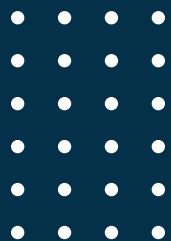




Rubbernet



O'RINGS CATÁLOGO

Piezas técnicas de caucho



Rubbernet

O'RINGS

RECOMENDACIONES PARA EL CORRECTO SELLADO CON O'RINGS

1. La construcción del alojamiento debe ser de acuerdo a la tabla de diseño de alojamientos.
2. Para uso dinámico la deformación de la sección (W) debe variar entre el 8% y el 20% y nunca ser menor de 0.25 mm.

3. Para uso estático la deformación de la sección (W) debe variar entre el 12% y el 25% y nunca ser menor de 0.25 mm.
4. El O'ring puede tolerar un estiramiento permanente de hasta el 7% de su diámetro interno.

Las dimensiones y tolerancias indicadas en las tablas o fichas corresponden a valores fabricados en compuesto NBR 70 Shore A (ASTM D2000 M3CF1714A25B34E016E036). Para los demás compuestos consulte con nuestro departamento técnico.



Para mayor asesoramiento, consulte con nuestro departamento técnico

RECOMMENDATIONS FOR THE CORRECT SEALING WITH O'RINGS

1. The construction of the accommodation must be according to the accommodation design table.
2. For dynamic use, the deformation of the section (W) must vary between 8% and 20% and never be less than 0.25 mm.

3. For static use, the deformation of the section (W) must vary between 12% and 25% and never be less than 0.25 mm.
4. The O'ring can tolerate permanent stretching of up to 7% of its internal diameter.

The dimensions and tolerances indicated in the tables or data sheets correspond to values manufactured in NBR 70 Shore A compound (ASTM D2000 M3CF1714A25B34E016E036). For other compounds consult our technical department.



For further advice, consult our technical department.

RECOMENDAÇÕES PARA A CORRETA VEDAÇÃO COM O'RINGS

1. A construção do alojamento deve estar de acordo com a tabela de projeto do alojamento.
2. Para uso dinâmico, a deformação da seção (W) deve variar entre 8% e 20% e nunca ser inferior a 0,25 mm.

3. Para uso estático, a deformação da seção (W) deve variar entre 12% e 25% e nunca ser inferior a 0,25 mm.
4. O'ring pode tolerar alongamentos permanentes de até 7% do seu diâmetro interno.

As dimensões e tolerâncias indicadas nas tabelas ou fichas técnicas correspondem a valores fabricados em composto NBR 70 Shore A (ASTM D2000 M3CF1714A25B34E016E036). Para outros compostos consulte nosso departamento técnico.

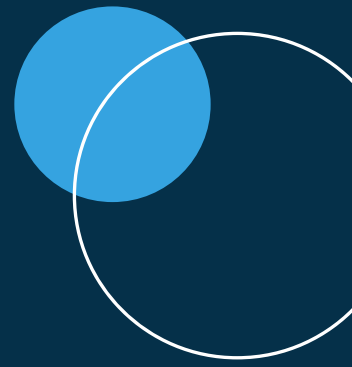


Para mais informações, consulte nosso departamento técnico.



Rubbernet

O'RINGS STANDARD



*** ESPESOR**

001W 1,02 MM

002W 1,27 MM

003W 1,52 MM

Código	D.I. mm	D.E. mm
001*	0,74	2,78
002*	1,07	3,61
003*	1,42	4,46
004	1,78	5,34
005	2,57	6,13
006	2,90	6,46
007	3,68	7,24
008	4,47	8,03
009	5,28	8,84
010	6,07	9,63

Código	D.I. mm	D.E. mm
011	7,65	11,21
012	9,25	12,81
013	10,82	14,38
014	12,42	15,98
015	14,00	17,56
016	15,60	19,16
017	17,17	20,73
018	18,77	22,33
019	20,35	23,91
020	21,95	25,51

Código	D.I. mm	D.E. mm
021	23,52	27,08
022	25,12	28,68
023	26,70	30,26
024	28,30	31,86
025	29,87	33,43
026	31,47	35,03
027	33,05	36,61
028	34,65	38,21
029	37,82	41,38
030	41,00	44,56

Código	D.I. mm	D.E. mm
031	44,17	47,73
032	47,35	50,91
033	50,52	54,08
034	53,70	57,26
035	56,87	60,43
036	60,05	63,61
037	63,22	66,78
038	66,40	69,96
039	69,57	73,13
040	72,75	76,31

Código	D.I. mm	D.E. mm
041	75,92	79,48
042	82,27	85,83
043	88,62	92,18
044	94,97	98,53
045	101,32	104,88
046	107,67	111,23
047	114,02	117,58
048	120,37	123,93
049	126,72	130,28
050	133,07	136,63

Código	D.I. mm	D.E. mm
102	1,24	6,48
103	2,06	7,30
104	2,84	8,08
105	3,63	8,87
106	4,42	9,66
107	5,23	10,47
108	6,02	11,26
109	7,59	12,83
110	9,19	14,43
111	10,77	16,01
112	12,37	17,61
113	13,94	19,18
114	15,54	20,78
115	17,12	22,36
116	18,72	23,96

Código	D.I. mm	D.E. mm
117	20,30	25,54
118	21,89	27,13
119	23,47	28,71
120	25,07	30,31
121	26,64	31,88
122	28,24	33,48
123	29,82	35,06
124	31,42	36,66
125	32,99	38,23
126	34,59	39,83
127	36,17	41,41
128	37,77	43,01
129	39,34	44,58
130	40,94	46,18
131	42,52	47,76

Código	D.I. mm	D.E. mm
132	44,12	49,36
133	45,69	50,93
134	47,29	52,53
135	48,90	54,14
136	50,47	55,71
137	52,07	57,31
138	53,64	58,88
139	55,25	60,49
140	56,82	62,06
141	58,42	63,66
142	59,99	65,23
143	61,60	66,84
144	63,17	68,41
145	64,77	70,01
146	66,34	71,58

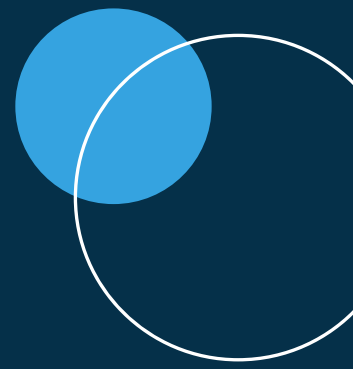
Código	D.I. mm	D.E. mm
147	67,95	73,19
148	69,52	74,76
149	71,12	76,36
150	72,69	77,93
151	75,87	81,11
152	82,22	87,46
153	88,57	93,81
154	94,92	100,16
155	101,27	106,51
156	107,62	112,86
157	113,97	119,21
158	120,32	125,56
159	126,67	131,91
160	133,02	138,26
161	139,37	144,61
162	145,72	150,96

Código	D.I. mm	D.E. mm
163	152,07	157,31
164	158,42	163,66
165	164,77	170,01
166	171,12	176,36
167	177,47	182,71
168	183,82	189,06
169	190,17	195,41
170	196,52	201,76
171	202,87	208,11
172	209,22	214,46
173	215,57	220,81
174	221,92	227,16
175	228,27	233,51
176	234,62	239,86
177	240,97	246,21
178	247,32	252,56



Rubbernet

O'RINGS STANDARD



*** ESPESOR**

001W 1,02 MM

002W 1,27 MM

003W 1,52 MM

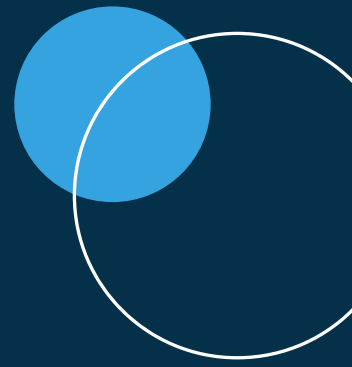
Código	D.I. mm	D.E. mm	Código	D.I. mm	D.E. mm	Código	D.I. mm	D.E. mm	Código	D.I. mm	D.E. mm	Código	D.I. mm	D.E. mm
201	4,34	11,40	217	29,74	36,80	234	75,79	82,85	251	129,77	136,83	268	215,49	222,55
202	5,94	13,00	218	31,34	38,40	235	78,97	86,03	252	132,94	140,00	269	221,84	228,90
203	7,52	14,58	219	32,92	39,98	236	82,14	89,20	253	136,12	143,18	270	228,19	235,25
204	9,12	16,18	220	34,52	41,58	237	85,32	92,38	254	139,29	146,35	271	234,54	241,60
205	10,69	17,75	221	36,09	43,15	238	88,49	95,55	255	142,47	149,53	272	240,89	247,95
206	12,29	19,35	222	37,69	44,75	239	91,67	98,73	256	145,64	152,70	273	247,24	254,30
207	13,87	20,93	223	40,87	47,93	240	94,84	101,90	257	148,82	155,88	274	253,59	260,65
208	15,47	22,53	224	44,04	51,10	241	98,02	105,08	258	151,99	159,05	275	266,29	273,35
209	17,04	24,10	225	47,22	54,28	242	101,19	108,25	259	158,34	165,40	276	278,99	286,05
210	18,64	25,70	226	50,39	57,45	243	104,37	111,43	260	164,69	171,75	277	291,69	298,75
211	20,22	27,28	227	53,57	60,63	244	107,54	114,60	261	171,04	178,10	278	304,39	311,45
212	21,82	28,88	228	56,74	63,80	245	110,72	117,78	262	177,39	184,45	279	329,79	336,85
213	23,39	30,45	229	59,92	66,98	246	113,89	120,95	263	183,74	190,80	280	355,19	362,25
214	24,99	32,05	230	63,09	70,15	247	117,07	124,13	264	190,09	197,15	281	380,59	387,65
215	26,57	33,63	231	66,27	73,33	248	120,24	127,30	265	196,44	203,50	282	405,26	412,32
216	28,17	35,23	232	69,44	76,50	249	123,42	130,48	266	202,79	209,85	283	430,66	437,72
			233	72,62	79,68	250	126,59	133,65	267	209,14	216,20	284	456,06	463,12

Código	D.I. mm	D.E. mm	Código	D.I. mm	D.E. mm	Código	D.I. mm	D.E. mm	Código	D.I. mm	D.E. mm	Código	D.I. mm	D.E. mm
309	10,46	21,12	321	29,51	40,17	333	62,87	73,53	345	100,97	111,63	357	139,07	149,73
310	12,07	22,73	322	31,12	41,78	334	66,04	76,70	346	104,14	114,80	358	142,24	152,90
311	13,64	24,30	323	32,69	43,35	335	69,22	79,88	347	107,32	117,98	359	145,42	156,08
312	15,24	25,90	324	34,29	44,95	336	72,39	83,05	348	110,49	121,15	360	148,59	159,25
313	16,81	27,47	325	37,47	48,13	337	75,57	86,23	349	113,67	124,33	361	151,77	162,43
314	18,42	29,08	326	40,64	51,30	338	78,74	89,40	350	116,84	127,50	362	158,12	168,78
315	19,99	30,65	327	43,82	54,48	339	81,92	92,58	351	120,02	130,68	363	164,47	175,13
316	21,59	32,25	328	46,99	57,65	340	85,09	95,75	352	123,19	133,85	364	170,82	181,48
317	23,16	33,82	329	50,17	60,83	341	88,27	98,93	353	126,37	137,03	365	177,17	187,83
318	24,77	35,43	330	53,34	64,00	342	91,44	102,10	354	129,54	140,20	366	183,52	194,18
319	26,34	37,00	331	56,52	67,18	343	94,62	105,28	355	132,72	143,38	367	189,87	200,53
320	27,94	38,60	332	59,69	70,35	344	97,79	108,45	356	135,89	146,55	368	196,22	206,88



Rubbernet

O'RINGS STANDARD



Código	D.I. mm	D.E. mm
369	202,57	213,23
370	208,92	219,58
371	215,27	225,93
372	221,62	232,28
373	227,97	238,63

Código	D.I. mm	D.E. mm
374	234,32	244,98
375	240,67	251,33
376	247,02	257,68
377	253,37	264,03
378	266,07	276,73

Código	D.I. mm	D.E. mm
379	278,77	289,43
380	291,47	302,13
381	304,17	314,23
382	329,57	340,23
383	354,97	365,63

Código	D.I. mm	D.E. mm
384	380,37	391,03
385	405,26	415,92
386	430,66	441,32
387	456,06	466,72
388	481,41	492,07
389	506,81	517,47

Código	D.I. mm	D.E. mm
390	532,21	542,87
391	557,61	568,27
392	582,68	593,34
393	608,08	618,74
394	633,48	644,14
395	658,88	669,54

Código	D.I. mm	D.E. mm
425	113,67	127,65
426	116,84	130,82
427	120,02	134,00
428	123,19	137,17
429	126,37	140,35
430	129,54	143,52
431	132,72	146,70
432	135,89	149,87
433	139,07	153,05
434	142,24	156,22

Código	D.I. mm	D.E. mm
435	145,42	159,40
436	148,59	162,57
437	151,77	165,75
438	158,12	172,10
439	164,47	178,45
440	170,82	184,80
441	177,17	191,15
442	183,52	197,50
443	189,87	203,85
444	196,22	210,20

Código	D.I. mm	D.E. mm
445	202,57	216,55
446	215,27	229,25
447	227,97	241,95
448	240,67	254,65
449	253,37	267,35
450	266,07	280,05
451	278,77	292,75
452	291,47	305,45
453	304,17	318,15
454	316,87	330,85

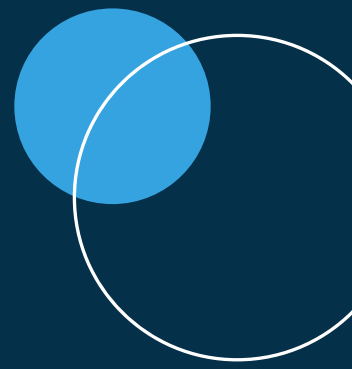
Código	D.I. mm	D.E. mm
455	329,57	343,55
456	342,27	356,25
457	354,97	368,95
458	367,67	381,65
459	380,37	394,35
460	393,07	407,05
461	405,26	419,24
462	417,96	431,94
463	430,66	444,64
464	443,36	457,34

Código	D.I. mm	D.E. mm
465	456,06	470,04
466	468,76	482,74
467	481,46	495,44
468	494,16	508,14
469	506,86	520,84
470	532,26	546,24
471	557,66	571,64
472	582,68	596,66
473	608,08	622,06
474	633,48	647,46
475	658,88	672,86



Rubbernet

O'RINGS NO STANDARD



Código	D.I. mm	D.E. mm
8902	1,60	1,70
6083	1,78	1,02
6307	1,87	1,80
8246	2,00	1,22
6187	2,10	1,10
8219	2,20	1,00
6125	2,45	1,25
8250	2,50	1,50
8220	2,60	1,00
6095	2,60	1,90
6130	2,60	2,25
8800	2,70	1,20
8221	3,00	1,00
8118	3,00	2,00
6157	3,10	1,60
6070	3,26	2,00
8222	3,30	1,00
6131	3,40	2,30
8879	3,70	1,00
8207	3,70	2,00
6321	4,00	1,00
6104	4,50	1,00
3901	4,70	1,42
6122	4,98	1,50
6203	5,00	2,00
8117	5,30	2,40
6156	5,50	1,70
8229	5,96	1,00
6484	5,98	1,99
6142	6,00	1,00
8038	6,00	3,00
8226	6,00	5,00
6145	6,07	1,25
3902	6,07	1,63

Código	D.I. mm	D.E. mm
6132	6,25	1,85
6160	6,30	2,40
8208	6,35	1,00
6169	6,40	1,90
6147	6,50	2,00
8280	6,50	1,78
6084	6,86	1,78
6473	7,00	1,50
8116	7,00	2,00
8119	7,00	3,00
8163	7,00	4,50
8272	7,00	1,00
6085	7,20	1,90
6120	7,30	2,40
6149	7,50	2,00
8008	7,60	3,60
3903	7,65	1,63
6474	7,97	1,50
8947	8,00	1,00
8044	8,00	1,50
8950	8,00	2,00
6001	8,00	2,40
8123	8,00	3,00
8904	8,00	4,00
8850	8,00	5,00
6287	8,05	1,90
6112	8,12	1,37
6002	8,30	2,00
8936	8,50	2,85
8004	8,50	5,00
8941	8,60	1,78
6319	8,65	2,85
6086	8,74	1,78
6088	8,89	1,88

Código	D.I. mm	D.E. mm
3904	8,92	1,83
8199	9,00	1,00
8912	9,00	2,00
6035	9,00	3,00
8233	9,00	4,50
6003	9,10	1,60
8948	9,20	1,50
6259	9,42	2,43
6180	9,50	1,50
6347	9,50	2,00
8147	9,50	2,62
6181	9,52	4,30
8191	9,70	3,67
8958	9,82	1,27
6087	9,92	2,65
6172	10,00	1,00
6164	10,00	1,30
8040	10,00	1,80
6335	10,00	2,00
8122	10,00	2,50
8967	10,00	3,00
6061	10,00	4,00
8983	10,00	6,50
6161	10,30	2,40
6059	10,45	3,00
6078	10,51	3,00
3905	10,52	1,83
8240	10,60	2,00
8267	10,80	2,40
6213	11,00	2,00
8939	11,00	3,80
6004	11,10	1,60
6036	11,30	2,40
6133	11,40	2,62

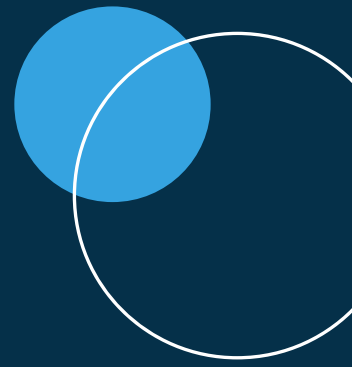
Código	D.I. mm	D.E. mm
6214	11,43	1,49
6225	11,43	1,70
6121	11,46	3,00
3906	11,89	1,98
6082	11,90	2,62
8966	12,00	1,70
8802	12,00	2,00
6005	12,00	3,00
8145	12,00	4,00
8204	12,00	4,50
6006	12,00	7,00
6045	12,30	2,40
6107	12,50	1,50
8279	12,90	1,80
8277	12,95	0,98
8874	13,00	2,00
8973	13,00	2,50
8127	13,00	3,00
8833	13,00	4,00
6246	13,04	1,59
6055	13,10	1,70
6096	13,11	2,62
8803	13,40	1,20
8266	13,40	2,40
3907	13,46	2,08
6090	13,59	2,69
8830	14,00	1,25
6212	14,00	1,50
6306	14,00	2,00
6102	14,00	3,00
8005	14,00	5,00
6162	14,30	2,40
8203	14,50	1,50
6200	14,50	3,00

Código	D.I. mm	D.E. mm
6242	15,00	1,50
6057	15,00	2,00
8041	15,00	2,50
8218	15,30	2,40
8805	15,50	3,00
8268	15,60	2,20
8991	16,00	1,00
8881	16,00	2,00
8961	16,00	2,50
6007	16,00	3,00
6008	16,00	4,00
8993	16,00	4,00
8089	16,00	4,50
6009	16,00	6,99
6216	16,29	2,19
3908	16,36	2,21
6353	16,52	2,50
6010	16,59	1,78
6115	16,93	2,00
8056	17,00	1,50
8995	17,00	2,50
8896	17,00	3,00
8942	17,50	6,00
6011	17,60	2,40
8806	17,80	3,10
3909	17,93	2,46
8262	17,95	2,18
8880	18,00	2,00
6012	18,00	3,00
8900	18,00	3,50
6101	18,00	4,00
6241	18,10	2,32
8042	18,60	2,00
8013	18,70	1,85



Rubbernet

O'RINGS NO STANDARD



Código	D.I. mm	D.E. mm
8828	18,85	1,30
8185	18,90	7,00
3910	19,18	2,46
8807	19,20	2,80
6170	19,25	2,90
6115	19,63	2,00
8057	20,00	1,00
6150	20,00	2,00
8808	20,00	2,50
6062	20,00	3,00
6014	20,00	4,00
8856	20,00	4,30
8243	20,30	2,40
8251	20,75	2,50
6498	20,94	2,99
8045	21,00	1,50
8994	21,00	2,00
8088	21,00	3,00
8809	21,00	4,00
6174	21,08	1,13
6388	21,30	2,40
8165	21,30	3,00
8862	21,50	3,00
8090	21,55	7,30
3911	21,92	2,95
8910	22,00	3,50
8855	22,00	4,50
8820	22,00	6,00
8173	22,00	9,00
8081	22,10	1,60
8072	22,20	2,62
6123	22,30	2,02
6177	22,42	2,69
8039	22,50	2,50

Código	D.I. mm	D.E. mm
8283	27,80	4,10
6109	28,00	2,00
8923	28,00	3,00
8977	28,20	5,00
8883	28,50	2,00
8046	29,00	1,50
8997	29,00	4,50
6269	29,20	3,00
8034	29,20	3,00
3916	29,74	2,95
6138	30,00	2,00
6064	30,00	4,00
6143	30,00	4,50
6111	30,20	3,00
8157	31,00	2,00
8823	31,00	2,40
6204	31,00	2,50
6039	31,00	4,50
6038	31,00	6,50
8344	31,26	3,53
8938	31,50	3,20
8812	32,00	2,00
6049	32,20	3,00
8125	32,50	4,50
6030	32,92	4,82
8276	33,00	3,00
6171	33,70	2,97
8849	34,00	3,00
6227	34,00	4,00
8164	34,00	5,00
3918	34,42	2,95
8852	34,50	6,40
6081	35,00	2,00
6103	35,00	2,50

Código	D.I. mm	D.E. mm
8814	42,00	3,50
8824	42,00	4,00
8012	42,00	6,00
6051	42,20	3,00
8922	42,91	3,53
3924	43,69	3,00
8911	44,00	2,00
6163	44,20	3,00
8970	44,80	4,50
6409	44,82	1,99
8815	45,00	2,50
6020	45,00	3,00
8011	45,00	6,00
6346	45,20	4,00
6192	45,36	3,53
8150	45,50	7,30
8043	46,00	4,65
8098	46,30	3,00
8821	46,50	1,27
8816	46,50	6,00
6341	46,84	2,99
8230	47,00	2,00
8996	47,00	4,00
8156	48,00	6,00
6228	48,12	6,52
8152	48,50	7,30
8192	49,30	1,82
6408	49,30	2,99
8918	49,50	3,00
8928	50,00	3,00
6194	50,00	4,00
8054	50,00	10,00
8282	50,00	2,00
6021	51,00	4,00

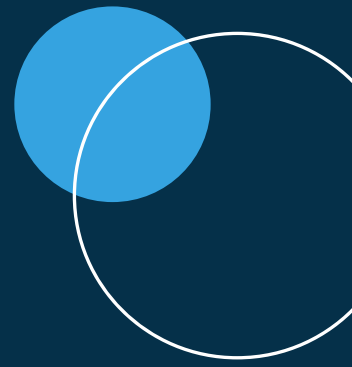
Código	D.I. mm	D.E. mm
6023	60,00	8,00
6137	60,20	6,50
8869	60,54	4,01
8822	61,00	3,44
8868	61,87	5,33
6254	62,00	2,00
8865	62,00	4,00
8265	63,00	3,00
8924	63,00	4,00
6422	63,75	2,99
8818	64,00	2,00
8825	64,00	3,00
8151	64,00	10,00
8002	64,50	3,00
6423	64,75	2,99
8895	65,00	5,00
8161	65,29	2,80
6033	65,30	1,50
8248	65,55	1,65
8940	66,00	2,00
6024	66,00	3,00
6173	66,39	1,90
6031	66,45	9,40
8875	67,00	6,50
8159	67,30	2,80
8047	67,93	5,71
8274	68,30	3,00
6129	68,67	6,99
8108	69,00	4,00
8198	70,00	2,00
6215	70,00	3,00
8984	70,00	5,00
8022	70,50	3,30
8155	71,50	1,50

Código	D.I. mm	D.E. mm
8231	82,50	9,50
8110	83,50	5,00
6358	83,90	3,00
6043	84,50	3,00
8074	85,00	7,50
8063	85,00	11,00
8831	85,50	9,50
8074	85,00	7,50
6118	86,50	2,00
8916	87,00	5,00
8894	88,00	3,50
8172	88,20	6,00
6072	88,85	7,90
6349	89,20	5,70
8154	90,00	2,00
6108	90,00	2,30
8968	90,00	3,00
8137	90,00	4,00
8055	90,00	6,99
8136	90,00	10,00
6255	90,12	3,00
8275	91,00	4,00
8209	92,00	4,50
6488	92,50	2,00
6027	92,90	9,50
8870	93,00	3,00
6119	94,00	3,00
8917	94,50	4,00
6074	94,61	6,98
8085	95,00	7,50
8989	96,00	2,00
8106	96,00	4,00
8893	96,00	5,00
6100	96,50	2,62



Rubbernet

O'RINGS NO STANDARD



Código	D.I. mm	D.E. mm
8949	22,50	4,10
8104	22,80	1,10
8975	23,00	3,00
6294	23,20	2,00
8860	23,40	2,40
3912	23,47	2,95
6016	23,80	2,40
8974	23,80	4,00
8842	23,85	2,50
6256	23,85	2,98
8148	24,00	2,00
8210	24,00	4,50
6323	24,05	3,00
8346	24,60	4,00
6017	25,00	4,00
8211	25,00	4,50
8029	25,00	8,00
3913	25,04	2,95
6257	25,62	2,43
8112	26,00	2,00
8811	26,00	3,20
8010	26,00	4,50
6317	26,00	4,13
6050	26,20	3,00
8929	27,00	3,20
8897	27,00	5,00
6060	27,15	2,00
6018	27,50	4,00

Código	D.I. mm	D.E. mm
8234	35,00	4,00
8181	35,50	3,30
8270	35,50	3,80
8087	36,00	3,00
8281	36,00	1,78
6229	36,50	3,20
8126	37,00	2,00
6151	37,00	4,00
8009	37,00	6,00
3920	37,47	3,00
8813	38,00	2,30
8857	38,00	3,00
8190	38,00	7,00
6260	38,48	3,04
6154	38,58	2,97
8845	38,70	6,30
8064	39,00	3,00
6476	39,30	3,00
6019	40,00	2,00
6477	40,00	3,00
8951	40,00	3,10
8903	40,00	4,00
8930	40,00	5,50
6040	40,00	7,00
8023	40,25	3,00
8934	41,00	4,50
6044	41,20	3,00
8091	42,00	2,00

Código	D.I. mm	D.E. mm
8935	51,00	4,50
8135	51,00	7,00
8887	52,00	3,00
8001	52,00	4,00
8015	52,40	5,30
6022	52,99	6,40
6032	53,00	6,50
8979	53,00	6,99
8271	53,50	5,50
3928	53,09	3,00
6367	53,70	2,98
8905	54,10	3,10
6124	54,89	1,99
8980	55,00	2,00
6105	55,00	3,50
6193	55,00	4,00
8160	55,25	2,80
8078	56,00	2,50
8020	56,50	1,17
8986	57,00	4,00
8197	57,00	6,00
8906	58,00	2,00
8134	59,00	4,00
8237	59,25	5,55
3932	59,36	3,00
6046	59,50	3,00
6407	60,00	4,00
8853	60,00	6,00

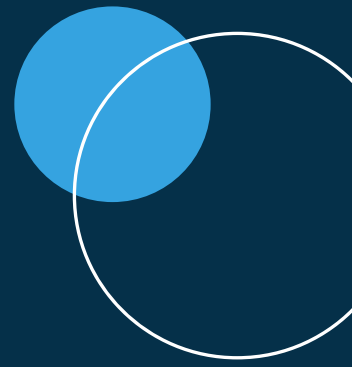
Código	D.I. mm	D.E. mm
8844	72,00	4,00
8876	72,00	10,00
8847	72,50	9,30
8907	73,00	2,00
6272	73,94	4,05
8999	74,00	3,00
6126	74,20	5,70
6063	75,00	3,00
8921	75,00	5,00
6196	75,00	6,00
8149	75,00	8,00
6025	75,34	9,40
6106	75,56	6,99
8819	75,87	2,35
8846	78,00	4,00
8864	79,00	1,80
6041	79,20	5,70
8829	79,50	3,00
6405	79,69	2,99
8926	80,00	7,30
6377	80,28	1,99
8988	81,00	2,00
8086	81,00	3,00
8933	81,00	4,00
8016	81,00	6,99
6521	81,68	1,99
6068	81,91	6,99
8082	82,50	3,00

Código	D.I. mm	D.E. mm
8076	97,00	7,50
8153	98,00	3,00
8037	98,00	4,25
8006	98,00	12,00
8261	98,02	3,53
8120	99,40	3,10
8138	100,00	6,00
8028	100,00	4,70
8284	100,70	4,20
8228	101,00	4,00
8205	101,60	4,60
6361	102,99	3,20
8273	103,50	3,96
8863	104,00	3,00
8058	104,70	6,99
8826	105,50	3,00
8920	106,00	5,00
6075	107,31	6,98
6202	110,00	3,00
8925	110,00	4,00
8130	110,00	5,00
8212	110,00	7,00
8915	110,50	7,80
6343	112,00	4,00
8051	112,00	4,00
6056	114,00	4,39
8007	114,00	8,00
6400	114,55	2,99



Rubbernet

O'RINGS NO STANDARD



Código	D.I. mm	D.E. mm
8227	115,00	2,00
8827	115,00	3,00
6034	117,07	4,39
6240	119,00	3,00
8024	119,00	3,00
8099	119,00	10,00
8096	120,00	4,00
8885	121,00	4,50
8866	122,00	5,00
8202	127,00	3,00
8083	128,00	4,00
8891	128,60	4,20
8877	130,00	3,15
6198	131,78	3,19
8171	132,94	3,00
8206	133,40	4,05
6310	134,50	3,00
6139	138,30	6,00
8092	140,00	3,00
8144	142,00	4,00
8878	144,00	4,00
8278	144,00	10,00
8217	144,50	12,00
8957	145,00	3,00
6195	145,00	4,00
6527	149,41	3,49
8026	150,00	3,35
8114	150,60	6,00
6069	151,95	4,85
8031	157,00	6,75
8143	158,00	4,00
8174	159,42	2,62
8990	160,00	2,00

Código	D.I. mm	D.E. mm
8079	160,00	4,00
8027	162,00	6,99
8890	164,00	3,00
6442	168,30	7,00
8834	169,00	7,00
8050	169,20	5,70
6522	169,33	2,99
8913	170,00	3,00
8861	170,00	6,00
8101	174,00	3,00
8932	175,00	8,00
8075	175,00	5,00
6220	176,00	3,00
6275	182,70	5,57
8139	183,00	6,00
6506	184,00	3,00
8223	185,00	6,00
8195	187,00	6,00
8019	189,00	5,20
8843	189,00	6,00
8142	191,00	6,00
8080	192,00	3,00
8200	194,00	2,00
8036	195,00	5,70
8238	196,30	4,50
8196	200,00	4,00
8053	200,00	8,00
6509	201,21	3,98
8954	202,00	5,30
6512	204,10	4,98
8201	205,00	3,00
8060	210,00	7,50
8062	210,42	6,99

Código	D.I. mm	D.E. mm
8839	218,20	8,84
8177	220,00	8,00
6065	221,45	6,00
8239	224,00	16,00
8854	225,00	8,00
8837	225,00	10,00
8859	227,00	4,00
6508	227,11	3,98
8214	230,00	5,00
8971	230,00	5,70
8097	230,00	8,00
8168	239,80	5,70
8169	242,50	8,00
8184	250,00	3,00
8052	252,00	10,00
8059	260,00	4,50
8170	265,00	3,00
8109	271,00	5,50
6455	276,91	7,97
8003	278,00	3,25
8105	280,00	3,00
6480	283,99	8,07
8049	285,00	4,00
8030	286,00	5,33
8021	290,00	3,35
8132	292,00	4,00
6486	297,00	4,00
6166	299,30	5,70
8963	303,50	6,50
8983	303,50	6,50
6067	303,50	8,00
8236	304,10	4,40
8867	305,00	8,00

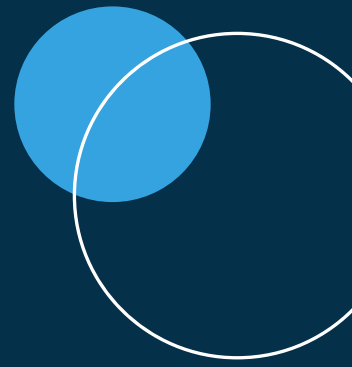
Código	D.I. mm	D.E. mm
8889	308,00	6,00
8235	308,80	4,80
8065	308,86	6,99
8070	310,00	3,00
8131	311,00	2,50
8067	311,15	3,81
6079	313,20	8,00
8077	320,00	3,53
8919	320,00	5,00
8264	320,00	7,00
8216	320,00	8,00
6568	321,00	5,50
8162	325,00	6,00
8858	329,50	8,40
8025	330,00	3,60
8129	330,00	4,76
8224	330,00	6,00
8061	330,00	7,50
8985	330,50	10,00
8182	338,00	5,00
8128	355,60	4,76
8166	359,50	8,40
8084	366,00	9,20
8158	370,00	6,14
8100	376,92	3,53
8840	380,00	10,00
8215	385,00	5,00
8035	392,00	8,00
8094	392,00	4,00
8066	399,80	3,53
8068	412,32	3,53
6570	434,40	10,85
8225	454,00	8,00
8018	462,00	6,99

Código	D.I. mm	D.E. mm
6569	463,00	7,30
6597	488,30	10,85
8810	497,00	3,00
8232	499,30	5,70
8111	509,00	6,50
6599	518,50	7,15
8810	546,00	3,00
8972	560,00	5,70
8969	572,75	3,25
8103	600,00	5,00
6573	609,75	10,80
6572	624,80	7,14
6571	654,00	5,35
8102	665,00	5,00
8260	681,00	6,99
6380	685,00	6,99
6322	701,00	6,99
8259	710,00	5,33
6598	736,60	5,33
8255	745,00	10,85
8249	764,00	7,00
8256	770,00	7,15
6235	781,00	6,99
8269	781,00	7,00
6263	824,60	8,00
6381	853,00	7,00
6382	868,00	6,99
6336	870,00	6,99
8253	870,00	10,80
6574	877,10	7,14
6383	888,00	7,00
8252	888,00	7,15
8257	1080,00	5,33
8254	1220,00	6,99



Rubbernet

ARANDELAS/ WASHERS/ ARANDELAS



Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9934	2,80	0,80	1,20
9145	4,50	2,50	0,60
9138	4,50	3,00	0,60
9982	6,20	2,80	1,40
9012	6,40	3,20	5,50
9117	8,00	2,54	1,14
9066	8,03	4,47	1,18
9067	8,50	2,50	1,00
9953	8,85	4,50	5,00
9919	9,52	4,59	6,73
9983	9,60	5,60	1,90
9011	9,70	4,00	2,90
9936	9,90	5,90	10,50
9158	10,00	5,00	4,20
9065	10,90	7,65	1,65
9058	11,00	8,00	2,00
9127	11,05	8,20	2,02
9074	11,10	6,17	6,72
9052	11,35	4,50	1,70
9136	11,40	3,00	3,00

Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9085	11,40	7,70	3,00
9008	11,60	5,80	3,10
9105	11,70	7,20	4,10
9960	12,00	3,50	3,50
9985	12,00	6,80	3,00
9950	12,00	8,00	1,25
9939	12,00	8,50	2,00
9050	12,00	9,20	4,00
9142	12,40	4,55	2,90
9964	12,60	5,50	1,45
9901	13,00	4,00	3,00
9079	13,20	9,10	3,32
9902	13,50	5,00	3,00
9108	14,00	8,80	2,40
9955	14,00	5,00	4,30
9063	14,10	6,10	1,27
9995	14,40	6,30	5,60
9931	14,50	9,25	6,00
9087	14,85	7,50	4,60
9042	15,00	8,00	2,00

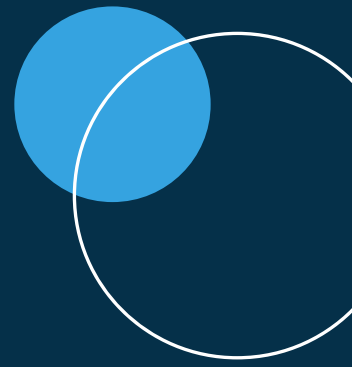
Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9090	15,00	10,10	1,60
9926	15,15	9,35	2,90
9903	16,00	5,00	3,00
9006	16,00	5,00	3,70
9904	16,00	5,00	4,20
9905	16,00	5,00	9,00
9951	16,00	11,50	1,23
9938	16,00	11,50	2,50
9958	16,20	8,00	3,15
9997	17,00	8,50	1,80
9048	17,10	13,30	4,00
9906	18,00	12,50	5,00
9029	18,00	13,00	4,40
9073	18,00	13,50	3,30
9093	18,10	13,10	3,10
9033	18,15	10,60	2,00
9996	18,15	10,85	1,40
9036	18,50	5,00	3,00
9998	18,50	9,50	4,00
9907	18,80	8,50	4,20

Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9957	19,00	5,00	2,00
9908	19,00	13,00	2,50
9140	19,05	9,90	3,35
9909	19,16	16,00	3,00
9126	19,25	5,10	1,50
9041	19,85	13,10	1,50
9952	19,60	10,00	3,00
9909	20,00	16,00	3,00
9009	20,06	14,00	3,00
9961	20,50	15,50	2,10
9969	21,60	15,50	3,00
9004	21,60	15,50	3,60
9984	21,60	15,50	3,60
9912	22,00	5,00	4,00
9932	22,00	8,50	1,50
9143	22,00	16,00	1,90
9061	22,00	10,50	1,65
9965	22,50	15,00	6,00
9118	22,80	9,00	4,85
9034	23,00	12,80	2,00



Rubbernet

ARANDELAS/ WASHERS/ ARANDELAS



Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9094	23,00	15,85	3,30
9943	23,50	15,00	2,00
9010	23,50	16,00	2,50
9962	23,50	17,65	1,47
9978	23,80	13,00	5,00
9122	24,00	11,90	5,00
9913	24,00	16,00	5,00
9914	24,00	17,00	3,00
9933	24,00	19,00	5,00
9966	24,50	15,00	6,00
9039	24,55	15,00	2,00
9915	25,00	6,30	4,00
9046	25,00	10,70	2,50
9990	25,00	19,00	3,20
9921	25,20	19,30	4,05
9080	25,40	10,70	1,59
9092	26,00	6,00	6,00
9101	26,50	16,90	0,55
9944	27,00	19,00	2,00
9970	27,00	20,00	7,00
9022	27,50	9,00	7,00
9980	27,50	19,00	2,50
9013	28,00	15,00	1,80
9967	28,00	16,80	2,00
9144	28,00	21,00	2,50
9157	28,00	8,00	2,00
9062	28,10	32,50	1,85
9139	29,00	21,00	4,00
9077	29,50	24,25	5,50
9026	30,00	4,00	1,60
9025	30,00	4,00	2,00
9051	30,00	22,00	2,00

Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9091	36,00	28,00	3,00
9137	36,10	7,10	1,55
9038	37,00	26,00	5,50
9027	38,00	22,20	1,50
9153	38,00	28,00	3,12
9929	38,50	25,50	2,50
9968	39,00	32,00	5,00
9968	39,00	32,00	5,00
9935	39,50	27,30	2,20
9110	39,80	37,80	8,00
9959	40,00	27,00	1,50
9917	40,00	30,50	2,00
9977	40,00	28,00	10,00
9946	42,00	30,00	2,00
9975	43,00	34,00	2,75
9989	43,50	32,00	1,50
9154	43,80	34,30	3,12
9132	44,00	38,00	3,40
9149	44,40	57,45	9,45
9084	44,75	38,50	3,75
9954	45,00	22,00	3,00
9081	45,00	39,00	3,80
9047	45,90	19,20	7,00
9116	46,00	34,00	2,00
9089	46,50	38,50	4,00
9133	47,00	41,00	3,40
9918	48,00	33,00	2,00
9947	48,00	38,50	2,00
9999	48,00	40,00	3,25
9941	48,00	35,50	2,00
9017	49,00	19,50	2,00
9135	49,00	34,50	1,00

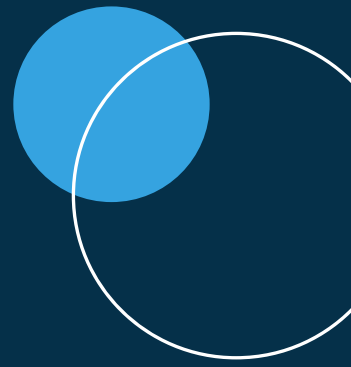
Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9109	69,50	45,00	7,10
9107	71,25	22,00	0,55
9098	71,25	23,90	0,55
9102	71,30	51,35	0,55
9024	71,30	52,00	7,00
9084	72,50	5,30	5,80
9030	73,00	60,00	8,00
9097	73,30	63,15	6,00
9100	78,75	51,35	0,55
9942	80,00	60,00	10,00
9001	81,50	76,50	4,50
9128	82,20	75,40	3,40
9131	86,75	51,30	0,55
9161	88,10	76,15	5,70
9096	90,00	70,00	12,00
9072	91,00	75,00	6,00
9922	92,50	82,00	3,00
9071	103,00	87,00	6,00
9160	107,00	97,00	3,15
9129	112,30	107,30	2,50
9988	115,00	110,00	5,00
9070	124,00	108,00	6,00
9082	125,25	109,25	6,00
9130	138,90	132,00	3,45
9147	310,80	304,00	3,40
9973	402,00	390,00	3,00
9945	33,50	25,00	2,00
9971	34,00	17,00	2,00
9120	34,00	24,00	3,00
9076	34,00	25,75	2,25
9044	34,50	28,60	1,00
9119	35,20	24,60	4,00

Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9047	45,90	19,20	7,00
9116	46,00	34,00	2,00
9089	46,50	38,50	4,00
9133	47,00	41,00	3,40
9918	48,00	33,00	2,00
9947	48,00	38,50	2,00
9999	48,00	40,00	3,25
9017	49,00	19,50	2,00
9135	49,00	34,50	1,00
9032	49,00	43,70	2,45
9054	50,00	37,50	1,50
9134	51,00	45,00	3,40
9925	52,00	47,00	1,50
9088	52,50	44,50	4,00
9055	55,00	31,00	1,00
9057	55,50	30,50	7,80
9053	56,80	20,80	2,00
9149	57,45	44,20	9,45
9949	58,00	38,00	3,00
9981	58,00	51,50	2,50
9103	59,00	54,00	2,00
9018	61,00	19,50	2,00
9920	63,75	49,75	8,00
9121	64,00	47,00	3,65
9109	69,50	45,00	7,10
9107	71,25	22,00	0,55
9098	71,25	23,90	0,55
9102	71,30	51,35	0,55
9024	71,30	52,00	7,00
9084	72,50	5,30	5,80
9030	73,00	60,00	8,00
9097	73,30	63,15	6,00



Rubbernet

ARANDELAS/ WASHERS/ ARANDELAS



Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9162	30,50	23,15	0,60
9916	30,70	17,00	1,50
9125	31,00	24,50	4,50
9911	32,11	25,50	3,00
9043	32,50	26,90	1,00
9979	33,00	25,00	2,50
9083	33,30	24,25	5,50
9945	33,50	25,00	2,00
9945	33,50	25,00	2,00
9971	34,00	17,00	2,00
9120	34,00	24,00	3,00
9076	34,00	25,75	2,25
9152	34,00	27,00	3,12
9044	34,50	28,60	1,00
9119	35,20	24,60	4,00
9037	36,00	21,00	1,50

Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9032	49,00	43,70	2,45
9054	50,00	37,50	1,50
9134	51,00	45,00	3,40
9925	52,00	47,00	1,50
9088	52,50	44,50	4,00
9055	55,00	31,00	1,00
9057	55,50	30,50	7,80
9156	56,50	46,43	8,20
9053	56,80	20,80	2,00
9949	58,00	38,00	3,00
9981	58,00	51,50	2,50
9103	59,00	54,00	2,00
9948	60,00	50,00	2,00
9018	61,00	19,50	2,00
9920	63,75	49,75	8,00
9121	64,00	47,00	3,65
9155	66,00	50,00	6,00

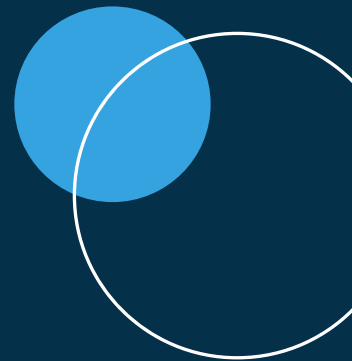
Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9037	36,00	21,00	1,50
9091	36,00	28,00	3,00
9137	36,10	7,10	1,55
9038	37,00	26,00	5,50
9027	38,00	22,20	1,50
9929	38,50	25,50	2,50
9968	39,00	32,00	5,00
9935	39,50	27,30	2,20
9110	39,80	37,80	8,00
9959	40,00	27,00	1,50
9917	40,00	30,50	2,00
9946	42,00	30,00	2,00
9975	43,00	34,00	2,75
9989	43,50	32,00	1,50
9132	44,00	38,00	3,40
9954	45,00	22,00	3,00
9081	45,00	39,00	3,80

Código	D.I. mm	D.E. mm	Altura mm
9148	74,10	64,50	3,00
9100	78,75	51,35	0,55
9942	80,00	60,00	10,00
9001	81,50	76,50	4,50
9128	82,20	75,40	3,40
9131	86,75	51,30	0,55
9096	90,00	70,00	12,00
9072	91,00	75,00	6,00
9922	92,50	82,00	3,00
9071	103,00	87,00	6,00
9129	112,30	107,30	2,50
9988	115,00	110,00	5,00
9070	124,00	108,00	6,00
9082	125,25	109,25	6,00
9130	138,90	132,00	3,45
9159	140,00	124,00	3,15
9147	310,80	304,00	3,40



Rubbernet

PASTILLAS



Código	D.E. mm	Altura mm
9994	2,42	1,00
9992	6,00	2,50
9060	7,00	2,30

Código	D.E. mm	Altura mm
9930	7,50	2,20
9104	7,95	1,80
9112	8,75	2,20

Código	D.E. mm	Altura mm
9059	9,00	3,00
9113	9,75	2,60
9124	10,55	2,60
9993	11,00	3,17

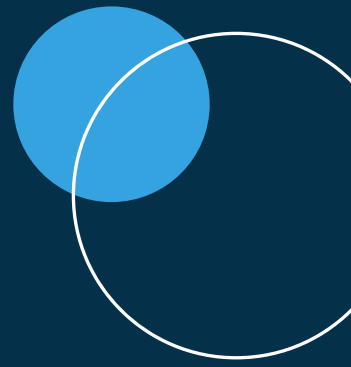
Código	D.E. mm	Altura mm
9114	11,40	2,80
9003	11,80	4,70
9937	14,00	2,70
9020	14,10	6,00

Código	D.E. mm	Altura mm
9908	21,00	4,00
9049	25,00	2,00
9123	25,80	2,50
9115	29,70	2,10



Rubbernet

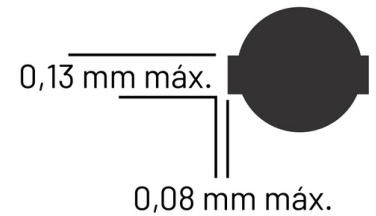
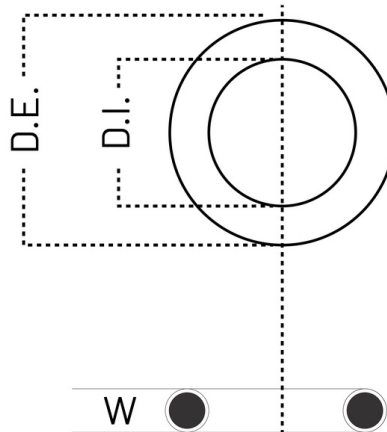
TOLERANCIAS/ TOLERÂNCIAS/ TOLERANCE



TOLERANCIAS / TOLERÂNCIAS / TOLERANCES

SERIE STANDARD	W mm	+ - mm	D.I. mm	+ - mm	D.I. mm	+ - mm	D.I. mm	+ - mm	D.I. mm	+ - mm	D.I. mm	+ - mm
	1,78	0,08	001-003	0,08	117-128	0,15	223-231	0,25	325-334	0,25	392-395	1,52
	2,62	0,08	004-019	0,13	129-146	0,25	232-250	0,38	335-353	0,38	425-429	0,38
	3,53	0,10	020-028	0,15	147-159	0,38	251-262	0,58	354-365	0,58	430-441	0,58
	5,33	0,13	029-038	0,25	160-167	0,58	263-281	0,76	366-384	0,76	442-460	0,76
	6,99	0,15	039-048	0,38	168-178	0,76	282-284	1,14	385-387	1,14	461-471	1,14
		049-050	0,58	201-209	0,13	309-314	0,13	388-391	1,19	472-475	1,52	
		102-116	0,13	210-222	0,15	315-324	0,15					

SERIE NO STANDARD	W mm	+ - mm	D.I. mm	+ - mm
	0,50-2,64	0,08	0,50-1,74	0,10
	2,64-3,79	0,10	1,70-21,49	0,13
	3,80-5,59	0,13	21,55-34,59	0,15
	5,60-7,49	0,15	34,60-66,90	0,25
	7,50-15,00	0,20	67,00-113,90	0,38
		114,00-179,90	0,60	
		180,00-389,90	0,80	
		390	1,00	





Rubbernet

TABLA PARA DISEÑO DE ALOJAMIENTOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS

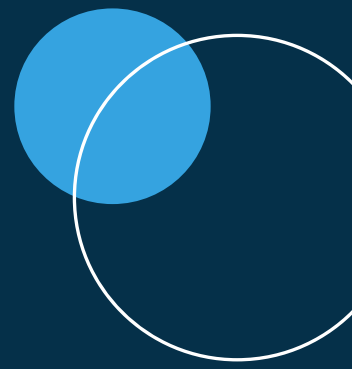
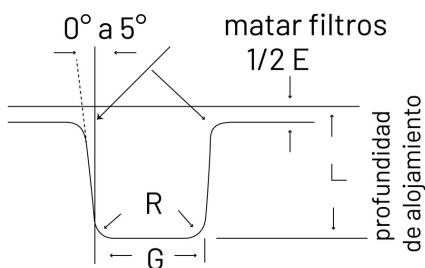


TABLA PARA DISEÑO DE ALOJAMIENTOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS (EN MM)

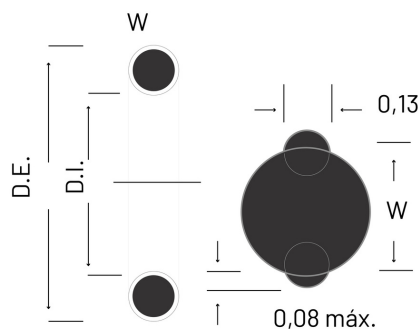
DESIGN TABLE FOR STATIC AND DINAMIC LODINGS / TABELA PARA DESENHO DO ALOJAMIENTOS ETÁTICOS E DINÁMICOS

	Nº	D.I.Cilindro o alojamiento	D.Eje o vástago	D Real (W)	Prof.del Alojamiento(L)	Aplastamiento Real %		Juego D.E.	Ancho Alojamiento(G)	Radio Alojamiento(R)	Excent. Máx. (e)
ESTÁTICOS / STATIC / ESTÁTICOS	004 al 050	6 a 150	3 a 125	1,78 +-0,08	1.25 a 1.35	0,35 a 0,61	20 a 33	0,05 a 0,13	2,4 a 2,6	0,1 a 0,4	0,05
	110 al 178	15 a 250	10 a 250	2,62 +-0,08	2.05 a 2,15	0,39 a 0,65	15	0,05 a 0,33	3,6 a 3,8	0,1 a 0,4	0,05
	210 al 284	25 a 480	20,60	3,53 +- 0,10	2.80 a 2.95	0,48 a 0,83	13 a 23	0,08 a 0,16	4,8 a 5,0	0,2 a 0,6	0,08
	325 al 395	50 a 680	40 a 480	5,33 +- 0,13	4,30 a 4.50	0,70 a 1,16	13 a 22	0,08 a 0,18	7,2 a 7,4	0,5 a 1,0	0,10
	425 al 475	125 a 700	120 a 700	6,99 +- 0,15	5,75 a 5,95	0,89 a 1,39	13 a 20	0,10 a 0,20	9,6 a 9,8	0,5 a 1,0	0,12
DINÁMICOS / DYNAMIC / DINÁMICOS	006 al 012	6 a 15	3 a 10	1,78 +-0,08	1,40 a 1,45	0,25 a 0,46	14 a 25	0,05 a 0,13	2,4 a 2,6	0,1 a 0,4	0,05
	110 al 116	15 a 25	10 a 20	2,62 +-0,08	2,25 a 2,30	0,24 a 0,45	9 a 19	0,05 a 0,13	3,6 a 3,8	0,1 a 0,4	0,05
	210 al 222	25 a 50	20 a 40	3,53 +- 0,10	3,05 a 3,10	0,33 a 0,58	9 a 16	0,08 a 0,16	4,8 a 5,0	0,2 a 1,6	0,08
	325 al 349	50 a 125	40 a 120	5,33 +- 0,13	4,65 a 4.75	0,45 a 0,81	8 a 15	0,08 a 0,18	7,2 a 7,4	0,5 a 1,0	0,10
	425 al 460	125 a 400	120 a 400	6,99 +- 0,15	6,00 a 6,10	0,74 a 1,14	10 a 16	0,10 a 0,20	9,6 a 9,8	0,5 a 1,0	0,12

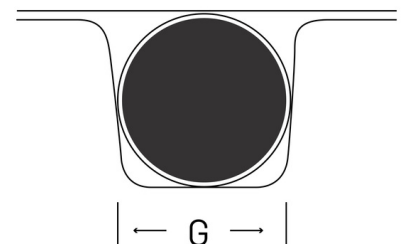
Corte típico



Secc. transversal



Corte típico





Rubbernet

COMPUESTOS OFRECIDOS POR RUBBERNET

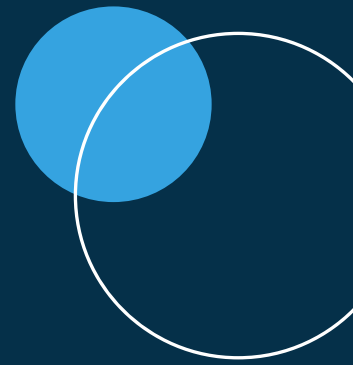
RUBBER NET ASEGURA LA DUREZA DE SUS COMPUESTOS SEGÚN NORMA ASTM 2240, TOMANDO COMO REFERENCIA LA ESCALA SHORE A MEDIDA SOBRE PROBETA

Polímero Base	Dureza Shore A Según ASTM 2240	Resistencia a la temperatura en servicio continuo	Aplicación frecuente y uso recomendado	Color standard
Acrílo Nitrilo Butadieno (NBR)	40 a 90 +/-5	-40°C a +121°C-40°F a +250°F	Resistente en contacto con aceites minerales e hidráulicos, derivados de petróleo. Resistencia al agua y aire comprimido. Uso estático con alta presión (90 Sh A), y dinámico. Alternativa en hidráulica y neumática.	Negro
Cloropreno (CR)	40 a 90 +/-5	-43°C a +149°C-45°F a +300°F	Resistencia al amoníaco y Freón 22. Uso estático a la intemperie	Negro
Etileno - Propileno (EDPM)	40 a 90 +/-5	-5°C a +149°C23°F a +300°F	Resistente en contacto con fluidos de sistemas de frenos de automotores, fluidos hidráulicos con base de ésteres y fosfatos, vapor de agua y acetona. Gran resistencia al ozono y ácidos. Uso estático y dinámico alternativo en hidráulica y neumática.	Negro
Acrílo Nitrilo Hidrogenado (HNBR)	70 a 90 +/-5	-40°C a +150°C-40°F a +302°F	Resistente en contacto con aceites minerales e hidráulicos, derivados de petróleo, aceites, medios alcalinos y oxidantes. Uso con Freón Ecológico.	Verde
Natural (NR)	40 a 90 +/-5	-10°C a +70°C-14°F a +158°F	Resistente en contacto con solventes oxigenados. Buena resistencia a la abrasión.	Negro
Estireno Butadieno (SBR)	40 a 65 +/-5	-25°C a +100°C-14°F a +212°F	Resistente en presencia de ozono. Buena flexibilidad a baja temperatura. Uso en sellos cloacales y agua en general.	Negro
NBR-PVC	50 a 80 +/-5	-40°C a +121°C-40°F a +250°F	Resistencia en presencia de ozono y a la intemperie. Excelentes propiedades físicas y bajo hinchamiento en medios de baja polaridad.	Negro
Fluoro Elastómero (FKM) Viton	50 a 95 +/-5	-29 °C a +204°C-20°F a +399°F	Resistente en contacto con aceites inorgánicos, compuestos aromáticos (derivados del benceno, tolueno, etc.) compuestos clorados (tetracloruro de carbono, triclor etileno, etc.) y oxígeno. Uso estático y dinámico alternativo en hidráulica y neumática.	Marrón
Silicona (VMQ)	40 a 80 +/-5	-60°C a +232°C76°F a +450°F	Resistente en presencia de aceites hidráulicos, minerales y vegetales. Uso estático para altas temperaturas.	Rojoferrite
Silicona Transparente	70 +/-5	-40 °C a +200°C-40°F a +392°F	Resistente en presencia de aceites hidráulicos, minerales y vegetales. Uso estático para altas temperaturas.	Transparente
Bromobutilo (BIIR)	50 +/-5	-22°C a +105°C-7°F a +221°F	Buena resistencia al desgarre. Resistente en presencia de ácidos bases. Alta capacidad de impermeabilidad a los gases. Resistencia a la abrasión.	Negro
Epiclor-hidrina (ECO)	50 a 90 +/-5	-59°C a +150°C-74°F a +302°F	Resistente en contacto con aceites y combustibles de hidrocarburos. Excelente resistencia al ozono. Alta capacidad de impermeabilidad a los gases.	Negro
Poliuretano (AU)	70 a 90 +/-5	-20°C a +80°C-4°F a +176°F	Resistente en presencia de ácidos concentrados, álcalis, ésteres, clorhidratos y vapor de agua. Soporta altas presiones hidráulicas. Buena flexibilidad a las bajas temperaturas.	Caramelo



Rubbernet

COMPOUNDS OFFERED BY RUBBERNET



RUBBER NET ENSURES THE HARDNESS OF ITS COMPOUNDS ACCORDING TO THE ASTM 2240 STANDARD, TAKING AS REFERENCE THE SHORE A SCALE MEASURED ON A TEST TUBE.

Base Polymer	Shore A Hardness according ASTM 2240	Temperature resistance in continuous service	Frequent application and recommended use	Standard color
Acryl Nitrile Butadiene(NBR)	40 to 90 +/-5	-40°C to +121°C-40°F to +250°F	Resistant in contact with mineral and hydraulic oils, petroleum derivatives. Resistance to water and compressed air. Static use with high pressure (90 Sh A), and dynamic. Alternative in hydraulics and pneumatics.	Black
Cloroprene (CR)	40 to 90 +/-5	-43°C to +149°C-45°F to +300°F	Resistance to ammonia and Freon 22. Static use outdoors.	Black
Ethylene - Propylene (EDPM)	40 to 90 +/-5	-5°C to +149°C23°F to +300°F	Resistant in contact with fluids from automotive brake systems, hydraulic fluids based on esters and phosphates, water vapor and acetone. Great resistance to ozone and acids. Alternative static and dynamic use in hydraulics and pneumatics.	Black
Hydrogenated Acryl Nitrile (HNBR)	70 to 90 +/-5	-40°C to +150°C-40°F to +302°F	Resistant in contact with mineral and hydraulic oils, petroleum derivatives, oils, alkaline and oxidizing media. Use with Ecological Freon.	Light Green
Natural (NR)	40 to 90 +/-5	-10°C to +70°C-14°F to +158°F	Resistant in contact with oxygenated solvents. Good resistance to abrasion.	Black
Styrene Butadiene(SBR)	40 to 65 +/-5	-25°C to +100°C-14°F to +212°F	Resistant in the presence of ozone. Good flexibility at low temperature. Use in sewer seals and water in general.	Black
NBR-PVC	50 to 80 +/-5	-40°C to +121°C-40°F to +250°F	Resistance in the presence of ozone and weathering. Excellent physical properties and low swelling in low polarity media.	Black
Fluoro Elastomer (FKM) Viton	50 to 95 +/-5	-29 °C to +204°C-20°F to +399°F	Resistant in contact with inorganic oils, aromatic compounds (derivatives of benzene, toluene, etc.), chlorinated compounds (carbon tetrachloride, trichloroethylene, etc.) and oxygen. Alternative static and dynamic use in hydraulics and pneumatics.	Brown
Silicone (VMQ)	40 to 80 +/-5	-60°C to +232°C76°F to +450°F	Resistant in the presence of hydraulic, mineral and vegetable oils. Static use for high temperatures.	Iron Red
Transparent Silicone	70 +/-5	-40 °C to +200°C-40°F to +392°F	Resistant in the presence of hydraulic, mineral and vegetable oils. Static use for high temperatures.	Transparent
Bromobutyl (BIIR)	50 +/-5	-22°C to +105°C-7°F to +221°F	Good tear resistance. Resistant in the presence of acids bases. High capacity of impermeability to gases. Abrasion resistance.	Black
Epichloro-hydrin (ECO)	50 to 90 +/-5	-59°C to +150°C-74°F to +302°F	Resistant in contact with oils and hydrocarbon fuels. Excellent resistance to ozone. High capacity of impermeability to gases.	Black
Polyurethane(AU)	70 to 90 +/-5	-20°C to +80°C-4°F to +176°F	Resistant in the presence of concentrated acids, alkalis, esters, hydrochlorides and water vapour. Withstands high hydraulic pressures. Good flexibility at low temperatures.	Caramel

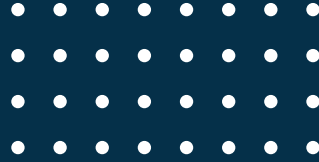


Rubbernet

COMPOSTOS OFRECIDOS PELA RUBBERNET

RUBBER NET GARANTE A DUREZA DE SEUS COMPOSTOS DE ACORDO COM A NORMA ASTM 2240, TOMANDO COMO REFERÊNCIA A ESCALA SHORE A MEDIDA EM TUBO DE ENSAIO

Polímero base	Dureza Shore A segundo ASTM 2240	Resistência à temperatura em serviço contínuo	Aplicação frequente e uso recomendado	Cor padrão
Acril Nitrila Butadieno(NBR)	40 até 90 +/-5	-40°C até +121°C-40°F até +250°F	Resistente ao contato com óleos minerais e hidráulicos, derivados de petróleo. Resistência à água e ao ar comprimido. Uso estático com alta pressão (90 Sh A) e dinâmico. Alternativa em hidráulica e pneumática.	Preto
Cloropreno (CR)	40 até 90 +/-5	-43°C até +149°C-45°F até +300°F	Resistência à amônia e Freon 22. Uso estático ao ar livre.	Preto
Etileno - Propileno (EDPM)	40 até 90 +/-5	-5°C até +149°C23°F até +300°F	Resistente ao contato com fluidos de sistemas de freio automotivo, fluidos hidráulicos à base de ésteres e fosfatos, vapor de água e acetona. Grande resistência ao ozônio e ácidos. Uso alternativo estático e dinâmico em hidráulica e pneumática.	Preto
Nitrilo de Acril Hidrogenado (HNBR)	70 até 90 +/-5	-40°C até +150°C-40°F até +302°F	Resistente ao contato com óleos minerais e hidráulicos, derivados de petróleo, óleos, meios alcalinos e oxidantes. Use com Freon Ecológico.	Verde claro
Natural (NR)	40 até 90 +/-5	-10°C até +70°C-14°F até +158°F	Resistente ao contato com solventes oxigenados. Boa resistência à abrasão.	Preto
Estireno Butadieno(SBR)	40 até 65 +/-5	-25°C até +100°C-14°F até +212°F	Resistente na presença de ozônio. Boa flexibilidade em baixa temperatura. Uso em vedações de esgoto e água em geral.	Preto
NBR-PVC	50 até 80 +/-5	-40°C até +121°C-40°F até +250°F	Resistência na presença de ozônio e intempéries. Excelentes propriedades físicas e baixo inchamento em meios de baixa polaridade.	Preto
Fluoro Elastômero (FKM) Viatén	50 até 95 +/-5	-29 °C até +204°C-20°F até +399°F	Resistente ao contato com óleos inorgânicos, compostos aromáticos (derivados de benzeno, tolueno, etc.), compostos clorados (tetracloroeto de carbono, tricloroetileno, etc.) e oxigênio. Uso alternativo estático e dinâmico em hidráulica e pneumática.	Marrom
Silicone (VMQ)	40 até 80 +/-5	-60°C até +232°C76°F até +450°F	Resistente na presença de óleos hidráulicos, minerais e vegetais. Uso estático para altas temperaturas.	Vermelho ferrita
Silicone Transparente	70 +/-5	-40 °C até +200°C-40°F até +392°F	Resistente na presença de óleos hidráulicos, minerais e vegetais. Uso estático para altas temperaturas.	Transparente
Bromobutila (BIIR)	50 +/-5	-22°C até +105°C-7°F até +221°F	Boa resistência ao rasgo. Resistente na presença de ácidos-base. Alta capacidade de impermeabilidade a gases. Resistência à abrasão.	Preto
Epicloridrina (ECO)	50 até 90 +/-5	-59°C até +150°C-74°F até +302°F	Resistente ao contato com óleos e combustíveis de hidrocarbonetos. Excelente resistência ao ozônio. Alta capacidade de impermeabilidade a gases.	Preto
Poliuretano(AU)	70 até 90 +/-5	-20°C até +80°C-4°F até +176°F	Resistente na presença de ácidos concentrados, álcalis, ésteres, cloridratos e vapor de água. Suporta altas pressões hidráulicas. Boa flexibilidade a baixas temperaturas.	Ambar



Rubernet

www.rubber-net.com

 /rubernet

 /Rubber-net

 /rubernet

 [Whatsapp](https://www.whatsapp.com)

