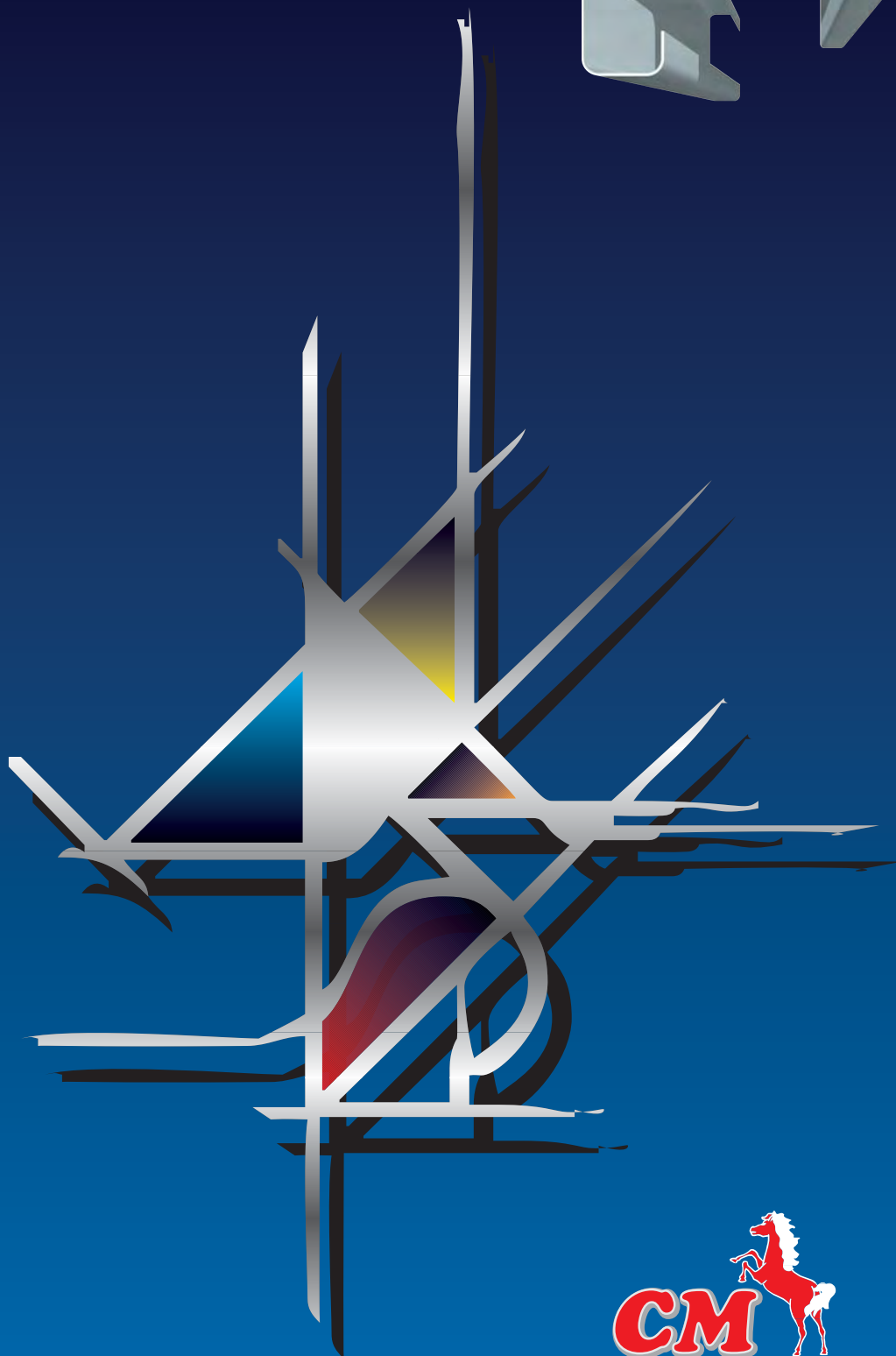
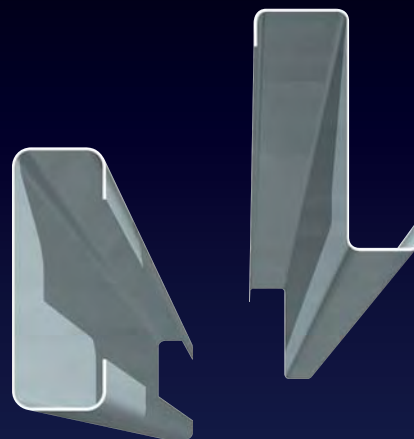


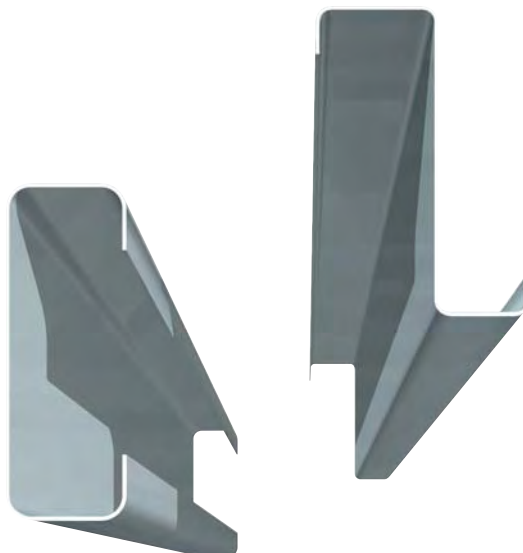
**PERFILES CORREA TIPO
"Z" Y TIPO "C"
Gama UNE y Gama CM**



CM
CURBIMETAL



CURBIMETAL



Más de 170 Perfiles Estructurales
Tipo "C" y "Z" con alturas desde
80 hasta 350 mm.

Cálculos certificados



El Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza certifica que ha realizado el cálculo de los valores recogidos en el presente catálogo y que coinciden con los obtenidos en dicho cálculo.

PERFILES CORREA



CORREA TIPO "Z"

Perfil CORREA TIPO "Z" Gama UNE

Perfil CORREA TIPO "Z" Gama CM



CORREA TIPO "C"

Perfil CORREA TIPO "C" Gama UNE

Perfil CORREA TIPO "C" Gama CM



MECANIZADO
DE CORREAS

Mecanizado Estándar

Mecanizado cotas variables

Mecanizado especiales



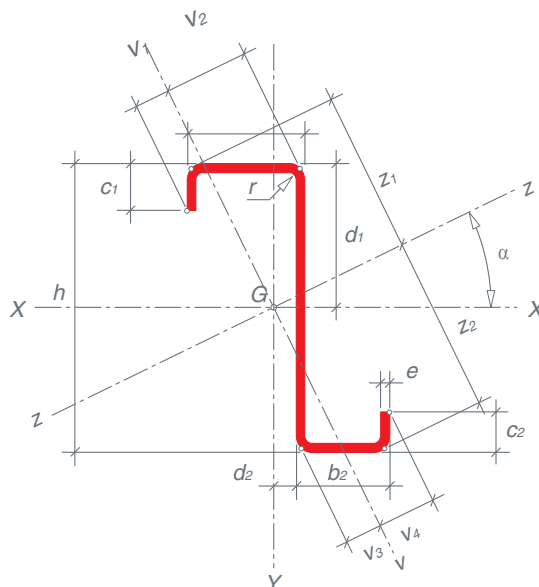
EJIONES

Ejiones CM (1 línea de punzones)

Ejiones CM (2 líneas de punzones)

Identificación

Perfiles conformados en frío, fabricados con aceros laminados en caliente, según norma UNE-EN 10025 (Aceros para la construcción) o acero galvanizado según norma UNE-EN 10327.



Valores Estáticos

MODELO	Dimensiones (mm)							AREA (cm ²)	PESO (kg/m)	PERIMETRO (m ² /m)	Distancia de los ejes (cm)								tag α
	h	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	r	espesor				d ₁	d ₂	V ₁	V ₂	V ₃	V ₄	Z ₁	Z ₂	
CM-101	100	60	53	20	17	2.5	2.0	4.72	3.70	0.476	4.81	0.178	3.12	2.81	2.56	2.62	6.95	7.18	0.667
CM-102	100	60	53	20	17	2.5	2.5	5.84	4.58	0.472	4.81	0.153	3.12	2.80	2.54	2.62	6.91	7.14	0.662
CM-103	100	60	53	20	17	3.0	3.0	6.91	5.42	0.467	4.81	0.128	3.12	2.77	2.51	2.62	6.85	7.09	0.656
CM-104	120	60	53	20	17	2.5	2.0	5.12	4.02	0.516	5.79	0.157	3.31	2.79	2.53	2.81	7.57	7.86	0.510
CM-105	120	60	53	20	17	2.5	2.5	6.34	4.98	0.512	5.79	0.131	3.31	2.78	2.51	2.81	7.53	7.82	0.505
CM-106	120	60	53	20	17	3.0	3.0	7.51	5.89	0.506	5.79	0.106	3.30	2.75	2.48	2.81	7.48	7.77	0.501
CM-107	140	60	53	20	17	2.5	2.0	5.52	4.33	0.556	6.77	0.138	3.45	2.73	2.46	2.95	8.27	8.61	0.407
CM-108	140	60	53	20	17	2.5	2.5	6.84	5.37	0.552	6.77	0.112	3.45	2.72	2.45	2.95	8.24	8.58	0.403
CM-109	140	60	53	20	17	3.0	3.0	8.11	6.37	0.546	6.76	0.087	3.45	2.68	2.42	2.95	8.18	8.54	0.399
CM-110	160	60	53	20	17	2.5	2.0	5.92	4.65	0.596	7.75	0.122	3.55	2.65	2.39	3.05	9.03	9.43	0.336
CM-111	160	60	53	20	17	2.5	2.5	7.34	5.76	0.592	7.75	0.096	3.55	2.64	2.38	3.05	9.01	9.40	0.333
CM-112	160	60	53	20	17	3.0	3.0	8.71	6.84	0.586	7.75	0.071	3.55	2.62	2.35	3.05	8.96	9.36	0.329
CM-113	180	60	53	20	17	2.5	2.0	6.32	4.96	0.636	8.73	0.108	3.64	2.58	2.32	3.13	9.85	10.29	0.284
CM-114	180	60	53	20	17	2.5	2.5	7.84	6.15	0.632	8.73	0.082	3.64	2.56	2.31	3.13	9.82	10.26	0.281
CM-115	180	60	53	20	17	3.0	3.0	9.31	7.31	0.626	8.73	0.056	3.64	2.54	2.28	3.14	9.78	10.22	0.277
CM-116	200	80	70	25	22	2.5	2.0	7.66	6.01	0.770	9.68	0.203	4.67	3.58	3.23	3.97	11.57	12.04	0.366
CM-117	200	80	70	25	22	2.5	2.5	9.51	7.47	0.766	9.68	0.177	4.66	3.57	3.22	3.97	11.55	12.01	0.364
CM-118	200	80	70	25	22	3.0	3.0	11.32	8.88	0.761	9.68	0.151	4.66	3.54	3.19	3.97	11.50	11.97	0.361
CM-119	225	80	70	25	22	2.5	2.5	10.14	7.96	0.816	10.91	0.158	4.79	3.47	3.13	4.09	12.53	13.06	0.307
CM-120	225	80	70	25	22	3.0	3.0	12.07	9.47	0.811	10.91	0.133	4.79	3.45	3.09	4.10	12.52	12.99	0.304
CM-121	225	80	70	25	22	6.0	4.0	15.69	12.32	0.793	10.90	0.081	4.80	3.34	3.00	4.09	12.35	12.90	0.299
CM-122	250	80	70	25	22	2.5	2.5	10.76	8.45	0.866	12.14	0.142	4.90	3.37	3.03	4.18	13.57	14.15	0.264
CM-123	250	80	70	25	22	3.0	3.0	12.82	10.06	0.861	12.14	0.116	4.89	3.35	3.01	4.18	13.53	14.11	0.262
CM-124	250	80	70	25	22	6.0	4.0	16.69	13.10	0.843	12.13	0.064	4.91	3.24	2.91	4.20	13.40	14.00	0.256
CM-125	275	80	70	25	22	2.5	2.5	11.39	8.94	0.916	13.38	0.127	4.99	3.27	2.94	4.27	14.65	15.26	0.230
CM-126	275	80	70	25	22	3.0	3.0	13.57	10.65	0.911	13.37	0.101	4.99	3.24	2.92	4.27	14.61	15.24	0.228
CM-127	275	80	70	25	22	6.0	4.0	17.69	13.89	0.893	13.37	0.050	5.00	3.16	2.83	4.28	14.50	15.13	0.223
CM-128	300	80	70	25	22	2.5	2.5	12.01	9.43	0.966	14.61	0.114	5.07	3.17	2.86	4.35	15.75	16.41	0.203
CM-129	300	80	70	25	22	3.0	3.0	14.32	11.24	0.961	14.61	0.088	5.07	3.15	2.84	4.35	15.72	16.38	0.201
CM-130	300	80	70	25	22	6.0	4.0	18.69	14.67	0.943	14.60	0.036	5.08	3.08	2.77	4.35	15.61	16.30	0.197

PERFIL CORREA TIPO "Z"

Gama S/UNE 36-576

Características y Dimensiones

Geometría del Perfil CORREA TIPO "Z"

I = Momento de inercia.
 W = Módulo resistente.
 $i = \sqrt{I/A}$ = radio de giro.
 d = Distancia del centro de gravedad a la cara exterior.

referido al eje correspondiente de flexión.



Gama UNE

Referido al eje X-X			Referido al eje Y-Y			I_{XY} (cm ⁴)	Referido al eje Z-Z			Referido al eje V-V			Designación UNE
I_x (cm ⁴)	W_x (cm ³)	i_x (cm)	I_y (cm ⁴)	W_y (cm ³)	i_y (cm)		I_z (cm ⁴)	W_z (cm ³)	i_z (cm)	I_v (cm ⁴)	W_v (cm ³)	i_v (cm)	
76.40	14.72	4.02	40.80	7.26	2.94	-42.77	104.93	14.61	4.71	12.27	3.94	1.61	ZF 100x2.0
93.44	18.00	4.00	49.32	8.81	2.91	-52.00	127.87	17.90	4.68	14.89	4.78	1.60	ZF 100x2.5
109.10	21.02	3.97	56.74	10.18	2.87	-60.29	148.65	20.98	4.64	17.19	5.51	1.58	ZF 100x3.0
116.59	18.77	4.77	40.83	7.24	2.82	-52.22	143.22	18.23	5.29	14.20	4.30	1.66	ZF 120x2.0
142.96	23.02	4.75	49.30	8.77	2.79	-63.50	175.03	22.38	5.25	17.23	5.21	1.65	ZF 120x2.5
167.16	26.92	4.72	56.86	10.16	2.75	-73.78	204.12	26.28	5.21	19.90	6.02	1.63	ZF 120x3.0
167.09	23.11	5.50	40.79	7.20	2.72	-61.61	192.16	22.32	5.90	15.72	4.56	1.69	ZF 140x2.0
205.14	28.37	5.48	49.30	8.74	2.68	-74.98	235.36	27.44	5.87	19.08	5.54	1.67	ZF 140x2.5
240.40	33.20	5.44	56.79	10.12	2.65	-87.13	275.16	32.22	5.82	22.03	6.39	1.65	ZF 140x3.0
228.52	27.70	6.21	40.84	7.19	2.63	-71.08	252.40	26.77	6.53	16.96	4.78	1.69	ZF 160x2.0
280.83	34.04	6.18	49.44	8.74	2.59	-86.66	309.69	32.95	6.50	20.58	5.80	1.67	ZF 160x2.5
329.68	39.96	6.15	56.89	10.11	2.56	-100.64	362.79	38.77	6.45	23.78	6.70	1.65	ZF 160x3.0
301.77	32.55	6.91	40.90	7.19	2.54	-80.59	324.66	31.55	7.17	18.01	4.95	1.69	ZF 180x2.0
371.33	40.06	6.88	49.45	8.73	2.51	-98.20	398.92	38.87	7.13	21.86	6.01	1.67	ZF 180x2.5
436.54	47.09	6.85	56.82	10.07	2.47	-113.93	468.10	45.78	7.09	25.26	6.93	1.65	ZF 180x3.0
472.58	45.79	7.85	97.19	12.79	3.56	-158.65	530.65	44.07	8.32	39.12	8.38	2.26	ZF 200x2.0
582.89	56.48	7.83	118.72	15.68	3.53	-194.76	653.78	54.43	8.29	47.83	10.26	2.24	ZF 200x2.5
687.73	66.64	7.80	138.15	18.30	3.49	-228.13	770.09	64.35	8.25	55.79	11.97	2.22	ZF 200x3.0
768.85	66.34	8.71	118.61	15.62	3.42	-220.39	836.51	64.07	9.08	50.95	10.64	2.24	ZF 225x2.5
908.16	78.36	8.67	137.87	18.22	3.38	-258.01	986.59	75.80	9.04	59.44	12.42	2.22	ZF 225x3.0
1154.68	99.54	8.58	169.78	22.58	3.29	-323.40	1251.38	97.02	8.93	73.08	15.23	2.16	ZF 225x4.0
986.34	76.70	9.57	118.65	15.60	3.32	-246.23	1051.34	74.32	9.89	53.65	10.96	2.23	ZF 250x2.5
1165.56	90.63	9.54	138.31	18.24	3.29	-288.98	1241.27	87.96	9.84	62.60	12.79	2.21	ZF 250x3.0
1486.44	115.50	9.44	169.41	22.48	3.19	-360.81	1578.81	112.75	9.73	77.04	15.68	2.15	ZF 250x4.0
1237.60	87.65	10.42	118.55	15.55	3.23	-271.76	1300.10	85.20	10.68	56.05	11.23	2.22	ZF 275x2.5
1463.67	103.59	10.39	138.09	18.17	3.19	-318.81	1536.36	100.83	10.64	65.40	13.10	2.20	ZF 275x3.0
1869.84	132.33	10.28	169.53	22.45	3.10	-399.01	1958.82	129.45	10.52	80.55	16.10	2.13	ZF 275x4.0
1524.27	99.04	11.27	118.62	15.53	3.14	-297.61	1584.68	96.58	11.49	58.20	11.47	2.20	ZF 300x2.5
1803.97	117.22	11.22	138.06	18.14	3.11	-348.95	1874.11	114.42	11.44	67.92	13.38	2.18	ZF 300x3.0
2308.13	149.88	11.11	170.04	22.48	3.02	-438.21	2394.46	146.94	11.32	83.71	16.47	2.12	ZF 300x4.0

Los pesos indicados son teóricos, debido a las tolerancias existentes en el espesor, por lo que en ningún caso podrá exigirse como peso de facturación.

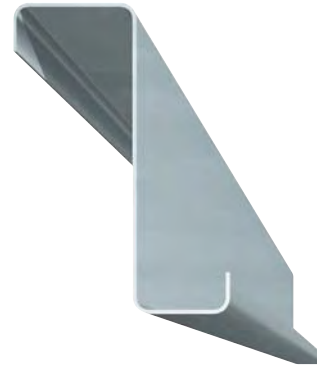
PERFIL CORREA TIPO "Z"

Gama CM

Características y Dimensiones

Geometría del Perfil CORREA TIPO "Z"

I = Momento de inercia.
 W = Módulo resistente.
 $i = \sqrt{I/A}$ = radio de giro.
 d = Distancia del centro de gravedad a la cara exterior.



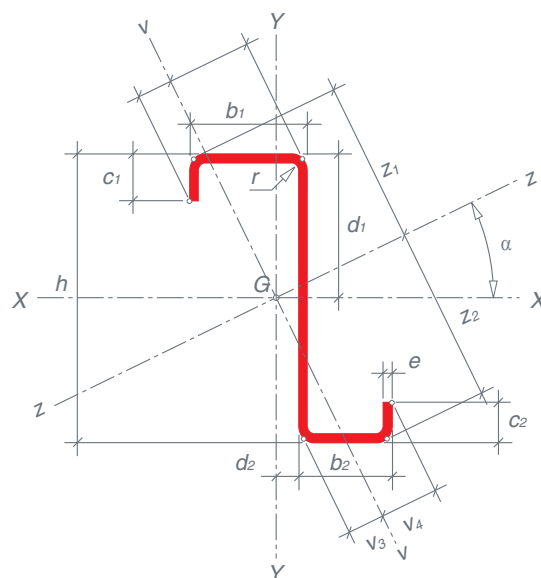
Gama CM

tag α	Referido al eje X-X			Referido al eje Y-Y			I_{xy} (cm ⁴)	Referido al eje Z-Z			Referido al eje V-V		
	I_x (cm ⁴)	W_x (cm ³)	i_x (cm)	I_y (cm ⁴)	W_y (cm ³)	i_y (cm)		I_z (cm ⁴)	W_z (cm ³)	i_z (cm)	I_v (cm ⁴)	W_v (cm ³)	i_v (cm)
0.894	42.16	10.16	3.32	35.37	6.28	3.05	-30.24	67.20	10.53	4.20	8.33	3.01	1.48
0.891	45.17	10.89	3.27	37.75	6.71	2.99	-32.12	73.79	11.25	4.18	9.13	3.30	1.47
0.886	55.05	13.26	3.25	45.59	8.14	2.96	-38.97	89.58	13.75	4.15	11.06	4.00	1.46
0.880	63.98	15.38	3.22	52.41	9.41	2.92	-45.10	103.66	16.04	4.10	12.73	4.60	1.44
0.562	63.58	12.37	4.01	25.87	5.15	2.56	-30.97	80.98	12.04	4.52	8.47	2.99	1.46
0.557	69.67	13.56	3.99	28.00	5.58	2.53	-33.66	88.42	13.19	4.49	9.25	3.25	1.45
0.552	85.10	16.56	3.97	33.70	6.76	2.50	-40.80	107.62	16.14	4.46	11.18	3.94	1.44
0.546	99.12	19.25	3.93	38.56	7.77	2.46	-47.12	124.85	18.85	4.42	12.83	4.50	1.42
0.404	106.39	16.60	4.91	25.60	5.08	2.41	-39.01	122.15	15.99	5.26	9.84	3.25	1.49
0.402	117.25	18.29	4.90	28.00	5.56	2.40	-42.80	134.46	17.63	5.25	10.79	3.56	1.49
0.398	143.58	22.36	4.88	33.72	6.73	2.36	-51.96	164.26	21.60	5.21	13.04	4.30	1.47
0.393	167.78	26.13	4.84	38.57	7.74	2.32	-60.05	191.38	25.32	5.17	14.97	4.93	1.45
0.311	163.24	21.25	5.80	25.63	5.07	2.30	-47.38	177.97	20.53	6.05	10.90	3.45	1.50
0.309	180.07	23.45	5.78	28.00	5.55	2.28	-51.95	196.12	22.65	6.04	11.95	3.78	1.49
0.306	220.90	28.76	5.76	33.77	6.72	2.25	-63.18	240.23	27.83	6.01	14.44	4.57	1.47
0.302	258.67	33.68	5.72	38.67	7.73	2.21	-73.11	280.75	32.68	5.96	16.59	5.25	1.45
0.249	235.33	26.29	6.66	25.61	5.05	2.20	-55.67	249.19	25.52	6.85	11.75	3.60	1.49
0.248	259.64	29.01	6.64	28.06	5.54	2.18	-61.20	274.82	28.17	6.84	12.88	3.95	1.48
0.245	319.06	35.65	6.62	33.79	6.71	2.15	-74.36	337.28	34.65	6.80	15.57	4.77	1.46
0.241	374.40	41.83	6.58	38.61	7.70	2.11	-85.92	395.11	40.74	6.76	17.90	5.48	1.44
0.366	472.58	45.79	7.85	97.19	12.79	3.56	-158.65	530.65	44.07	8.32	39.12	8.38	2.26
0.364	582.89	56.48	7.83	118.72	15.68	3.53	-194.76	653.78	54.43	8.29	47.83	10.26	2.24
0.361	687.73	66.64	7.80	138.15	18.30	3.49	-228.13	770.09	64.35	8.25	55.79	11.97	2.22
0.309	622.74	53.73	8.74	97.16	12.76	3.45	-179.55	678.22	51.85	9.12	41.68	8.69	2.26
0.307	768.85	66.34	8.71	118.61	15.62	3.42	-220.39	836.51	64.07	9.08	50.95	10.64	2.24
0.304	908.16	78.36	8.67	137.87	18.22	3.38	-258.01	986.59	75.80	9.04	59.44	12.42	2.22
0.299	1154.68	99.54	8.58	169.78	22.58	3.29	-323.40	1251.38	97.02	8.93	73.08	15.23	2.16
0.266	798.25	62.07	9.60	97.27	12.74	3.35	-200.66	851.63	60.10	9.92	43.89	8.96	2.25
0.264	986.34	76.70	9.57	118.65	15.60	3.32	-246.23	1051.34	74.32	9.89	53.65	10.96	2.23
0.262	1165.56	90.63	9.54	138.31	18.24	3.29	-288.98	1241.27	87.96	9.84	62.60	12.79	2.21
0.256	1486.44	115.50	9.44	169.41	22.48	3.19	-360.81	1578.81	112.75	9.73	77.04	15.68	2.15

Los pesos indicados son teóricos, debido a las tolerancias existentes en el espesor, por lo que en ningún caso podrá exigirse como peso de facturación.



CURBIMETAL



Valores Estáticos



MODELO	Dimensiones (mm)							AREA (cm ²)	PESO (kg/m)	PERIMETRO (m ² /m)	Distancia de los ejes (cm)							
	h	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	r	espesor				d ₁	d ₂	V ₁	V ₂	V ₃	V ₄	Z ₁	Z ₂
CM-232	275	80	70	25	22	2.5	2.0	9.16	7.19	0.920	13.38	0.153	4.99	3.28	2.95	4.27	14.67	15.28
CM-233	275	80	70	25	22	2.5	2.5	11.39	8.94	0.916	13.38	0.127	4.99	3.27	2.94	4.27	14.65	15.26
CM-234	275	80	70	25	22	3.0	3.0	13.57	10.65	0.911	13.37	0.101	4.99	3.24	2.92	4.27	14.61	15.24
CM-235	275	80	70	25	22	6.0	4.0	17.69	13.89	0.893	13.37	0.050	5.00	3.16	2.83	4.28	14.50	15.13
CM-236	300	80	70	25	22	2.5	2.0	9.66	7.58	0.970	14.61	0.140	5.07	3.19	2.87	4.35	15.77	16.43
CM-237	300	80	70	25	22	2.5	2.5	12.01	9.43	0.966	14.61	0.114	5.07	3.17	2.86	4.35	15.75	16.41
CM-238	300	80	70	25	22	3.0	3.0	14.32	11.24	0.961	14.61	0.088	5.07	3.15	2.84	4.35	15.72	16.38
CM-239	300	80	70	25	22	6.0	4.0	18.69	14.67	0.943	14.60	0.036	5.08	3.08	2.77	4.35	15.61	16.30
CM-240	325	80	70	25	22	2.5	2.0	10.16	7.98	1.020	15.85	0.128	5.14	3.10	2.80	4.41	16.90	17.59
CM-241	325	80	70	25	22	2.5	2.5	12.64	9.92	1.016	15.85	0.102	5.15	3.09	2.78	4.41	16.88	17.57
CM-242	325	80	70	25	22	3.0	3.0	15.07	11.83	1.011	15.85	0.076	5.15	3.07	2.76	4.42	16.85	17.54
CM-243	325	80	70	25	22	6.0	4.0	19.69	15.46	0.993	15.84	0.024	5.16	2.99	2.69	4.43	16.75	17.46
CM-244	350	80	70	25	22	2.5	2.0	10.66	8.37	1.070	17.09	0.117	5.22	3.01	2.72	4.48	18.04	18.76
CM-245	350	80	70	25	22	2.5	2.5	13.26	10.41	1.066	17.09	0.092	5.21	3.01	2.72	4.47	18.03	18.74
CM-246	350	80	70	25	22	3.0	3.0	15.82	12.42	1.061	17.09	0.066	5.22	2.99	2.69	4.48	18.00	18.72
CM-247	350	80	70	25	22	6.0	4.0	20.69	16.24	1.043	17.08	0.013	5.23	2.91	2.62	4.49	17.91	18.65

Cálculos revisados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

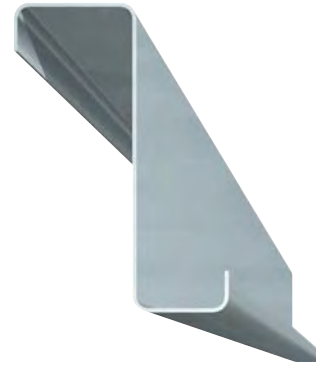
PERFIL CORREA TIPO "Z"

Gama CM

Características y Dimensiones

Geometría del Perfil CORREA TIPO "Z"

I = Momento de inercia.
 W = Módulo resistente.
 i = $\sqrt{I/A}$ = radio de giro.
 d = Distancia del centro de gravedad a la cara exterior.



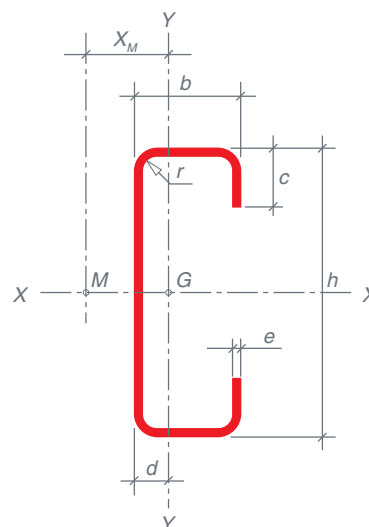
Gama CM

tag α	Referido al eje X-X			Referido al eje Y-Y			I_{xy} (cm ⁴)	Referido al eje Z-Z			Referido al eje V-V		
	I_x (cm ⁴)	W_x (cm ³)	i_x (cm)	I_y (cm ⁴)	W_y (cm ³)	i_y (cm)		I_z (cm ⁴)	W_z (cm ³)	i_z (cm)	I_v (cm ⁴)	W_v (cm ³)	i_v (cm)
0.232	1000.93	70.89	10.45	97.25	12.72	3.26	-221.58	1052.34	68.87	10.72	45.84	9.19	2.24
0.230	1237.60	87.65	10.42	118.55	15.55	3.23	-271.76	1300.10	85.20	10.68	56.05	11.23	2.22
0.228	1463.67	103.59	10.39	138.09	18.17	3.19	-318.81	1536.36	100.83	10.64	65.40	13.10	2.20
0.223	1869.84	132.33	10.28	169.53	22.45	3.10	-399.01	1958.82	129.45	10.52	80.55	16.10	2.13
0.205	1232.08	80.06	11.29	97.38	12.71	3.17	-242.82	1281.86	78.02	11.52	47.60	9.38	2.22
0.203	1524.27	99.04	11.27	118.62	15.53	3.14	-297.61	1584.68	96.58	11.49	58.20	11.47	2.20
0.201	1803.97	117.22	11.22	138.06	18.14	3.11	-348.95	1874.11	114.42	11.44	67.92	13.38	2.18
0.197	2308.13	149.88	11.11	170.04	22.48	3.02	-438.21	2394.46	146.94	11.32	83.71	16.47	2.12
0.183	1493.36	89.69	12.12	97.57	12.72	3.10	-264.28	1541.72	87.66	12.32	49.21	9.57	2.20
0.181	1848.39	111.01	12.09	118.74	15.53	3.06	-323.67	1906.97	108.55	12.28	60.16	11.69	2.18
0.179	2188.92	131.47	12.05	138.11	18.11	3.03	-379.25	2256.81	128.67	12.24	70.22	13.63	2.16
0.175	2805.50	168.40	11.94	169.86	22.42	2.94	-475.81	2888.77	165.41	12.11	86.59	16.77	2.10
0.164	1786.76	99.76	12.95	97.37	12.67	3.02	-284.72	1833.45	97.74	13.11	50.68	9.71	2.18
0.163	2211.82	123.50	12.92	119.08	15.55	3.00	-350.43	2268.94	121.05	13.08	61.96	11.89	2.16
0.161	2620.71	146.33	12.87	138.39	18.13	2.96	-410.29	2686.77	143.54	13.03	72.33	13.86	2.14
0.157	3364.11	187.73	12.75	169.96	22.40	2.87	-514.15	3444.83	184.73	12.90	89.24	17.05	2.08

Los pesos indicados son teóricos, debido a las tolerancias existentes en el espesor, por lo que en ningún caso podrá exigirse como peso de facturación.

Identificación

Perfiles conformados en frío, fabricados con aceros laminados en caliente, según norma UNE-EN 10025 (Aceros para la construcción) o acero galvanizado según norma UNE-EN 10327.



Valores Estáticos

MODELO	Dimensiones (mm)					AREA (cm ²)	PESO (kg/m)	PERIMETRO (m ² /m)	d (cm)
	h	b	c	r	espesor				
CM-301	80	40	15	2.5	2.0	3.52	2.76	0.356	1.46
CM-302	80	40	15	2.5	2.5	4.34	3.41	0.352	1.46
CM-304	100	40	15	2.5	2.0	3.92	3.08	0.396	1.32
CM-305	100	40	15	2.5	2.5	4.84	3.80	0.392	1.32
CM-307	120	50	20	2.5	2.0	4.92	3.86	0.496	1.72
CM-308	120	50	20	2.5	2.5	6.09	4.78	0.492	1.72
CM-309	120	50	20	3.0	3.0	7.21	5.66	0.487	1.72
CM-310	140	50	20	2.5	2.0	5.32	4.18	0.536	1.60
CM-311	140	50	20	2.5	2.5	6.59	5.17	0.532	1.60
CM-312	140	50	20	3.0	3.0	7.81	6.13	0.527	1.60
CM-313	160	60	20	2.5	2.0	6.12	4.80	0.616	1.86
CM-314	160	60	20	2.5	2.5	7.59	5.96	0.612	1.86
CM-315	160	60	20	3.0	3.0	9.01	7.07	0.607	1.86
CM-316	180	60	20	2.5	2.0	6.52	5.12	0.656	1.75
CM-317	180	60	20	2.5	2.5	8.09	6.35	0.652	1.76
CM-318	180	60	20	3.0	3.0	9.61	7.54	0.647	1.75
CM-319	200	60	20	2.5	2.0	6.92	5.43	0.696	1.66
CM-320	200	60	20	2.5	2.5	8.59	6.74	0.692	1.66
CM-321	200	60	20	3.0	3.0	10.21	8.01	0.687	1.66
CM-322	225	80	25	2.5	2.5	10.46	8.21	0.842	2.38
CM-323	225	80	25	3.0	3.0	12.46	9.78	0.837	2.38
CM-324	225	80	25	6.0	4.0	16.21	12.72	0.819	2.36
CM-325	250	80	25	2.5	2.5	11.09	8.71	0.892	2.25
CM-326	250	80	25	3.0	3.0	13.21	10.37	0.887	2.25
CM-327	250	80	25	6.0	4.0	17.21	13.51	0.868	2.23
CM-328	275	80	25	2.5	2.5	11.71	9.19	0.942	2.14
CM-329	275	80	25	3.0	3.0	13.96	10.96	0.936	2.14
CM-330	275	80	25	6.0	4.0	18.21	14.29	0.918	2.12
CM-331	300	80	25	2.5	2.5	12.34	9.69	0.992	2.04
CM-332	300	80	25	3.0	3.0	14.71	11.55	0.986	2.04
CM-333	300	80	25	6.0	4.0	19.21	15.08	0.968	2.02

Cálculos revisados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

PERFIL CORREA TIPO "C"

Gama S/UNE 36-573

Características y Dimensiones

Geometría del Perfil CORREA TIPO "C"

I = Momento de inercia.
 W = Módulo resistente.
 $i = \sqrt{I/A}$ = radio de giro.

d = Distancia del centro de gravedad a la cara exterior.
 X_M = Distancia del centro de esfuerzos cortantes M al eje Y-Y.
 I_T = Módulo de torsión.
 I_A = Módulo de alabeo.

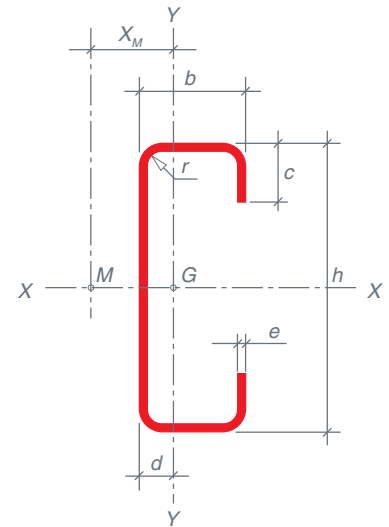
referido al eje correspondiente de flexión.



Gama UNE

X_M (cm)	Referido al eje X-X			Referido al eje Y-Y			I_T (cm ⁴)	I_A (cm ⁶)	Designación UNE
	I_X (cm ⁴)	W_X (cm ³)	i_X (cm)	I_Y (cm ⁴)	W_Y (cm ³)	i_Y (cm)			
3.39	34.99	8.75	3.15	8.01	3.15	1.51	0.047	123.43	CF 80x2.0
3.32	42.49	10.62	3.13	9.59	3.78	1.49	0.090	144.60	CF 80x2.5
3.13	59.22	11.84	3.89	8.68	3.24	1.49	0.052	190.26	CF 100x2.0
3.07	72.16	14.43	3.86	10.39	3.88	1.46	0.101	223.91	CF 100x2.5
4.12	108.82	18.14	4.70	17.95	5.47	1.91	0.066	603.89	CF 120x2.0
4.06	133.29	22.21	4.68	21.70	6.62	1.89	0.127	720.02	CF 120x2.5
3.99	155.73	25.95	4.65	25.00	7.62	1.86	0.215	816.80	CF 120x3.0
3.88	156.55	22.36	5.42	18.92	5.56	1.89	0.071	818.15	CF 140x2.0
3.83	192.07	27.44	5.40	22.88	6.73	1.86	0.137	977.63	CF 140x2.5
3.76	224.86	32.12	5.37	26.36	7.75	1.84	0.233	1111.62	CF 140x3.0
4.54	239.88	29.98	6.26	30.53	7.37	2.23	0.081	1641.67	CF 160x2.0
4.48	295.03	36.88	6.23	37.08	8.96	2.21	0.158	1973.73	CF 160x2.5
4.42	346.58	43.32	6.20	42.95	10.37	2.18	0.269	2260.40	CF 160x3.0
4.33	316.40	35.16	6.97	31.69	7.46	2.20	0.087	2102.53	CF 180x2.0
4.27	389.54	43.28	6.94	38.50	9.08	2.18	0.168	2531.16	CF 180x2.5
4.21	458.15	50.91	6.90	44.60	10.49	2.15	0.287	2903.05	CF 180x3.0
4.14	405.96	40.60	7.66	32.73	7.54	2.17	0.092	2634.62	CF 200x2.0
4.09	500.22	50.02	7.63	39.75	9.16	2.15	0.179	3175.12	CF 200x2.5
4.03	588.94	58.89	7.59	46.05	10.61	2.12	0.305	3646.02	CF 200x3.0
5.85	806.87	71.72	8.78	90.86	16.17	2.95	0.218	9384.90	CF 225x2.5
5.78	953.44	84.75	8.75	106.19	18.89	2.92	0.373	10884.10	CF 225x3.0
5.63	1215.25	108.02	8.66	131.66	23.34	2.85	0.861	13227.38	CF 225x4.0
5.60	1033.69	82.69	9.65	93.86	16.32	2.91	0.231	11759.27	CF 250x2.5
5.54	1222.41	97.79	9.62	109.70	19.08	2.88	0.395	13650.39	CF 250x3.0
5.39	1561.42	124.91	9.52	136.07	23.58	2.81	0.914	16628.70	CF 250x4.0
5.38	1295.15	94.19	10.52	96.54	16.47	2.87	0.244	14462.90	CF 275x2.5
5.32	1532.65	111.46	10.48	112.84	19.26	2.84	0.418	16801.76	CF 275x3.0
5.17	1961.37	142.64	10.38	139.99	23.81	2.77	0.967	20508.85	CF 275x4.0
5.17	1593.23	106.21	11.36	98.95	16.60	2.83	0.257	17505.97	CF 300x2.5
5.11	1886.50	125.77	11.32	115.66	19.41	2.80	0.440	20350.00	CF 300x3.0
4.97	2418.23	161.21	11.22	143.51	24.00	2.73	1.021	24881.58	CF 300x4.0

Los pesos indicados son teóricos, debido a las tolerancias existentes en el espesor, por lo que en ningún caso podrá exigirse como peso de facturación.



Valores Estáticos

MODELO	Dimensiones (mm)					AREA (cm ²)	PESO (kg/m)	PERIMETRO (m ² /m)	d (cm)
	h	b	c	r	espesor				
CM-401	80	40	19	2.5	1.8	3.33	2.61	0.374	1.57
CM-402	80	40	19	2.5	2.0	3.68	2.89	0.372	1.57
CM-403	80	40	19	2.5	2.5	4.54	3.56	0.368	1.57
CM-405	100	40	19	2.5	1.8	3.69	2.90	0.414	1.42
CM-406	100	40	19	2.5	2.0	4.08	3.20	0.412	1.42
CM-407	100	40	19	2.5	2.5	5.04	3.96	0.408	1.42
CM-409	120	50	19	2.5	1.8	4.41	3.46	0.494	1.69
CM-410	120	50	19	2.5	2.0	4.88	3.83	0.492	1.69
CM-411	120	50	19	2.5	2.5	6.04	4.74	0.488	1.69
CM-412	120	50	19	3.0	3.0	7.15	5.61	0.483	1.69
CM-413	125	50	19	2.5	1.8	4.50	3.53	0.504	1.66
CM-414	125	50	19	2.5	2.0	4.98	3.91	0.502	1.66
CM-415	125	50	19	2.5	2.5	6.16	4.84	0.498	1.66
CM-416	125	50	19	3.0	3.0	7.30	5.73	0.493	1.66
CM-417	150	50	19	2.5	1.8	4.95	3.89	0.554	1.52
CM-418	150	50	19	2.5	2.0	5.48	4.30	0.552	1.52
CM-419	150	50	19	2.5	2.5	6.79	5.33	0.548	1.52
CM-420	150	50	19	3.0	3.0	8.05	6.32	0.543	1.52
CM-421	150	60	19	2.5	1.8	5.31	4.17	0.594	1.90
CM-422	150	60	19	2.5	2.0	5.88	4.62	0.592	1.90
CM-423	150	60	19	2.5	2.5	7.29	5.72	0.588	1.90
CM-424	150	60	19	3.0	3.0	8.65	6.79	0.582	1.89
CM-425	175	50	19	2.5	1.8	5.40	4.24	0.604	1.40
CM-426	175	50	19	2.5	2.0	5.98	4.69	0.602	1.40
CM-427	175	50	19	2.5	2.5	7.41	5.82	0.598	1.40
CM-428	175	50	19	3.0	3.0	8.80	6.91	0.593	1.40
CM-429	175	60	19	2.5	1.8	5.76	4.52	0.644	1.75
CM-430	175	60	19	2.5	2.0	6.38	5.01	0.642	1.75
CM-431	175	60	19	2.5	2.5	7.91	6.21	0.638	1.76
CM-432	175	60	19	3.0	3.0	9.40	7.38	0.633	1.75

Cálculos revisados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

PERFIL CORREA TIPO "C"

Gama CM

Características y Dimensiones

Geometría del Perfil CORREA TIPO "C"

- I = Momento de inercia.
 W = Módulo resistente.
 $i = \sqrt{I/A}$ = radio de giro.
 d = Distancia del centro de gravedad a la cara exterior.
 X_M = Distancia del centro de esfuerzos cortantes M al eje Y-Y.
 I_T = Módulo de torsión.
 I_A = Módulo de alabeo.



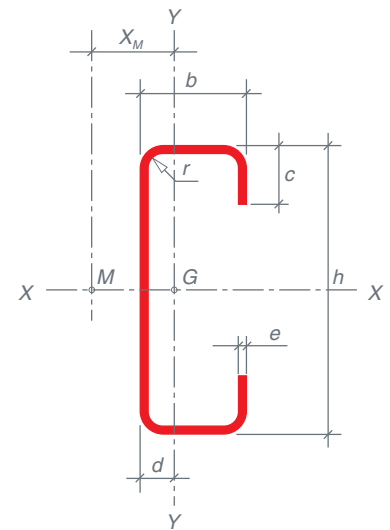
Gama CM

X_M (cm)	Referido al eje X-X			Referido al eje Y-Y			I_T (cm ⁴)	I_A (cm ⁶)
	I_X (cm ⁴)	W_X (cm ³)	i_X (cm)	I_Y (cm ⁴)	W_Y (cm ³)	i_Y (cm)		
3.68	32.62	8.16	3.13	8.16	3.36	1.57	0.036	151.35
3.66	35.84	8.96	3.12	8.92	3.67	1.56	0.049	164.10
3.60	43.56	10.89	3.10	10.70	4.40	1.54	0.094	192.92
3.41	55.42	11.08	3.88	8.87	3.44	1.55	0.040	223.16
3.39	60.96	12.19	3.87	9.70	3.76	1.54	0.054	242.33
3.33	74.34	14.87	3.84	11.64	4.51	1.52	0.105	286.02
4.07	98.17	16.36	4.72	16.01	4.84	1.91	0.048	527.15
4.05	108.17	18.03	4.71	17.55	5.30	1.90	0.065	574.63
3.99	132.47	22.08	4.68	21.20	6.40	1.87	0.126	684.81
3.93	154.75	25.79	4.65	24.40	7.37	1.85	0.213	776.22
4.01	108.03	17.28	4.90	16.24	4.86	1.90	0.049	571.17
3.99	119.06	19.05	4.89	17.79	5.33	1.89	0.066	622.76
3.93	145.88	23.34	4.87	21.50	6.44	1.87	0.128	742.62
3.87	170.51	27.28	4.83	24.75	7.41	1.84	0.218	842.30
3.74	166.03	22.14	5.79	17.25	4.96	1.87	0.053	826.17
3.72	183.12	24.42	5.78	18.90	5.43	1.86	0.073	901.68
3.66	224.79	29.97	5.75	22.85	6.57	1.83	0.141	1077.93
3.60	263.35	35.11	5.72	26.31	7.56	1.81	0.240	1225.98
4.61	185.80	24.77	5.92	26.63	6.50	2.24	0.067	1261.73
4.58	205.02	27.34	5.90	29.25	7.13	2.23	0.078	1379.51
4.53	251.99	33.60	5.88	35.51	8.66	2.21	0.152	1656.67
4.46	295.77	39.40	5.85	41.10	10.00	2.18	0.258	1894.44
3.50	239.49	27.37	6.66	18.09	5.03	1.83	0.058	1141.95
3.48	264.30	30.21	6.65	19.83	5.51	1.82	0.080	1247.23
3.43	324.92	37.13	6.62	23.97	6.66	1.80	0.154	1493.75
3.37	381.35	43.58	6.58	27.60	7.67	1.77	0.263	1702.48
4.34	266.49	30.46	6.80	27.99	6.59	2.20	0.062	1744.14
4.32	294.23	33.63	6.79	30.73	7.23	2.20	0.085	1908.35
4.26	362.12	41.39	6.77	37.32	8.80	2.17	0.165	2295.89
4.20	425.73	49.66	6.73	43.20	10.16	2.14	0.281	2630.71

Los pesos indicados son teóricos, debido a las tolerancias existentes en el espesor, por lo que en ningún caso podrá exigirse como peso de facturación.



CURBIMETAL



Valores Estáticos



MODELO	Dimensiones (mm)					AREA (cm ²)	PESO (kg/m)	PERIMETRO (m ² /m)	d (cm)
	h	b	c	r	espesor				
CM-433	200	60	19	2.5	2.0	6.88	5.40	0.692	1.63
CM-434	200	60	19	2.5	2.5	8.54	6.70	0.688	1.64
CM-435	200	60	19	2.5	3.0	10.15	7.97	0.683	1.63
CM-436	200	80	19	2.5	2.0	7.68	6.03	0.772	2.35
CM-437	200	80	19	2.5	2.5	9.54	7.49	0.768	2.35
CM-438	200	80	19	2.5	3.0	11.37	8.93	0.764	2.35
CM-439	200	80	19	3.0	4.0	14.94	11.73	0.755	2.35
CM-440	225	80	19	2.5	2.0	8.18	6.42	0.822	2.22
CM-441	225	80	19	2.5	2.5	10.16	7.98	0.818	2.22
CM-442	225	80	19	2.5	3.0	12.12	9.51	0.814	2.22
CM-443	225	80	19	3.0	4.0	15.94	12.51	0.805	2.22
CM-444	250	60	19	2.5	2.0	7.88	6.19	0.792	1.44
CM-445	250	60	19	2.5	2.5	9.79	7.69	0.788	1.44
CM-446	250	60	19	3.0	3.0	11.65	9.15	0.783	1.44
CM-447	250	80	19	2.5	2.0	8.68	6.81	0.872	2.09
CM-448	250	80	19	2.5	2.5	10.79	8.47	0.868	2.10
CM-449	250	80	19	3.0	3.0	12.85	10.09	0.863	2.09
CM-450	250	80	19	6.0	4.0	16.73	13.13	0.845	2.07
CM-451	275	80	19	2.5	2.0	9.18	7.21	0.922	1.99
CM-452	275	80	19	2.5	2.5	11.41	8.96	0.918	1.99
CM-453	275	80	19	3.0	3.0	13.60	10.68	0.913	1.99
CM-454	275	80	19	6.0	4.0	17.73	13.92	0.895	1.97
CM-455	300	80	19	2.5	2.0	9.68	7.60	0.972	1.89
CM-456	300	80	19	2.5	2.5	12.04	9.45	0.968	1.89
CM-457	300	80	19	3.0	3.0	14.35	11.26	0.963	1.89
CM-458	300	80	19	6.0	4.0	18.73	14.70	0.945	1.87
CM-459	325	80	19	2.5	2.0	10.18	7.99	1.022	1.80
CM-460	325	80	19	2.5	2.5	12.66	9.94	1.018	1.80
CM-461	325	80	19	3.0	3.0	15.10	11.85	1.013	1.80
CM-462	325	80	19	6.0	4.0	19.73	15.49	0.995	1.79
CM-463	350	80	19	2.5	2.0	10.68	8.38	1.072	1.72
CM-464	350	80	19	2.5	2.5	13.29	10.43	1.068	1.73
CM-465	350	80	19	3.0	3.0	15.85	12.44	1.063	1.73
CM-466	350	80	19	6.0	4.0	20.73	16.27	1.044	1.71

Cálculos revisados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

PERFIL CORREA TIPO "C"

Gama CM

Características y Dimensiones

Geometría del Perfil CORREA TIPO "C"



- I = Momento de inercia.
 W = Módulo resistente.
 i = $\sqrt{I/A}$ = radio de giro.
 d = Distancia del centro de gravedad a la cara exterior.
 X_M = Distancia del centro de esfuerzos cortantes M al eje Y-Y.
 I_T = Módulo de torsión.
 I_A = Módulo de alabeo.

referido al eje correspondiente de flexión.



Gama CM

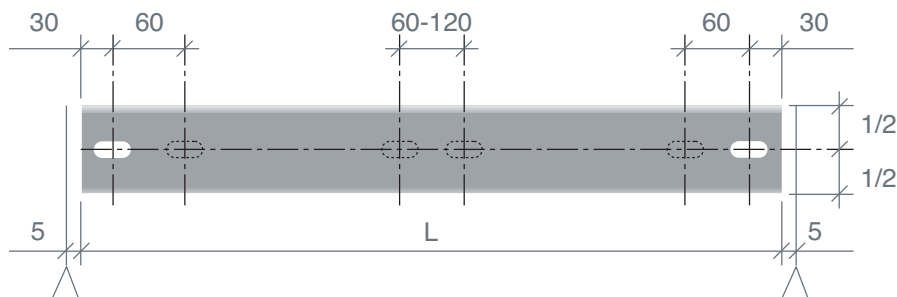
X_M (cm)	Referido al eje X-X			Referido al eje Y-Y			I_T (cm ⁴)	I_A (cm ⁶)
	I_X (cm ⁴)	W_X (cm ³)	i_X (cm)	I_Y (cm ⁴)	W_Y (cm ³)	i_Y (cm)		
4.08	403.37	40.34	7.66	32.00	7.32	2.16	0.092	2544.88
4.03	496.98	49.70	7.63	38.86	8.91	2.13	0.178	3065.92
3.97	585.05	58.51	7.59	45.00	10.30	2.11	0.303	3518.55
5.76	481.78	48.18	7.92	64.35	11.39	2.89	0.102	5018.81
5.70	594.50	59.45	7.89	78.61	13.91	2.87	0.198	6082.19
5.64	704.18	70.42	7.87	92.17	16.31	2.85	0.340	7074.16
5.52	911.06	91.11	7.81	116.61	20.64	2.79	0.793	8796.15
5.50	633.47	56.31	8.80	66.74	11.51	2.86	0.109	6497.53
5.44	782.29	69.54	8.77	81.53	14.06	2.83	0.211	7882.63
5.39	927.35	82.43	8.75	95.60	16.48	2.81	0.363	9178.08
5.26	1201.90	106.84	8.68	120.96	20.86	2.75	0.846	11438.72
3.69	687.71	55.02	9.34	34.06	7.47	2.08	0.105	4159.58
3.64	848.71	67.90	9.31	41.36	9.07	2.06	0.204	5020.85
3.58	1001.17	80.09	9.27	47.89	10.50	2.03	0.348	5774.95
5.27	810.72	64.86	9.66	68.86	11.65	2.82	0.116	8208.77
5.21	1001.85	80.15	9.64	84.11	14.26	2.79	0.224	9967.14
5.15	1184.20	94.74	9.60	98.10	16.60	2.76	0.384	11544.01
4.99	1510.48	120.84	9.50	120.76	20.36	2.69	0.888	13943.72
5.05	1015.10	73.83	10.52	70.74	11.77	2.78	0.122	10160.64
5.00	1255.12	91.28	10.49	86.41	14.38	2.75	0.237	12345.68
4.94	1484.61	107.97	10.45	100.78	16.77	2.72	0.407	14310.35
4.78	1897.32	137.99	10.34	124.09	20.58	2.65	0.942	17323.01
4.86	1248.16	83.21	11.36	72.43	11.85	2.74	0.129	12360.37
4.81	1544.07	102.94	11.32	88.47	14.48	2.71	0.250	15026.94
4.75	1827.51	121.83	11.29	103.19	16.89	2.68	0.429	17430.00
4.59	2339.57	155.97	11.18	127.06	20.73	2.60	0.995	21138.44
4.68	1511.47	93.01	12.19	73.95	11.93	2.70	0.136	14814.20
4.63	1870.63	115.12	12.16	90.33	14.57	2.67	0.264	18018.73
4.57	2215.24	136.32	12.22	105.35	16.99	2.64	0.452	20911.98
4.42	2840.36	174.79	12.00	129.74	20.89	2.56	1.048	25401.12
4.52	1806.59	103.23	13.01	75.33	11.99	2.66	0.142	17527.86
4.47	2236.77	127.82	12.97	92.01	14.67	2.63	0.277	21327.95
4.41	2650.15	151.44	12.93	107.31	17.11	2.60	0.474	24764.34
4.25	3402.80	194.45	12.81	132.16	21.01	2.52	1.101	30120.90

Los pesos indicados son teóricos, debido a las tolerancias existentes en el espesor, por lo que en ningún caso podrá exigirse como peso de facturación.

Mecanizado Estándar

Este mecanizado es necesario para el uso de ejiones CM.

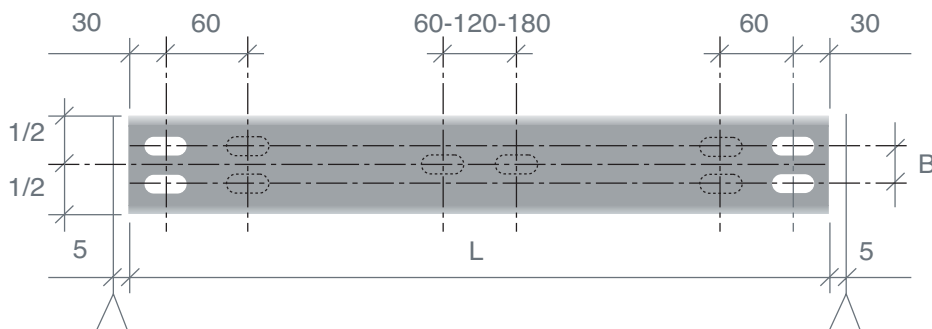
UNA LINEA DE PUNZONES



Geometría Ejiones	altura correa (mm)											
	80	100	120	125	140	150	160	175	180	200	225	250
	CM-1											
			CM-2			CM-3			CM-4		CM-5	
 (*)			CM-9			CM-10			CM-11		CM-12	

(*) Sólo correas "C"

DOS LINEAS DE PUNZONES



Geometría Ejiones	altura correa (mm) / B (mm)						
	200 50	225 75	250 100	275 75	300 100	325 125	350 150
	CM-6			CM-7			CM-8
 (*)	CM-13						

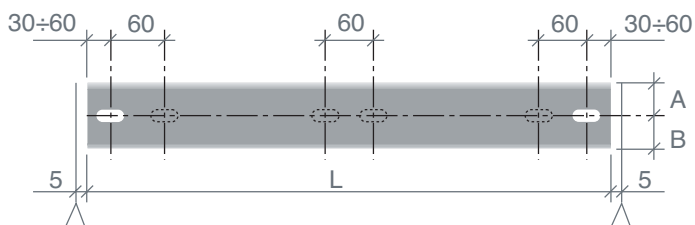
(*) Sólo correas "C"

PUNZON ESTANDAR



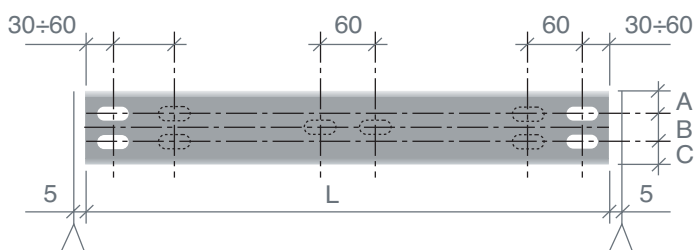
Mecanizado de Cotas Variables

UNA LINEA DE PUNZONES



Este mecanizado permite la posibilidad de variar la distancia del centro del primer punzón al extremo entre 30 y 60 mm., siempre que el resto de las distancias sean 60 mm.

DOS LINEAS DE PUNZONES



Las cotas "A", "B" y "C" son variables bajo consulta.

Mecanizados Especiales

La más alta tecnología aplicada al proceso de mecanización permite punzonar la correa en cualquier punto, con cualquier secuencia o disponer el punzón vertical y horizontalmente. También permite la posibilidad de desarrollar punzones personalizados.



PUNZONES ESPECIALES

Coliso 24x18 mm.
Coliso 14x18 mm.
Redondo 18 mm.
Redondo 14 mm.
Redondo 12 mm.
Otras opciones bajo consulta.

Conectores y Complementos

Posibilidad de suministro del sistema completo: Conectores (empalmes de continuidad) según las necesidades del cliente, rigidizadores (tirantillas) a la medida, tornillería, etc...

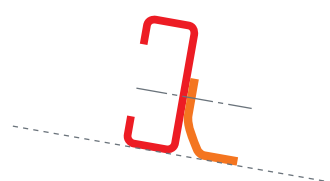
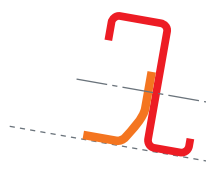
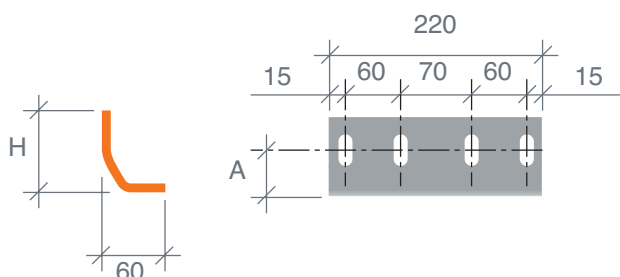
Ejiones



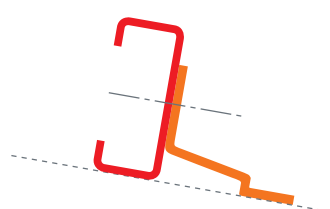
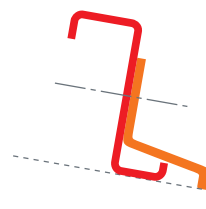
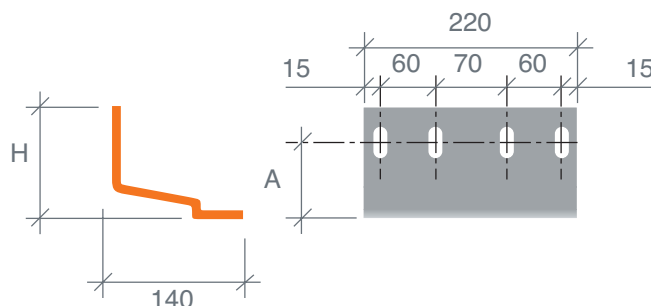
Pieza laminada en caliente de 4 mm. de espesor para correas "C" y "Z" desde 80 hasta 350 mm. de altura.

UNA LINEA DE PUNZONES

EJION	Alturas perfil estructural (mm.)	dimensiones Ejion (mm.)		
		A	H	COLISO
CM-1	80-100	45	75	27,5x14,5

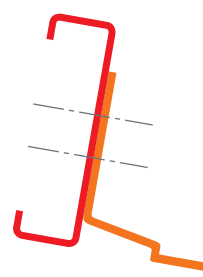
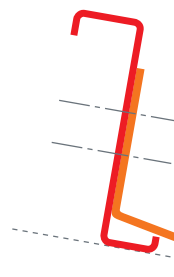
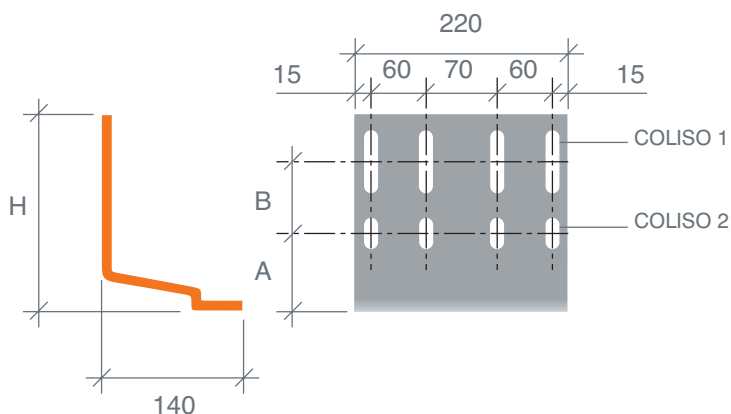


EJION	Alturas perfil estructural (mm.)	dimensiones Ejion (mm.)		
		A	H	COLISO
CM-2	120-125-140	65	98	27,5x14,5
CM-3	150-160-175	81,25	148	27,5x14,5
CM-4	180-200	95	148	27,5x14,5
CM-5	225-250	118,75	198	27,5x16



DOS LINEAS DE PUNZONES

EJION	Alturas perfil estructural (mm.)	dimensiones Ejion (mm.)				
		A	B	H	COLISO 1	COLISO 2
CM-6	200-225-250	75	75	198	68x16	27,5x16
CM-7	275-300-325	100	100	248	68x16	27,5x16
CM-8	350	100	150	280	27,5x16	27,5x16



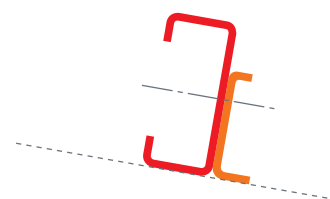
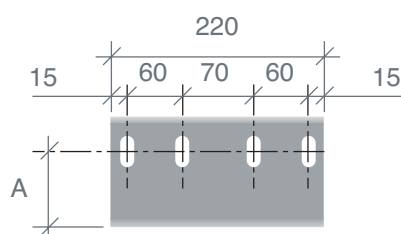
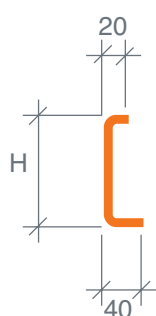
Ejiones



Pieza laminada en caliente de 4 mm. de espesor para correas "C" desde 120 hasta 250 mm. de altura.

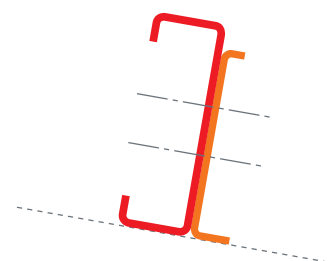
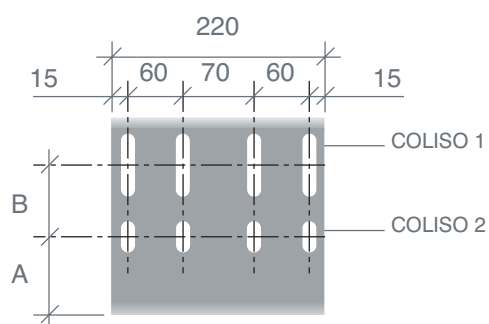
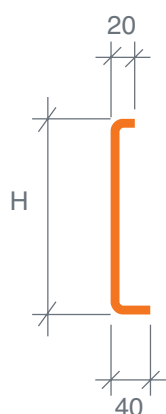
UNA LINEA DE PUNZONES

EJION	Alturas perfil estructural (mm.)	dimensiones Ejion (mm.)		
		A	H	COLISO
CM-9	120-125-140	65	98	27,5x14,5
CM-10	150-160-175	81,25	148	27,5x14,5
CM-11	180-200	95	148	27,5x14,5
CM-12	225-250	118,75	198	27,5x16



DOS LINEAS DE PUNZONES

EJION	Alturas perfil estructural (mm.)	dimensiones Ejion (mm.)				
		A	B	H	COLISO 1	COLISO 2
CM-13	200-225-250	75	75	198	68x16	27,5x16





Oficinas Centrales

Tel. 976 616 181 - Fax 976 611 612
e-mail: curbimetal@curbimetal.com
50630 ALAGON (Zaragoza)
Ctra. de Remolinos s/n

Factorías

50630 ALAGON (Zaragoza)
Ctra. de Remolinos s/n

50630 ALAGON (Zaragoza)
Pol. Ind. La Ciruela, parc. 13

50639 FIGUERUELAS (Zaragoza)
Ctra. N-232, Km. 226,3 Polígono P-6

44195 TERUEL
Pol. Ind. La Paz, Calle B, Parc. 26

Delegaciones

Barcelona	(Barcelona - Girona - Lérida - Principado de Andorra - Tarragona) Tel. Móvil 670 411 515
Bilbao	(Álava - Burgos - Cantabria - Guipúzcoa - La Rioja - Navarra - Palencia - Vizcaya) Tel. Móvil 667 478 633
Madrid	(Ávila - Ciudad Real - Guadalajara - Madrid - Segovia - Salamanca - Toledo - Valladolid) Tel. Móvil 670 740 394
Pontevedra	(Asturias - La Coruña - León - Lugo - Orense - Pontevedra - Portugal Norte - Zamora) Tel. Móvil 610 578 948
Sevilla	(Almería - Badajoz - Cáceres - Cádiz - Ceuta - Córdoba - Granada - Huelva - Jaén - Las Palmas - Málaga - Melilla - Portugal Sur - Sevilla - Santa Cruz de Tenerife) Tel. Móvil 600 422 156
Valencia	(Albacete - Alicante - Castellón - Cuenca - Murcia - Valencia) Tel. Móvil 607 212 914
Zaragoza	(Balears - Huesca - Soria - Teruel - Zaragoza) Tel. 976 616 181