

FICHA TÉCNICA

CORREA TIPO Z



CORREA TIPO Z

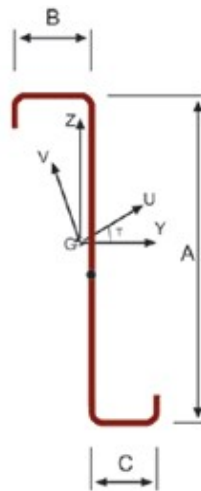
La correa tipo de Z es recomendable para cubierta a partir del 20% de inclinación.

APLICACIÓN

Estructuras metálicas.



1035-CDR-ES062520
15
EN 1090



DISEÑO, PERFIL Y COTAS

PERFIL	A	B	C	ESPESOR
Z-80	80	60	53	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-100	100	53 / 60	48 / 53	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-120	120	60	53	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-125	125	53	48	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-140	140	60	53	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-150	150	53	48	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-160	160	60	53	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-175	175	53 / 60	48 / 53	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-180	180	60	53	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-200	200	80	70	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-225	225	80	70	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-250	250	80	70	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-275	275	80	70	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-300	300	80	70	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-325	325	80	70	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0
Z-350	350	80	70	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) (*)						
Z-125x2	3,82	128	7	6				
Z-125X2,5	4,73	159	95	9	5			
Z-125X3	5,63	188	112	6	5			
Z-150X2	4,21	164	105	6	8			
Z-150X2,5	5,22	204	130	84	53			
Z-150X3	6,08	242	155	100	63			
Z175X2	4,60	203	130	90	61			
Z-175X2,5	5,71	252	162	112	76	51		
Z-175X3	6,81	300	192	134	91	61		
Z-200X2	6,00	305	196	136	100	72	50	
Z-200X2,5	7,44	398	254	177	130	90	63	
Z-200X3	8,81	477	305	212	156	108	76	55
Z-225X2	6,39	348	221	152	110	83	65	48
Z-225X3	9,40	452	287	197	143	108	83	61
Z-225X4	12,28	544	345	237	172	130	100	73
Z-250X2	6,78	370	237	165	121	93	73	59
Z-250X3	10,01	621	398	276	203	155	123	91
Z-250X4	13,03	833	533	370	272	208	165	120
Z-275X2	7,17	418	262	182	134	102	81	66
Z-275X3	10,57	707	452	314	231	177	140	113
Z-275X4	13,85	951	609	423	311	238	188	151
Z-300X2	7,57	449	287	199	147	115	89	72
Z-300X3	11,21	785	502	349	256	196	155	126
Z-300X4	14,63	1075	688	478	351	269	212	172
PERFIL	PESO (kp/ml)	4	5	6	7	8	9	10
1 vano		Luz (metros)						

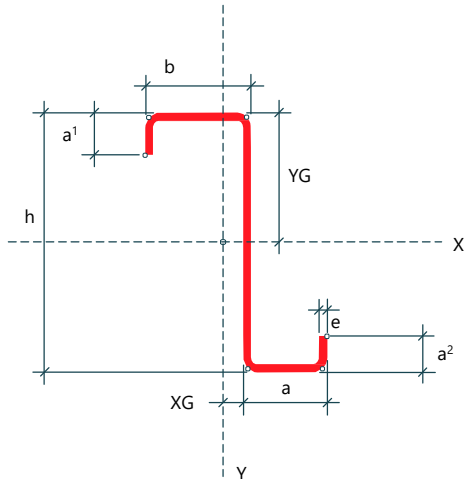
G = Peso propio de la cubierta ,aislamientos y accesorios de sujeción..

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

PARÁMETROS DE Z-80 HASTA Z-180

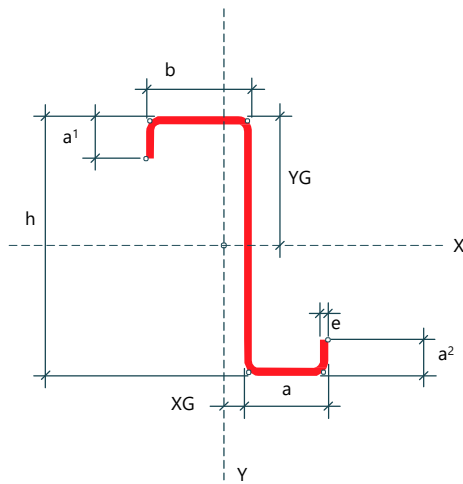


h = Altura del perfil.
 b = Anchura Ala lateral 1.
 a = Anchura Ala lateral 2.
 e = Espesor.
 a¹ = Altura Ala lateral 1.
 a² = Altura Ala lateral 2.
 YG = Distancia del centro de gravedad al ala inferior.
 XG = Distancia del centro de gravedad a la cara exterior.

PERFIL	DIMENSIONES						P Kg/m	A Cm ²	YG cm	XG cm	EJE X			EJE Y		
	h mm	b mm	a mm	e mm	a ¹ mm	a ² mm					I _x cm ⁴	W _x Cm ³	i _x cm	I _y cm ⁴	W _y Cm ³	i _y cm
80x60x53	80	60	53	2,0	17	15	3,28	4,22	3,85	0,177	45,17	10,89	3,27	37,75	6,71	2,99
80x60x53	80	60	53	2,5	17	15	4,02	5,21	3,85	0,152	55,05	13,26	3,25	45,59	8,14	2,96
80x60x53	80	60	53	3,0	17	15	4,73	6,16	3,84	0,127	63,98	15,38	3,22	52,41	9,41	2,92
80x60x53	80	60	53	4,0	17	15	6,06	8,11	3,84	0,077	82,95	19,91	3,17	67,24	12,14	2,85
100x53x48	100	53	48	2,0	17	15	3,41	4,38	4,86	0,086	69,67	13,56	3,99	28,00	5,58	2,53
100x53x48	100	53	48	2,5	17	15	4,18	5,41	4,86	0,061	85,10	16,56	3,97	33,70	6,76	2,50
100x53x48	100	53	48	3,0	17	15	4,92	6,40	4,85	0,035	99,12	19,25	3,93	38,56	7,77	2,46
100x53x48	100	53	48	4,0	17	15	6,31	8,43	4,85	-0,016	128,80	24,99	3,87	49,26	9,99	2,39
120x60x53	120	60	53	2,0	20	17	3,96	5,12	5,79	0,157	116,59	18,77	4,77	40,83	7,24	2,82
120x60x53	120	60	53	2,5	20	17	4,91	6,34	5,79	0,131	142,96	23,02	4,75	49,30	8,77	2,79
120x60x53	120	60	53	3,0	20	17	5,79	7,51	5,79	0,106	167,16	26,92	4,72	56,86	10,16	2,75
120x60x53	120	60	53	4,0	20	17	7,47	9,91	5,79	0,055	218,09	35,13	4,67	73,04	13,10	2,68
125x53x48	125	53	48	2,0	17	15	3,82	4,88	6,09	0,067	117,25	18,29	4,90	28,00	5,56	2,40
125x53x48	125	53	48	2,5	17	15	4,73	6,04	6,08	0,041	143,58	22,36	4,88	33,72	6,73	2,36
125x53x48	125	53	48	3,0	17	15	5,63	7,15	6,08	0,016	167,78	26,13	4,84	38,57	7,74	2,32
125x53x48	125	53	48	4,0	17	15	7,10	9,43	6,08	-0,035	218,66	34,02	4,78	49,28	9,95	2,24
140x60x53	140	60	53	2,0	20	17	4,21	5,52	6,77	0,138	167,09	23,11	5,50	40,79	7,20	2,72
140x60x53	140	60	53	2,5	20	17	5,22	6,84	6,77	0,112	205,14	28,37	5,48	49,30	8,74	2,68
140x60x53	140	60	53	3,0	20	17	6,29	8,11	6,76	0,087	240,40	33,20	5,44	56,79	10,12	2,65
140x60x53	140	60	53	4,0	20	17	8,10	10,71	6,76	0,036	314,17	43,36	5,38	72,96	13,07	2,58
150x53x48	150	53	48	2,0	17	15	4,21	5,38	7,32	0,051	180,07	23,45	5,78	28,00	5,55	2,28
150x53x48	150	53	48	2,5	17	15	5,22	6,66	7,32	0,026	220,90	28,76	5,76	33,77	6,72	2,25
150x53x48	150	53	48	3,0	17	15	6,08	7,90	7,32	0,000	258,67	33,68	5,72	38,67	7,73	2,21
150x53x48	150	53	48	4,0	17	15	7,98	10,43	7,32	-0,051	337,78	43,97	5,66	49,48	9,94	2,14
160x60x53	160	60	53	2,0	17	15	4,60	5,92	7,75	0,122	228,52	27,70	6,21	40,84	7,19	2,63
160x60x53	160	60	53	2,5	17	15	5,71	7,34	7,75	0,096	280,83	34,04	6,18	49,44	8,74	2,59
160x60x53	160	60	53	3,0	17	15	6,81	8,71	7,75	0,071	329,68	39,96	6,15	56,89	10,11	2,56
160x60x53	160	60	53	4,0	17	15	8,70	11,51	7,75	0,020	431,42	52,29	6,09	73,13	13,06	2,49
175x53x48	175	53	48	2,0	17	15	4,60	5,88	8,55	0,038	259,64	29,01	6,64	28,06	5,54	2,18
175x53x48	175	53	48	2,5	17	15	5,71	7,29	8,55	0,013	319,06	35,65	6,62	33,79	6,71	2,15
175x53x48	175	53	48	3,0	17	15	6,81	8,65	8,55	-0,013	374,40	41,83	6,58	38,61	7,70	2,11
175x53x48	175	53	48	4,0	17	15	8,70	11,43	8,55	-0,063	489,84	54,72	6,52	49,31	9,89	2,04
180x60x53	180	60	53	2,0	17	15	4,90	6,32	8,73	0,108	301,77	32,55	6,91	40,90	7,19	2,54
180x60x53	180	60	53	2,0	17	15	6,06	7,84	8,73	0,082	371,33	40,06	6,88	49,45	8,73	2,51
180x60x53	180	60	53	2,0	17	15	7,21	9,31	8,73	0,056	436,54	47,09	6,85	56,82	10,07	2,47
180x60x53	180	60	53	2,0	17	15	9,29	12,31	8,73	0,004	572,03	61,71	6,79	72,94	12,98	2,40

Disponemos de una muy amplia variedad de perfiles C-Z, 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 Z-200 HASTA Z-350



h = Altura del perfil.
 b = Anchura Ala lateral 1.
 a = Anchura Ala lateral 2.
 e = Espesor.
 a¹ = Altura Ala lateral 1.
 a² = Altura Ala lateral 2.
 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 Cm ²	YG cm	XG cm	EJE X			EJE Y		
	h mm	b mm	a mm	e mm	a ¹ mm	a ² mm					I _x cm ⁴	W _x Cm ³	i _x cm	I _y cm ⁴	W _y Cm ³	i _y Cm
200x80x70	200	80	70	2,0	25	22	6,00	7,66	9,68	0,203	472,58	45,79	7,85	97,19	12,79	3,56
200x80x70	200	80	70	2,5	25	22	7,44	9,51	9,68	0,177	582,89	56,48	7,83	118,72	15,68	3,53
200x80x70	200	80	70	3,0	25	22	8,81	11,32	9,68	0,151	687,73	66,64	7,80	138,15	18,30	3,49
200x80x70	200	80	70	4,0	25	22	11,49	14,99	9,68	0,099	903,79	87,58	7,75	179,46	23,85	3,42
225x80x70	225	80	70	2,0	25	22	6,39	8,16	10,91	0,184	622,74	53,73	8,74	97,16	12,76	3,45
225x80x70	225	80	70	2,5	25	22	7,91	10,14	10,91	0,158	768,85	66,34	8,71	118,61	15,62	3,42
225x80x70	225	80	70	3,0	25	22	9,40	12,07	10,91	0,133	908,16	78,36	8,67	137,87	18,22	3,38
225x80x70	225	80	70	4,0	25	22	12,28	15,69	10,90	0,081	1154,68	99,54	8,58	169,78	22,58	3,29
250x80x70	250	80	70	2,0	25	22	6,78	8,66	12,14	0,168	798,25	62,07	9,60	97,27	12,74	3,35
250x80x70	250	80	70	2,5	25	22	8,42	10,76	12,14	0,142	986,34	76,70	9,57	118,65	15,60	3,32
250x80x70	250	80	70	3,0	25	22	10,01	12,82	12,14	0,116	1165,56	90,63	9,54	138,31	18,24	3,29
250x80x70	250	80	70	4,0	25	22	13,03	16,69	12,13	0,064	1486,44	115,50	9,44	169,41	22,48	3,19
275x80x70	275	80	70	2,0	25	25	7,17	9,16	13,38	0,153	1000,93	70,89	10,45	97,25	12,72	3,26
275x80x70	275	80	70	2,5	25	22	8,89	11,39	13,38	0,127	1237,60	87,65	10,42	118,55	15,55	3,23
275x80x70	275	80	70	3,0	25	22	10,57	13,57	13,37	0,101	1463,67	103,59	10,39	138,09	18,17	3,19
275x80x70	275	80	70	4,0	25	22	13,85	17,69	13,37	0,050	1869,84	132,33	10,28	169,53	22,45	3,10
300x80x70	300	80	70	2,0	25	22	7,57	9,66	14,61	0,140	1232,08	80,06	11,29	97,38	12,71	3,17
300x80x70	300	80	70	2,5	25	22	9,42	12,01	14,61	0,114	1524,27	99,04	11,27	118,62	15,53	3,14
300x80x70	300	80	70	3,0	25	22	11,21	14,32	14,61	0,088	1803,97	117,22	11,22	138,06	18,14	3,11
300x80x70	300	80	70	4,0	25	22	14,63	18,69	14,60	0,036	2308,13	149,88	11,11	170,04	22,48	3,02
325x80x70	325	80	70	2,0	25	22	7,96	10,16	15,85	0,128	1493,36	89,69	12,12	97,57	12,72	3,10
325x80x70	325	80	70	2,5	25	22	9,87	12,64	15,85	0,102	1848,39	111,01	12,09	118,74	15,53	3,06
325x80x70	325	80	70	3,0	25	22	11,75	15,07	15,85	0,076	2188,92	131,47	12,05	138,11	18,11	3,03
325x80x70	325	80	70	4,0	25	22	15,42	19,69	15,84	0,024	2805,50	168,40	11,94	169,86	22,42	2,94
350x80x70	350	80	70	2,0	25	22	8,35	10,66	17,09	0,117	1786,76	99,76	12,95	97,37	12,67	3,02
350x80x70	350	80	70	2,5	25	22	10,36	13,26	17,09	0,092	2211,82	123,50	12,92	119,08	15,55	3,00
350x80x70	350	80	70	3,0	25	22	12,41	15,82	17,09	0,066	2620,71	146,33	12,87	138,39	18,13	2,96
350x80x70	350	80	70	4,0	25	22	16,20	20,69	17,08	0,013	3364,11	187,73	12,75	169,96	22,40	2,87

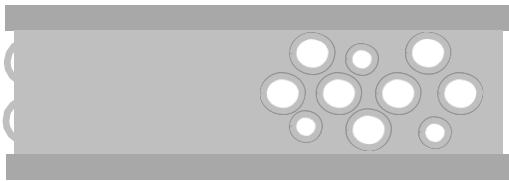
TIPOS DE PUNZONADO

Utilizamos la mejor tecnología aplicándola 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.

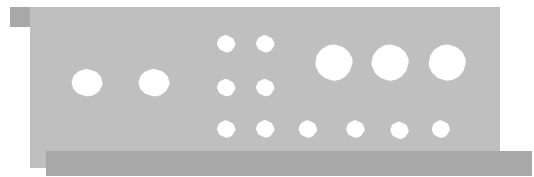
Disponemos de una alta variedad de punzones aplicables tanto a correas de tipo C como de tipo Z.

EJEMPLOS DE PUNZONADO ESTÁNDAR REDONDO

CORREA TIPO C



CORREA TIPO Z

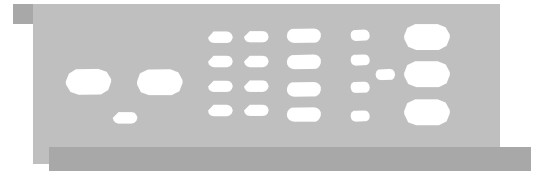


EJEMPLOS DE PUNZONADO ESTÁNDAR OBLONGO

CORREA TIPO C



CORREA TIPO Z



Estos tipos de punzonado son los estándar. Para otros tipos y medidas no dude en consultarnos.

Para correas tipo C desde 225 a 300 sin límite de punzonados.

EJEMPLOS FOTOGRÁFICOS DEL MATERIAL

