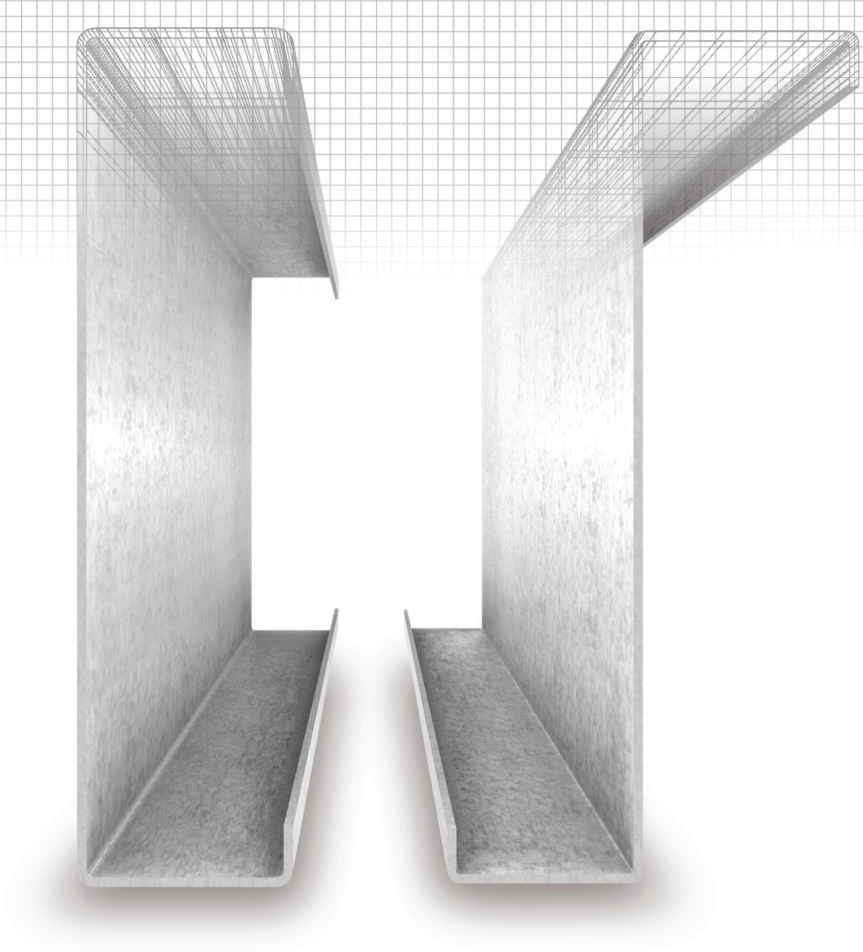
MAGON
METALES PERFILADOS, SA



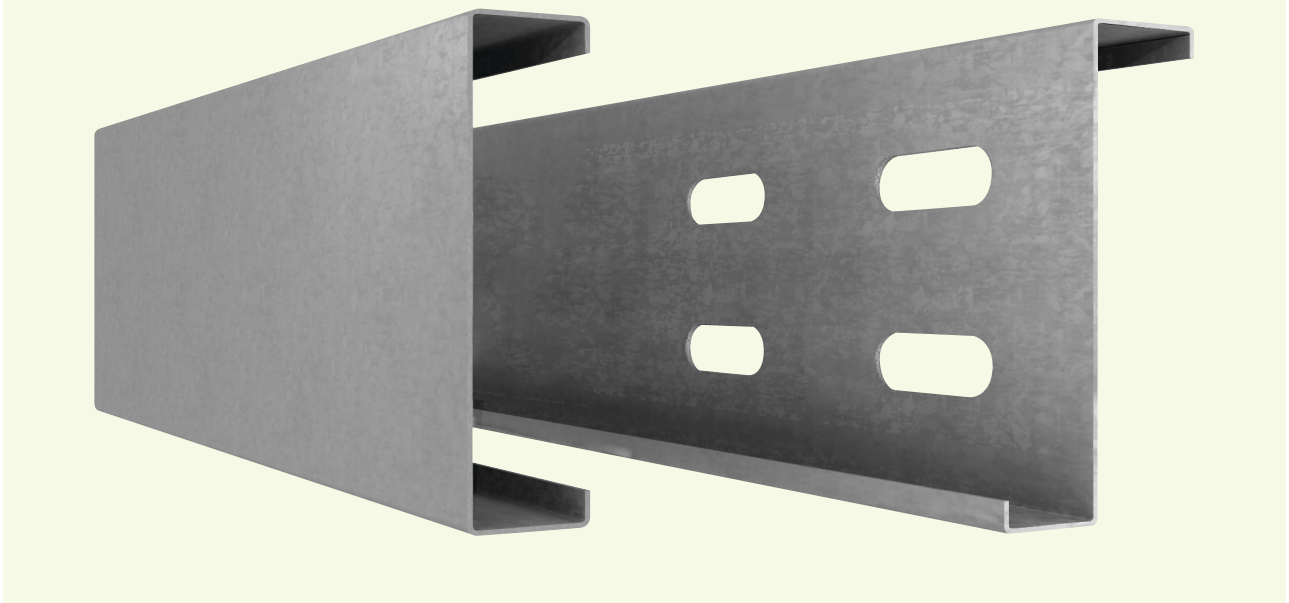
MG-C / MG-Z

Correa Metálica

ECA
Empresa Registrada
3517/ER/07/04

MG-C / MG-Z

Correa Metálica



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los perfiles MG-C y MG-Z se conforman en frío a partir de chapa de acero estructural laminada en frío (galvanizada) o en caliente (chapa negra) ofreciendo diversas configuraciones, desde una altura de 125 mm hasta 300 mm y espesores 2, 2,5 y 3 mm. Junto con estos perfiles ponemos a su alcance el sistema completo, suministrando conjuntamente los accesorios necesarios para su instalación en obra.

ACABADOS

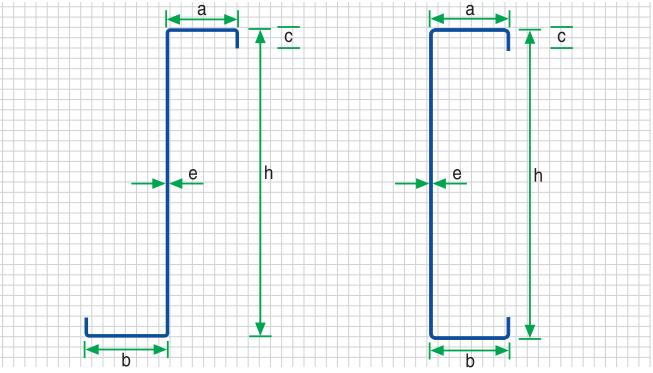
Estos perfiles presentan diferentes acabados: negro, decapado y galvanizado. Se fabrican a medida en cuanto a su longitud y con diferentes posibilidades de punzonado para facilitar el montaje y las uniones atornilladas de estos elementos en obra.

APLICACIONES

Estamos ante unos perfiles muy adecuados para la construcción de cubiertas de naves industriales por diversos motivos:

- Ligereza estructural: Estos perfiles tienen menos peso que los tradicionales, reduciendo las cargas totales sobre la estructura; lo que supone un ahorro en la construcción.
- Rendimiento: Resistencia mecánica óptima con un mínimo peso propio.
- Instalación sencilla: Adaptando su longitud a las necesidades de la obra, facilitan el montaje de la estructura y evitan manipulaciones y cortes.
- Acabado: buena calidad en cuanto a irregularidades o desviaciones.
- Punzonado: Las correas pueden ser punzonadas facilitando así su instalación y optimizando los tiempos de montaje.

PERFIL



cotas / perfil	H (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	e (mm.)
Z-125	125	57	50	16	2 / 2,5 / 3
Z-150	150	57	50	16	" "
Z-175	175	57	50	16	" "
Z-200	200	80	70	20	" "
Z-225	225	80	70	20	" "
Z-250	250	80	70	20	" "
Z-275	275	80	70	20	" "
Z-300	300	80	70	20	" "

cotas / perfil	H (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	e (mm.)
C-125	125	50	50	16	2 / 2,5 / 3
C-150	150	50	50	16	" "
C-175	175	50	50	16	" "
C-200	200	70	70	20	" "
C-225	225	70	70	20	" "
C-250	250	70	70	20	" "
C-275	275	70	70	20	" "
C-300	300	70	70	20	" "

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO SERIE "C"

	h/a-c (mm)	C-125/50-16	C-150/50-16	C-175/50-16	C-200/70-20	C-225/70-20	C-250/70-20	C-275/70-20	C-300/70-20
e = 2 mm	Área: A(cm²)	4,88	5,38	5,88	7,34	7,84	8,34	8,84	9,34
	Perímetro: PT (cm)	49,17	54,17	59,17	73,77	78,77	83,77	88,77	93,77
	Peso: P (Kg/m)	3,83	4,22	4,62	5,76	6,15	6,55	6,94	7,33
	C.D.G. : Xg (cm)	X: 1,58	X: 1,45	X: 1,33	X: 2,02	X: 1,89	X: 1,79	X: 1,69	X: 1,61
	M. Inercia: Ixx (cm⁴)	X: 117,32	X: 180,14	X: 259,77	X: 446,93	X: 589,43	X: 756,42	X: 949,46	X: 1170,12
	M. Inercia: Iyy (cm⁴)	Y: 16,63	Y: 17,63	Y: 18,46	Y: 47,72	Y: 49,44	Y: 50,96	Y: 52,30	Y: 53,50
	M. Resist: Wxx (cm³)	X: 18,77	X: 24,02	X: 29,69	X: 44,69	X: 52,39	X: 60,51	X: 69,05	X: 78,01
	M. Resist: Wyy (cm³)	Y: 4,86	Y: 4,97	Y: 5,03	Y: 9,58	Y: 9,68	Y: 9,78	Y: 9,85	Y: 9,93
	Radio Giro: ix (cm)	X: 4,90	X: 5,79	X: 6,65	X: 7,80	X: 8,67	X: 9,53	X: 10,37	X: 11,19
	Radio Giro: iy (cm)	Y: 2,43	Y: 2,32	Y: 2,22	Y: 3,25	Y: 3,15	Y: 3,05	Y: 2,96	Y: 2,88
	h/a-c (mm)	C-125/50-16	C-150/50-16	C-175/50-16	C-200/70-20	C-225/70-20	C-250/70-20	C-275/70-20	C-300/70-20
e = 2,5 mm	Área: A(cm²)	6,01	6,64	7,26	9,09	9,71	10,34	10,96	11,59
	Perímetro: PT (cm)	48,61	53,61	58,61	73,21	75,21	83,21	88,21	93,21
	Peso: P (Kg/m)	4,72	5,21	5,70	7,14	7,62	8,12	8,60	9,10
	C.D.G. : Xg (cm)	X: 1,58	X: 1,44	X: 1,33	X: 2,01	X: 1,89	X: 1,79	X: 1,69	X: 1,61
	M. Inercia: Ixx (cm⁴)	X: 142,85	X: 219,85	X: 317,59	X: 549,00	X: 724,76	X: 930,87	X: 1169,29	X: 1441,98
	M. Inercia: Iyy (cm⁴)	Y: 19,92	Y: 21,12	Y: 22,12	Y: 57,85	Y: 59,94	Y: 61,78	Y: 63,41	Y: 64,86
	M. Resist: Wxx (cm³)	X: 22,86	X: 29,31	X: 36,30	X: 54,90	X: 64,42	X: 74,47	X: 85,04	X: 96,13
	M. Resist: Wyy (cm³)	Y: 5,82	Y: 5,93	Y: 6,03	Y: 11,59	Y: 11,73	Y: 11,86	Y: 11,94	Y: 12,03
	Radio Giro: ix (cm)	X: 4,87	X: 5,75	X: 6,61	X: 7,77	X: 8,64	X: 9,49	X: 10,33	X: 11,15
	Radio Giro: iy (cm)	Y: 2,41	Y: 2,30	Y: 2,19	Y: 3,23	Y: 3,12	Y: 3,03	Y: 2,94	Y: 2,86
	h/a-c (mm)	C-125/50-16	C-150/50-16	C-175/50-16	C-200/70-20	C-225/70-20	C-250/70-20	C-275/70-20	C-300/70-20
e = 3 mm	Área: A(cm²)	7,12	7,87	8,62	10,81	11,56	12,31	13,06	13,81
	Perímetro: PT (cm)	48,05	53,05	58,05	72,65	77,65	82,65	87,65	92,65
	Peso: P (Kg/m)	5,59	6,18	6,77	8,49	9,07	9,66	10,25	10,84
	C.D.G. : Xg (cm)	X: 1,59	X: 1,44	X: 1,33	X: 2,01	X:1,89	X:1,79	X: 1,69	X:1,61
	M. Inercia: Ixx (cm⁴)	X: 166,91	X: 257,47	X: 372,62	X: 647,28	X: 855,36	X: 1099,55	X: 1382,21	X: 1705,68
	M. Inercia: Iyy (cm⁴)	Y: 22,88	Y: 24,28	Y: 25,43	Y: 67,29	Y: 69,73	Y: 71,87	Y: 73,77	Y: 75,46
	M. Resist: Wxx (cm³)	X: 26,71	X: 34,33	X: 42,59	X: 64,73	X: 76,03	X: 87,96	X: 100,52	X: 113,71
	M. Resist: Wyy (cm³)	Y: 6,69	Y: 6,82	Y: 6,93	Y: 13,48	Y: 13,65	Y: 13,79	Y: 13,89	Y: 14,00
	Radio Giro: ix (cm)	X: 4,84	X: 5,72	X: 6,58	X: 7,74	X: 8,60	X: 9,45	X: 10,29	X: 11,11
	Radio Giro: iy (cm)	Y: 2,39	Y: 2,27	Y: 2,17	Y: 3,21	Y: 3,10	Y: 3,00	Y: 2,92	Y: 2,84

SEPARACIÓN ENTRE PÓRTICOS (m) SERIE "C"

	4,00			5,00			6,00				7,00				8,00			9,00		
Distancia entre correas (mm)	1,25	1,50	1,75	1,25	1,50	1,75	1,25	1,50	1,75	2	1,25	1,50	1,75	2	1,50	1,75	2	1,50	1,75	2
C-125x2 mm	112	93	80	70	59															
C-125x2,5 mm	137	114	98	86	72	62	59													
C-125x3 mm	160	14	115	101	84	72	69	57												
C-150x2 mm	144	120	103	91	76	65	62	52												
C-150x2,5 mm	177	147	126	112	93	80	76	64	54											
C-150x3 mm	208	173	148	131	109	94	90	75	64											
C-175x2 mm	179	149	128	113	94	81	76	65	55											
C-175x2,5 mm	220	183	157	139	116	99	95	79	68	60	69									
C-175x3 mm	259	216	175	164	137	117	112	94	80	70	81	67	57							
C-200x2 mm	286	239	205	183	153	131	127	106	91	78	94	78	65	57						
C-200x2,5 mm	352	293	251	225	188	161	156	130	112	96	115	96	80	70	70	60				
C-200x3 mm	415	346	297	266	222	190	185	154	132	114	136	113	95	83	83	71	62			
C-225x2 mm	332	277	237	213	177	152	148	123	105	92	109	90	76	67	67	58	50			
C-225x2,5 mm	409	341	292	262	218	187	182	151	130	114	134	111	94	82	83	71	62	64		
C-225x3 mm	483	402	345	309	258	221	215	179	153	135	158	131	112	98	98	84	74	76	65	
C-250x2 mm	381	317	272	244	203	174	169	141	121	107	124	104	88	77	78	67	59	61	52	
C-250x2,5 mm	469	391	335	300	250	214	208	174	149	132	153	218	109	96	96	83	72	75	64	56
C-250x3 mm	554	462	396	355	296	153	246	205	16	156	181	151	129	113	114	98	86	89	76	67
C-275x2 mm	432	360	308	276	230	197	192	160	137	122	141	117	101	89	90	77	67	71	61	53
C-275x2,5 mm	532	443	380	341	284	243	236	197	169	151	14	145	124	110	111	95	83	88	75	64
C-275x3 mm	629	525	450	403	336	288	280	233	200	179	206	171	147	130	131	112	98	104	89	77
C-300x2 mm	485	404	347	311	259	222	216	180	154	138	158	132	115	100	101	87	76	79	65	59
C-300x2,5 mm		499	427	383	319	274	266	222	190	170	195	163	142	124	125	107	94	98	84	73
C-300x3 mm			506	453	378	324	315	262	225	202	231	193	168	147	148	127	111	116	99	87

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO SERIE "Z"

	h/a/b-c (mm)	Z-125/57/50-16	Z-150/57/50-16	Z-175/57/50-16	Z-200/80/70-20	Z-225/80/70-20	Z-250/80/70-20	Z-275/80/70-20	Z-300/80/70-20
e = 2 mm	Área: A (cm^2)	5,02	5,52	6,02	7,54	8,04	8,54	9,04	9,54
	Perímetro: PT (cm)	50,57	55,57	60,57	75,77	80,77	85,77	90,77	95,77
	Peso: P (Kg/m)	3,94	4,33	4,73	5,92	6,31	6,70	7,10	7,49
	C.D.G: Xg (cm)	X: 5,08	X: 5,07	X: 5,05	X: 7,14	X: 7,13	X: 7,11	X: 7,10	X: 7,09
	M. Inercia: Ixx (cm^4)	X: 122,47	X: 187,62	X: 270,00	X: 466,01	X: 613,68	X: 786,45	X: 985,90	X: 1213,59
	M. Inercia: Iyy (cm^4)	Y: 32,91	Y: 32,93	Y: 32,94	Y: 90,09	Y: 90,12	Y: 90,15	Y: 90,17	Y 90,19
	M. Resist: Wxx (cm^3)	X: 19,08	X:24,40	X: 30,17	X: 45,42	X: 53,22	X: 61,49	X: 70,17	X: 79,27
	M. Resist: Wyy (cm^3)	Y: 6,48	Y: 6,50	Y: 6,52	Y: 12,62	Y: 12,64	Y: 12,68	Y: 12,70	Y: 12,72
	Radio Giro: ix (cm)	X: 4,94	X: 5,83	X: 6,70	X: 7,86	X: 8,74	X: 9,60	X: 10,44	X: 11,28
	Radio Giro: iy (cm)	Y: 2,56	Y: 2,44	Y: 2,34	Y: 3,46	Y: 3,35	Y:3,25	Y: 3,16	Y: 3,08z
	h/a/b-c (mm)	Z-125/57/50-16	Z-150/57/50-16	Z-175/57/50-16	Z-200/80/70-20	Z-225/80/70-20	Z-250/80/70-20	Z-275/80/70-20	Z-300/80/70-20
e = 2,5 mm	Área: A (cm^2)	6,19	6,81	7,44	9,34	9,96	10,59	11,21	11,84
	Perímetro: PT (cm)	50,01	55,01	60,01	75,21	80,21	85,21	90,21	95,21
	Peso: P (Kg/m)	4,86	5,35	5,84	7,33	7,82	8,31	8,80	9,29
	C.D.G: Xg (cm)	X: 5,06	X: 5,04	X: 5,03	X: 7,11	X: 7,10	X: 7,09	X: 7,07	X: 7,06
	M. Inercia: Ixx (cm^4)	X: 149,23	X: 229,12	X: 330,30	X: 572,73	X: 754,92	X: 968,25	X: 1214,67	X: 1496,13
	M. Inercia: Iyy (cm^4)	Y: 39,38	Y: 39,40	Y: 39,42	Y: 109,14	Y: 109,18	Y: 109,21	Y: 109,24	Y: 109,27
	M. Resist: Wxx (cm^3)	X: 23,24	X: 29,79	X: 36,91	X: 55,82	X: 65,47	X: 75,70	X: 86,45	X: 97,72
	M. Resist: Wyy (cm^3)	Y: 7,78	Y: 7,82	Y: 7,84	Y: 15,35	Y:15,38	Y: 15,40	Y: 15,45	Y: 15,48
	Radio Giro: ix (cm)	X: 4,91	X: 5,80	X: 6,66	X: 7,83	X:8,70	X: 9,56	X: 10,41	X: 11,24
	Radio Giro: iy (cm)	Y: 2,52	Y: 2,40	Y: 2,30	Y: 3,42	Y: 3,31	Y: 3,21	Y: 3,12	Y: 3,04
	h/a/b-c (mm)	Z-125/57/50-16	Z-150/57/50-16	Z-175/57/50-16	Z-200/80/70-20	Z-225/80/70-20	Z-250/80/70-20	Z-275/80/70-20	Z-300/80/70-20
e = 3 mm	Área: A (cm^2)	7,33	8,08	8,83	11,11	11,86	12,61	13,36	14,11
	Perímetro: PT (cm)	49,45	54,45	59,45	74,65	79,65	84,65	89,65	94,65
	Peso: P (Kg/m)	5,75	6,34	6,93	8,72	9,31	9,90	10,49	11,08
	C.D.G: Xg (cm)	X: 5,03	X: 5,01	X: 5,00	X: 7,09	X: 7,07	X: 7,06	X: 7,05	X: 7,04
	M. Inercia: Ixx (cm^4)	X: 174,40	X: 268,52	X: 387,79	X: 675,60	X: 891,39	X: 1144,22	X: 1436,46	X: 17770,43
	M. Inercia: Iyy (cm^4)	Y: 45,21	Y: 45,23	Y: 45,26	Y: 126,88	Y: 126,92	Y: 126,96	Y: 126,99	Y: 127,03
	M. Resist: Wxx (cm^3)	X: 27,18	X: 34,92	X: 43,33	X: 65,78	X: 77,31	X: 89,46	X: 102,17	X: 115,56
	M. Resist: Wyy (cm^3)	Y: 8,99	Y: 9,03	Y: 9,05	Y: 17,90	Y: 17,95	Y: 17,98	Y: 18,01	Y: 18,04
	Radio Giro: ix (cm)	X: 4,88	X: 5,77	X: 6,63	X: 7,80	X: 8,67	X: 9,53	X: 10,37	X: 11,20
	Radio Giro: iy (cm)	Y: 2,48	Y: 2,37	Y: 2,26	Y: 3,38	Y: 3,27	Y: 3,17	Y: 3,08	Y: 3,00

SEPARACIÓN ENTRE PÓRTICOS (m) SERIE "Z"

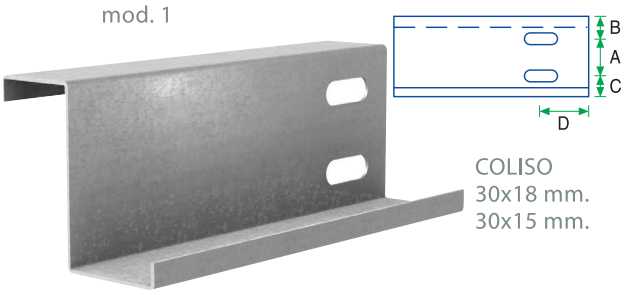
	4,00			5,00			6,00				7,00				8,00			9,00		
Distancia entre correas (mm)	1,25	1,50	1,75	1,25	1,50	1,75	1,25	1,50	1,75	2	1,25	1,50	1,75	2	1,50	1,75	2	1,50	1,75	2
Z-125x2 mm 107	89	76	67	56																
Z-125x2,5 mm	131	109	93	82	69	59	56													
Z-125x3 mm 153	128	109	96	80	69	66	55													
Z-150x2 mm 138	115	99	87	73	62	60	50													
Z-150x2,5 mm	169	141	121	107	89	76	73	61	52											
Z-150x3 mm 199	166	142	126	105	90	86	71	61												
Z-175x2 mm 172	144	123	109	91	78	75	62	53												
Z-175x2,5 mm	212	176	151	134	111	96	92	76	65											
Z-175x3 mm 249	208	178	158	131	113	108	90	77												
Z-200x2 mm 276	230	197	177	147	126	123	102	88	75	90	75									
Z-200x2,5 mm	339	283	242	217	181	155	151	126	108	93	111	92	79	67						
Z-200x3 mm 400	334	286	256	213	183	178	148	127	110	131	109	93	80							
Z-225x2 mm 320	267	229	205	171	146	142	119	102	89	105	87	75	64							
Z-225x2,5 mm	394	328	281	252	210	180	175	146	125	110	129	107	92	79	82					
Z-225x3 mm 465	388	332	298	248	213	207	172	148	130	152	127	108	94	95	81					
Z-250x2 mm 367	306	262	235	196	168	163	136	117	105	120	102	87	77	77	66	58	60			
Z-250x2,5 mm	452	377	323	289	241	207	201	167	143	130	148	126	108	94	95	82	71	74	63	
Z-250x3 mm 534	445	381	342	285	244	237	198	170	154	174	149	218	112	113	7	85	88	75	66	
Z-275x2 mm 417	347	298	267	222	190	185	154	132	121	136	113	97	88	87	74	67	69	59	49	
Z-275x2,5 mm	513	428	367	328	274	235	228	190	163	149	168	140	120	109	107	92	82	84	72	62
Z-275x3 mm 607	506	433	388	324	277	270	225	193	177	198	165	142	129	126	108	98	100	86	76	
Z-300x2 mm 468	390	335	300	250	214	208	174	149	137	153	127	109	99	98	84	75	77	66	59	
Z-300x2,5 mm		481	412	370	308	264	257	214	183	169	189	157	135	123	120	103	93	95	81	73
Z-300x3 mm		488	437	364	312	304	253	217	201	223	186	159	146	142	122	110	112	96	86	

PERFORADOS Y ACCESORIOS

Junto con los perfiles MG-C y MG-Z ponemos a su disposición los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, adaptándonos en todo caso a las necesidades específicas de cada cliente.

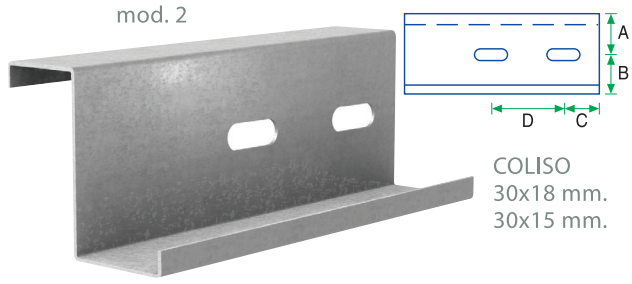
PERFORADO SIMPLE

mod. 1



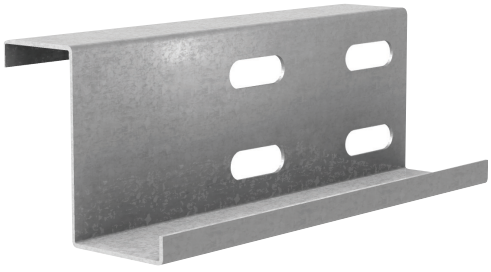
COLISO
30x18 mm.
30x15 mm.

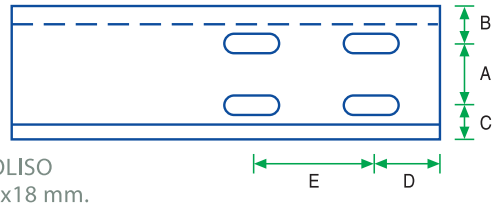
mod. 2



COLISO
30x18 mm.
30x15 mm.

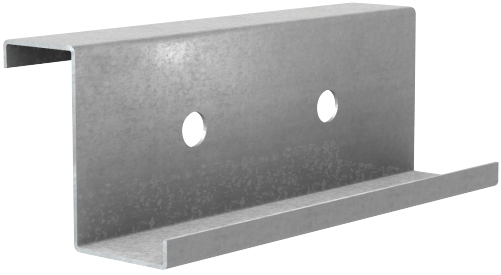
PERFORADO DOBLE

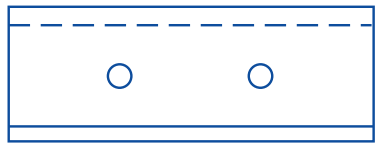




COLISO
30x18 mm.
30x15 mm.

PERFORADO PARA ATIRANTADO

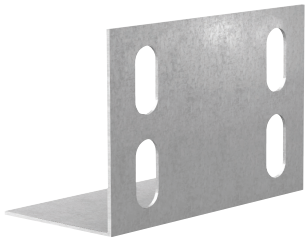




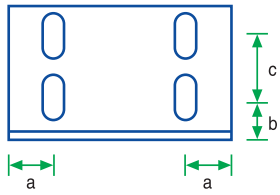
REDONDO
9 mm.

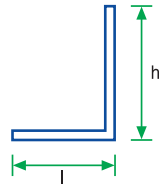
EJIONES

Elemento de unión entre la correa y la estructura que soporta la cubierta.



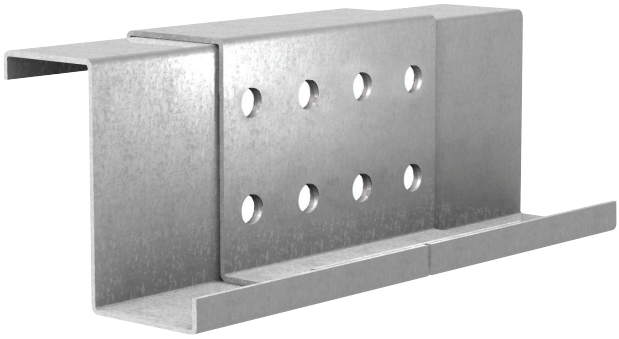
COLISO
40x18 mm.
30x18 mm.
30x15 mm.

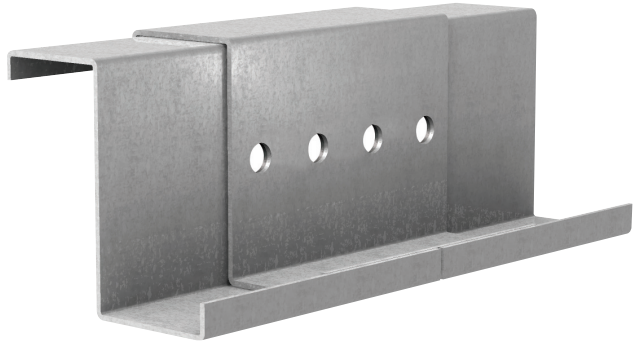




CONECTORES

Conectores para el solape de correas. Se trata del perfil de correa colocado en posición invertida.





C/ Persiles y Segismunda, s/n. - 45221 Esquivias (Toledo)
tel.: 902 482 482 - 925 52 00 35 - fax: 925 52 03 24 ▪ www.magon.es - info@magon.es