



PA

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

PLACAS

ESPESOR (mm)	TOLERANCIAS (mm)		ERTALON® 6 PLA			ERTALON® LFX		ERTALON® 6 XAU+	
			KG/PIEZA ⁽¹⁾	NATURAL	NEGRO	KG/PIEZA ⁽¹⁾	STOCK	KG/PIEZA ⁽¹⁾	STOCK
Tamaño estándar 1220 x 3050 mm							610 x 1220 mm		
10	+0.5	+2.5	50.55	●	●	49.85	●	10.05	●
12			59.30	●	●	58.55	●	11.80	●
16			76.85	●	●	75.85	●	15.35	●
20			94.45	●	●	93.25	●	18.85	●
25			116.40	●	●	114.90	●	23.20	●
30	+0.5	+3.0	140.10	●	●	138.20	●	27.90	●
35			162.10	●	●	160.00	●	32.30	●
40			184.10	●	●	181.60	●	36.70	●
45			206.00	●	○	203.30	○	41.05	○
50			228.00	●	○	224.90	●	45.45	●
55	+0.5	+3.5	252.70	○	○	249.30	○	50.35	○
60			274.70	●	●	271.00	●	54.75	○
65			296.47	○	○	292.62	○	59.10	○
70	+0.5	+4.5	318.60	●	○	314.50	●	63.50	○
80			362.50	●	●	357.80	●	72.25	●
90			406.40	●	○	401.20	○	81.00	○
100			450.30	●	○	444.50	●	89.75	●

Ertalon® 6 PLA azul disponible a través de consulta y sujeto a condiciones especiales

(1): pesos medios de producción

TOLERANCIAS (ancho x largo):

- 610 (0/+10) x 1220 (+10/+20) mm
- 1220 (+10/+20) x 2000 (+10/+30) mm
- 1220 (+10/+20) x 2440 (+20/+40) mm
- 1220 (+10/+20) x 3050 (+20/+40) mm

PLACAS

ESPESOR (mm)	TOLERANCIAS (mm) ⁽¹⁾		ERTALON® 6 SA			ERTALON® 66 SA			ERTALON® 4.6		ERTALON® 66 GF-30	
			KG/PIEZA ⁽²⁾	NATURAL	NEGRO	KG/PIEZA ⁽²⁾	NATURAL	NEGRO	KG/PIEZA ⁽²⁾	STOCK	KG/PIEZA ⁽²⁾	STOCK
Tamaño estándar 610 x 3000 mm ⁽³⁾										625 x 3000 mm ⁽³⁾		
8	+0.2	+0.9	18.84	●	●	18.45	●	○	-	-	-	-
10			23.19	●	●	22.77	●	○	24.15	●	26.52	●
12	+0.3	+1.5	28.02	●	○	27.84	●	○	-	-	-	-
15			34.50	●	●	34.35	●	○	36.45	●	39.90	●
16			36.75	○	○	36.45	●	○	-	-	-	-
18			41.10	○	○	-	-	-	-	-	-	-
20			45.45	●	●	45.15	●	○	47.70	●	52.50	●
25			56.25	●	●	55.95	●	○	59.10	●	65.10	●
30			68.40	●	●	67.95	●	○	72.00	●	79.20	●
35	+0.5	+2.5	79.35	○	○	78.75	○	○	-	-	-	-
40			90.15	●	●	89.55	●	○	94.65	●	104.40	●
45			101.10	○	○	100.35	○	○	500 x 3000 mm ⁽³⁾		-	-
50			111.90	●	○	111.15	●	○	96.60	●	129.45	●
60	+0.5	+3.5	134.70	●	○	133.80	○	○	-	-	155.85	●
70			156.45	○	○	155.40	○	○	-	-	181.05	○
80	+0.5	+5.0	179.85	○	○	178.65	○	○	-	-	208.05	●
90			201.60	○	○	200.25	○	○	-	-	233.10	○
100			223.35	○	○	221.85	○	○	-	-	258.30	●
Otros tamaños estándar 610 x 1000 mm ⁽³⁾										625 x 1000 mm ⁽³⁾		

(1): tolerancias según la norma DIN EN 15860

(2): pesos medios de producción

(3): tolerancias de ancho +5/+25mm; de largo -0/+3 %

● Estándar: normalmente en stock

○ Semi estándar: normalmente no disponible en stock

○ No estándar: normalmente no disponible en stock, producido por encargo y sujeto a condiciones especiales



HOJAS

Table with 6 columns: ESPESOR (mm), TOLERANCIAS (mm), and two sets of columns for ERTALON® 6 SA and ERTALON® 66 SA, each with KG/PIEZA and STOCK. It includes two sections: 'Tamaño estándar 1000 x 2000 mm' and 'Otros tamaños estándar 610 x 1000 mm'.

(1): tolerancias según la norma DIN EN 15860
(2): pesos medios de producción
(3): tolerancias de largo -0/+3 %

TUBOS

Table with 6 columns: DIÁM. (mm) ØEXT. x ØINT., TOLERANCIAS (mm) Ø EXT. Ø INT., and two sets of columns for ERTALON® 6 SA and ERTALON® 66 SA, each with KG/PIEZA and NATURAL. It includes a section for 'Longitud estándar 3000 mm' and a footer for 'Otras longitudes estándar 1000 mm'.

Otras medidas disponibles por encargo, sujetas a condiciones especiales, también en ERTALON® 6 SA NEGRO
(1): tolerancias según la norma DIN EN 15860
(2): pesos medios de producción
(3): tolerancias de largo -0/+3 %

Table with 5 columns: DIÁM. (mm) ØEXT. x ØINT., and two sets of columns for ERTALON® 6 XAU+ and ERTALON® LFX, each with KG/PIEZA and STOCK. It includes a section for 'Longitud estándar 2000 mm' and a footer for 'Otras longitudes estándar 600 mm'.

Otras medidas disponibles por encargo, sujetas a condiciones especiales.

TOLERANCIAS:
ØEXTERIOR até 60 mm: +3.0/+0.8 (Øext.); -0.8/-4.0* (Øint.)
ØEXTERIOR 60-80 mm: +3.5/+0.8 (Øext.); -0.8/-4.0* (Øint.)
ØEXTERIOR 80-110 mm: +4.5/+1.2 (Øext.); -1.8/-6.0* (Øint.)
ØEXTERIOR 110-150 mm: +5.0/+1.5 (Øext.); -2.0/-7.5* (Øint.)
ØEXTERIOR 150-180 mm: +7.5/+1.8 (Øext.); -2.2/-8.5* (Øint.)
ØEXTERIOR 180-220 mm: +9.0/+2.0 (Øext.); -2.5/-9.5* (Øint.)
ØEXTERIOR 220-250 mm: +10.0/+3.0 (Øext.); -3.0/-11.0* (Øint.)
ØEXTERIOR 250-300 mm: +11.0/+3.0 (Øext.); -3.5/-13.0* (Øint.)
ØEXTERIOR 300-400 mm: +13.0/+3.0 (Øext.); -3.5/-15.5* (Øint.)
ØEXTERIOR 400-500 mm: +15.0/+3.0 (Øext.); -3.5/-18.0* (Øint.)
ØEXTERIOR 500-600 mm: +20.0/+5.0 (Øext.); -4.5/-20.0* (Øint.)

● Estándar: normalmente en stock
◐ Semi estándar: normalmente no disponible en stock
○ No estándar: normalmente no disponible en stock, producido por encargo y sujeto a condiciones especiales



TUBOS



DIÁM. (mm)			ERTALON® 6 PLA			DIÁM. (mm)			ERTALON® 6 PLA			DIÁM. (mm)			ERTALON® 6 PLA		
ØEXT. x ØINT.			KG/PIEZA ⁽¹⁾	NATURAL		ØEXT. x ØINT.			KG/PIEZA ⁽¹⁾	NATURAL		ØEXT. x ØINT.			KG/PIEZA ⁽¹⁾	NATURAL	
Longitud estándar 2000 mm						Longitud estándar 1000 mm						Longitud estándar 600 mm					
50 x 25			4.04	●		160 x 80			39.20	●		280 x 125			38.60	●	
56 x 25			5.10	●		160 x 100			33.10	●		280 x 200			25.95	●	
56 x 30			4.65	●		160 x 120			25.60	●		300 x 150			41.60	●	
56 x 35			4.11	●		170 x 135			25.30	●		300 x 200			32.45	●	
60 x 25			5.99	●		170 x 140			22.90	●		300 x 220			28.05	●	
60 x 30			5.54	●		180 x 80			26.20	●		325 x 250			29.95	●	
60 x 35			5.00	●		180 x 125			18.30	●		375 x 320			29.30	●	
60 x 40			4.36	●		180 x 150			12.35	●		425 x 300			59.70	●	
65 x 40			5.60	●		200 x 100			30.50	●		425 x 350			42.50	●	
65 x 50			4.06	●		200 x 110			28.75	●		450 x 400			34.75	●	
70 x 30			8.01	●		200 x 160			17.15	●		475 x 420			41.50	●	
70 x 40			6.84	●		210 x 100			34.45	●		500 x 430			50.00	●	
70 x 50			5.30	●		210 x 170			18.20	●		550 x 450			73.45	●	
75 x 30			9.36	●		220 x 100			39.20	●							
75 x 50			6.65	●		220 x 110			37.40	●							
75 x 60			4.75	●		220 x 120			35.45	●							
80 x 30			10.80	●		220 x 150			28.50	●							
80 x 40			9.64	●		220 x 180			19.90	●							
80 x 50			8.10	●		220 x 200			13.30	●							
80 x 60			6.20	●		225 x 150			30.85	●							
90 x 40			13.20	●		240 x 140			39.90	●							
90 x 50			11.70	●		250 x 100			53.42	●							
90 x 60			9.87	●		250 x 160			39.40	●							
90 x 70			7.66	●		250 x 175			35.05	●							
100 x 40			17.10	●		250 x 225			17.70	●							
100 x 50			15.65	●		250 x 200			26.95	●							
100 x 80			9.01	●													
110 x 70			15.20	●													
110 x 80			12.65	●													
110 x 90			9.73	●													
115 x 90			12.40	●													
120 x 50			23.75	●													
120 x 60			21.95	●													
120 x 65			20.90	●													
120 x 70			19.75	●													
120 x 80			17.20	●													
120 x 100			11.10	●													
125 x 100			14.15	●													
130 x 60			27.40	●													
130 x 80			22.70	●													
140 x 50			33.85	●													
140 x 70			29.90	●													
140 x 80			27.35	●													
140 x 100			21.20	●													
140 x 110			17.60	●													
140 x 120			13.60	●													
150 x 70			36.60	●													
150 x 80			34.05	●													
150 x 90			31.15	●													
150 x 100			27.90	●													
150 x 125			18.20	●													

(1): pesos medios de producción

- Estándar: normalmente en stock
- ◐ Semi estándar: normalmente no disponible en stock
- No estándar: normalmente no disponible en stock, producido por encargo y sujeto a condiciones especiales



BARRAS REDONDAS

DIÁMETROS (mm)	TOLERANCIAS (mm) ⁽¹⁾		ERTALON® 6 PLA			ERTALON® 6 XAU+		ERTALON® LFX	
			KG/PIEZA ⁽²⁾	NATURAL	NEGRO	KG/PIEZA ⁽¹⁾	STOCK	KG/PIEZA ⁽¹⁾	STOCK
Longitud estándar 3000 mm ⁽³⁾									
50	+0.5	+1.5	7.18	●	●	7.19	●	7.09	●
56			8.98	●	○	8.97	○	8.85	○
60	+0.5	+1.8	10.33	●	●	10.33	●	10.19	●
65			12.09	●	●	12.10	○	11.95	○
70			13.98	●	●	13.98	●	13.80	●
75	+0.7	+2.3	16.17	●	○	16.15	○	15.95	○
80			18.35	●	●	18.35	●	18.11	●
85	+1.0	+2.7	20.84	●	○	20.85	○	20.90	○
90			23.30	●	●	23.30	●	23.00	●
100	+1.0	+2.9	28.71	●	●	28.71	●	28.35	●
110	+1.0	+3.3	34.74	●	●	34.74	○	34.29	○
120	+1.1	+3.8	41.42	●	●	41.42	●	40.95	●
125			44.87	●	●	44.85	○	44.25	●
130	+1.2	+4.1	48.61	●	●	48.61	●	47.97	○
135			52.80	○	○	52.34	○	51.66	○
140			56.21	●	●	56.21	●	55.50	●
150	+1.3	+4.5	64.58	●	●	64.58	●	63.74	●
Longitud estándar 1000 mm ⁽³⁾									
160	+2.0	+7.0	24.90	●	●	24.90	●	24.60	●
170			28.05	●	○	28.05	○	27.65	○
180			31.35	●	●	31.35	○	30.95	○
190			34.85	●	○	34.85	●	34.40	○
200			38.50	●	●	38.50	○	38.00	●
210	+3.0	+9.0	42.95	●	●	42.95	○	42.40	○
220			47.05	●	●	47.05	○	46.40	○
225			49.15	○	○	49.15	○	48.50	○
230			51.30	●	○	51.30	○	50.60	○
240			55.70	●	○	55.70	○	55.00	○
250			60.35	●	●	60.35	○	59.55	○
260			65.15	●	○	65.15	○	64.30	○
270			70.15	○	○	70.15	○	69.25	○
275			72.70	●	○	72.70	○	71.75	○
280			75.30	●	○	75.30	○	74.35	○
290			80.65	○	○	80.65	○	79.60	○
300			86.20	●	○	86.20	○	85.10	○
325			+4.0	+11.0	101.80	●	○	101.80	○
350	117.70	●			●	117.70	○	116.10	○
375	134.70	●			○	134.70	○	133.00	○
400	+5.0	+13.0	152.90	●	●	152.90	○	150.90	○
425			173.40	●	○	173.40	○	171.20	○
450			194.00	●	○	194.00	○	191.50	○
475			215.70	○	○	215.70	○	212.90	○
500			238.50	●	○	238.50	○	235.40	○
Otras longitudes estándar 500 mm ⁽³⁾									

Ertalon® 6 PLA azul disponible a través de consulta y sujeto a condiciones especiales

(1): tolerancias según la norma DIN EN 15860

(2): pesos medios de producción

(3): tolerancias de largo -0/+3 %

● Estándar: normalmente en stock

● Semi estándar: normalmente no disponible en stock

○ No estándar: normalmente no disponible en stock, producido por encargo y sujeto a condiciones especiales



PA

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

BARRAS REDONDAS

DIÁMETROS (mm)	TOLERANCIAS (mm) ⁽¹⁾		ERTALON® 6 SA			ERTALON® 66 SA			ERTALON® 4.6		ERTALON® 66 GF30	
			KG/PIEZA ⁽²⁾	NATURAL	NEGRO	KG/PIEZA ⁽²⁾	NATURAL	NEGRO	KG/PIEZA ⁽¹⁾	STOCK	KG/PIEZA ⁽¹⁾	STOCK
Longitud estándar 3000 mm ⁽³⁾												
5	+0.1	+0.4	0.08	●	○	0.08	○	○	-	-	-	-
6			0.11	●	○	0.11	○	○	-	-	-	-
8	+0.1	+0.5	0.19	●	○	0.19	○	○	-	-	-	-
10			0.29	●	●	0.29	●	○	-	-	0.33	●
12	+0.2	+0.7	0.42	●	●	0.42	●	○	-	-	0.49	○
14			0.57	○	○	0.57	○	○	-	-	-	-
15			0.65	●	○	0.65	●	○	-	-	0.75	●
16			0.74	●	●	0.74	●	○	0.77	●	0.85	●
18			0.93	●	○	0.93	●	○	0.97	○	1.07	○
20	+0.2	+0.9	1.14	●	●	1.14	●	●	1.19	●	1.31	●
22			1.39	●	○	1.39	○	○	1.44	○	1.59	○
25			1.79	●	●	1.79	●	●	1.85	●	2.04	●
28			2.22	●	○	2.22	●	○	2.31	○	2.55	○
30			2.55	●	●	2.55	●	●	2.64	●	2.91	●
32	+0.2	+1.1	2.91	●	●	2.91	●	○	3.03	○	3.33	○
36			3.66	●	●	3.66	●	●	3.81	○	4.20	●
40			4.50	●	●	4.50	●	●	4.71	●	5.16	●
45	+0.3	+1.3	5.73	●	●	5.73	●	○	5.97	○	6.54	●
50			7.05	●	●	7.05	●	●	7.35	●	8.04	●
56			8.79	●	●	8.79	●	○	-	-	-	-
60	+0.3	+1.6	10.14	●	●	10.14	●	●	10.56	●	11.58	●
65			11.85	●	○	11.85	●	○	-	-	-	-
70			13.71	●	●	13.71	●	○	-	-	15.66	●
75	+0.4	+2.0	15.84	●	○	15.84	●	○	-	-	-	-
80			17.97	●	●	17.97	●	○	-	-	20.52	●
85	+0.5	+2.2	20.34	○	○	20.34	●	○	-	-	-	-
90			22.74	●	●	22.74	●	○	-	-	25.98	○
95	+0.6	+2.5	25.41	○	○	25.41	○	○	-	-	-	-
100			28.11	●	●	28.11	●	○	-	-	32.10	●
105	+0.7	+3.0	31.20	○	○	-	-	-	-	-	-	-
110			34.05	●	○	34.05	●	-	-	-	39.00	○
115	+0.8	+3.5	37.35	○	○	-	-	-	-	-	-	-
120			40.65	●	●	40.65	●	-	-	-	46.50	●
125			44.10	●	○	44.10	○	-	-	-	50.40	○
130	+0.9	+3.8	47.70	●	○	47.70	●	-	-	-	54.60	○
140			55.20	●	○	55.20	○	-	-	-	63.15	●
150			63.45	●	●	63.45	●	-	-	-	72.60	●
160	+1.1	+4.5	72.30	●	○	72.30	○	-	-	-	-	-
170	+1.2	+5.0	81.75	●	○	81.75	○	-	-	-	-	-
180			91.35	●	○	91.35	●	-	-	-	104.55	●
190	+1.3	+5.5	102.00	○	○	102.00	○	-	-	-	-	-
200			112.80	●	●	112.80	○	-	-	-	128.85	●
220	+1.3	+5.8	136.20	●	○	136.20	○	-	-	-	-	-
250	+1.5	+6.2	175.65	●	○	175.65	○	-	-	-	-	-
280	+1.6	+6.5	219.90	●	○	-	-	-	-	-	-	-
300	+1.7	+7.0	252.60	●	○	-	-	-	-	-	-	-
320	+1.8	+7.4	287.25	●	○	-	-	-	-	-	-	-
Longitud estándar 1000 mm ⁽³⁾												

(1): tolerancias según la norma DIN EN 15860

(2): pesos medios de producción

(3): tolerancias de largo -0/+3 %

- Estándar: normalmente en stock
- Semi estándar: normalmente no disponible en stock
- No estándar: normalmente no disponible en stock, producido por encargo y sujeto a condiciones especiales