

# JUNTAS DE ESTANQUEIDAD



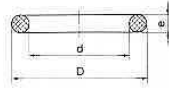


# PROPIEDADES GENERALES DE LOS ELASTOMEROS

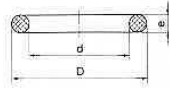
		SBR	NITRILICO	EPDM	CLOROPRENO	VITON	POLYURETANOS	SILICONAS	CAUCHO
PROPIEDADES MECANICAS ESTATICAS	EN TRACCION	☺	☺	☺	○	☺	⊙		⊙
	AL DESGARRO	☺	△	○	☺	○	⊙	•	○
	A LA ABRASION	○	☺	○	☺	○	⊙		⊙
	EN COMPRESION	☺	☺	☺	☺	☺	⊙	•	○
PROPIEDADES MECANICAS DINAMICAS	RESILIENCIA	☺	△		○	•	⊙		⊙
	FLEXION	☺	☺		○	∕	•		○
RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO	AL AIRE	☺	☺	⊙	○	○	⊙	○	△
	A LA LUZ		△	○	○	○	☺	○	•
	A LA INTEMPERIE Y AL OZONO		•	⊙	☺	⊙	○	⊙	
RESISTENCIA	AL CALOR	☺	☺	○	☺	○	☺	⊙	
	A LA LLAMA		△	∕	☺	○	☺	△	
	AL FRIO	☺	•	⊙	•	☺	☺	⊙	
AISLAMIENTO ELECTRICO	RESISTIVIDAD	☺	•	∕	△	△	☺	⊙	⊙
	COEFICIENTE DIELECTRICO	☺	△	∕	•	△	☺	⊙	○
RESISTENCIA A LOS LIQUIDOS	ACEITES DERIVADOS DEL PETROLEO		○		☺	⊙	☺		
	DISOLVENTES ALIFATICOS		○		☺	⊙	○		
	DISOLVENTES AROMATICOS		☺		•	⊙	•		
	CETONAS	△			•	•	•	•	△
	DISOLVENTES CLORADOS		△		•	⊙	•		
	AGUA	☺	☺	○	☺	⊙	☺	☺	☺
	IMPERMEABILIDAD A LOS GASES	△	☺	•	△	○	☺	☺	△
	ACIDOS DILUIDOS DETERGENTES	☺	☺	⊙	○	⊙	☺	⊙	☺
	ACIDOS FUERTES	△	△	⊙	☺	⊙	☺	⊙	☺
	ACIDOS FUERTES OXIDANTES			△	•	⊙	•		

## CLAVE

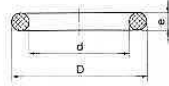
-  EXCELENTE
-  MUY BUENA
-  BUENA
-  BASTANTE BUENA
-  MEDIOCRE
-  BAJA
-  NULA
-  NO DEFINIDA



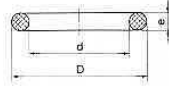
MEDIDAS				REFERENCIA	MEDIDAS			
d	D	e	d		D	e	REFERENCIA	
2,50	4,50	1,00	1615	10,00	14,00	2,00	3643	
2,90	6,46	1,90	2337	10,00	15,00	2,50	1717	
3,00	8,50	2,75	1919	10,00	20,00	5,00	3161	
3,68	7,24	1,78	2687	10,50	15,90	2,70	1920	
3,75	6,00	1,12	2053	10,50	16,50	3,00	0436	
4,00	7,00	1,50	0931	10,77	16,01	2,62	2449	
4,20	8,20	2,00	2317	11,00	14,50	1,75	2335	
4,47	8,03	1,78	1302	11,00	15,50	2,25	1894	
4,50	8,50	2,00	2211	11,00	16,00	2,50	0402	
4,50	9,50	2,50	0967	11,00	17,50	3,25	0773	
5,00	7,00	1,00	1527	11,00	19,00	4,00	2956	
5,00	8,00	1,50	1614	11,40	15,10	1,85	2594	
5,00	9,00	2,00	0472	11,50	15,50	2,00	2039	
5,00	15,00	5,00	0776	11,50	17,10	2,80	1522	
5,28	8,84	1,78	2688	11,60	14,60	1,50	3388	
5,30	10,10	2,40	2402	12,00	16,00	2,00	1720	
5,50	9,50	2,00	0693	12,00	18,00	3,00	0974	
5,50	11,90	3,20	0762	12,00	20,00	4,00	3095	
6,00	10,00	2,00	0493	12,00	20,00	4,00	0403	
6,00	10,50	2,25	1617	12,10	15,90	1,90	3075	
6,00	14,00	4,00	0968	12,10	17,50	2,70	1348	
6,07	9,63	1,78	2689	12,10	17,50	2,70	2665	
6,10	9,40	1,60	2422	12,30	17,61	2,62	0404	
6,30	11,10	2,40	2748	13,00	16,00	1,50	1618	
6,40	10,20	1,90	2318	13,00	17,00	2,00	0717	
6,75	10,30	1,78	2144	13,00	18,00	2,50	2023	
7,00	17,00	5,00	0406	13,00	18,80	2,90	2474	
7,20	11,00	1,90	2765	13,00	20,00	3,50	1089	
7,30	12,10	2,40	1574	13,00	34,50	10,75	1873	
7,50	11,00	1,75	0697	13,20	21,20	4,00	1620	
7,50	11,50	2,00	2067	13,40	19,00	2,80	2777	
7,65	11,21	1,78	2690	13,50	20,00	3,25	1353	
7,75	10,79	1,52	2898	13,70	16,70	1,50	0769	
8,00	12,00	2,00	1088	13,80	20,00	3,10	2855	
7,90	17,30	4,70	1897	13,94	19,18	2,62	0471	
8,00	12,00	2,00	1088	14,00	18,00	2,00	2681	
8,00	14,00	3,00	1890	14,00	19,00	2,50	0405	
8,00	28,00	10,00	2063	14,00	20,00	3,00	2069	
8,50	13,70	2,60	2073	14,00	21,00	3,50	1093	
8,50	14,50	3,00	1432	14,00	24,00	5,00	0689	
8,70	11,80	1,50	0755	14,50	19,50	2,50	2421	
9,00	13,00	2,00	0401	14,80	19,80	2,50	1943	
9,00	14,40	2,70	0494	15,00	19,00	2,00	2778	
9,00	19,00	5,00	0818	15,00	20,00	2,50	1430	
9,25	12,81	1,78	2691	15,00	20,20	2,60	1913	
9,19	14,43	2,62	2692	15,00	20,20	2,62	2450	
9,30	14,10	2,40	0820	15,00	21,00	3,00	1067	
9,50	13,50	2,00	2038	15,00	23,00	4,00	0932	
9,50	14,10	2,30	3704	15,70	20,34	2,62	2494	
9,50	15,50	3,00	1891	15,10	20,50	2,70	2666	
9,50	16,50	3,50	0753	15,40	20,40	2,50	1184	
9,80	14,80	2,60	2458	15,45	18,85	1,70	1275	



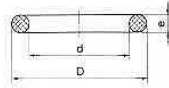
MEDIDAS				REFERENCIA	MEDIDAS				REFERENCIA
d	D	e	d		D	e			
15,50	22,50	3,50	0700	23,39	30,45	3,53	0413		
15,54	20,78	2,62	1530	23,40	31,00	3,80	1090		
16,00	21,00	2,50	0407	24,00	27,60	1,80	0817		
16,00	24,00	4,00	0699	24,00	28,00	2,00	0496		
16,30	24,00	3,80	0692	24,00	28,40	1,20	2752		
16,50	28,50	6,00	0754	24,00	29,00	2,50	0884		
17,00	20,00	1,50	2779	24,00	29,60	2,80	0703		
17,00	21,00	2,00	2111	24,00	30,00	3,00	2072		
17,00	22,00	2,50	0408	24,00	32,00	4,00	0777		
17,00	23,00	3,00	1445	24,30	30,30	3,00	1680		
17,00	26,00	4,50	0701	24,50	27,10	1,30	1619		
17,00	27,00	5,00	0724	24,50	31,00	2,25	3118		
17,12	22,36	2,62	0691	24,50	36,50	6,00	1624		
17,50	21,50	2,00	1274	24,99	32,05	3,23	0414		
17,50	22,10	2,40	1966	25,00	30,00	2,50	2785		
17,80	23,04	2,62	2780	25,00	31,00	3,00	2076		
18,00	22,00	2,00	1719	25,00	33,00	4,00	0975		
18,00	23,50	2,75	1666	25,30	30,10	2,40	1529		
18,00	24,00	3,00	2751	25,40	31,75	3,17	1371		
18,00	25,00	3,50	1718	25,50	32,50	3,50	2771		
18,30	25,50	3,60	2766	25,50	35,50	5,00	1625		
18,30	25,50	3,60	2781	25,70	32,70	3,50	3482		
18,40	23,80	2,70	1349	26,00	33,40	3,70	0710		
18,50	23,00	2,25	1895	26,20	32,20	3,00	0947		
18,50	23,90	2,70	1301	26,50	29,50	1,50	1626		
18,72	23,96	2,62	2693	26,57	33,63	3,53	2695		
18,64	25,70	3,53	2694	27,00	29,80	1,80	2776		
19,00	22,60	1,80	0704	27,00	32,00	2,50	2290		
19,00	24,00	2,50	0409	27,00	33,00	3,00	1892		
19,00	26,00	3,50	0410	27,00	34,00	3,50	0688		
19,20	25,20	3,00	0961	27,00	35,00	4,00	1716		
19,35	24,00	2,32	2760	27,20	34,20	3,50	0303		
19,50	27,50	4,00	0757	28,00	31,80	1,90	3074		
20,00	24,00	2,00	2407	28,00	32,00	2,00	2775		
20,00	26,00	3,00	1621	28,00	33,00	2,50	2310		
20,00	28,00	4,00	1622	28,00	34,00	3,00	2113		
20,00	29,60	4,80	0718	28,00	35,00	3,50	2050		
20,22	27,28	3,53	0411	28,00	42,00	7,00	0490		
20,50	25,50	2,50	1305	28,17	35,23	3,53	2696		
20,70	28,30	3,80	0819	28,30	38,70	5,20	0690		
21,00	25,00	2,00	1466	28,50	33,50	2,50	0885		
21,00	27,00	3,00	3153	29,00	32,50	1,75	1434		
21,00	30,00	4,75	1623	29,90	35,20	3,00	0945		
21,30	28,50	3,60	2782	29,20	35,80	3,30	3154		
21,82	28,88	3,53	0412	29,40	36,60	3,60	0711		
22,00	25,00	1,50	3160	29,50	39,50	5,00	0694		
22,00	27,40	2,70	3076	29,50	40,00	5,25	2178		
22,20	28,80	3,00	0954	29,74	36,80	3,53	2697		
22,30	27,10	2,40	1528	30,00	38,00	4,00	0978		
22,50	27,50	2,50	1304	30,00	41,50	5,75	1627		
23,00	27,00	2,00	1526	30,00	48,00	9,00	1031		
23,00	29,00	3,00	1188	30,80	38,00	3,60	1317		



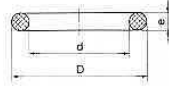
MEDIDAS				REFERENCIA	MEDIDAS			
d	D	e	d		D	e	REFERENCIA	
31,00	34,00	1,50		2201	40,00	44,00	2,00	0828
31,00	41,00	5,00		0473	40,00	46,00	3,00	2357
31,20	38,20	3,50		0428	40,00	47,00	3,50	1893
31,34	38,4	3,53		2698	40,00	48,00	4,00	0948
32,00	36,00	2,00		1531	40,00	49,00	4,50	1958
32,00	38,00	3,00		0474	40,00	50,50	5,25	0479
32,00	39,40	3,70		01.012	40,00	60,00	10,00	2258
32,00	40,00	4,00		0415	40,20	50,20	4,70	2759
32,00	44,00	6,00		1929	40,64	51,30	5,33	1868
32,00	46,00	7,00		0696	40,80	50,40	4,80	2112
32,50	37,50	2,50		1723	41,00	45,00	2,00	1128
32,50	39,10	3,30		0719	41,00	47,00	3,00	1229
32,50	40,90	4,20		3143	41,00	48,00	3,50	0426
32,92	39,98	3,53		1629	41,00	48,50	3,75	0800
33,00	38,00	2,50		1154	41,00	51,00	5,00	1185
34,00	38,00	2,00		1442	41,20	52,60	5,70	1140
34,00	38,60	2,30		2761	41,20	52,80	5,80	1180
34,00	45,00	5,50		1728	41,50	46,50	2,50	0908
34,00	48,00	7,00		2787	42,00	46,00	2,00	1724
34,00	50,00	8,00		1306	42,00	50,00	4,00	0812
34,10	41,30	3,60		1350	42,20	48,20	3,00	0946
34,20	40,20	3,00		0955	43,00	53,00	5,00	1307
34,52	41,58	3,53		2699	43,00	54,00	5,50	2010
34,59	39,83	2,62		3755	43,50	54,50	5,50	0416
35,00	42,00	3,50		0686	43,82	54,48	5,33	2702
35,00	43,00	4,00		0979	44,00	50,00	3,00	2897
35,00	44,00	4,50		0716	44,00	51,00	3,50	0425
35,00	45,00	5,00		1145	44,00	52,00	4,00	0424
35,50	41,50	3,00		0815	44,00	57,00	6,50	0803
35,70	43,70	4,00		3723	44,20	55,60	5,70	0956
36,09	43,15	3,53		2700	44,40	48,00	1,80	3726
36,50	40,10	1,80		0709	44,50	50,50	3,00	3486
36,50	43,00	3,25		0480	45,00	50,00	2,50	1182
36,50	43,50	3,50		0489	45,00	50,20	2,60	2581
37,00	47,00	5,00		1096	45,00	54,00	4,50	0903
37,10	41,50	2,20		2125	46,00	52,00	3,00	0475
37,30	44,50	3,60		27,86	46,04	53,10	3,53	1438
37,50	42,40	2,45		3099	46,50	56,50	5,00	0825
37,50	48,50	5,50		0487	46,99	57,65	5,33	2703
37,69	44,75	3,53		2701	47,00	51,00	2,00	1283
37,70	42,94	2,62		3406	47,00	52,00	2,50	2558
38,00	43,00	2,50		2767	47,00	54,00	3,50	0695
38,00	44,00	3,00		2768	47,00	55,00	4,00	1316
38,00	46,00	4,00		1448	47,00	56,00	4,50	0897
38,00	48,00	5,00		3725	47,29	52,53	2,62	3744
38,00	54,00	8,00		0429	47,30	52,70	3,60	3727
38,50	41,50	1,50		1995	47,50	58,00	5,25	2387
38,50	42,50	2,00		2762	48,00	53,00	2,50	2896
38,70	48,20	4,75		2265	48,00	55,00	3,50	0959
39,00	45,00	3,00		1279	48,00	61,00	6,50	2757
39,20	50,60	5,70		2756	48,50	61,00	6,25	1141
39,50	59,50	10,00		2336	48,60	55,00	3,20	2093



MEDIDAS				REFERENCIA	MEDIDAS				REFERENCIA
d	D	e	d		D	e			
48,80	60,40	5,80	2179	62,00	65,00	1,50	1147		
49,00	54,00	2,50	0816	62,00	66,00	2,00	1354		
50,00	54,00	2,00	1058	62,20	77,00	7,40	2758		
50,00	56,00	3,00	3144	62,50	67,50	2,50	1443		
50,00	57,00	3,50	0687	62,87	73,53	5,33	2708		
50,00	58,00	4,00	1725	63,00	73,00	5,00	0418		
50,00	55,00	2,50	1630	63,00	73,60	5,30	1080		
50,00	60,66	5,33	1229	63,00	75,70	6,35	0400		
50,00	62,00	6,00	2114	63,00	79,00	8,00	0804		
50,00	64,00	7,00	1030	64,00	70,00	3,00	2020		
50,00	82,00	16,00	2764	64,00	71,00	3,50	0802		
50,17	60,83	5,33	2704	64,50	70,50	3,00	3756		
50,80	58,00	3,60	1922	64,70	68,70	2,00	2749		
50,80	61,20	5,20	0495	64,77	70,01	2,62	1722		
51,00	57,00	3,00	2001	65,00	76,00	5,50	0900		
51,60	60,40	4,40	3487	65,00	80,00	7,50	1569		
52,00	60,00	4,00	0417	66,00	70,00	2,00	2755		
52,50	60,50	4,00	2338	66,00	73,00	3,50	0423		
53,00	63,40	5,20	0481	66,04	76,70	5,33	2311		
53,34	64,00	5,33	2705	66,50	76,50	5,00	0883		
53,50	56,50	1,50	2472	67,00	86,00	8,50	1523		
53,50	60,50	2,50	0801	67,00	73,00	3,00	1186		
54,00	64,00	5,00	0485	68,00	74,00	3,00	2285		
54,00	65,00	5,50	2011	68,00	75,00	3,50	1631		
54,00	68,00	7,00	1144	68,00	88,00	10,00	1313		
54,20	60,20	3,00	1992	69,00	72,00	1,50	2541		
54,50	67,00	6,25	1896	69,00	80,00	5,50	0898		
54,60	65,80	5,60	11,83	69,22	79,88	5,33	2709		
55,00	59,60	2,30	0813	69,50	76,50	3,50	2087		
55,00	75,00	10,00	1032	69,50	81,60	6,00	1710		
55,50	65,50	5,00	1272	70,00	78,00	4,00	0984		
56,00	62,00	3,00	0476	70,00	80,00	5,00	0721		
56,00	63,50	3,75	1628	70,00	81,20	5,60	1603		
56,00	66,00	5,00	0399	70,00	86,00	8,00	1373		
56,00	74,00	9,00	0807	71,50	76,50	2,50	2094		
56,52	67,18	5,33	2706	72,00	80,00	4,00	0702		
56,70	63,70	3,50	2433	72,39	83,05	5,33	2710		
57,00	63,00	3,00	1435	76,62	79,68	3,53	2769		
57,10	64,10	3,50	2040	73,00	79,34	3,17	0698		
57,50	61,50	2,00	0814	73,00	87,00	7,00	0934		
57,50	65,50	4,00	2145	74,00	79,00	2,50	1094		
58,00	69,00	5,50	2052	74,00	90,00	8,00	1278		
58,50	61,50	1,50	2754	74,64	85,30	5,33	1273		
59,20	66,20	3,50	0826	75,00	84,00	4,50	0902		
59,50	69,50	5,00	0881	75,00	85,66	5,33	1436		
59,69	70,35	5,33	2707	75,50	82,50	3,50	0419		
60,00	64,00	2,00	1374	75,50	87,50	6,00	1181		
60,00	66,00	3,00	2750	75,57	86,23	5,33	2711		
60,00	67,00	3,50	0925	76,00	87,00	5,50	1449		
60,00	70,70	5,35	1139	77,00	80,00	1,50	2388		
60,00	79,50	9,75	1967	77,00	84,00	3,50	0482		
60,20	73,20	6,50	3167	77,00	89,00	6,00	0901		

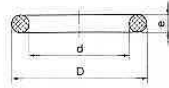


MEDIDAS			REFERENCIA	MEDIDAS			REFERENCIA
d	D	e		d	D	e	
78,00	90,00	6,00	0708	99,00	111,00	6,00	2408
78,50	89,50	5,50	0953	99,40	110,00	5,30	0823
78,74	89,40	5,33	2712	99,40	118,60	9,60	1726
79,00	84,50	2,75	1440	100,00	103,60	1,80	1444
79,00	87,00	4,00	0705	100,00	105,00	2,50	1059
80,00	83,00	1,50	1284	100,00	106,00	3,00	1034
80,00	90,00	5,00	1318	100,00	108,00	4,00	0985
80,40	86,40	3,00	3073	100,50	109,50	4,50	0824
80,50	91,50	5,50	1439	100,50	112,50	6,00	1993
81,00	90,50	4,76	0398	100,97	111,63	5,33	2312
81,50	92,50	5,50	1119	102,00	112,66	5,33	2048
81,92	92,58	5,33	1870	104,00	112,00	4,00	3205
82,00	89,00	3,50	0927	104,00	114,00	5,00	0713
82,40	87,20	2,40	3488	104,00	121,00	8,50	0926
82,50	89,70	3,60	3728	104,14	114,80	5,33	1293
83,00	93,00	5,00	1079	104,60	108,26	1,83	3736
83,00	94,00	5,50	0976	105,00	112,00	3,50	2286
84,00	90,00	3,00	1270	105,00	113,00	4,00	1291
85,00	89,00	2,00	2559	105,00	116,00	5,70	2083
85,00	91,00	3,00	1532	106,00	111,00	2,50	1081
85,00	92,00	3,50	1120	106,00	116,40	5,20	0952
85,09	95,75	5,33	2002	107,00	117,00	5,00	1521
86,00	92,00	3,00	1095	107,00	138,00	15,50	2259
87,00	99,00	6,00	0427	107,32	117,98	5,33	2715
87,60	95,00	3,70	0722	108,00	117,00	4,50	0431
88,00	91,00	1,50	1447	108,00	120,00	6,00	1727
88,00	98,00	5,00	0707	108,00	130,00	11,00	1912
88,27	98,93	5,33	2196	109,00	114,00	2,75	1441
89,00	94,00	2,50	2024	109,00	121,00	6,00	1729
89,00	100,00	5,50	2056	110,00	116,00	3,00	1524
90,00	96,00	3,00	2423	110,00	119,00	4,50	0981
90,00	100,60	5,30	0805	110,00	120,00	5,30	0808
91,44	102,10	5,33	1187	110,49	121,15	5,33	2716
92,00	98,00	3,00	1568	110,00	110,50	115,10	0960
92,30	105,90	6,80	1709	110,50	120,00	4,75	1450
92,70	105,50	6,40	1602	112,00	119,00	3,50	2339
94,00	97,00	1,50	1146	112,00	121,50	4,76	0498
94,00	100,00	3,00	1632	113,00	119,00	3,00	0484
94,00	104,00	5,00	0497	113,00	121,00	4,00	0986
94,20	105,60	5,70	0957	113,00	118,50	2,50	0723
94,62	105,28	5,33	2713	113,67	124,33	5,33	2003
95,00	102,00	3,50	1138	114,00	122,00	4,00	1711
95,00	106,00	5,50	1008	114,00	128,00	7,00	1009
95,50	107,50	6,00	0899	115,00	125,60	5,30	0806
96,00	104,00	4,00	0706	115,50	124,50	4,50	1633
96,30	103,50	3,60	1712	116,00	128,00	6,00	0720
97,00	104,00	3,50	0421	116,50	135,54	9,52	0714
97,79	108,45	5,33	2714	116,84	130,82	6,99	2717
98,00	104,00	3,00	0483	118,00	124,00	3,00	2663
98,00	108,40	5,20	0715	119,00	128,00	4,50	1035
98,00	112,00	7,00	3448	120,00	126,00	3,00	2127
98,50	110,50	6,00	0829	120,00	126,00	3,30	1858

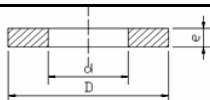


MEDIDAS			REFERENCIA	MEDIDAS			REFERENCIA
d	D	e		d	D	e	
120,00	140,00	10,00	2773	162,00	168,00	3,00	3121
120,02	134,00	6,99	2718	162,50	169,50	3,50	1289
122,50	126,50	2,00	1520	164,46	178,42	6,98	2049
123,00	132,00	4,50	1073	164,47	178,45	6,99	2725
123,19	137,17	6,99	2719	165,00	175,00	5,00	2772
124,00	126,00	1,00	2747	169,00	172,00	1,50	2396
124,00	134,00	5,00	1941	170,00	184,00	7,00	1951
124,00	138,00	7,00	1137	170,82	184,80	6,99	2726
125,00	130,00	2,50	2146	176,20	185,60	4,70	2370
126,00	133,00	3,50	0422	176,00	190,00	7,15	1433
126,37	140,35	6,99	2720	177,17	191,15	6,99	2727
126,50	134,50	4,00	2025	180,00	200,00	10,00	2753
127,50	144,50	8,50	0935	183,52	1897,50	6,99	2728
128,00	136,00	4,00	1437	183,52	197,52	7,00	2314
128,00	141,80	6,90	2084	184,00	195,00	5,75	2140
128,00	140,50	6,00	0830	188,20	197,60	4,70	2371
129,50	135,50	3,00	1290	189,87	203,85	6,99	2729
129,54	143,52	6,99	2721	190,00	204,00	7,00	1869
129,70	140,50	5,40	0488	190,00	220,00	15,00	2774
130,00	135,00	2,50	1525	192,00	199,00	3,50	1143
131,00	139,00	4,00	2315	195,00	198,00	1,50	2397
132,72	146,70	6,99	2313	195,00	203,20	4,10	1721
134,50	140,50	3,00	2783	196,22	210,20	6,99	2730
135,00	143,00	4,00	0486	198,00	210,00	6,00	1355
135,89	149,87	6,99	2722	199,00	204,00	2,50	2615
137,50	153,50	8,00	1159	199,50	217,50	9,00	3212
138,00	150,00	6,00	0982	202,00	216,00	7,00	1319
138,50	152,50	7,00	0491	202,57	216,55	6,99	2731
139,07	153,05	6,99	2723	203,50	217,50	7,00	1730
140,00	148,00	4,00	0983	108,00	222,00	7,00	0811
140,00	150,00	5,00	3128	210,00	218,00	4,00	2442
140,00	151,00	5,50	0810	214,50	232,50	9,00	3213
142,00	152,00	5,00	1431	215,27	229,25	6,99	2732
142,24	156,22	6,99	2004	216,00	226,00	5,00	0492
144,50	160,50	8,00	1010	227,97	241,95	6,99	2733
145,00	157,00	6,00	1142	230,00	246,00	8,00	2648
145,00	159,40	6,99	2724	233,50	239,50	3,00	0822
147,20	166,60	9,70	2158	234,00	248,40	7,20	1121
147,40	155,40	4,00	0799	235,00	241,00	3,00	0809
148,59	162,57	6,99	0478	239,60	254,00	7,20	2531
149,20	160,60	5,70	1320	240,00	246,00	3,00	2463
150,00	156,00	3,00	2082	240,67	254,65	6,99	2734
150,00	158,00	4,00	1136	245,00	248,00	1,50	2398
150,00	162,00	6,00	1135	253,37	267,35	6,99	2735
151,00	163,00	6,00	1634	266,07	280,05	6,99	2736
151,77	165,57	6,99	1994	270,00	280,00	7,50	1635
152,39	162,15	4,87	2770	178,77	292,75	6,99	2737
155,00	162,00	3,50	1924	280,00	290,66	5,33	2533
157,50	171,50	7,00	1315	284,00	293,00	4,50	0904
158,00	166,00	4,00	1271	291,47	305,45	6,99	2738
158,12	172,10	6,99	1189	294,00	308,00	7,00	2141
160,00	172,00	6,00	0477	294,00	314,00	10,00	1636

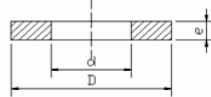




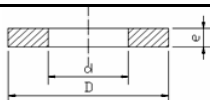
MEDIDAS			REFERENCIA	MEDIDAS			REFERENCIA
d	D	e		d	D	e	
298,00	314,00	8,00	1864				
300,00	308,00	4,00	2226				
307,17	318,85	6,99	2739				
310,00	319,00	4,50	0905				
316,87	330,85	6,99	2740				
329,57	343,55	6,99	2741				
335,00	351,00	8,00	2610				
342,27	356,25	6,99	2742				
354,97	368,95	6,99	2743				
360,00	378,00	9,00	1637				
367,67	381,65	6,99	2744				
370,00	387,00	8,50	1372				
377,50	392,50	7,50	2470				
380,00	390,66	5,33	2534				
380,37	394,35	6,99	2745				
386,00	403,00	8,00	2182				
393,07	407,05	6,99	2746				
440,00	460,00	10,00	1314				
449,00	464,00	7,50	1925				
468,00	484,00	8,00	1996				
485,50	500,50	7,50	1926				
517,00	533,00	8,00	1997				
537,00	552,00	7,50	1927				
537,30	565,30	14,00	2784				
542,00	557,00	7,50	1928				



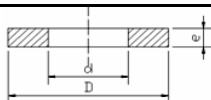
MEDIDAS				REFERENCIA	MEDIDAS				REFERENCIA
d	D	e	d		D	e			
2,50	10,00	2,00	1878	8,00	15,00	2,00	2180		
2,50	18,50	2,00	0748	8,00	15,00	3,50	3239		
3,00	6,50	1,50	1537	8,00	17,00	2,50	1646		
3,00	14,00	3,00	3134	8,00	26,00	3,50	2479		
3,00	16,00	2,00	2331	8,00	30,00	8,00	1657		
3,00	8,50	2,50	1917	8,00	35,50	3,50	0369		
3,50	7,00	1,50	2066	7,00	47,50	3,50	0358		
3,50	15,00	1,25	1803	8,00	53,00	9,00	3272		
3,50	23,00	2,00	2081	8,30	14,90	3,30	2316		
4,00	8,00	1,50	1171	8,30	15,47	3,00	2303		
4,00	11,00	2,50	1280	8,30	19,00	3,17	1970		
4,00	13,00	4,50	2492	8,50	18,00	2,00	2951		
4,00	16,00	4,00	1124	8,50	18,00	2,50	1647		
4,00	28,00	1,50	2685	9,00	20,20	3,00	2369		
4,50	15,50	2,20	0752	9,00	25,00	3,00	1916		
4,60	24,00	1,00	3164	9,00	27,00	6,00	0364		
5,00	11,00	1,25	1654	9,00	40,00	6,00	2426		
5,00	13,50	2,50	0362	9,50	16,50	3,00	1658		
5,00	14,00	3,20	1251	9,80	22,75	4,80	2115		
5,00	18,00	2,00	1879	10,00	13,00	2,00	0350		
5,00	20,00	2,50	0386	10,00	14,00	2,00	0353		
5,00	27,50	3,50	0387	10,00	18,00	1,25	1565		
5,30	11,20	1,40	1653	10,00	20,00	2,00	3165		
5,50	10,00	1,70	2404	10,00	21,20	2,00	2518		
5,50	34,00	1,00	1425	10,00	25,00	4,00	0391		
6,00	14,00	1,00	3133	10,00	28,00	4,00	0392		
6,00	14,25	4,00	2530	10,00	32,00	4,00	0393		
6,00	16,00	1,00	2887	10,00	38,00	4,00	0394		
6,00	20,00	5,50	0365	10,00	58,00	4,00	1322		
6,00	25,00	5,00	0962	10,10	14,00	1,50	3403		
6,00	34,00	2,00	1655	10,50	40,00	9,50	1900		
6,50	17,50	4,00	0368	10,50	162,00	3,00	1486		
6,50	20,00	6,00	0363	10,80	15,70	5,00	1172		
7,00	10,00	1,00	1020	10,80	18,50	4,50	2277		
7,00	11,00	2,00	1656	10,80	38,00	3,00	2913		
7,00	12,50	5,00	2059	11,00	15,00	2,00	1281		
7,00	13,00	1,25	1564	11,00	18,00	3,00	0354		
7,00	14,50	4,00	1324	11,00	22,00	3,00	2359		
7,00	19,00	2,75	1357	11,00	25,00	1,50	1649		
7,00	24,00	3,00	0756	11,00	34,00	6,50	1457		
7,00	37,50	7,00	0388	11,50	15,00	2,00	1300		
7,20	14,00	3,50	1157	12,00	16,00	3,50	0792		
7,50	11,00	2,00	0351	12,00	17,00	2,00	0751		
7,50	11,00	3,00	0725	12,00	18,00	2,00	1512		
7,50	20,00	5,00	3445	12,00	20,00	2,50	0366		
7,50	20,50	6,70	2643	12,00	20,00	3,00	0370		
7,50	28,00	5,00	2060	12,00	20,00	4,00	0367		
7,80	14,75	4,50	2276	12,00	22,00	1,50	2206		
7,95	14,65	2,15	3731	12,00	28,00	8,00	2166		
8,00	10,00	1,00	0355	12,00	29,00	3,00	2851		
8,00	11,50	5,00	1296	12,00	29,50	8,00	1061		
8,00	13,00	2,00	1538	12,00	30,00	2,00	2542		



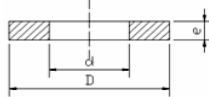
MEDIDAS				REFERENCIA	MEDIDAS				REFERENCIA
d	D	e	d		D	e			
12,00	37,00	11,00	1983		17,50	38,10	12,70	1855	
12,40	17,00	2,50	2105		17,50	57,15	12,20	1715	
12,50	24,00	6,50	0755		18,00	24,00	2,00	1867	
12,50	24,00	8,00	3751		18,00	28,50	8,00	2857	
13,00	20,00	3,50	0352		18,00	32,00	1,50	2054	
13,00	21,40	8,50	1872		18,00	32,00	2,50	2055	
13,00	23,00	2,00	1567		18,00	40,00	4,00	3055	
13,00	24,00	4,00	0964		18,00	40,10	11,00	3236	
13,00	27,00	3,17	0728		18,50	25,00	0,50	2174	
13,00	32,00	2,00	1871		18,50	32,00	5,50	0795	
13,50	21,00	3,20	2019		18,75	27,00	3,00	2835	
13,50	23,00	5,50	2375		19,00	24,00	1,50	1480	
14,00	18,50	2,00	0356		19,00	26,50	3,00	1735	
14,00	20,00	1,50	0357		20,00	26,50	4,00	0734	
14,00	20,00	2,00	1255		20,00	28,50	8,00	2448	
14,00	20,00	2,50	0888		20,00	30,00	4,00	1540	
14,00	23,50	3,50	2044		20,00	43,00	3,00	2847	
14,00	25,00	4,00	0781		20,50	27,00	3,17	0359	
14,00	32,00	7,00	2051		20,57	36,83	1,57	2515	
14,00	38,00	5,00	0774		21,00	27,00	3,00	0836	
14,00	42,00	8,00	2319		21,00	42,00	3,00	2223	
14,00	49,00	6,00	0758		21,40	65,00	0,60	1288	
14,00	16,00	1,50	1325		21,50	29,00	3,50	0389	
14,20	30,50	2,00	3687		22,00	26,00	1,30	2475	
14,50	19,50	3,30	0361		22,00	27,00	2,00	3716	
14,60	25,70	3,00	2304		22,00	27,00	2,50	0941	
15,00	22,00	2,00	1826		22,00	29,00	2,50	0740	
15,00	23,00	3,00	2834		22,00	35,00	1,50	1541	
15,00	25,00	3,00	2520		22,00	54,00	4,00	0790	
15,00	25,00	4,00	2883		22,00	80,00	8,00	2468	
15,00	29,00	1,50	0779		22,50	33,50	7,00	2669	
15,00	29,00	3,50	2446		22,60	27,00	2,80	0749	
15,00	45,00	2,00	2888		23,00	33,00	0,60	1989	
15,87	20,69	2,38	1713		23,00	34,00	2,00	2616	
15,87	22,02	3,56	2516		23,00	45,00	6,00	3136	
16,00	27,00	10,00	3050		23,00	46,00	2,00	3688	
16,00	28,50	8,00	2447		24,00	28,00	1,20	2194	
16,00	30,00	3,00	1321		24,00	60,00	10,00	2108	
16,00	32,00	3,00	0747		24,25	33,00	3,00	2837	
16,00	45,00	2,00	2269		24,50	38,00	5,00	0768	
16,50	26,00	2,50	0794		24,50	38,00	6,00	0741	
16,60	22,00	2,00	3267		25,00	35,00	3,00	2058	
17,00	21,00	2,30	2014		25,00	38,00	7,50	0796	
17,00	27,00	2,70	1648		25,00	45,00	7,00	0371	
17,00	30,00	6,00	1577		25,00	45,00	10,00	0372	
17,00	35,50	4,00	1193		25,00	50,00	3,00	2662	
17,00	37,50	8,00	2167		25,00	50,00	7,00	0373	
17,00	39,00	1,00	1539		25,00	50,00	10,00	0374	
17,50	22,00	3,00	1282		25,50	31,00	4,00	1127	
17,50	23,00	3,50	2045		25,50	33,00	3,00	0733	
17,50	23,00	4,50	1659		25,50	37,50	4,00	1173	
17,50	25,50	5,00	1424		26,00	34,00	4,50	2065	



MEDIDAS				REFERENCIA	MEDIDAS				REFERENCIA
d	D	e	d		D	e			
26,00	36,00	2,50	1660	40,00	45,00	2,50	2195		
25,00	39,00	4,00	3064	40,00	50,00	1,50	2016		
26,50	33,00	5,00	1734	40,00	60,00	2,50	1252		
26,50	34,50	4,00	1326	40,00	65,00	10,00	1543		
26,70	29,30	1,60	2673	40,00	65,00	14,00	1908		
27,00	30,00	1,50	0791	40,00	80,00	8,00	2469		
27,00	32,50	1,50	0761	41,00	54,00	1,50	1418		
27,00	33,00	3,00	2838	41,50	50,50	1,80	2255		
27,50	35,00	2,60	0750	42,11	54,76	8,60	3644		
27,50	38,00	2,00	2565	42,50	56,00	8,00	0730		
28,00	37,00	2,50	0360	42,60	46,00	2,35	2234		
28,00	38,00	6,00	1661	42,80	64,50	10,00	2526		
28,00	42,00	3,00	2849	43,00	53,00	3,50	1888		
28,50	41,70	8,00	2525	43,00	65,00	3,00	2852		
29,00	37,50	3,00	2839	43,00	138,00	17,00	2484		
29,00	39,00	2,50	0778	44,00	54,50	5,40	2085		
29,00	61,00	15,00	0966	44,00	57,00	4,00	1576		
29,50	37,00	1,25	2826	44,00	62,00	10,00	1544		
30,00	37,00	4,00	0726	45,00	62,00	1,00	2508		
30,00	37,00	12,00	2305	46,00	62,00	2,00	2487		
30,00	45,00	7,00	0729	46,00	80,00	12,00	2071		
30,00	50,00	7,90	3237	46,50	60,00	2,00	0949		
30,00	55,00	4,00	0390	46,50	71	0,55	2858		
30,00	60,00	3,00	2850	47,00	57,00	2,00	0827		
30,20	38,00	3,00	1017	47,00	59,00	3,00	2389		
31,50	46,30	8,00	2524	48,00	60,00	4,50	1190		
31,50	72,00	8,00	1555	48,00	70,00	4,00	2667		
31,50	95,00	11,00	2551	49,00	59,00	0,80	3355		
32,00	47,00	4,75	2509	49,00	59,00	2,00	0887		
32,00	54,00	5,00	3166	49,50	34,00	9,00	3261		
32,00	60,00	22,00	2168	50,00	58,00	2,00	2910		
32,00	87,00	0,55	2416	50,00	61,00	5,40	2086		
32,50	48,00	3,00	1542	50,00	65,00	3,00	3762		
33,00	42,00	0,80	1024	50,00	80,00	3,00	3139		
34,00	39,00	5,00	3178	50,00	90,00	8,00	1738		
34,00	50,00	3,00	1456	50,16	57,28	2,66	1743		
34,00	51,00	5,00	1152	51,50	56,50	2,00	0302		
34,50	54,00	4,00	1454	51,50	70,00	4,00	1705		
34,00	42,50	4,00	0727	52,00	61,00	2,00	2684		
35,00	45,00	5,00	1959	52,50	56,50	1,20	0940		
35,00	46,00	8,50	3452	53,00	86,00	3,00	2848		
35,00	52,00	2,00	2047	53,00	115,00	19,00	2228		
35,00	55,00	2,00	0944	54,50	87,00	4,00	1554		
35,00	55,00	4,00	0797	55,00	63,90	6,00	1455		
35,00	64,00	11,00	0965	55,00	72,00	7,00	1052		
35,50	66,50	2,00	1368	56,00	92,00	1,50	2955		
35,00	44,00	3,00	0375	56,50	71,50	6,00	2607		
36,00	53,80	8,50	2603	58,00	70,00	1,50	1156		
36,50	45,00	5,00	3408	58,00	96,00	6,00	2411		
38,00	50,00	1,10	2489	58,50	64,00	2,50	0928		
38,00	98,00	3,00	1488	59,00	68,00	3,00	1545		
39,50	51,00	2,70	0742	60,00	68,00	3,00	1546		



MEDIDAS				REFERENCIA	MEDIDAS				REFERENCIA
d	D	e	d		D	e			
60,00	71,50	4,50	2853	80,00	88,60	4,80	2631		
60,00	100,00	8,00	1739	80,50	91,50	5,00	0939		
62,00	78,00	4,50	1376	81,50	87,90	3,20	1563		
62,00	78,00	6,60	1375	82,50	90,00	3,17	0906		
62,50	71,50	4,60	1298	83,00	90,00	1,50	2046		
62,50	71,50	5,30	2325	83,00	98,00	2,50	1982		
62,50	71,50	8,50	2124	84,00	93,50	6,50	2057		
64,80	79,20	7,00	1253	85,00	94,50	3,50	1737		
65,00	81,00	3,00	3624	85,00	95,00	7,00	1369		
65,00	85,00	4,00	2506	85,00	98,00	1,50	0732		
65,00	90,00	12,00	2070	85,00	102,00	1,50	0735		
65,00	104,00	15,00	1149	85,00	110,00	3,00	2962		
65,00	120,00	8,00	2495	85,00	112,00	5,00	0383		
65,50	76,00	3,00	2365	85,50	91,50	4,70	2401		
66,00	75,00	1,80	2256	87,00	100,00	2,50	0385		
66,00	81,00	5,00	0745	87,00	102,50	2,50	1254		
66,00	83,00	3,00	0886	87,00	103,00	2,00	1884		
67,00	76,00	5,30	3435	89,00	111,00	2,30	2488		
67,50	74,50	4,50	1887	90,00	98,00	10,00	1550		
68,00	76,50	3,00	1427	90,00	114,00	4,00	2507		
68,00	80,00	3,00	1022	91,00	110,00	9,50	1741		
68,00	83,00	3,00	1023	92,00	100,50	1,80	2257		
69,50	82,50	8,00	1733	93,00	103,00	6,00	2363		
70,00	85,00	2,50	2064	93,70	101,60	3,00	0731		
70,00	91,00	6,00	2919	95,00	101,40	6,50	1732		
70,00	105,00	3,00	2920	95,00	103,00	3,00	0743		
72,00	76,00	3,00	1323	95,00	104,00	3,00	1548		
72,00	82,00	1,50	1133	96,00	106,00	3,00	0381		
72,00	92,00	3,50	2960	96,00	107,00	1,00	1518		
73,00	79,50	3,80	0937	96,50	115,50	14,50	2306		
73,00	84,00	3,00	1909	97,00	103,50	6,50	1650		
73,00	85,00	5,00	0739	97,00	103,50	7,00	1129		
73,40	77,00	3,50	1491	97,00	112,00	2,50	0736		
74,00	80,00	3,00	0397	97,60	104,00	4,00	0999		
74,00	84,00	1,50	1132	98,00	103,00	3,00	0991		
74,00	84,00	2,50	0396	98,00	104,00	2,00	2409		
74,00	86,50	3,00	1911	98,00	115,00	10,00	2091		
75,00	83,00	5,00	1492	99,50	135,00	8,00	1155		
75,00	84,00	2,00	2075	100,00	107,00	1,50	0907		
75,00	85,00	2,50	2928	100,00	111,00	2,20	0382		
75,00	89,00	7,00	1256	100,00	115,00	3,00	1053		
75,00	91,00	5,00	1731	101,50	107,50	4,00	1663		
75,00	113,00	3,00	3039	102,00	110,00	2,50	2022		
75,50	79,50	4,00	1547	102,00	114,00	2,00	1740		
76,00	80,00	3,00	2345	103,00	119,42	4,20	0992		
76,00	84,00	3,00	0821	104,00	95,00	3,00	3274		
76,00	86,00	2,00	2134	104,00	121,00	2,50	0378		
76,00	90,00	3,00	1490	104,60	111,00	3,00	1551		
76,50	82,00	1,50	1736	105,00	112,00	3,50	1662		
76,80	86,90	8,30	3653	107,00	120,00	1,00	1553		
78,00	98,00	3,00	1489	107,00	121,00	1,70	0377		
78,50	86,00	3,00	0737	108,50	114,50	4,00	1000		



MEDIDAS			REFERENCIA	MEDIDAS			REFERENCIA
d	D	e		d	D	e	
109,00	114,20	3,00	1562				
109,00	123,00	12,50	1950				
111,00	121,00	2,80	0933				
111,00	128,00	2,00	0738				
112,30	118,00	4,00	0993				
113,50	121,00	3,25	1664				
114,00	122,00	4,00	3603				
115,00	123,00	4,00	1029				
115,00	132,00	10,00	1370				
117,00	132,00	1,70	0384				
120,00	130,00	2,50	1651				
121,00	127,00	3,00	1549				
121,50	131,50	3,00	3273				
122,00	140,00	2,00	0395				
123,00	133,00	2,50	0929				
125,50	151,00	5,00	1552				
127,60	140,60	9,00	1479				
128,00	140,00	3,00	2119				
129,00	140,00	3,00	2385				
130,00	139,60	6,50	0746				
130,00	140,00	6,50	0938				
131,00	141,60	2,50	3269				
133,00	152,00	13,50	1557				
133,00	154,00	2,00	1652				
134,00	139,00	3,00	1885				
139,00	149,00	2,50	1037				
144,00	154,00	2,50	2021				
147,50	156,00	2,00	1078				
150,00	177,80	4,65	3433				
154,00	164,00	7,00	1955				
156,00	170,00	3,00	3446				
160,00	170,00	2,50	0930				
163,00	200,00	4,00	2963				
164,00	195,00	8,00	2882				
164,50	224,00	30,00	2490				
168,00	178,00	3,00	1886				
173,00	183,00	2,50	1038				
173,00	207,00	4,00	3034				
176,00	193,50	2,50	1148				
179,50	190,50	2,00	1412				
180,00	200,00	10,00	0379				
181,00	205,00	13,00	1478				
188,00	198,00	5,50	0744				
188,00	206,00	14,20	2816				
190,00	200,00	7,50	1257				
194,00	204,00	7,50	1258				
215,00	235,00	10,00	0380				
223,80	239,80	8,00	0988				
250,00	280,00	3,00	1742				
260,00	273,00	3,00	1493				
396,00	402,00	4,00	2307				
505,00	555,00	5,00	3412				