5		38,000	98,5				13500						
97		8,8	8,2	102,5		78		39,550	100,5				13565						
98			8,3	103,5		79		40,500	101,5				13700						
100		3	9,2	8,4		105,5			80,6				3,5	42,000	103,5		3,15	5,3	14000



APIRO
RODAMIENTOS

ANILLOS DIN 472

102-200mm

DIMENSIONES EN MM

MATERIAL:SAE 1070 IRAM-IAS U 500-179 (SIMILAR C 67, C 75, CK 75 SEGUN DIN 17222)

DUREZA: HRC: 47 ÷ 54 (d1 4 ÷ d1 48)HRC: 44 ÷ 51 (d1 50 ÷ d1 200)

Med. Nom.d1	ANILLO							RANURA				Fuerza Axial KG. £	
	sh11	amax.	b»	d3	Toler.	d4	d5	Peso Kgs. x 1000 Pz.	d2	Toler.	mH 13		nmin.
102	4	9,5	8,5	108	+1,3-0,54	82	3,5	55,000	106	H13+0,54 -0	4,15	6	16300
105			8,7	112		85		56,000	109				16800
107			8,8	114		87		58,700	111				17135
108			8,9	115		88		60,000	112				17300
110		10,4	9	117	88,2	90	64,500	114	17600				
112		10,5	9,1	119	93	72,000	116	17900					
115			9,3	122	95	74,500	119	18400					
117		10,6	9,5	124	95	74,030	121	18720					
118		10,7	9,6	125	96	79,250	122	18880					
120		11	9,7	127	96,9	80,000	124	19200					
122			9,8	129	99	83,960	126	19480					
125			10	132	101,9	85,800	129	19900					
127			10,1	134	104,5	86,500	131	20220					
128			10,2	135	105,5	89,730	132	20380					
130			10,2	137	106,9	92,000	134	20700					
132		11,2	10,3	139	109	92,500	136	21020					
135			10,5	142	111,5	96,000	139	21500					
137			10,6	144	114	97,300	141	21820					
138			10,6	145	115	99,200	142	21980					
140		11,3	10,7	147	116,5	100,500	144	22300					
142	10,8		149	119	103,100	146	22600						
145	10,9		152	121	106,000	149	23100						
147	11,6		11	154	123,5	109,300	151	25860					
148	11,8	11,1	155	124	112,100	152	27240						
150	12	11,2	158	127,8	115,000	155	30000						
155		11,4	164	129,8	125,000	160	30900						
160	13	11,6	169	132,7	132,000	165	31900						
165		11,8	174,5	137,7	147,000	170	31960						
170	13,5	12,2	179,5	141,6	150,000	175	33900						
175		12,7	184,5	146,6	160,000	180	34800						
180	14,2	13,2	189,5	150,2	165,000	185	34500						
185		13,7	194,5	155,2	170,000	190	34930						
190		13,8	199,5	160,2	175,000	195	34000						
195		13,8	204,5	165,2	183,000	200	35000						
200	14,2	14	209,5	+1,7-0,72	170,2	195,000	205	H13+0,72 -0	7,5	32500			