

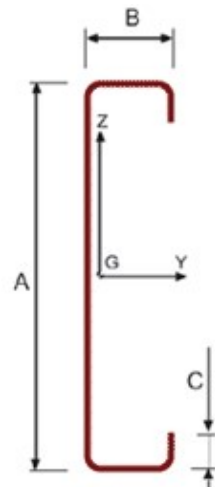
FICHA TÉCNICA

CORREA TIPO C



CORREA TIPO C

Las correas en forma de C se han revelado como perfiles muy adecuados para la construcción de cubiertas y fachadas de naves industriales. Se aconseja montar la CORREA TIPO C en cubiertas con menos de un 20% de pendiente.



APLICACIÓN

Estructuras metálicas.



1035-CDR-ES062520
15
EN 1090

DISEÑO, PERFIL Y COTAS

PERFIL	A	B	C	ESPESOR
C-80	80	40 / 40 / 50 / 50	15 / 15 / 15 / 15	1,5 / 2,0 / 2,5
C-100	100	50 / 50	15 / 15	1,2 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-115	115	50 / 50	15 / 15	2,0 / 2,5 / 3,0
C-120	120	50 / 50 / 55 / 55	19 / 19 / 19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-125	125	50 / 50 / 60 / 60	19 / 19 / 19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-140	140	50 / 50	19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-150	150	50 / 50 / 60 / 60	19 / 19 / 19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-160	160	60 / 60 / 90 / 90	19 / 19 / 19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-175	175	50 / 50 / 60 / 60	19 / 19 / 19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-180	180	60 / 60 / 70 / 70 / 75 / 75 / 80 / 80	19 / 19 / 19 / 19 / 19 / 19 / 19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-200	200	60 / 60 / 80 / 80	19 / 19 / 19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-225	225	80 / 80	19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-250	250	60 / 60	19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-275	275	80 / 80	19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-300	300	80 / 80	19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-325	325	80 / 80	19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
C-350	350	80 / 80	19 / 19	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0

Todos los campos están relacionados entre sí respectivamente

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Tipo de Acero: DX51, S 235JR, S 275 JR, S220 GD, S250 GD.

Recubrimiento Galvanizado: Proceso Sendzimir, con recubrimiento de hasta 275 gr/cm² de Zinc.

Disponemos de otras calidades bajo consulta.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor Acero: 2 /2.5/ 3 y 4 mm.

Longitud Mínima: 1000 mm.

Longitud Máxima: Permitido según transporte

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Utilización por metro lineal

S235 fy = 235 N/mm ²			CARGA DESCENDENTE					
			Qg + q + w (kp/m) (*)					
C-125x2	3,88	130	77	4	5			
C-125x2.5	4,82	162	96	5	6			
C-125x3	5,74	193	114	65	42			
C-150x2	4,29	167	105	69	43			
C-150x2.5	5,32	207	132	86	54			
C-150x3	6,34	248	157	102	64	43		
C-175x2	4,69	206	130	89	63	42		
C-175x2.5	5,82	258	163	112	78	52		
C-175x3	6,93	308	195	134	92	62	43	
C-200x2	5,52	306	194	133	99	72	50	
C-200x2.5	6,86	388	246	168	122	90	63	46
C-200x3	8,18	463	294	202	146	108	75	55
C-225x2	6,27	348	221	152	110	83	65	48
C-225x2.5	7,78	452	287	197	143	108	83	61
C-225x3	9,24	544	345	237	172	130	100	73
C-225x4	12,06	723	459	316	229	173	131	96
C-250x2	6,67	391	248	171	124	94	73	58
C-250x2.5	8,28	520	331	228	165	125	97	78
C-250x3	9,84	629	399	275	200	151	118	93
C-250x4	12,86	838	532	366	266	201	157	123
C-275x2	7,07	434	276	190	138	104	81	65
C-275x2.5	8,78	582	370	254	185	140	109	87
C-275x3	10,44	718	456	314	229	173	135	107
C-275x4	13,66	957	609	419	305	230	180	143
C-300x2	7,47	478	303	209	152	115	89	71
C-300x2.5	9,28	643	408	281	205	155	121	96
C-300x3	11,04	810	515	355	258	196	153	122
C-300x4	14,46	1083	689	475	345	261	204	163
PERFIL	PESO (kp/ml)	4	5	6	7	8	9	10
1 vano		Luz (metros)						

G = Peso propio de la cubierta ,aislamientos y accesorios de sujeción..

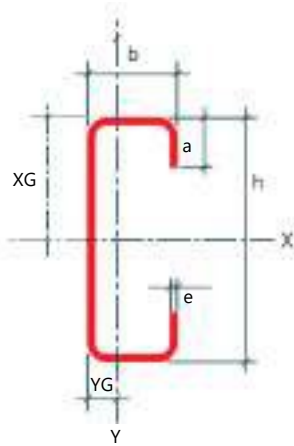
Q = Sobrecarga de uso. Nieve en la cubierta. Cargas preceptivas de mantenimiento.

W = Presión del viento sobre la cubierta. Composición de coeficiente eólico externo e interno.

Flecha máxima = L/200

Disponemos de una muy amplia variedad de perfiles C, si necesita consultar los parámetros de una correa específica que no se encuentre en nuestras tablas, por favor, consulte estos datos con su técnico o arquitecto

PARÁMETROS DE C-80 HASTA C-180



h = Altura del perfil.
 b = Anchura Ala
 a = Altura Ala
 e = Espesor.
 YG = Distancia del centro de gravedad al ala inferior.
 XG = Distancia del centro de gravedad a la cara exterior.

PERFIL	DIMENSIONES				P Kg/m	A Cm2	YG cm	XG cm	EJE X			EJE Y		
	h mm	b mm	a mm	e mm					Ix cm4	Wx Cm3	ix cm	Iy cm4	Wy Cm3	Iy Cm
80x40	80	40	15	1,5	2,10	2,84	4,00	1,48	28,48	7,12	3,26	6,68	2,65	1,57
80x40	80	40	15	2,0	2,73	3,48	4,00	1,48	36,89	9,22	3,26	8,51	3,38	1,56
80x40	80	40	15	2,5	3,38	4,25	4,00	1,48	45,02	11,25	3,25	10,25	4,07	1,55
80x50	80	50	15	1,5	2,33	2,99	4,00	1,91	33,12	8,28	3,33	11,29	3,65	1,94
80x50	80	50	15	2,0	3,06	3,88	4,00	1,91	42,98	10,74	3,33	14,50	4,69	1,93
80x50	80	50	15	2,5	3,77	4,75	4,00	1,91	52,53	13,13	3,33	17,56	5,68	1,92
100x50	100	50	15	2,0	3,41	4,27	5,00	1,71	66,20	13,20	3,94	14,00	4,20	1,81
100x50	100	50	15	2,5	4,18	5,27	5,00	1,71	80,80	16,20	3,91	16,80	5,10	1,78
100x50	100	50	15	3,0	4,92	6,26	5,00	1,71	94,50	18,90	3,89	19,40	5,90	1,76
100x50	100	50	15	4,0	6,31	8,25	5,00	1,71	122,95	24,65	3,84	24,83	7,62	1,71
115x50	115	50	15	2,0	3,61	4,58	5,75	1,66	113,08	17,07	4,53	15,33	4,60	1,84
115x50	115	50	15	2,5	4,45	5,65	5,75	1,61	118,66	19,75	4,45	17,59	5,20	1,76
115x50	115	50	15	3,0	5,25	6,71	5,75	1,61	139,19	23,13	4,42	20,31	6,00	1,74
120x50	120	50	19	2,0	3,82	4,67	6,00	1,59	109,48	17,15	4,65	14,82	4,31	1,79
120x50	120	50	19	2,5	4,73	5,77	6,00	1,59	138,28	21,15	4,61	17,76	5,21	1,76
120x50	120	50	19	3,0	5,63	6,86	6,00	1,59	162,42	24,78	4,59	20,51	6,01	1,74
120x50	120	50	19	4,0	7,10	9,05	6,00	1,59	216,14	32,47	4,53	26,23	7,73	1,69
125x50	125	50	19	2,0	3,82	4,77	6,25	1,54	112,00	17,90	4,85	15,10	4,40	1,78
125x50	125	50	19	2,5	4,73	5,90	6,25	1,54	137,10	21,90	4,82	18,20	5,30	1,76
125x50	125	50	19	3,0	5,63	7,01	6,25	1,54	160,90	25,70	4,79	21,00	6,10	1,73
125x50	125	50	19	4,0	7,25	9,25	6,25	1,54	210,02	33,53	4,73	26,95	7,82	1,68
140x50	140	50	19	2,0	4,13	5,07	7,0	1,44	144,06	20,85	5,38	15,71	4,49	1,77
140x50	140	50	19	2,5	5,06	6,27	7,0	1,44	179,47	25,59	5,53	18,93	5,39	1,74
140x50	140	50	19	3,0	5,98	7,46	7,0	1,44	210,96	30,08	5,31	21,85	6,19	1,72
140x50	140	50	19	4,0	7,72	9,85	7,0	1,44	278,51	39,35	5,25	28,02	7,91	1,67
150x50	150	50	19	2,0	4,21	5,27	7,50	1,41	172,80	23,00	5,73	16,10	4,50	1,75
150x50	150	50	19	2,5	5,22	6,52	7,50	1,41	211,80	28,20	5,70	19,30	5,40	1,72
150x50	150	50	19	3,0	6,22	7,76	7,50	1,41	249,20	33,20	5,67	22,30	6,20	1,70
150x50	150	50	19	4,0	8,04	10,25	7,50	1,41	325,87	43,43	5,61	28,53	7,92	1,65
150x60	150	60	19	2,0	4,76	5,88	7,50	1,90	205,02	27,34	5,90	29,25	7,13	2,23
150x60	150	60	19	2,5	5,89	7,29	7,50	1,90	251,99	33,60	5,88	35,51	8,66	2,21
150x60	150	60	19	3,0	6,97	9,01	7,50	1,89	295,77	39,40	5,85	41,10	10,00	2,18
150x60	150	60	19	4,0	9,04	12,09	7,50	1,89	387,05	51,54	5,80	53,06	12,90	2,13
160x60	160	60	19	2,0	4,76	6,12	8,00	1,86	239,88	29,98	6,26	30,53	7,37	2,23
160x60	160	60	19	2,5	5,89	7,59	8,00	1,86	295,03	36,88	6,23	37,08	8,96	2,21
160x60	160	60	19	3,0	6,97	9,01	8,00	1,86	346,58	43,32	6,20	42,95	10,37	2,18
160x60	160	60	19	4,0	9,04	11,91	8,00	1,86	453,88	56,74	6,14	55,48	13,40	2,13

PERFIL	DIMENSIONES				P Kg/m	A Cm2	YG cm	XG cm	EJE X			EJE Y		
	h mm	b mm	a mm	e mm					Ix cm4	Wx Cm3	ix cm	Iy cm4	Wy Cm3	Iy Cm
175x50	175	50	19	2,0	4,60	5,98	8,75	1,40	264,30	30,21	6,65	19,83	5,51	1,82
175x50	175	50	19	2,5	5,71	7,41	8,75	1,40	324,92	37,13	6,62	23,97	6,66	1,80
175x50	175	50	19	3,0	6,81	8,80	8,75	1,40	381,35	43,58	6,58	27,60	7,67	1,77
175x50	175	50	19	4,0	8,70	11,63	8,75	1,40	499,10	57,03	6,51	35,45	10,48	1,72
175x60	175	60	19	2,0	4,90	6,38	8,75	1,75	294,23	33,63	6,79	30,73	7,23	2,20
175x60	175	60	19	2,5	6,06	7,91	8,75	1,76	362,12	41,39	6,77	37,32	8,80	2,17
175x60	175	60	19	3,0	7,21	9,40	8,75	1,75	425,73	49,66	6,73	43,20	10,16	2,14
175x60	175	60	19	4,0	9,29	12,43	8,75	1,75	557,94	65,60	6,67	55,79	15,79	2,08
180x60	180	60	19	2,0	5,10	6,52	9,00	1,75	316,40	35,16	6,97	31,69	7,46	2,20
180x60	180	60	19	2,5	6,32	8,09	9,00	1,76	389,54	43,28	6,94	38,50	9,08	2,18
180x60	180	60	19	3,0	7,47	9,61	9,00	1,75	458,15	50,91	6,90	44,60	10,49	2,15
180x60	180	60	19	4,0	9,70	12,71	9,00	1,75	600,65	66,74	6,83	57,63	13,55	2,10
180x75	180	75	19	2,0	5,57	7,07	9,00	2,29	326,27	39,18	7,13	52,81	7,13	2,73
180x75	180	75	19	2,5	6,91	8,77	9,00	2,29	401,62	48,18	7,10	64,37	12,36	2,70
180x75	180	75	19	3,0	8,22	10,46	9,00	2,29	474,68	57,08	7,08	75,41	14,50	2,68
180x75	180	75	19	3,5	10,64	13,85	9,00	2,29	623,47	75,00	7,03	98,10	22,38	2,63

PARÁMETROS DE C-200 HASTA C-350

PERFIL	DIMENSIONES				P Kg/m	A Cm2	YG cm	XG cm	EJE X			EJE Y		
	h mm	b mm	a mm	e mm					Ix cm4	Wx Cm3	ix cm	Iy cm4	Wy Cm3	Iy Cm
200x60	200	60	19	2,0	5,42	6,88	10,00	1,63	403,37	40,34	7,66	32,00	7,32	2,16
200x60	200	60	19	2,5	6,73	8,54	10,00	1,64	496,98	49,70	7,63	38,86	8,91	2,13
200x60	200	60	19	3,0	7,91	10,15	10,00	1,63	585,05	58,51	7,59	45,00	10,30	2,11
200x60	200	60	19	4,0	10,30	13,13	10,00	1,62	736,75	73,68	7,49	54,29	12,39	2,03
200x80	200	80	19	2,0	6,00	7,68	10,00	2,35	481,78	48,18	7,92	64,35	11,39	2,89
200x80	200	80	19	2,5	7,44	9,54	10,00	2,35	594,50	59,45	7,89	78,61	13,91	2,87
200x80	200	80	19	3,0	8,81	11,37	10,00	2,35	704,18	70,42	7,87	92,17	16,31	2,85
200x80	200	80	19	4,0	11,49	14,94	10,00	2,35	911,06	91,11	7,81	116,61	20,64	2,79
225x80	225	80	19	2,0	6,39	8,18	11,25	2,22	633,47	56,31	8,80	66,74	11,51	2,86
225x80	225	80	19	2,5	7,91	10,16	11,25	2,22	782,29	69,54	8,77	81,53	14,06	2,83
225x80	225	80	19	3,0	9,40	12,12	11,25	2,22	927,35	82,43	8,75	95,60	16,48	2,81
225x80	225	80	19	4,0	12,28	15,94	11,25	2,22	1201,90	106,84	8,68	120,96	20,86	2,75
250x60	250	60	19	2,0	6,15	7,88	12,50	1,44	687,71	55,02	9,34	34,06	7,47	2,08
250x60	250	60	19	2,5	7,63	9,79	12,50	1,44	848,71	67,90	9,31	41,36	9,07	2,06
250x60	250	60	19	3,0	9,07	11,65	12,50	1,44	1001,17	80,09	9,27	47,89	10,50	2,03
250x60	250	60	19	4,0	11,81	15,43	12,50	1,42	1316,05	105,27	9,20	61,85	13,56	1,98
250x80	250	80	19	2,0	6,78	8,68	12,50	2,09	810,72	64,86	9,66	68,86	11,65	2,82
250x80	250	80	19	2,5	8,42	10,79	12,50	2,10	1001,85	80,15	9,64	84,11	14,26	2,79
250x80	250	80	19	3,0	10,01	12,85	12,50	2,09	1184,20	94,74	9,60	98,10	16,60	2,76
250x80	250	80	19	4,0	13,03	16,73	12,50	2,07	1510,48	120,84	9,50	120,76	20,36	2,69
275x80	275	80	19	2,0	7,17	9,18	13,75	1,99	1015,10	73,83	10,52	70,74	11,77	2,78
275x80	275	80	19	2,5	8,89	11,41	13,75	1,99	1255,12	91,28	10,49	86,41	14,38	2,75
275x80	275	80	19	3,0	10,57	13,60	13,75	1,99	1484,61	107,97	10,45	100,78	16,77	2,72
275x80	275	80	19	4,0	13,85	17,73	13,75	1,97	1897,32	137,99	10,34	124,09	20,58	2,65
300x80	300	80	19	2,0	7,57	9,68	15,00	1,89	1248,16	83,21	11,36	72,43	11,85	2,74
300x80	300	80	19	2,5	9,42	12,04	15,00	1,89	1544,07	102,94	11,32	88,47	14,48	2,71
300x80	300	80	19	3,0	11,21	14,35	15,00	1,89	1827,51	121,83	11,29	103,19	16,89	2,68
300x80	300	80	19	4,0	14,63	18,73	15,00	1,87	2339,57	155,97	11,18	127,06	20,73	2,60
325x80	325	80	19	2,0	7,99	10,18	16,25	1,80	1511,47	93,01	12,19	73,95	11,93	2,70
325x80	325	80	19	2,5	9,87	12,66	16,25	1,80	1870,63	115,12	12,16	90,33	14,57	2,67
325x80	325	80	19	3,0	11,75	15,10	16,25	1,80	2215,24	136,32	12,22	105,35	16,99	2,64
325x80	325	80	19	4,0	15,42	19,73	16,25	1,79	2840,36	174,79	12,00	129,74	20,89	2,56
350x80	350	80	19	2,0	8,35	10,68	17,50	1,72	1806,59	103,23	13,01	75,33	11,99	2,66
350x80	350	80	19	2,5	10,36	13,29	17,50	1,73	2236,77	127,82	12,97	92,01	14,67	2,63
350x80	350	80	19	3,0	12,41	15,85	17,50	1,73	2650,15	151,44	12,93	107,31	17,11	2,60
350x80	350	80	19	4,0	16,20	20,73	17,50	1,71	3402,80	194,45	12,81	132,16	21,01	2,52

Disponemos de una muy amplia variedad de perfiles C, si necesita consultar los parámetros de una correa específica que no se encuentre en nuestras tablas, por favor, consulte estos datos con su técnico o arquitecto

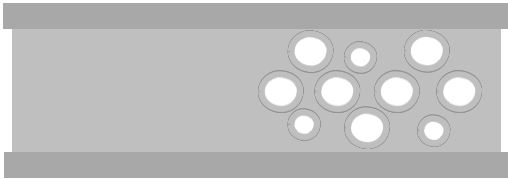
TIPOS DE PUNZONADO

Utilizamos la mejor tecnología aplicandola al proceso de mecanización de nuestros perfiles lo que nos permite punzonar la correa en cualquier punto y/o disponer el punzón horizontal y verticalmente.

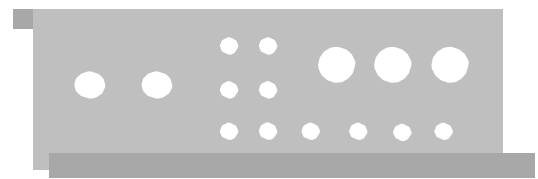
Disponemos de una alta variedad de punzones aplicables tanto a correas de tipo C como de tipo Z.

EJEMPLOS DE PUNZONADO ESTÁNDAR REDONDO

CORREA TIPO C



CORREA TIPO Z

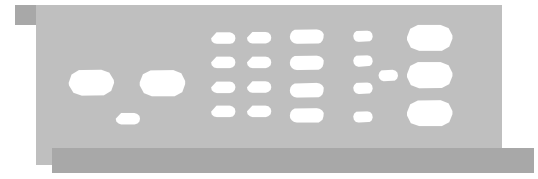


EJEMPLOS DE PUNZONADO ESTÁNDAR OBLONGO

CORREA TIPO C



CORREA TIPO Z



Estos tipos de punzonado son los estandar. Para otros tipos y medidas no dude en consultarnos. Para correas tipo C desde 225 a 300 sin límite de punzonado.

EJEMPLO DE CORREA C MONTADA CON EJIONES Y CUBREJUNTAS



VENTAJAS

- Menor peso. Estos perfiles al tener menos peso que los tradicionales, resultan más manejables y a la vez reducen las cargas totales sobre la estructura lo que, en consecuencia, supone un ahorro en la construcción.
- Rendimiento. Con un mínimo peso propio se obtienen valores estáticos óptimos, lo que redunda en un alto rendimiento.
- Facilidad de aplicación. El suministro de estos perfiles en el largo preciso facilita su adaptación a las dimensiones de la estructura, evita manipulaciones, cortes y mermas en su utilización.
- Conformado en frío. Con lo que se consigue un perfil de calidad, sin irregularidades ni desviaciones.
- Mecanizado. Las correas pueden ser punzonadas, quedando preparadas para su instalación.
- Complementos. Todos los accesorios necesarios pueden suministrarse junto con las correas.

IMÁGENES

