

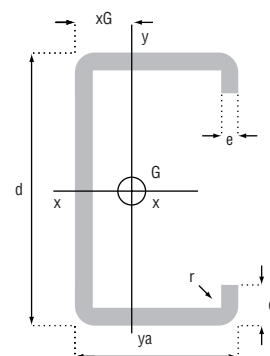
# 03 PERFILES CONFORMADOS



## ▶ PERFIL C NEGRO Y GALVANIZADO

### USOS

- Estos productos se utilizan en la construcción metálica liviana, especialmente en estructuras de naves industriales y para usos agropecuarios.
- Constituye una solución novedosa en estructuras para viviendas y locales comerciales, reduciendo costos ya sea en materiales como mano de obra.



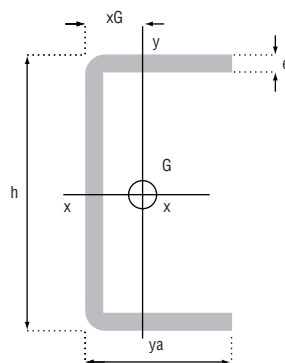
D mm	B mm	t mm	d mm	R mm	A cm <sup>2</sup>	g kg/m	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	rx cm	Iy cm <sup>4</sup>	Sy cm <sup>3</sup>	ry cm	XG cm	J cm <sup>4</sup>	m cm	Cw cm <sup>4</sup>	fo cm <sup>3</sup>	Xo cm
50	25	2,0	10	2,0	2,14	1,68	7,92	3,17	1,92	1,78	1,13	0,91	0,93	0,0285	1,34	11,3	3,04	-2,17
50	25	2,5	10	2,5	2,59	2,03	9,29	3,72	1,89	2,03	1,29	0,89	0,92	0,0539	1,34	12,8	2,99	-2,14
60	30	2,0	10	2,0	2,54	1,99	13,96	4,65	2,35	3,00	1,55	1,09	1,06	0,0338	1,53	25,0	2,59	-2,49
60	30	2,5	10	2,5	3,09	2,42	16,56	5,52	2,32	3,47	1,78	1,06	1,05	0,0644	1,53	28,6	2,54	-2,46
60	40	2,5	15	2,5	3,84	3,01	21,47	7,16	2,36	8,55	3,61	1,49	1,63	0,0800	2,27	91,1	4,70	-3,78
60	40	3,2	15	3,2	4,77	3,74	25,80	8,60	2,33	10,09	4,26	1,46	1,63	0,1627	2,27	105,7	4,64	-3,74
80	50	1,6	15	1,6	3,19	2,51	33,95	8,49	3,26	11,46	3,69	1,89	1,89	0,0272	2,65	182,7	5,84	-4,46
80	50	2,0	15	2,0	3,94	3,09	41,33	10,33	3,24	13,82	4,44	1,87	1,89	0,0525	2,64	218,5	5,80	-4,43
80	50	2,5	20	2,5	5,09	3,99	51,22	12,81	3,17	18,62	6,28	1,91	2,03	0,1060	2,86	360,2	6,04	-4,77
80	50	3,2	20	3,2	6,37	5,00	62,56	15,64	3,13	22,42	7,55	1,88	2,03	0,2173	2,85	427,7	5,97	-4,72
100	45	1,6	10	1,6	3,19	2,51	50,57	10,11	3,98	8,24	2,64	1,61	1,38	0,0272	2,05	164,3	5,44	-3,35
100	45	2,0	10	2,0	3,94	3,09	61,61	12,32	3,96	9,87	3,16	1,58	1,38	0,0525	2,04	196,1	5,40	-3,31
100	50	1,6	15	1,6	3,51	2,76	56,70	11,34	4,02	12,41	3,79	1,88	1,73	0,0300	2,51	280,5	6,08	-4,16
100	50	2,0	15	2,0	4,34	3,40	69,23	13,85	4,00	14,98	4,57	1,86	1,73	0,0578	2,51	336,6	6,04	-4,13
100	50	2,5	20	2,5	5,59	4,39	86,63	17,33	3,94	20,28	6,46	1,90	1,86	0,1164	2,71	528,2	6,24	-4,45
100	50	3,2	20	3,2	7,01	5,50	106,39	21,28	3,90	24,46	7,79	1,87	1,86	0,2392	2,70	630,1	6,17	-4,40
120	50	1,6	15	1,6	3,83	3,01	86,48	14,41	4,75	13,21	3,87	1,86	1,59	0,0327	2,39	406,5	6,42	-3,90

D mm	B mm	t mm	d mm	R mm	A cm <sup>2</sup>	g kg/m	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	rx cm	Iy cm <sup>4</sup>	Sy cm <sup>3</sup>	ry cm	Xc cm	J cm <sup>4</sup>	m cm	Cw cm <sup>4</sup>	ro cm <sup>3</sup>	Xo cm
120	50	2,0	15	2,0	4,74	3,72	105,80	17,63	4,73	15,95	4,67	1,83	1,59	0,0632	2,38	488,9	6,38	-3,87
120	50	2,5	20	2,5	6,09	4,78	133,22	22,20	4,68	21,66	6,60	1,89	1,72	0,1269	2,58	743,4	6,54	-4,17
120	50	3,2	20	3,2	7,65	6,00	164,23	27,37	4,63	26,15	7,96	1,85	1,72	0,2610	2,56	890,2	6,47	-4,12
140	60	2,0	20	2,0	5,74	4,50	176,41	25,20	5,55	29,35	7,32	2,26	1,99	0,0765	2,98	1287,5	7,72	-4,86
140	60	2,5	20	2,5	7,09	5,56	215,62	30,80	5,52	35,41	8,82	2,23	1,99	0,1477	2,96	1546,1	7,66	-4,83
140	60	3,2	20	3,2	8,93	7,01	267,30	38,19	5,47	43,08	10,72	2,20	1,98	0,3047	2,95	1869,5	7,59	-4,77
160	60	2,5	20	2,5	7,59	5,96	294,93	36,87	6,23	37,03	8,95	2,21	1,86	0,1581	2,85	2034,8	8,05	-4,59
160	60	3,2	20	3,2	9,57	7,51	366,40	45,80	6,19	45,07	10,89	2,17	1,86	0,3265	2,83	2466,2	7,97	-4,53
180	70	2,5	20	2,5	8,59	6,74	428,81	47,65	7,07	55,89	11,46	2,55	2,12	0,1789	3,24	3749,9	9,16	-5,24
180	70	3,2	25	3,2	11,17	8,77	549,24	61,03	7,01	75,35	15,88	2,60	2,26	0,3812	3,42	5413,3	9,29	-5,524
200	80	2,5	25	2,5	9,84	7,72	612,64	61,26	7,89	87,41	15,96	2,98	2,52	0,2050	3,83	7498,9	10,48	-6,22
200	80	3,2	25	3,2	12,45	9,77	766,45	76,65	7,85	107,76	19,66	2,94	2,52	0,4248	3,81	9208,2	10,41	-6,17
220	80	2,5	25	2,5	10,34	8,12	765,37	69,58	8,60	90,14	16,12	2,95	2,41	0,2154	3,72	9156,3	10,90	-6,00
220	80	3,2	25	3,2	13,09	10,27	958,54	87,14	8,56	111,15	19,86	2,91	2,40	0,4467	3,70	11257,1	10,82	-5,95
240	80	2,5	20	2,5	10,59	8,31	915,00	76,25	9,30	84,68	14,53	2,83	2,17	0,2206	3,42	9624,3	11,15	-5,47
240	80	2,5	25	2,5	10,84	8,51	938,77	78,23	9,31	92,63	16,26	2,92	2,30	0,2258	3,62	11020,8	11,35	-5,80
240	80	3,2	20	3,2	13,41	10,52	1146,38	95,53	9,25	104,16	17,86	2,79	2,17	0,4576	3,41	11831,4	11,07	-5,41
240	80	3,2	25	3,2	13,73	10,78	1176,81	98,07	9,26	114,22	20,04	2,88	2,30	0,4685	3,60	13563,8	11,27	-5,74
260	80	2,5	20	2,5	11,09	8,70	1106,96	85,00	9,98	86,68	14,64	2,80	2,08	0,2310	3,33	11499,4	11,64	-5,29
260	80	2,5	25	2,5	11,34	8,90	1133,86	87,22	10,00	94,89	16,38	2,89	2,21	0,2362	3,53	13098,5	11,82	-5,81
260	80	3,2	20	3,2	14,05	11,03	1385,54	106,58	9,93	106,62	18,00	2,76	2,08	0,4795	3,31	14149,8	11,56	-5,23
260	80	3,2	25	3,2	14,37	11,28	1422,53	109,43	9,95	117,02	20,19	2,85	2,20	0,4904	3,51	16135,4	11,75	-5,55
280	80	2,5	20	2,5	11,59	9,10	1317,10	94,08	10,66	88,50	14,73	2,76	1,99	0,2414	3,25	13574,8	12,14	-5,12
280	80	2,5	25	2,5	11,84	9,29	1351,62	96,54	10,68	96,97	16,49	2,86	2,12	0,2466	3,44	15395,2	12,32	-5,43
280	80	3,2	20	3,2	14,69	11,53	1652,80	118,06	10,61	108,86	18,12	2,72	1,99	0,5013	3,23	16717,1	12,07	-5,06
280	80	3,2	25	3,2	15,01	11,78	1696,98	121,21	10,63	119,57	20,32	2,82	2,12	0,5122	3,42	18980,0	12,24	-5,37
300	80	2,5	20	2,5	12,09	9,49	1552,41	103,49	11,33	90,18	14,82	2,73	1,92	0,2519	3,17	15855,2	12,67	-4,96
300	80	2,5	25	2,5	12,34	9,69	1593,06	106,20	11,36	98,87	16,58	2,83	2,04	0,2571	3,35	17916,2	12,84	-5,27
300	80	3,2	20	3,2	15,33	12,03	1949,42	129,96	11,28	110,92	18,23	2,69	1,92	0,5232	3,15	19539,3	12,59	-4,90
300	80	3,2	25	3,2	15,65	12,28	2001,45	133,43	11,31	121,93	20,45	2,79	2,04	0,5341	3,33	22103,7	12,76	-5,21

## ▶ PERFIL U NEGRO Y GALVANIZADO | SOLO SOBRE PEDIDOS

### USOS

- Estos productos se utilizan en la construcción metálica liviana, especialmente en estructuras de naves industriales y para usos agropecuarios.
- Constituye una solución novedosa en estructuras para viviendas y locales comerciales, reduciendo costos ya sea en materiales como mano de obra.



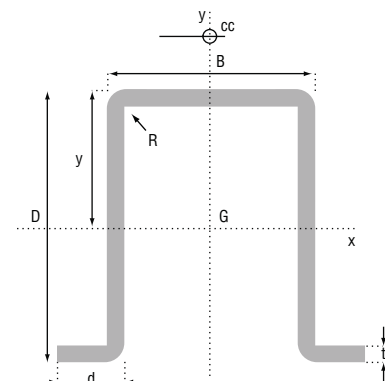
D mm	B mm	t mm	R mm	A cm <sup>2</sup>	g kg/m	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	rx cm	Iy cm <sup>4</sup>	Sy cm <sup>3</sup>	ry cm	XG cm	J cm <sup>4</sup>	m cm	Cw cm <sup>4</sup>	ro cm <sup>3</sup>	Xo cm
40	20	2,5	2,5	1,79	1,41	4,09	2,05	1,51	0,66	0,48	0,61	0,62	0,0374	0,76	1,7	2,05	-1,25
40	20	3,2	3,2	2,22	1,75	4,83	2,41	1,47	0,79	0,59	0,60	0,65	0,0759	0,76	1,9	2,02	-1,25
50	25	2,5	2,5	2,29	1,80	8,45	3,38	1,92	1,36	0,77	0,77	0,74	0,0478	0,94	5,5	2,59	-1,56
50	25	3,2	3,2	2,86	2,25	10,16	4,06	1,88	1,65	0,96	0,76	0,78	0,0977	0,94	6,5	2,56	-1,56
60	30	2,0	2,0	2,27	1,78	12,56	4,19	2,35	2,00	0,93	0,94	0,84	0,0302	1,13	11,9	3,15	-1,87
60	30	2,5	2,5	2,79	2,19	15,14	5,05	2,33	2,43	1,14	0,93	0,87	0,0582	1,13	14,2	3,13	-1,87
60	30	3,2	3,2	3,50	2,75	18,42	6,14	2,29	2,97	1,41	0,92	0,90	0,1196	1,13	17,1	3,10	-1,87
80	40	2,5	2,5	3,79	2,98	37,54	9,38	3,15	5,97	2,07	1,25	1,12	0,0791	1,50	63,6	4,20	-2,49
80	40	3,2	3,2	4,78	3,75	46,28	11,57	3,11	7,41	2,60	1,24	1,15	0,1633	1,50	77,3	4,18	-2,49
100	50	2,5	2,5	4,79	3,76	75,27	15,05	3,96	11,93	3,28	1,58	1,37	0,0999	1,88	199,8	5,28	-3,12
100	50	3,2	3,2	6,06	4,76	93,54	18,71	3,93	14,89	4,14	1,57	1,40	0,2070	1,88	246,4	5,25	-3,12
120	50	2,5	2,5	5,29	4,16	115,08	19,18	4,66	12,63	3,37	1,54	1,25	0,1103	1,78	308,4	5,71	-2,91
120	50	3,2	3,2	6,70	5,26	143,50	23,92	4,63	15,78	4,24	1,53	1,25	0,2288	1,78	381,3	5,67	-2,90
120	70	3,2	3,2	7,98	6,27	187,15	31,19	4,84	40,15	8,09	2,24	2,04	0,2725	2,73	965,2	7,05	-4,60
140	50	3,2	3,2	9,34	5,76	206,86	29,55	5,31	16,51	4,33	1,50	1,18	0,2507	1,70	551,3	6,15	-2,72
140	70	3,2	3,2	8,62	6,77	266,74	38,11	5,56	42,24	8,28	2,21	1,90	0,2943	2,63	1391,3	7,41	-4,36
160	60	3,2	3,2	8,62	6,77	324,24	40,53	6,13	28,65	6,26	1,82	1,43	0,2943	2,07	1252,1	7,21	-3,34
160	80	3,2	3,2	9,90	7,77	402,92	50,36	6,38	63,69	10,88	2,54	2,15	0,3380	3,00	2754,0	8,48	-4,99
180	60	3,2	3,2	9,26	7,27	428,93	47,66	6,80	29,61	6,35	1,79	1,34	0,3162	1,99	1657,2	7,72	-3,17
180	80	3,2	3,2	10,54	8,28	528,96	58,77	7,08	66,06	11,06	2,50	2,03	0,3599	2,91	3640,2	8,90	-4,77
200	60	3,2	3,2	9,90	7,77	552,14	55,21	7,47	30,44	6,43	1,75	1,26	0,3380	1,91	2128,7	8,24	-3,02
200	80	3,2	3,2	11,18	8,78	676,08	67,61	7,78	68,17	11,21	2,47	1,92	0,3817	2,82	4672,5	9,35	-4,58

D mm	B mm	t mm	R mm	A cm <sup>2</sup>	g kg/m	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	rx cm	Iy cm <sup>4</sup>	Sy cm <sup>3</sup>	ry cm	X <sub>G</sub> cm	J cm <sup>4</sup>	m cm	Cw cm <sup>4</sup>	r <sub>o</sub> cm <sup>3</sup>	X <sub>o</sub> cm
220	60	2,5	2,5	8,29	6,51	552,12	50,19	8,16	24,81	5,13	1,73	1,17	0,1728	1,85	2136,3	8,83	-2,89
220	80	2,5	2,5	9,29	7,30	670,38	60,94	8,49	55,51	8,94	2,44	1,79	0,1936	2,74	4668,8	9,87	-4,40
220	60	3,2	3,2	10,54	8,28	695,17	63,20	8,12	31,17	6,49	1,72	1,20	0,3599	1,84	2668,8	8,79	-2,88
220	80	3,2	3,2	11,82	9,28	845,57	76,87	8,46	70,04	11,34	2,43	1,82	0,4036	2,73	5856,3	9,84	-4,40
240	60	2,5	2,5	8,79	6,90	681,84	56,82	8,81	25,32	5,17	1,70	1,11	0,1832	1,78	2622,8	9,38	-2,77
240	80	2,5	2,5	9,79	7,69	822,85	68,57	9,17	56,83	9,03	2,41	1,71	0,2041	2,66	5733,2	10,38	-4,24
240	60	3,2	3,2	11,18	8,78	859,27	71,61	8,77	31,82	6,54	1,89	1,14	0,3817	1,78	3278,6	9,34	-2,76
240	80	3,2	3,2	12,46	9,78	1038,71	86,56	9,13	71,72	11,46	2,40	1,74	0,4254	2,65	7196,3	10,34	-4,23
260	60	2,5	2,5	9,29	7,30	829,15	63,78	9,45	25,77	5,21	1,67	1,05	0,1936	1,73	3166,1	9,95	-2,65
260	80	2,5	2,5	10,29	8,08	994,92	76,53	9,83	58,02	9,11	2,37	1,63	0,2145	2,58	6924,5	10,91	-4,09
260	60	3,2	3,2	11,82	9,28	1045,75	80,44	9,40	32,40	6,59	1,66	1,08	0,4036	1,72	3960,2	9,91	-2,64
260	80	3,2	3,2	13,10	10,29	1256,78	96,68	9,79	73,24	11,56	2,36	1,66	0,4473	2,58	8896,6	10,87	-4,08
280	60	2,5	2,5	9,79	7,69	995,05	71,08	10,08	26,18	5,24	1,64	1,01	0,2041	1,67	3767,4	10,52	-2,55
280	80	2,5	2,5	10,79	8,47	1187,57	84,83	10,49	59,11	9,18	2,34	1,56	0,2249	2,51	8245,6	11,45	-3,95
280	60	3,2	3,2	12,46	9,78	1255,87	89,71	10,04	32,91	6,63	1,63	1,04	0,4254	1,66	4714,7	10,48	-2,54
280	80	3,2	3,2	13,74	10,79	1501,05	107,22	10,45	74,62	11,64	2,33	1,59	0,4691	2,51	10361,0	11,41	-3,94
300	60	2,5	2,5	10,29	8,08	1180,54	78,70	10,71	26,55	5,27	1,61	0,96	0,2145	1,62	4427,5	11,10	-2,46
300	80	2,5	2,5	11,29	8,87	1401,81	93,45	11,14	60,09	9,24	2,31	1,50	0,2353	2,45	9699,0	12,00	-3,82
300	60	3,2	3,2	13,10	10,29	1490,92	99,39	10,67	33,38	6,67	1,60	0,99	0,4473	1,61	5543,4	11,06	-2,45
300	80	3,2	3,2	14,38	11,29	1772,81	118,19	11,10	75,87	11,72	2,30	1,53	0,4910	2,44	12192,7	11,96	-3,81

## ► PERFIL OMEGA NEGRO Y GALVANIZADO | SOLO SOBRE PEDIDOS

### USOS

- Estos productos se utilizan en la construcción metálica liviana, especialmente en estructuras de naves industriales y para usos agropecuarios.
- Constituye una solución novedosa en estructuras para viviendas y locales comerciales, reduciendo costos ya sea en materiales como mano de obra.



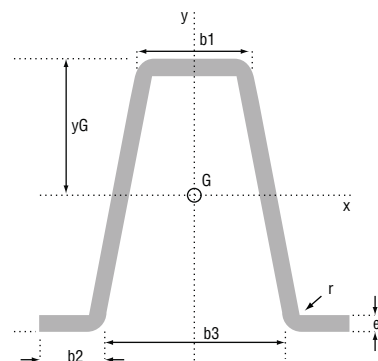
Todas las medidas, espesores y pesos son teóricas.

D mm	B mm	t mm	d mm	R mm	A cm <sup>2</sup>	g kg/m	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	rx cm	Iy cm <sup>4</sup>	Sy cm <sup>3</sup>	ry cm	XG cm	J cm <sup>4</sup>	m cm	Cw cm <sup>4</sup>	ro cm <sup>3</sup>	Xo cm
80	50	1,6	15	1,6	3,19	2,51	11,46	3,69	1,89	39,03	7,31	3,50	1,89	0,0272	2,30	89,2	5,72	-4,12
80	50	2	15	2	3,94	3,09	13,82	4,44	1,87	47,48	8,96	3,47	1,89	0,0525	2,30	105,9	5,68	-4,09
100	50	1,6	15	1,6	3,51	2,76	12,41	3,79	1,88	63,08	9,95	4,24	1,73	0,0300	2,26	159,5	6,06	-3,91
100	50	2	15	2	4,34	3,40	14,98	4,57	1,86	76,96	12,22	4,21	1,73	0,0578	2,25	190,2	6,02	-3,88
120	50	2	15	2	4,74	3,72	15,95	4,67	1,83	115,11	15,77	4,93	1,59	0,0632	2,19	306,6	6,42	-3,68
120	50	2,5	15	2,5	5,84	4,58	19,07	5,58	1,81	139,92	19,30	4,90	1,58	0,1216	2,18	362,1	6,36	-3,64
120	50	3,2	20	3,2	7,65	6,00	26,15	7,96	1,85	189,78	24,71	4,98	1,72	0,2610	2,22	433,7	6,52	-3,77
120	60	1,6	15	1,6	4,15	3,26	20,50	5,11	2,22	105,36	14,35	5,04	1,99	0,0354	2,68	406,4	7,17	-4,59
120	60	2	15	2	5,14	4,03	24,86	6,19	2,20	129,04	17,68	5,01	1,98	0,0685	2,67	488,3	7,12	-4,56
120	60	2,5	20	2,5	6,59	5,17	33,54	8,66	2,26	171,25	22,10	5,10	2,13	0,1373	2,72	586,9	7,30	-4,72
120	60	3,2	15	3,2	8,29	6,51	40,80	10,52	2,22	211,60	27,55	5,05	2,12	0,2829	2,71	699,9	7,23	-4,67
120	70	2	15	2	5,74	4,50	40,16	9,03	2,65	154,37	19,79	5,19	2,55	0,0765	3,21	733,0	8,12	-5,66
120	70	2,5	20	2,5	7,09	5,56	48,62	10,92	2,62	188,51	24,32	5,16	2,55	0,1477	3,20	876,1	8,07	-5,63
120	70	3,2	20	3,2	8,93	7,01	59,46	13,34	2,58	233,43	30,39	5,11	2,54	0,3047	3,20	1051,7	8,00	-5,58
140	60	2	20	2	5,74	4,50	29,35	7,32	2,26	196,41	22,32	5,85	1,99	0,0765	2,67	739,7	7,76	-4,56
140	60	2,5	20	2,5	7,09	5,56	35,41	8,82	2,23	239,92	27,42	5,82	1,99	0,1477	2,66	882,8	7,70	-4,53
140	60	3,2	20	3,2	8,93	7,01	43,08	10,72	2,20	297,23	34,24	5,77	1,98	0,3047	2,65	1057,2	7,63	-4,47
140	70	2	20	2	6,14	4,82	42,41	9,20	2,63	215,45	24,48	5,93	2,39	0,0818	3,16	1092,6	8,47	-5,45
140	70	2,5	20	2,5	7,59	5,96	51,37	11,14	2,60	263,56	30,12	5,89	2,39	0,1581	3,15	1309,4	8,41	-5,41
140	70	3,2	20	3,2	9,57	7,51	62,85	13,61	2,56	327,17	37,69	5,85	2,38	0,3265	3,14	1578,2	8,34	-5,36
160	70	2	20	2	6,54	5,13	44,38	9,35	2,61	288,81	29,47	6,65	2,25	0,0872	3,09	1543,0	8,86	-5,25
160	70	2,5	20	2,5	8,09	6,35	53,77	11,32	2,58	353,78	36,29	6,61	2,25	0,1685	3,08	1853,0	8,80	-5,21
160	70	3,2	20	3,2	10,21	8,01	65,81	13,84	2,54	440,04	45,46	6,57	2,24	0,3484	3,07	2239,8	8,73	-5,16
180	70	2	20	2	6,94	5,45	46,13	9,47	2,58	375,25	34,74	7,35	2,13	0,0925	3,03	2089,7	9,29	-5,05
180	70	2,5	20	2,5	8,59	6,74	55,89	11,46	2,55	460,19	42,81	7,32	2,12	0,1789	3,02	2513,3	9,23	-5,02
180	70	3,2	20	3,2	10,85	8,51	68,43	14,02	2,51	573,33	53,68	7,27	2,12	0,3702	3,00	3044,4	9,15	-4,96
200	70	2	20	2	7,34	5,76	47,68	9,57	2,55	475,55	40,30	8,05	2,02	0,0978	2,96	2737,1	9,75	-4,88
200	70	2,5	20	2,5	9,09	7,13	57,78	11,59	2,52	583,77	49,68	8,01	2,01	0,1894	2,95	3295,8	9,69	-4,84
200	70	3,2	20	3,2	11,49	9,02	70,75	14,18	2,48	728,31	62,36	7,96	2,01	0,3921	2,93	3999,0	9,61	-4,78
220	70	2,5	20	2,5	9,59	7,53	59,47	11,70	2,49	725,54	56,90	8,70	1,92	0,1998	2,88	4205,5	10,18	-4,67
220	70	3,2	20	3,2	12,13	9,52	72,83	14,32	2,45	906,26	71,47	8,64	1,91	0,4139	2,86	5109,7	10,10	-4,62

## ▶ PERFIL GALERA NEGRO Y GALVANIZADO | SOLO SOBRE PEDIDOS

### USOS

- Estos productos se utilizan en la construcción metálica liviana, especialmente en estructuras de naves industriales y para usos agropecuarios.
- Constituye una solución novedosa en estructuras para viviendas y locales comerciales, reduciendo costos ya sea en materiales como mano de obra.

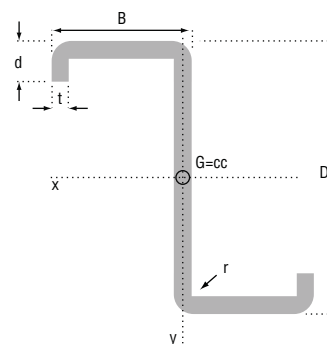


DIMENSIONES					SECCIÓN	PESO	VALORES ESTÁTICOS RELATIVOS A LOS OJES XX-YY							
h mm	b <sub>1</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	b <sub>3</sub> mm	e=f mm	F cm <sup>2</sup>	g kg/m	Y <sub>G</sub> cm <sup>4</sup>	J <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	J <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> cm	
100	50	25	130	1,6	4,68	3,67	5,0	61,70	12,34	3,63	8,00	8,92	3,53	
	50	25	130	2,0	5,79	4,55	5,0	75,50	15,10	3,61	72,25	11,12	3,53	
110	50	25	134	1,6	5,00	3,93	5,5	78,05	14,19	3,95	65,47	9,81	3,63	
	50	25	134	2,0	6,20	4,87	5,5	95,64	17,39	3,93	81,89	12,22	3,63	

## ▶ PERFIL Z NEGRO Y GALVANIZADO | SOLO SOBRE PEDIDOS

### USOS

- Estos productos se utilizan en la construcción metálica liviana, especialmente en estructuras de naves industriales y para usos agropecuarios.
- Constituye una solución novedosa en estructuras para viviendas y locales comerciales, reduciendo costos ya sea en materiales como mano de obra.



D mm	B mm	t mm	d mm	R mm	A cm <sup>2</sup>	g kg/m	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	rx cm	Iy cm <sup>4</sup>	Sy cm <sup>3</sup>	ry cm	XG cm	J cm <sup>4</sup>	Cw cm <sup>6</sup>
100	50	2	15	2	4,34	3,4	69,2	13,8	4,0	26,4	5,4	2,5	32,6	0,058	441,8
100	50	2,5	15	2,5	5,34	4,2	84,0	16,8	4,0	31,5	6,5	2,4	39,3	0,111	527,8
100	50	3,2	15	3,2	6,69	5,2	103,0	20,6	3,9	37,7	7,8	2,4	47,6	0,228	633,5
110	50	2	15	2	4,54	3,6	86,4	15,7	4,4	26,4	5,4	2,4	36,2	0,060	544,9
110	50	2,5	15	2,5	5,59	4,4	104,9	19,1	4,3	31,5	6,5	2,4	43,5	0,116	651,8
110	50	3,2	15	3,2	7,01	5,5	129,0	23,4	4,3	37,7	7,8	2,3	52,8	0,239	783,8
120	50	2	15	2	4,74	3,7	105,8	17,6	4,7	26,4	5,4	2,4	39,7	0,063	660,4
120	50	2,5	15	2,5	5,84	4,6	128,7	21,4	4,7	31,5	6,5	2,3	47,8	0,122	790,7
120	50	3,2	15	3,2	7,33	5,8	158,4	26,4	4,7	37,7	7,8	2,3	58,0	0,250	952,2
140	60	2	15	2	5,54	4,3	170,9	24,4	5,6	43,1	7,3	2,8	64,5	0,074	1433,2
140	60	2,5	15	2,5	6,84	5,4	208,7	29,8	5,5	51,7	8,8	2,7	78,1	0,142	1726,8
140	60	3,2	15	3,2	8,61	6,8	258,5	36,9	5,5	62,4	10,7	2,7	95,5	0,294	2098,2
150	60	2	15	2	5,74	4,5	200,6	26,7	5,9	43,1	9,5	2,7	69,3	0,076	1672,1
150	60	2,5	15	2,5	7,09	5,6	245,2	32,7	5,9	51,7	11,5	2,7	84,0	0,148	2015,9
150	70	3,2	15	3,2	8,93	7,0	304,0	40,5	5,8	62,4	14,0	2,6	102,7	0,305	2451,6
160	70	2	15	2	6,34	5,0	258,1	32,3	6,4	65,4	9,5	3,2	97,7	0,084	2797,5
160	70	2,5	15	2,5	7,84	6,2	316,2	39,5	6,4	78,8	11,5	3,2	118,7	0,163	3386,1
160	70	3,2	15	3,2	9,89	7,8	393,2	49,2	6,3	95,8	14,0	3,1	146,0	0,337	4141,5
170	70	2	15	2	6,54	5,1	296,9	34,9	6,7	65,4	9,5	3,2	104,0	0,087	3206,2
170	70	2,5	15	2,5	8,09	6,3	363,9	42,8	6,7	78,8	11,5	3,1	126,5	0,169	3882,7
170	70	3,2	15	3,2	10,21	8,0	453,0	53,3	6,7	95,8	14,0	3,1	155,6	0,348	4752,3
180	70	2	15	2	6,74	5,3	338,9	37,7	7,1	65,4	9,5	3,1	110,4	0,090	3645,9
180	70	2,5	15	2,5	8,34	6,5	415,7	46,2	7,1	78,8	11,5	3,1	134,2	0,174	4417,1
180	70	3,2	15	3,2	10,53	8,3	517,8	57,5	7,0	95,8	14,0	3,0	165,2	0,359	5409,6
190	70	2	15	2	6,94	5,4	384,4	40,5	7,4	65,4	9,5	3,1	116,8	0,092	4116,7
190	70	2,5	15	2,5	8,59	6,7	471,6	49,6	7,4	78,8	11,5	3,0	142,0	0,179	4989,5
190	70	3,2	15	3,2	10,85	5,8	587,9	61,9	7,4	95,8	14,0	3,0	174,7	0,370	6113,9
200	60	2	15	2	6,74	5,3	394,0	39,4	7,6	43,1	7,3	2,5	93,5	0,090	3177,0
200	70	2,5	15	2,5	8,84	6,9	531,8	53,2	7,8	78,8	11,5	3,0	149,7	0,184	5600,1
200	70	3,2	15	3,2	11,17	8,8	663,5	66,3	7,7	95,8	14,0	2,9	184,3	0,381	6865,4
210	70	2	15	2	7,34	5,8	485,7	46,3	8,1	65,4	9,5	3,0	129,5	0,098	5152,9



**C**  
casanova®

www.hierroscasanova.com.ar

**CASANOVA CENTRAL**

Av. Antártida Argentina 2560 . Llavallol  
011.4298.3143

**SUCURSALES CASANOVA & CIA S.A.**

▶ **TEMPERLEY**

Av. Eva Perón 2340 (Pasco)  
011.4264.6438

▶ **BANFIELD**

10 de Septiembre de 1861 N° 3368  
(Camino Negro)  
011.4285.3550

▶ **SAN JUSTO**

Monseñor Bufano 4363  
(Camino de cintura)  
011.4691.3777 / 76

▶ **SAN MARTÍN**

Diagonal 101 N° 6261 (Ex Ruta 8)  
011.4769.7918