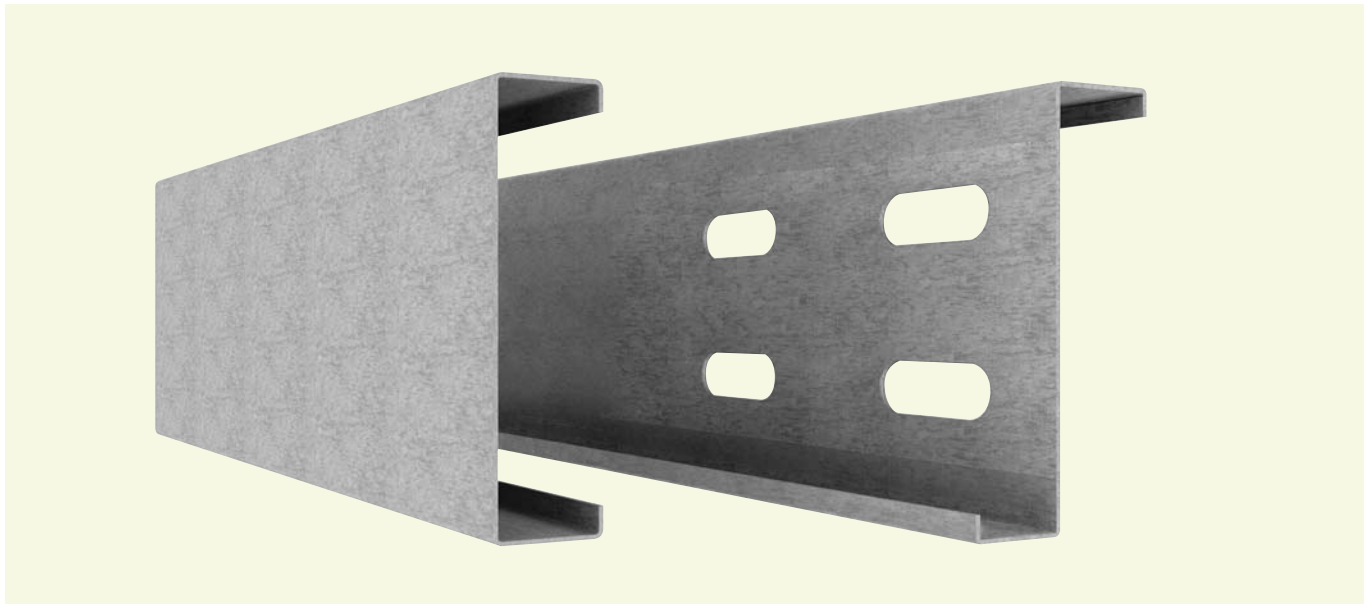


MG-C / MG-Z

Correa Metálica



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los perfiles MG-C y MG-Z se conforman en frío a partir de chapa de acero estructural laminada en caliente 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

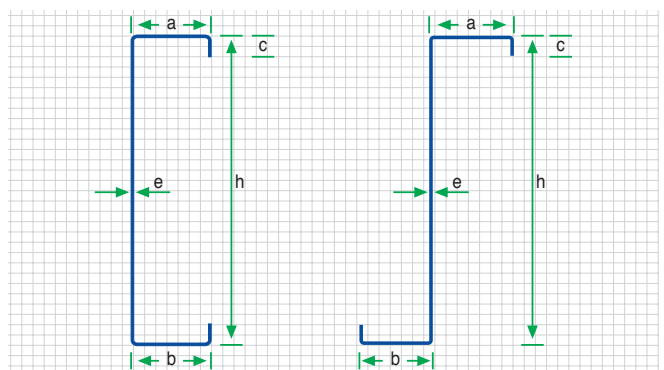
Estos perfiles presentan diferentes acabados: negro, decapado y galvanizado. Se fabrican a medida en cuanto a su longitud y con diferentes posibilidades de punzonado para facilitar el montaje y las uniones atornilladas de estos elementos en obra.

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



perfil \ cotas	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	" "



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.Inecia: lxx (cm²)	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.Inecia: lyy (cm²)	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 (cm²)	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 (cm²)	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 Firo: 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.Inecia: lxx (cm²)	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.Inecia: lyy (cm²)	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 (cm²)	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 (cm²)	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 Firo: 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.Inecia: lxx (cm²)	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.Inecia: lyy (cm²)	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 (cm²)	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 (cm²)	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 Firo: 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"

Distancia entre correas (mm)	4,00			5,00			6,00				7,00				8,00			9,00			
	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	128	109	96	96	83	72	75	64	56	
C-250x3 mm	554	462	396	355	296	253	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.Inecia: lxx (cm ²)	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.Inecia: lyy (cm ²)	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 ²)	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 ²)	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
e = 2,5 mm	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
	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.Inecia: lxx (cm ²)	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.Inecia: lyy (cm ²)	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 ²)	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 ²)	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	
e = 3 mm	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
	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.Inecia: lxx (cm ²)	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.Inecia: lyy (cm ²)	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 ²)	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 ²)	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	

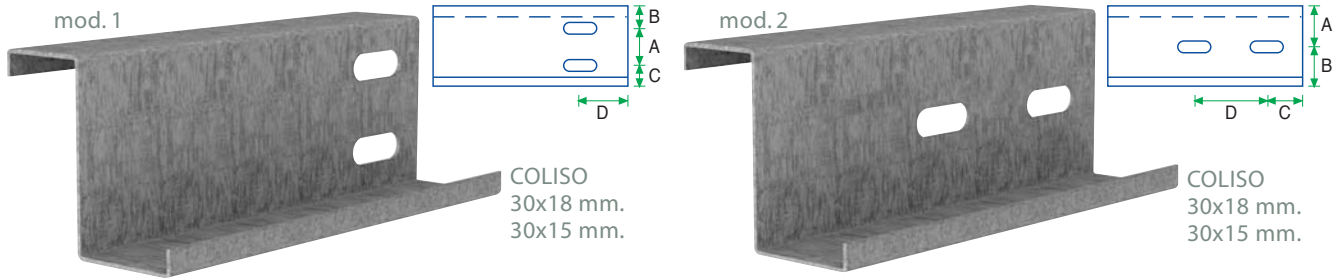
SEPARACIÓN ENTRE PÓRTICOS (m) SERIE "Z"

Distancia entre correas (mm)	4,00			5,00			6,00				7,00				8,00			9,00			
	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				
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	

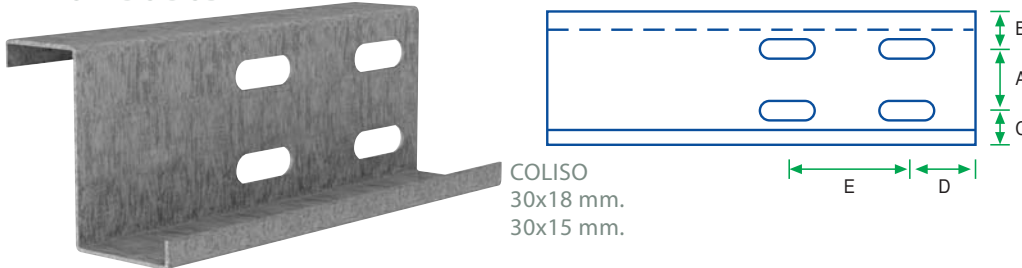
PERFORADOS Y ACCESORIOS

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.

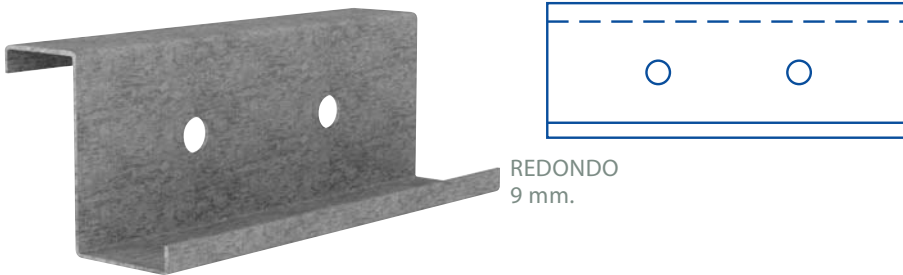
PERFORADO SIMPLE



PERFORADO DOBLE

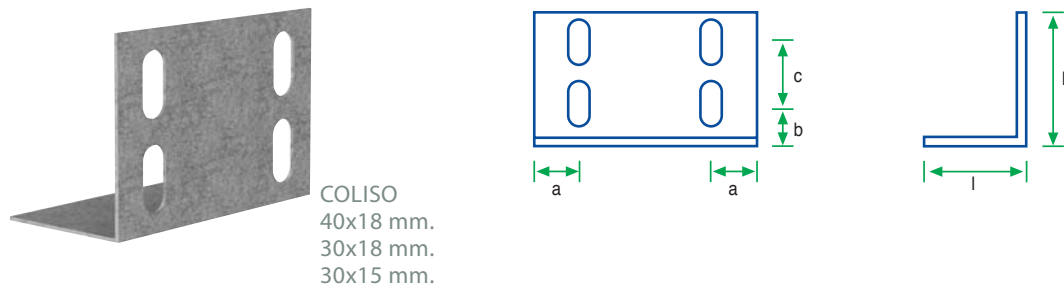


PERFORADO PARA ATIRANTADO



EJIONES

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



CONECTORES

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

