



TUBOS Y FLEJES, S.L.
Sociedad Unipersonal

TARIFA 2017-II

TUBERÍA SOLDADA DE ACERO



**TUBOS CONFORMADOS EN FRÍO
CON ACERO LAMINADO EN FRÍO
según la norma EN 10305-3 y 5**

CALIDAD ESTÁNDAR: E155 +CR1 S3

REDONDO

Medida	1,00	1,20	1,50	2,00
8	42,00	51,00	61,00	76,00
9,3	45,00	57,00	68,00	84,00
10	50,00	61,00	74,00	92,00
12	51,00	64,00	77,00	99,00
13	57,00	69,00	85,00	108,00
14	56,00	70,00	85,00	109,00
15	61,00	76,00	93,00	120,00
16	61,00	81,00	99,00	126,00
17	68,00	86,00	105,00	137,00
18	68,00	86,00	105,00	136,00
19	74,00	91,00	112,00	145,00
20	74,00	94,00	116,00	150,00
22	79,00	102,00	125,00	163,00
25	88,00	116,00	142,00	185,00
28	105,00	131,00	162,00	212,00
29	109,00	136,00	168,00	220,00
30	109,00	136,00	168,00	220,00
32	117,00	145,00	180,00	236,00
35	128,00	160,00	197,00	260,00
38	146,00	188,00	233,00	306,00
40	148,00	190,00	231,00	311,00
42	171,00	232,00	288,00	379,00
43	184,00	238,00	295,00	389,00
45	171,00	219,00	272,00	358,00
48	205,00	266,00	331,00	436,00
50	214,00	278,00	345,00	454,00
55	236,00	306,00	380,00	502,00
60	258,00	334,00	416,00	550,00
65	280,00	363,00	451,00	597,00
70	313,00	391,00	487,00	645,00
76	340,00	425,00	529,00	702,00

CUADRADO

Medidas		1,00	1,20	1,50	2,00
10	10	51,00	62,00	76,00	94,00
12	12	60,00	74,00	90,00	113,00
14	14	68,00	84,00	102,00	130,00
16	16	78,00	95,00	118,00	151,00
18	18	87,00	108,00	131,00	170,00
20	20	88,00	116,00	142,00	184,00
22	22	100,00	127,00	156,00	204,00
25	25	104,00	138,00	171,00	223,00
28	28	126,00	163,00	202,00	264,00
30	30	121,00	165,00	204,00	267,00
32	32	151,00	188,00	233,00	305,00
35	35	161,00	206,00	256,00	335,00
38	38	193,00	239,00	296,00	390,00
40	40	203,00	253,00	313,00	411,00
45	45	254,00	317,00	393,00	518,00
50	50	283,00	352,00	439,00	578,00
55	55	-	-	-	-
60	60	-	-	-	-

RECTANGULAR

Medidas		1,00	1,20	1,50	2,00
16	10	64,00	78,00	95,00	121,00
20	10	69,00	85,00	104,00	134,00
20	15	81,00	100,00	122,00	158,00
25	10	82,00	101,00	124,00	160,00
25	15	93,00	114,00	142,00	182,00
25	20	107,00	131,00	162,00	211,00
30	10	93,00	114,00	142,00	182,00
30	15	101,00	125,00	154,00	201,00
30	20	103,00	135,00	167,00	216,00
30	25	129,00	161,00	198,00	260,00
35	10	105,00	130,00	160,00	209,00
35	15	118,00	145,00	179,00	233,00
35	20	129,00	161,00	198,00	260,00
35	25	144,00	179,00	221,00	289,00
40	10	119,00	147,00	182,00	237,00
40	15	131,00	163,00	202,00	263,00
40	20	125,00	163,00	202,00	264,00
40	25	156,00	194,00	240,00	315,00
40	30	155,00	205,00	255,00	334,00
40	35	181,00	226,00	279,00	366,00
50	10	142,00	175,00	216,00	283,00
50	15	159,00	197,00	244,00	320,00

OVALES

Medidas		1,00	1,20	1,50	2,00
16	10	-	-	-	-
20	11	67,00	82,00	101,00	129,00
25	12	81,00	100,00	124,00	160,00
25	14	84,00	104,00	128,00	167,00
30	15	98,00	121,00	150,00	195,00
32	14	105,00	131,00	162,00	213,00
40	20	127,00	159,00	196,00	257,00
50	15	137,00	170,00	212,00	279,00
60	20	210,00	261,00	325,00	428,00

**TUBOS CONFORMADOS EN FRÍO
EN ACERO DECAPADO
según la norma EN 10305-3 y 5**

CALIDAD ESTÁNDAR: E220 +CR2 S2

GARANTIA DE CALIDAD

- Curvar
- Abocardar
- Aplastar
- Galvanizar en caliente

REDONDO

Medida	1,50	2,00
10	70,70	-
12	78,10	116,10
13	88,80	143,00
14	83,90	103,60
15	80,80	146,30
16	82,40	103,70
17	94,50	156,00
18	85,50	106,50
19	99,50	126,00
20	95,20	118,40
22	107,40	134,80
25	116,00	145,40
26	-	-
28	137,40	172,80
29	-	-
30	136,50	172,70
32	146,90	187,50
35	161,20	206,70
38	175,70	225,80
40	184,60	236,90
42	195,10	252,60
43	-	-
45	209,30	266,80
48	222,40	285,60
50	237,20	302,20
54	-	302,30
55	264,30	352,40
57	297,90	383,90
60	285,10	357,50
63	331,00	426,40
65	341,90	442,70
70	334,00	424,30
73	-	-
75	-	-
76	358,80	463,60
80	393,90	500,50
83	-	-
89	-	568,40
90	-	593,90
95	-	-
100	515,70	668,20
101,6	-	-
102	-	-
108	-	-
113	-	-
114,3	-	-
115	-	-
120	-	843,90
125	-	880,20
127	-	894,70
133	-	-
138	-	-
159	-	-
168	-	-

CUADRADO

Medidas		1,50	2,00
10	10	77,50	-
12	12	80,60	-
14	14	88,90	-
15	15	97,00	118,80
16	16	92,00	126,90
18	18	117,70	146,70
20	20	112,00	156,30
22	22	146,40	-
25	25	140,80	192,00
28	28	-	253,50
30	30	167,70	215,80
32	32	216,00	273,20
35	35	201,50	260,50
40	40	222,00	290,40
45	45	269,90	342,50
50	50	300,20	383,80
55	55	-	405,50
60	60	366,70	467,10
70	70	429,30	548,00
75	75	-	-
80	80	-	602,00
90	90	-	-
100	100	-	756,00
110	110	-	-
120	120	-	-
125	125	-	-

PERFILES DE CARPINTERÍA

Medidas	1,50	2,00
PERFIL ALETA:		
Nº 1 (R-6345)	265,00	-
Nº 2	304,00	-
PC 1 (R-5851)	202,00	-
PC 2 (R-5852)	253,00	-
PC 3 (R-5853)	270,00	-
PC 4 (R-5857)	-	-
CB 11 (5479)	-	412,00
CB 12 (5481)	-	498,00
CB 13 (5482)	-	498,00
PC-58 (5858)	-	455,00
PC-59 (5859)	-	579,00
PC-60 (5860)	-	579,00

PASAMANOS

Medidas	1,50	2,00
Nº 1 (R6542)	232,00	-
Nº 4 (R6566)	250,00	-
Nº 3	-	-
R-5215	-	-

OVALES

Medidas		1,50	2,00
20	11	-	-
24,5	12	-	-
25	14	-	-
30	15	129,50	166,50
32	14	-	-
40	20	174,00	227,00
50	15	193,00	-
60	20	251,00	325,00
60	30	-	-
70	11	-	-

RECTANGULAR

Medidas		1,50	2,00
15	10	-	-
16	10	104,60	-
20	10	95,50	127,20
20	15	119,20	147,90
25	10	111,70	-
25	15	124,60	163,70
25	20	148,20	186,50
30	10	126,70	156,80
30	15	135,40	173,10
30	20	141,90	181,20
30	25	183,10	232,50
35	10	148,70	-
35	15	152,60	193,40
35	20	174,70	218,70
35	25	194,50	247,00
40	10	153,60	195,80
40	15	164,70	209,30
40	20	169,00	219,10
40	25	199,50	253,10
40	30	202,00	256,70
40	35	245,60	-
45	10	171,80	-
45	15	188,70	-
45	20	198,30	254,40
45	25	214,60	274,30
45	30	233,80	297,70
45	35	251,90	325,00
50	10	183,10	-
50	15	206,80	262,60
50	20	203,30	259,10
50	25	221,00	282,50
50	30	226,60	292,30
50	35	268,60	345,40
50	40	273,70	347,40
60	10	214,60	-
60	15	232,40	296,00
60	20	236,80	302,70
60	25	265,40	339,10
60	30	254,50	333,50
60	40	279,70	367,20
60	50	-	443,80
70	20	276,80	354,20
70	25	-	365,80
70	30	304,40	386,30
70	40	331,80	416,80
70	50	393,00	497,50
80	20	315,80	401,30
80	30	342,70	438,50
80	40	342,20	444,20
80	50	-	528,00
80	60	464,20	562,20
90	20	-	-
90	30	-	497,50
90	40	426,50	554,40
90	50	-	589,30
100	20	409,90	522,90
100	30	423,60	528,70
100	40	-	533,80
100	50	-	568,70
100	60	-	677,80
100	80	-	763,60
120	40	-	662,30
120	60	-	693,10
120	80	-	-
140	60	-	-
150	50	-	-

**TUBOS CONFORMADOS EN FRÍO
EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE
según la norma EN 10219**

CALIDADES ESTÁNDAR:

S235 JRH EN LOS ESPESORES 3, 4, 5 y 6 mm.

S275 J0H EN LOS ESPESORES 3, 4, 5 y 6 mm.

S355 J2H EN LOS ESPESORES \geq 7 mm.

Apto para galvanización en caliente, aunque es conveniente informar del uso final.

* Consultar para otros materiales especiales no estándares

REDONDO

Medidas	3	4	5
30	-	-	-
33,7	248,00	-	-
38	281,60	-	-
40	290,52	-	-
42	323,30	-	-
42,4	323,30	325,30	-
45	329,60	-	-
48	352,30	-	-
48,3	355,45	462,50	-
50	368,80	481,10	-
55	430,70	-	-
57	-	-	-
60	447,10	584,10	786,50
60,3	449,14	587,13	786,50
63	495,80	-	-
70	525,40	689,10	-
76,1	573,00	753,00	967,00
80	603,70	794,20	1.019,80
83	-	-	-
88,9	710,70	937,80	1.207,60
89	710,70	937,80	1.207,60
90	719,70	949,00	1.222,00
95	-	-	-
100	802,60	1.057,60	1.358,70
101,6	816,00	1.076,00	1.381,00
108	-	-	-
110	-	-	-
113	-	-	-
114,3	871,50	1.153,70	1.488,40
120	916,80	1.206,20	1.563,00
125	956,00	1.259,80	1.630,90

CUADRADO

Medidas	3,00	4,00	5,00
25 25	203,00	-	-
30 30	253,00	315,90	-
35 35	304,00	-	-
38 38	-	-	-
40 40	324,60	413,60	513,50
45 45	403,90	517,90	-
50 50	418,00	536,30	674,20
60 60	510,30	660,10	813,00
70 70	603,60	783,90	996,70
80 80	695,90	906,50	1.160,60
90 90	811,00	1.064,00	1.298,30
100 100	881,60	1.150,90	1.479,80

RECTANGULAR

Medidas	3	4	5
30 20	200,40	-	-
40 20	249,70	-	-
40 25	274,70	-	-
40 27	-	-	-
40 30	286,60	-	-
45 25	-	-	-
45 30	311,60	-	-
45 35	-	445,20	-
50 20	291,50	-	-
50 25	315,80	-	-
50 30	334,70	435,00	-
50 35	374,60	-	-
50 40	398,50	510,30	-
60 20	349,60	-	-
60 25	374,60	-	-
60 30	382,20	489,60	-
60 40	431,00	552,60	676,60
60 50	499,40	642,80	-
70 30	467,50	591,30	-
70 40	487,50	637,50	777,30
70 50	570,90	729,10	859,90
80 20	474,20	-	-
80 25	-	-	-
80 30	526,50	678,60	-
80 40	525,50	679,60	839,70
80 45	-	-	-
80 50	578,10	757,10	931,50
80 60	622,60	822,00	1.017,10
90 30	-	-	-
90 40	598,20	776,30	-
90 50	621,00	807,80	1.024,90
90 60	-	-	-
100 20	-	-	-
100 30	623,20	807,80	-
100 40	621,00	807,80	1.024,90
100 50	678,90	883,50	1.110,00
100 60	727,20	948,30	1.194,60
100 80	823,90	1.078,50	1.353,10
110 70	811,00	1.064,00	-
120 30	-	-	-
120 40	789,30	1.028,20	1.310,40
120 50	764,40	997,80	1.279,00
120 60	823,90	1.080,00	1.334,90
120 80	921,60	1.203,40	1.501,70
140 50	-	-	-
140 60	946,70	1.236,60	1.522,30
150 50	934,40	1.220,10	1.522,30

REDONDO

Medidas	3,00	4,00	5,00	6,00
76,1	-	-	-	1147,00
80	-	-	-	1201,50
88,9	-	-	-	1375,00
100	-	-	-	1531,70
101,6	-	-	-	1616,00
113	-	-	-	-
114,3	-	-	-	1787,00
125	-	-	-	1939,50
127	984,40	1298,80	1658,00	1972,50
133	1031,80	1362,70	1741,30	2072,70
139,7	1083,00	1438,00	1830,00	2182,00
152	1229,10	1630,90	-	-
152,4	1239,50	1630,90	-	-
159	1233,90	1642,20	2094,40	2490,70
164	-	-	-	-
168,3	1309,00	1739,00	2215,00	2646,00
177,8	1384,00	1835,00	2347,00	2799,00
193,7	1803,70	2089,00	2670,00	3186,00
200	1863,60	2155,50	2750,80	3289,80
219,1	-	2367,00	3026,00	3610,00

CUADRADO

Medidas	3,00	4,00	5,00	6,00
50 50	-	-	-	810,00
60 60	-	-	-	985,50
70 70	-	-	-	1.178,40
80 80	-	-	-	1.357,70
90 90	-	-	-	1.583,30
100 100	-	-	-	1.763,10
110 110	-	1.411,40	1.784,90	2.108,40
120 120	1.141,00	1.440,30	1.810,30	2.154,30
125 125	1.226,90	1.617,70	2.041,10	2.420,10
130 130	-	-	-	-
140 140	1.341,90	1.730,40	2.135,10	2.565,50
150 150	1.672,10	1.902,10	2.300,10	2.726,70
160 160	1.788,30	2.054,10	2.516,00	3.028,10
175 175	-	2.301,70	2.788,40	3.398,80

RECTANGULAR

Medidas	3,00	4,00	5,00	6,00
60 40	-	-	-	825,10
70 40	-	-	-	950,80
70 50	-	-	-	-
80 50	-	-	-	1.160,60
80 60	-	-	-	1.260,50
90 50	-	-	-	1.260,50
90 60	-	-	-	-
100 40	-	-	-	1.260,50
100 50	-	-	-	1.338,90
100 60	-	-	-	1.436,90
100 80	-	-	-	1.650,20
120 40	-	-	-	1.511,20
120 60	-	-	-	1.596,30
120 80	-	-	-	1.797,10
120 100	-	1.374,30	1.702,90	2.025,00
140 60	-	-	-	1.833,60
140 70	-	1.346,30	1.695,80	1.996,70
140 80	1.074,90	1.411,40	1.784,90	2.108,40
140 100	-	1.541,70	1.963,00	3.142,00
150 50	-	-	-	1.833,60
150 70	1.090,00	1.430,90	1.831,60	2.163,80
150 75	-	-	1.874,00	-
150 100	1.226,90	1.617,70	2.013,00	2.371,50
160 60	-	-	-	-
160 80	1.126,30	1.480,90	1.885,70	2.273,10
160 90	-	-	2.094,30	-
160 120	1.398,40	1.849,00	2.369,00	2.804,40
160 140	-	1.954,30	-	-
180 60	1.172,60	-	1.966,00	-
180 80	1.281,10	1.682,90	2.130,10	2.520,90
180 100	1.378,90	1.824,00	2.308,30	2.732,60
180 120	-	1.954,30	2.487,50	2.944,50
180 140	-	-	2.654,50	3.156,10
200 40	1.203,40	-	-	-
200 80	1.378,90	1.824,00	2.308,30	2.732,60
200 100	1.672,10	1.954,30	2.487,50	2.944,50
200 120	1.889,40	2.205,70	2.669,00	3.165,60
200 150	-	2.333,20	2.915,70	3.465,40
220 120	-	-	-	3.456,90
250 100	-	2.333,20	2.998,70	3.559,90

REDONDO						
Medida	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
100	-	-	-	-	-	2.184,60
114,3	-	-	-	-	-	2.520,00
125	-	-	-	-	2.448,20	2.706,30
139,7	-	-	-	-	2.748,70	3.047,00
159	-	-	-	-	3.144,00	3.490,90
168,3	-	-	-	-	3.336,00	3.702,00
177,8	-	-	-	-	3.625,00	4.021,00
193,7	-	-	-	-	-	4.288,00
200	-	-	-	-	-	4.440,50
219,1	-	-	-	-	4.392,00	4.873,00

CUADRADO						
Medidas	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
70 70	-	-	-	-	-	-
80 80	-	-	-	-	1.806,00	1.968,00
90 90	-	-	-	-	2.088,40	2.281,50
100 100	-	-	-	-	2.237,40	2.445,70
110 110	-	-	-	-	-	2.868,00
120 120	-	-	-	-	2.762,90	3.028,50
125 125	-	-	-	-	-	3.169,70
130 130	-	-	-	-	-	-
140 140	-	-	-	-	3.268,30	3.588,60
150 150	-	-	-	-	-	3.874,30
160 160	-	-	-	-	3.797,60	4.187,10
175 175	-	-	-	-	4.272,80	4.710,00
180 180	-	2.367,90	2.858,10	3.416,40	-	4.754,70
200 200	-	-	3.237,90	3.887,00	4.832,20	5.334,20

RECTANGULAR						
Medidas	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
100 60	-	-	-	-	1.879,50	2.050,00
100 80	-	-	-	-	-	2.359,80
120 60	-	-	-	-	2.158,40	2.359,80
120 80	-	-	-	-	2.373,90	2.598,60
120 100	-	-	-	-	2.683,80	2.943,10
140 60	-	-	-	-	2.373,90	2.598,60
140 70	-	-	-	-	-	2.889,60
140 80	-	-	-	-	2.632,10	2.885,10
140 100	-	-	-	-	-	3.142,00
150 50	-	-	-	-	2.387,50	2.613,90
150 70	-	-	-	-	2.723,40	2.987,50
150 75	-	-	-	-	-	-
150 100	-	-	-	-	-	3.173,60
160 80	-	-	-	-	-	3.096,30
160 90	-	-	-	-	3.064,60	3.343,80
160 120	-	-	-	-	3.356,00	3.687,30
160 140	-	-	-	-	-	-
180 80	-	-	-	-	-	3.393,70
180 100	-	-	-	-	3.308,10	3.633,40
180 120	-	-	-	-	-	4.024,40
180 140	-	-	-	-	3.876,00	4.275,70
200 80	-	-	-	-	-	3.835,30
200 100	-	-	-	-	3.612,00	3.971,10
200 120	-	-	-	-	-	4.275,70
200 150	-	-	-	-	-	4.714,90
200 160	-	-	-	-	-	4.861,40
220 120	-	-	-	-	-	4.746,90
220 140	-	-	-	-	-	-
250 100	-	-	-	-	4.343,20	4.789,50
250 150	-	-	-	3.963,60	-	5.513,60
250 200	-	-	-	-	-	-
260 140	-	-	-	-	-	5.659,70

REDONDO

Medidas	10,00	12,00
125	3.571,10	-
139,7	4.024,00	4.752,00
168,3	4.903,00	5.821,00
177,8	4.991,60	-
193,7	5.695,00	-
219,1	6.266,00	7.444,00

CUADRADO

Medidas	10,00	12,00
100 100	3.036,30	-
110 110	3.485,70	-
120 120	3.734,20	4.296,00
125 125	4.056,60	-
130 130	-	-
140 140	4.533,90	5.270,00
150 150	4.867,50	5.652,00
160 160	5.270,90	6.108,00
175 175	5.962,90	-
180 180	5.924,70	7.045,10
200 200	6.693,40	8.250,00

RECTANGULAR

Medidas	10,00	12,00
120 60	-	-
120 80	3.225,60	-
120 100	3.612,10	-
140 60	-	-
140 70	-	-
140 80	3.526,00	-
150 50	-	-
150 70	3.669,50	-
150 100	4.026,00	4.534,80
160 80	3.825,10	4.705,10
160 90	4.127,30	-
160 120	4.665,00	6.111,40
180 80	4.375,00	5.148,00
180 100	4.653,60	5.425,00
180 120	5.074,00	-
200 100	4.961,90	5.719,30
200 120	5.340,70	6.289,80
200 150	5.906,00	6.994,10
200 160	-	-
220 120	5.937,50	-
250 100	5.997,20	6.994,10
250 150	6.962,10	8.202,90
250 200	-	-
260 140	7.100,60	-

Tarifa 2017-II

**TUBOS CONFORMADOS EN FRÍO
EN ACERO GALVANIZADO "SENDZIMIR"
según la norma EN 10305-3 y 5**

CALIDAD ESTÁNDAR: E220 +CR2 S4

*** CONSULTAR PARA OTROS MATERIALES ESPECIALES NO ESTÁNDARES**

REDONDO

Medida	1,00	1,20	1,50	2,00
16	75,00	88,00	101,00	129,00
18	82,00	96,00	110,00	143,00
19	86,00	102,00	117,00	152,00
20	89,00	105,00	109,00	154,00
22	95,00	113,00	131,00	170,00
25	105,00	121,00	133,00	188,00
28	123,00	146,00	170,00	222,00
30	125,00	144,00	148,00	195,00
32	134,00	140,00	158,00	207,00
35	147,00	170,00	174,00	235,00
38	168,00	200,00	215,00	283,00
40	162,00	142,00	172,00	245,00
42	191,00	196,00	215,00	304,00
43	208,00	208,00	255,00	335,00
45	214,00	180,00	211,00	278,00
48	233,00	172,00	207,00	297,00
50	280,00	234,00	251,00	343,00
55	310,00	-	328,00	433,00
57	-	-	340,00	449,00
60	338,00	408,00	265,00	396,00
63	-	-	377,00	498,00
65	-	-	389,00	515,00
70	394,00	501,00	395,00	556,00
73	-	-	438,00	580,00
76	-	-	457,00	605,00
80	-	-	503,00	667,00
83	-	-	523,00	692,00
88,9	-	-	-	778,00
89	-	-	580,00	769,00
95	-	-	637,00	823,00
100	-	-	712,00	905,00
159	-	-	1.104,00	1.467,00

CUADRADO

Medidas	1,00	1,20	1,50	2,00
14 14	72,00	89,00	95,00	121,00
16 16	80,00	99,00	108,00	137,00
18 18	97,00	120,00	129,00	168,00
20 20	95,00	113,00	118,00	170,00
22 22	113,00	139,00	151,00	196,00
25 25	120,00	140,00	146,00	206,00
28 28	146,00	180,00	196,00	256,00
30 30	146,00	180,00	170,00	237,00
32 32	166,00	207,00	226,00	295,00
35 35	170,00	211,00	226,00	300,00
40 40	195,00	228,00	226,00	322,00
45 45	-	333,00	312,00	407,00
50 50	-	350,00	312,00	430,00
55 55	-	-	396,00	523,00
60 60	-	-	404,00	558,00
80 80	-	-	568,00	752,00
100 100	-	-	700,00	944,00

PERFILES DE CARPINTERÍA

Medidas	1,50	2,00
PERFIL ALETA		
N 1 (R-6345)	301,00	-
N 2	345,00	-
PC 1 (R-5851)	229,00	-
PC 2 (R-5852)	287,00	-
PC 3 (R-5853)	305,00	-
PC 4 (R-5857)	-	-
CB 11 (5479)	-	464,00
CB 12 (5481)	-	560,00
CB 13 (5482)	-	560,00
PC-58 (5858)	-	550,00
PC-59 (5859)	-	721,00
PC-60 (5860)	-	721,00

RECTANGULAR

Medidas	1,00	1,20	1,50	2,00
16 10	68,00	80,00	85,00	108,00
20 10	78,00	92,00	99,00	128,00
20 15	92,00	109,00	118,00	152,00
25 10	92,00	109,00	118,00	152,00
25 15	102,00	121,00	137,00	177,00
25 20	120,00	142,00	155,00	201,00
30 10	106,00	125,00	137,00	177,00
30 15	108,00	128,00	132,00	186,00
30 20	120,00	143,00	147,00	199,00
30 25	148,00	176,00	192,00	252,00
35 10	120,00	142,00	155,00	201,00
35 15	129,00	154,00	174,00	217,00
35 20	148,00	176,00	192,00	252,00
35 25	162,00	193,00	211,00	276,00
40 10	134,00	159,00	174,00	227,00
40 15	143,00	170,00	192,00	241,00
40 20	146,00	173,00	173,00	232,00
40 25	170,00	203,00	219,00	289,00
40 30	183,00	219,00	227,00	312,00
40 35	203,00	244,00	267,00	350,00
45 10	148,00	176,00	192,00	252,00
45 15	162,00	193,00	211,00	276,00
45 20	176,00	210,00	229,00	301,00
45 25	183,00	219,00	238,00	312,00
45 30	203,00	244,00	267,00	350,00
45 35	218,00	260,00	273,00	360,00
50 10	162,00	193,00	211,00	276,00
50 15	176,00	210,00	201,00	301,00
50 20	190,00	227,00	226,00	301,00
50 25	241,00	-	294,00	388,00
50 30	218,00	270,00	235,00	316,00
50 35	238,00	295,00	304,00	400,00
50 40	252,00	314,00	312,00	407,00
60 10	195,00	241,00	248,00	325,00
60 15	210,00	260,00	251,00	335,00
60 20	226,00	280,00	261,00	346,00
60 25	238,00	295,00	304,00	400,00
60 30	-	-	276,00	361,00
60 40	-	-	306,00	403,00
60 50	-	-	396,00	523,00
70 20	-	-	309,00	407,00
70 25	-	-	340,00	449,00
70 30	-	-	344,00	454,00
70 40	-	-	380,00	502,00
70 50	-	-	433,00	572,00
80 20	-	-	347,00	454,00
80 30	-	-	380,00	502,00
80 40	-	-	381,00	504,00
80 50	-	-	470,00	622,00
80 60	-	-	508,00	671,00
90 20	-	-	396,00	523,00
90 30	-	-	433,00	572,00
90 40	-	-	470,00	622,00
90 50	-	-	508,00	671,00
100 20	-	-	504,00	572,00
100 30	-	-	548,00	604,00
100 40	-	-	591,00	671,00
100 50	-	-	634,00	673,00
100 60	-	-	677,00	771,00
120 40	-	-	-	842,00
120 60	-	-	-	977,00

PASAMANOS

Medidas	1,50	2,00
N 1 (R6542)	255,00	-
N 4 (R6566)	281,00	-
N 3	303,00	-
R-5215	-	-