



PA

PROGRAMA DE FABRICO

PLACAS

ESPESSURAS (mm)	TOLERÂNCIAS (mm)		ERTALON® 6 PLA			ERTALON® LFX		ERTALON® 6 XAU+	
			KG/PEÇA ⁽¹⁾	NATURAL	PRETO	KG/PEÇA ⁽¹⁾	STOCK	KG/PEÇA ⁽¹⁾	STOCK
Tamanho standard 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			318.60	●	○	314.50	○	63.50	○
80			362.50	●	●	357.80	●	72.25	●
90	+0.5	+4.5	406.40	●	○	401.20	○	81.00	○
100			450.30	●	○	444.50	○	89.75	○

Ertalon® 6 PLA azul disponível mediante consulta e sujeito a condições especiais

(1): pesos médios de produção

TOLERÂNCIAS (largura x comprimento):

- 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

ESPESSURAS (mm)	TOLERÂNCIAS (mm) ⁽¹⁾		ERTALON® 6 SA			ERTALON® 66 SA			ERTALON® 4.6		ERTALON® 66 GF-30	
			KG/PEÇA ⁽²⁾	NATURAL	PRETO	KG/PEÇA ⁽²⁾	NATURAL	PRETO	KG/PEÇA ⁽²⁾	STOCK	KG/PEÇA ⁽²⁾	STOCK
Tamanho standard 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	+0.5	+2.5	68.40	●	●	67.95	●	○	72.00	●	79.20	●
35			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	●
Outros tamanhos standard 610 x 1000 mm ⁽³⁾										625 x 1000 mm ⁽³⁾		

(1): tolerâncias de acordo com DIN EN 15860

(2): pesos médios de produção

(3): tolerâncias em largura +5/ +25mm; em comprimento -0/+3%

- Standard: normalmente em stock
- Semi-standard: normalmente não disponível em stock
- Não-standard: normalmente não disponível em stock, produzido sob pedido e sujeito a condições especiais



FOLHAS

ESPESSURAS (mm)	TOLERÂNCIAS (mm) ⁽¹⁾		ERTALON® 6 SA		ERTALON® 66 SA	
			KG/PEÇA ⁽²⁾	STOCK	KG/PEÇA ⁽²⁾	STOCK
Tamanho standard 1000 x 2000 mm ⁽³⁾						
1.0	-0.10	+0.10	2.34	●	-	-
1.5			3.52	○	-	-
2.0	-0.15	+0.15	4.70	●	4.70	●
2.5			5.88	○	-	-
3.0	-0.20	+0.20	7.04	●	7.04	●
4.0			9.40	●	10.55	○
5.0	-0.25	+0.25	11.75	●	11.75	●
6.0			14.10	●	14.10	●
8.0	+0.20	+0.90	20.40	○	-	-
Outros comprimentos standard 610 x 1000 mm ⁽³⁾						

(1): tolerâncias de acordo com DIN EN 15860

(2): pesos médios de produção

(3): tolerâncias em comprimento -0/+3%

TUBOS

DIÂM. (mm) ØEXT. x ØINT.	TOLERÂNCIAS ⁽¹⁾ (mm)		ERTALON® 6 SA		ERTALON® 66 SA	
	Ø EXT.	Ø INT.	KG/PEÇA ⁽¹⁾	NATURAL	KG/PEÇA ⁽¹⁾	NATURAL
Comprimento standard 3000 mm ⁽³⁾						
20 x 10			0.94	●	0.94	○
25 x 12			1.46	●	1.46	○
25 x 15	+0.4 +1.1	-0.4 -1.1	1.25	●	1.25	○
30 x 15			2.03	●	2.03	○
30 x 20			1.58	●	1.58	○
32 x 25			1.49	●	1.49	○
36 x 17			3.12	●	3.12	○
36 x 25			2.27	●	2.27	○
40 x 20			3.69	●	3.69	○
40 x 30	+0.6 +2.0	-0.6 -2.0	2.40	●	2.40	○
45 x 25			4.32	●	4.32	○
50 x 20			6.21	●	-	-
50 x 25			5.64	○	-	-
50 x 30			4.92	●	4.92	●
50 x 40			3.09	●	3.09	○
55 x 35	+0.8 +2.5	-0.8 -2.5	5.73	●	5.73	○
60 x 30			8.16	●	-	-
60 x 40			6.36	●	6.36	○
70 x 30			12.06	●	-	-
70 x 40			10.14	●	-	-
70 x 50			7.80	●	7.80	○
75 x 30	+0.8 +3.0	-0.8 -3.0	14.07	○	-	-
80 x 40			14.34	●	-	-
80 x 50			11.97	○	-	-
80 x 60			9.09	●	9.09	○
90 x 40			19.59	○	-	-
90 x 60	+1.2 +3.6	-1.6 -5.0	14.52	○	-	-
100 x 50			22.65	○	-	-
100 x 60			19.83	○	-	-
Outros comprimentos standard 1000 mm ⁽³⁾						

Outras medidas disponíveis sob pedido, sujeitas a condições especiais, também em ERTALON® 6 SA PRETO

(1): tolerâncias de acordo com DIN EN 15860,

(2): pesos médios de produção

(3): tolerâncias em comprimento -0/+3%

DIÂM. (mm) ØEXT. x ØINT.	ERTALON® 6 XAU+		ERTALON® LFX	
	KG/PEÇA	STOCK	KG/PEÇA	STOCK
Comprimento standard 2000 mm				
60 x 30	5.54	○	5.47	●
60 x 40	4.36	●	4.31	○
70 x 30	8.01	●	7.91	●
70 x 40	6.84	●	6.75	●
70 x 50	5.30	○	5.24	●
80 x 30	10.80	○	10.65	○
80 x 40	9.64	●	9.51	●
80 x 50	8.10	○	6.12	●
80 x 60	6.20	○	6.12	●
90 x 50	11.70	○	11.55	●
90 x 70	7.66	○	7.56	○
100 x 50	15.65	○	15.45	○
100 x 60	13.80	○	13.60	○
100 x 80	9.01	○	8.90	○
110 x 50	19.25	○	19.00	●
110 x 70	15.20	○	15.00	○
115 x 100	9.13	●	9.01	○
120 x 80	17.20	○	17.00	○
125 x 100	14.15	○	14.15	●
130 x 60	27.40	●	27.05	○
140 x 110	17.60	○	17.35	○
150 x 70	36.60	●	36.10	○
150 x 120	20.30	○	20.05	○
160 x 100	16.55	○	16.35	○
160 x 120	12.80	○	12.60	○
200 x 160	17.15	○	16.90	○
260 x 235	19.15	○	18.90	○
270 x 215	19.35	○	19.10	○
Outros comprimentos standard 600 mm				

Outras pedidas disponíveis sob pedido, sujeitas a condições especiais

TOLERÂNCIAS:

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.)

● Standard: normalmente em stock

○ Semi-standard: normalmente não disponível em stock

○ Não-standard: normalmente não disponível em stock, produzido sob pedido e sujeito a condições especiais



TUBOS

DIÂM. (mm)		ERTALON® 6 PLA		DIÂM. (mm)		ERTALON® 6 PLA		DIÂM. (mm)		ERTALON® 6 PLA	
ØEXT. x ØINT.		KG/PEÇA ⁽¹⁾	NATURAL	ØEXT. x ØINT.		KG/PEÇA ⁽¹⁾	NATURAL	ØEXT. x ØINT.		KG/PEÇA ⁽¹⁾	NATURAL
Comprimento standard 2000 mm			Comprimento standard 1000 mm			Comprimento standard 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 médios de produção

- Standard: normalmente em stock
- Semi-standard: normalmente não disponível em stock
- Não-pedido: normalmente não disponível em stock, produzido sob pedido e sujeito a condições especiais



BARRAS REDONDAS

DIÂMETROS (mm)	TOLERÂNCIAS (mm) ⁽¹⁾		ERTALON® 6 PLA			ERTALON® 6 XAU+		ERTALON® LFX	
			KG/PEÇA ⁽²⁾	NATURAL	PRETO	KG/PEÇA ⁽¹⁾	STOCK	KG/PEÇA ⁽¹⁾	STOCK
Comprimento standard 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	●
Comprimento standard 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			101.80	●	○	101.80	○	100.50	○
350	+4.0	+11.0	117.70	●	●	117.70	○	116.10	○
375			134.70	●	○	134.70	○	133.00	○
400			152.90	●	●	152.90	○	150.90	○
425	+5.0	+13.0	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	○
Comprimento standard 500 mm ⁽³⁾									

Ertalon® 6 PLA azul disponível mediante consulta e sujeito a condições especiais

(1): tolerâncias de acordo com DIN EN 15860

(2): pesos médios de produção

(3): tolerâncias em comprimento -0/+3%

- Standard: normalmente em stock
- Semi-standard: normalmente não disponível em stock
- Não-standard: normalmente não disponível em stock, produzido sob pedido e sujeito a condições especiais



BARRAS REDONDAS

DIÂMETROS (mm)	TOLERÂNCIAS (mm) ⁽¹⁾		ERTALON® 6 SA			ERTALON® 66 SA			ERTALON® 4.6		ERTALON® 66 GF30	
			KG/PEÇA ⁽²⁾	NATURAL	PRETO	KG/PEÇA ⁽²⁾	NATURAL	PRETO	KG/PEÇA ⁽¹⁾	STOCK	KG/PEÇA ⁽¹⁾	STOCK
Comprimento standard 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			1.14	●	●	1.14	●	●	1.19	●	1.31	●
22	+0.2	+0.9	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			15.84	●	○	15.84	●	○	-	-	-	-
80	+0.4	+2.0	17.97	●	●	17.97	●	○	-	-	20.52	●
85			20.34	○	○	20.34	○	○	-	-	-	-
90	+0.5	+2.2	22.74	●	●	22.74	●	○	-	-	25.98	○
95			25.41	○	○	25.41	○	○	-	-	-	-
100	+0.6	+2.5	28.11	●	●	28.11	●	○	-	-	32.10	●
105			31.20	○	○	-	-	-	-	-	-	-
110	+0.7	+3.0	34.05	●	○	34.05	●	-	-	-	39.00	○
115			37.35	○	○	-	-	-	-	-	-	-
120			40.65	●	●	40.65	●	-	-	-	46.50	●
125	+0.8	+3.5	44.10	●	○	44.10	○	-	-	-	50.40	○
130			47.70	●	○	47.70	○	-	-	-	54.60	○
140			55.20	●	○	55.20	○	-	-	-	63.15	●
150			63.45	●	●	63.45	○	-	-	-	72.60	○
160	+1.0	+4.2	72.30	●	○	72.30	○	-	-	-	-	-
170			81.75	●	○	81.75	○	-	-	-	-	-
180	+1.2	+5.0	91.35	●	○	91.35	○	-	-	-	104.55	○
190			102.00	○	○	102.00	○	-	-	-	-	-
200	+1.3	+5.5	112.80	●	●	112.80	○	-	-	-	128.85	○
220			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	●	○	-	-	-	-	-	-	
Comprimento standard 1000 mm ⁽³⁾												

(1): tolerâncias de acordo com DIN EN 15860

(2): pesos médios de produção

(3): tolerâncias em comprimento -0/+3%

- Standard: normalmente em stock
- Semi-standard: normalmente não disponível em stock
- Não-standard: normalmente não disponível em stock, produzido sob pedido e sujeito a condições especiais