

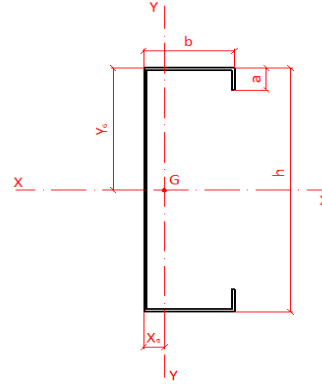


**PANELAIS**  
PRODUCCIONES

Ctra de Cordovilla, Km 1- Pol. 505, 37336 Huerta (Salamanca)

Telf. +34 923 19 11 75

www.panelais.com - panelais@panelais.com



# CORREAS "C"

Perfilería conformada en frío en acero galvanizado DX51 D+ Z140 según UNE EN- 10346

Pesos teóricos sujetos a tolerancia en espesor

MODELO	H (mm)	e (mm)	b <sub>1</sub> (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	Ri (mm)	Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (Kg/m)	Perímetro (m <sup>2</sup> /m)	Y <sub>G</sub> (cm)	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	X <sub>G</sub> (cm)	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	CARGA MÁXIMA (Kg/ml)									
															LONGITUD ENTRE APOYOS (m)									
															3	4	5	6	7	8	9	10		
C125.15	125	1,5	50	17	2,88	3,795	3,05	0,509	6,25	93,18	14,91	1,63	13,74	8,43	209	114	57	32	19	12	7	4		
C125.20	125	2	50	17	2,88	5,02	4,07	0,506	6,25	122,14	19,54	1,63	17,77	10,90	274	150	75	42	25	15	9	6		
C125.25	125	2,5	50	17	2,88	6,225	5,08	0,503	6,25	150,10	24,02	1,63	21,55	13,22	336	184	92	51	30	19	12	7		
C150.15	150	1,5	50	17	2,88	4,17	3,34	0,559	7,50	142,60	19,01	1,49	14,56	9,77	267	149	89	50	30	19	12	8		
C150.20	150	2	50	17	2,88	5,52	4,46	0,556	7,50	187,25	24,97	1,49	18,84	12,64	351	195	116	65	40	25	16	11		
C150.25	150	2,5	50	17	2,88	6,85	5,57	0,553	7,50	230,50	30,73	1,49	22,84	15,33	432	240	143	80	49	31	20	13		
C175.15	175	1,5	50	17	2,88	4,545	3,64	0,609	8,75	205,06	23,44	1,37	15,25	11,13	330	184	116	73	45	29	19	13		
C175.20	175	2	50	17	2,88	6,02	4,85	0,606	8,75	269,61	30,81	1,38	19,73	14,30	433	242	153	96	59	38	25	17		
C175.25	175	2,5	50	17	2,88	7,475	6,06	0,603	8,75	332,30	37,98	1,38	23,92	17,33	534	298	188	118	72	46	31	21		
C200.15	200	1,5	65	17	2,88	5,37	4,29	0,719	10,00	326,05	32,61	1,78	29,71	16,69	459	257	163	112	72	47	32	22		
C200.20	200	2	65	17	2,88	7,12	5,71	0,716	10,00	429,59	42,96	1,78	38,66	21,72	605	338	214	147	95	62	42	29		
C200.25	200	2,5	65	17	2,88	8,85	7,14	0,713	10,00	530,60	53,06	1,78	47,16	26,49	747	417	265	182	118	76	52	36		
C220.15	220	1,5	65	17	2,88	5,67	4,52	0,759	11,00	407,77	37,07	1,69	30,53	18,07	523	292	185	127	91	60	41	28		
C220.20	220	2	65	17	2,88	7,52	6,03	0,756	11,00	537,59	48,87	1,69	39,73	23,51	689	385	244	168	120	79	53	37		
C220.25	220	2,5	65	17	2,88	9,35	7,54	0,753	11,00	664,42	60,40	1,70	48,46	28,51	852	476	302	207	149	97	66	46		
C250.15	250	1,5	65	17	2,88	6,12	4,87	0,819	12,50	551,81	44,14	1,57	31,62	20,14	623	348	221	152	110	82	56	40		
C250.20	250	2	65	17	2,88	8,12	6,50	0,816	12,50	728,05	58,24	1,57	41,14	26,20	822	459	292	201	146	108	74	52		
C250.25	250	2,5	65	17	2,88	10,1	8,12	0,813	12,50	900,53	72,04	1,58	50,18	31,76	1016	568	361	248	180	134	91	64		
C275.15	275	1,5	65	17	2,88	6,495	5,17	0,869	13,75	692,79	50,38	1,48	32,41	21,90	711	398	253	174	126	96	71	51		
C275.20	275	2	65	17	2,88	8,62	6,89	0,866	13,75	914,57	66,51	1,49	42,16	28,30	939	525	334	230	167	126	94	67		
C275.25	275	2,5	65	17	2,88	10,725	8,62	0,863	13,75	1131,86	82,32	1,49	51,43	34,52	1162	650	413	284	206	156	117	83		
C300.15	300	1,5	65	17	2,88	6,87	5,46	0,919	15,00	854,07	56,94	1,41	33,11	23,48	804	450	286	197	143	108	85	63		
C300.20	300	2	65	17	2,88	9,12	7,28	0,916	15,00	1128,03	75,20	1,41	43,08	30,55	1062	594	378	260	189	143	112	84		
C300.25	300	2,5	65	17	2,88	11,35	9,11	0,913	15,00	1396,71	93,11	1,42	52,54	37,00	1315	736	468	322	234	177	138	104		

Cálculo, para hipótesis viga biapoyada con carga uniforme e hipótesis de cargas sobre cubierta despreciado peso propia de la correa, a partir de las comprobaciones: 1) Tensión Máxima, 2) Flecha máxima