

# Correa Tipo C

La correa tipo "C" es la más extendida de las correas metálicas. Su utilización es recomendable para todo tipo de cubiertas cuya inclinación sea menor del 20%.



## MEDIDAS ESTRUCTURALES

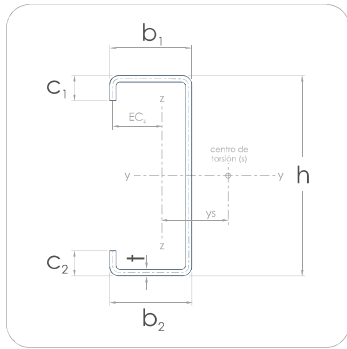
- **Longitud:** Hasta 13500 mm con transporte estandar
- **Espesores:** 2, 2.5 y 3 mm (4 mm bajo consulta)
- **Altura:** Desde 125 mm hasta 300 mm (de 300-400 mm, bajo consulta)

## ACABADOS Y COLORES

- Galvanizado

## PROYECTOS CON ESTE PRODUCTO





## Descripción general

Gama de correas metálicas i-MPS conformadas en frío y fabricadas en acero estructural galvanizado, para aplicaciones de estructuras de soporte de cerramientos metálicos del tipo perfil grecado o panel sándwich, soporte de instalaciones solares y estructuras ligeras de construcción.

### Características de sección

### Características mecánicas básicas

Sección Tipo	Sección Designación	h mm	b <sub>1</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	c <sub>1</sub> mm	c <sub>2</sub> mm	t mm	A cm <sup>2</sup>	G kg/m	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	EC <sub>z</sub> cm	I <sub>z</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>z</sub> cm <sup>3</sup>	Y <sub>s</sub> cm	I <sub>t</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> cm <sup>4</sup>
125	C 125x2	125	50	50	20	20	2.0	5.02	3.94	124.41	20.23	3.19	19.00	5.95	4.08	0.0685	684
	C 125x2,5	125	50	50	20	20	2.5	6.19	4.86	152.90	24.96	3.17	23.03	7.27	4.03	0.1328	819
	C 125x3	125	50	50	20	20	3.0	7.32	5.75	180.37	29.57	3.14	26.80	8.54	3.97	0.2277	942
150	C 150x2	150	50	50	20	20	2.0	5.52	4.33	191.02	25.81	3.34	20.17	6.05	3.81	0.0752	984
	C 150x2,5	150	50	50	20	20	2.5	6.81	5.35	235.16	31.89	3.31	24.46	7.39	3.75	0.1458	1182
	C 150x3	150	50	50	20	20	3.0	8.07	6.33	277.89	37.81	3.28	28.46	8.68	3.70	0.2502	1362
175	C 175x2	175	50	50	20	20	2.0	6.02	4.73	275.24	31.82	3.46	21.15	6.12	3.57	0.0819	1356
	C 175x2,5	175	50	50	20	20	2.5	7.44	5.84	339.29	39.34	3.43	25.65	7.49	3.52	0.1589	1630
	C 175x3	175	50	50	20	20	3.0	8.82	6.92	401.48	46.68	3.40	29.85	8.79	3.47	0.2727	1882
200	C 200x2	200	75	75	21	21	2.0	7.56	5.93	479.20	48.40	5.15	59.06	11.46	5.51	0.1024	4759
	C 200x2,5	200	75	75	21	21	2.5	9.36	7.35	592.31	59.98	5.12	72.27	14.10	5.45	0.1990	5781
	C 200x3	200	75	75	21	21	3.0	11.13	8.74	702.80	71.35	5.10	84.88	16.65	5.40	0.3420	6740
225	C 225x2	225	75	75	21	21	2.0	8.06	6.33	630.53	56.55	5.28	61.23	11.59	5.26	0.1091	6135
	C 225x2,5	225	75	75	21	21	2.5	9.99	7.84	779.94	70.11	5.25	74.92	14.26	5.20	0.2120	7459
	C 225x3	225	75	75	21	21	3.0	11.88	9.33	926.11	83.43	5.23	87.99	16.83	5.15	0.3645	8705
250	C 250x2	250	75	75	21	21	2.0	8.56	6.72	807.43	65.12	5.40	63.14	11.69	5.03	0.1157	7724
	C 250x2,5	250	75	75	21	21	2.5	10.61	8.33	999.36	80.76	5.37	77.26	14.39	4.98	0.2250	9399
	C 250x3	250	75	75	21	21	3.0	12.63	9.91	1187.39	96.14	5.34	90.74	16.99	4.93	0.3870	10978
275	C 275x2	275	75	75	21	21	2.0	9.06	7.11	1011.45	74.10	5.50	64.85	11.79	4.83	0.1224	9533
	C 275x2,5	275	75	75	21	21	2.5	11.24	8.82	1252.54	91.93	5.47	79.35	14.50	4.78	0.2380	11608
	C 275x3	275	75	75	21	21	3.0	13.38	10.50	1488.98	109.48	5.44	93.19	17.12	4.73	0.4095	13567
300	C 300x2	300	75	75	25	25	2.0	9.72	7.63	1269.97	85.23	5.50	71.31	12.95	4.87	0.1312	12771
	C 300x2,5	300	75	75	25	25	2.5	12.06	9.47	1573.68	105.79	5.47	87.31	15.95	4.82	0.2552	15568
	C 300x3	300	75	75	25	25	3.0	14.37	11.28	1871.94	126.06	5.44	102.61	18.85	4.77	0.4392	18215

### Nomenclatura

- A Sección bruta del perfil
- G Peso teórico del perfil por metro lineal
- I<sub>y</sub> Momento de inercia de la sección bruta respecto al eje y
- I<sub>z</sub> Momento de inercia de la sección bruta respecto al eje z
- W<sub>y</sub> Módulo resistente de la sección bruta respecto al eje y
- W<sub>z</sub> Módulo resistente de la sección bruta respecto al eje z
- EC<sub>z</sub> Posición del centro de gravedad, respecto del centro de la pestaña izquierda
- y<sub>S</sub> Posición del centro de torsión, S, respecto del centro de gravedad
- I<sub>t</sub> Inercia a torsión de la sección bruta
- I<sub>w</sub> Módulo de alabeo de la sección bruta

### Normativas

- UNE-EN 10143 - Tolerancias dimensionales de acero.
- UNE-EN 10346 - Revestimientos de acero galvanizado.
- UNE-EN 10162 - Perfiles conformados en frío.
- UNE-EN 10025 - Condiciones técnicas de suministro.

### Certificados

- CE** Marcado CE acorde con la norma europea UNE-EN 1090-1+A1 específica para la fabricación y ejecución de estructuras metálicas.