



- G Masa por unidad de longitud
- A Área de la sección
- Ø Métrica para agujero
- A<sub>1</sub> Superficie a pintar por metro lineal
- A<sub>2</sub> Superficie a pintar por tonelada
- I<sub>y</sub> Momento de inercia de la sección, respecto a eje Y
- W<sub>el,y</sub> Momento elástico de la sección, respecto a eje Y
- W<sub>pl,y</sub> Momento plástico de la sección, respecto a eje Y
- I<sub>y</sub> Radio de giro respecto eje Y =  $\sqrt{\frac{I_y}{A}}$
- A<sub>cz</sub> Área de cortante



- I<sub>z</sub> Momento de inercia de la sección, respecto a eje Z
- W<sub>el,z</sub> Momento elástico de la sección, respecto a eje Z
- W<sub>pl,z</sub> Momento plástico de la sección, respecto a eje Z
- I<sub>z</sub> Radio de giro respecto eje Z =  $\sqrt{\frac{I_z}{A}}$
- S<sub>z</sub> Momento estático
- I<sub>t</sub> Inercia a torsión
- I<sub>w</sub> Inercia a alabeo

UC	Dimensiones											Superficie		Propiedades											Clasificación							
	G kg/m	h mm	b mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm	r mm	A mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	h <sub>1</sub> mm	d mm	Ø mm	P <sub>min</sub> mm	P <sub>max</sub> mm	A <sub>1</sub> m <sup>2</sup> /m	A <sub>2</sub> m <sup>2</sup> /t	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	W <sub>el,y</sub> mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	W <sub>pl,y</sub> mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> mm <sup>2</sup> x10	A <sub>cz</sub> mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>2</sup> x10	S <sub>z</sub> mm	I <sub>t</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> mm <sup>6</sup> x10 <sup>9</sup>	Momento puro yy	Compresión pura	S235	S355	S460	S355
UC 152 x 152 x 23	23,0	152,4	152,2	5,8	6,0	7,6	29,25	138,8	123,6	M20	72	76	0,889	38,720	1250	164,0	182,0	6,54	9,97	399,9	52,55	80,16	3,70	28,3	4,86	21,18	2	3	3	3	3	
UC 152 x 152 x 30	30,0	157,6	152,9	6,5	9,4	7,6	38,26	138,8	123,6	M20	72	76	0,901	29,990	1748	221,6	247,7	6,76	11,56	560,5	73,31	111,6	3,83	34,2	10,67	30,75	1	2	1	1	1	2
UC 152 x 152 x 37	37,0	161,8	154,4	8,0	11,0	7,6	47,1	138,8	123,6	M20	74	78	0,912	24,660	2210	273,2	308,6	6,85	14,27	706,2	91,48	139,6	3,87	39,9	19,49	39,84	1	1	1	1	1	1
UC 203 x 203 x 46	46,1	203,2	203,6	7,2	11,0	10,2	58,73	181,2	160,8	M27	90	104	1,189	25,790	4568	449,6	497,4	8,82	16,98	1548,0	152,1	230,9	5,13	41,2	22,34	142,9	1	3	2	3	2	3
UC 203 x 203 x 52	52,0	206,2	204,3	7,9	12,0	10,2	66,28	181,2	160,8	M27	90	104	1,196	22,990	5259	510,1	567,4	8,91	18,75	1778,0	174,0	264,2	5,18	44,9	31,97	166,6	1	2	1	1	1	2
UC 203 x 203 x 60	60,0	209,6	205,8	9,4	14,0	10,2	76,37	181,2	160,8	M27	90	106	1,206	20,120	6125	584,4	656,1	8,96	22,16	2065,0	200,6	305,3	5,20	49,8	47,78	196,9	1	1	1	1	1	1
UC 203 x 203 x 71	71,0	215,8	206,4	10,0	17,0	10,2	90,43	181,2	160,8	M27	92	106	1,220	17,180	7618	706,0	798,8	9,18	24,27	2537,0	245,9	373,7	5,30	56,6	80,63	249,7	1	1	1	1	1	1
UC 203 x 203 x 86	86,1	222,2	209,1	12,7	20,0	10,2	109,60	181,2	160,8	M27	94	110	1,238	14,380	9449	850,5	976,7	9,28	30,69	3127,0	299,1	456,2	5,34	65,7	138,30	317,7	1	1	1	1	1	1
UC 254 x 254 x 73	73,1	254,1	254,8	8,6	14,0	12,7	93,10	225,7	200,3	M27	100	152	1,488	20,350	11410	897,9	992,1	11,07	25,62	3908,0	307,0	465,4	6,46	51,9	57,74	562	1	3	2	3	2	3
UC 254 x 254 x 89	88,9	260,3	256,3	10,3	17,0	12,7	113,3	225,7	200,3	M27	102	154	1,503	16,900	14270	1096	1224	11,22	30,81	4857,0	379,0	575,3	6,55	59,6	102,70	716,6	1	1	1	1	1	1
UC 254 x 254 x 107	107,1	266,7	258,8	12,8	20,0	12,7	136,4	225,7	200,3	M27	104	156	1,521	14,210	17510	1313	1484	11,33	38,11	5928,0	458,1	697,0	6,59	68,7	173,90	897,5	1	1	1	1	1	1
UC 254 x 254 x 132	132,0	276,3	261,3	15,3	25,0	12,7	168,8	225,7	200,3	M27	108	160	1,545	11,710	22530	1631	1869	11,58	46,21	7531,0	576,4	878,4	6,69	80,8	321,50	1185	1	1	1	1	1	1
UC 254 x 254 x 167	167,1	289,1	265,2	19,2	31,0	12,7	212,9	225,7	200,3	M27	112	164	1,579	9,449	30000	2075	2424	11,87	58,86	9870,0	744,3	1137,0	6,81	97,5	633,80	1632	1	1	1	1	1	1
UC 305 x 305 x 97	96,9	307,9	305,3	9,9	15,4	15,2	123,4	277,1	246,7	M27	102	204	1,791	18,480	22250	1445	1592	13,42	35,62	7308,0	478,7	726,1	7,69	58,5	91,80	1562	1	3	3	3	3	3
UC 305 x 305 x 118	117,9	314,5	307,4	12,0	18,0	15,2	150,2	277,1	246,7	M27	104	206	1,809	15,340	27670	1760	1959	13,57	43,16	9059,0	589,4	895,4	7,77	67,2	162,30	1980	1	2	2	1	2	2
UC 305 x 305 x 137	136,9	320,5	309,2	13,8	21,0	15,2	174,4	277,1	246,7	M27	106	208	1,824	13,320	32810	2048	2297	13,72	49,81	10700	692,1	1053,0	7,83	75,0	251,10	2386	1	1	1	1	1	1
UC 305 x 305 x 158	158,1	327,1	311,2	15,8	25,0	15,2	201,4	277,1	246,7	M27	108	210	1,841	11,650	38750	2369	2680	13,87	57,32	12570	807,6	1230,0	7,90	83,6	381,60	2865	1	1	1	1	1	1
UC 305 x 305 x 198	198,1	339,9	314,5	19,1	31,4	15,2	252,4	277,1	246,7	M27	112	212	1,874	9,455	50900	2995	3440	14,20	70,45	16300	1037	1581,0	8,04	99,7	741,20	3873	1	1	1	1	1	1
UC 305 x 305 x 240	240,0	352,5	318,4	23,0	37,0	15,2	305,8	277,1	246,7	M27	116	216	1,907	7,942	64200	3643	4247	14,49	85,85	20310	1276	1951,0	8,15	116,2	1287,00	5025	1	1	1	1	1	1
UC 305 x 305 x 282	282,9	365,3	322,2	26,8	44,1	15,2	360,4	277,1	246,7	M27	120	218	1,940	6,856	78870	4316	5105	14,79	101,50	24630	1529	2342,0	8,27	132,8	2062,00	6341	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 368 x 129	129,0	355,6	368,6	10,4	17,0	15,2	164,3	320,6	290,2	M27	98	262	2,139	16,580	40250	2264	2479	15,65	42,47	14610	793	1199,0	9,43	63,2	152,70	4174	2	3	3	3	3	3
UC 356 x 368 x 153	152,9	362,0	370,5	12,3	20,0	15,2	194,8	320,6	290,2	M27	100	264	2,155	14,090	48590	2684	2965	15,79	50,26	17550	948	1435,0	9,49	71,5	251,20	5110	1	3	2	3	2	3
UC 356 x 368 x 177	177,0	368,2	372,6	14,4	23,0	15,2	225,5	320,6	290,2	M27	102	266	2,172	12,270	57120	3103	3455	15,91	58,81	20530	1102	1671,0	9,54	79,8	383,50	6084	1	2	1	2	1	2
UC 356 x 368 x 202	201,9	374,6	374,7	16,5	27,0	15,2	257,2	320,6	290,2	M27	104	268	2,189	10,840	66260	3538	3972	16,05	67,55	23690	1264	1920,0	9,60	88,3	561,4	7151	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 235	235,1	381,0	394,8	18,4	30,0	15,2	299,0	320,6	290,2	M27	106	288	2,278	9,693	79080	4151	4687	16,25	75,71	30990	1570	2383,0	10,20	96,6	817,7	9529	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 287	287,1	393,6	399,0	22,6	36,5	15,2	365,7	320,6	290,2	M27	112	294	2,312	8,053	99880	5075	5812	16,53	93,78	38680	1939	2949,0	10,28	113,4	1455	12320	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 340	339,9	406,4	403,0	26,6	42,9	15,2	433,0	320,6	290,2	M27	118	292	2,346	6,900	122500	6031	6999	16,82	111,70	46850	2325	3544,0	10,40	130,2	2370	15460	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 393	393,0	419,0	407,0	30,6	49,0	15,2	500,6	320,6	290,2	M27	122	296	2,379	6,053	146600	6998	8222	17,11	130,10	55370	2721	4154,0	10,52	146,8	3592	18900	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 467	467,0	436,6	412,2	35,8	58,0	15,2	594,9	320,6	290,2	M27	128	300	2,424	5,191	183000	8383	10000	17,54	155,20	67830	3291	5034,0	10,68	169,6	5896	24260	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 509	509,0	446,0	416,0	39,1	62,0	15,0	649,0	320,6	290,2	M27	128	310	2,452	4,813	204500	9172	11030	17,75	170,60	75400	3625	5552,0	10,78	182,1	7513	27630	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 551	551,0	455,6	418,5	42,1	67,5	15,2	701,9	320,6	290,2	M27	134	306	2,475	4,492	226900	9962	12080	17,98	185,90	82670	3951	6058,0	10,85	194,9	9402	31050	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 592	592,0	465,0	421,0	45,0	72,3	15,0	754,9	320,6	290,2	M27	134	316	2,498	4,216	250200	10760	13140	18,20	200,30	90170	4284	6574,0	10,93	207,2	11560	34670	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 634	633,9	474,6	424,0	47,6	77,0	15,2	807,5	320,6	290,2	M27	140	312	2,524	3,981	274800	11580	14240	18,45	214,60	98130	4629	7108,0	11,02	219,4	13990	38660	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 677	677,0	483,0	428,0	51,2	81,5	15,0	863,4	320,6	290,2	M27	144	316	2,550	3,762	299500	12400	15350	18,62	231,90	106900	4994	7680,0	11,13	231,6	16790	42920	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 744	744,0	498,0	432,0	55,6	88,9	15,0	948,8	320,6	290,2	M27	148	320	2,587	3,476	342100	13740	17170	19,00	256,10	119900	5552	8549,0	11,25	251,0	21840	49980	1	1	1	1	1	1
UC 356 x 406 x 818	818,0	514,0	437,0	60,5	97,0	15,0	1043,0	320,6	290,2	M27	154	326	2,629</																			