



- G Masa por unidad de longitud
- A Área de la sección
- Ø Métrica para agujero
- A_L Superficie a pintar por metro lineal
- A_G Superficie a pintar por tonelada
- I_y Momento de inercia de la sección, respecto a eje Y
- W_{el,y} Momento elástico de la sección, respecto a eje Y
- W_{pl,y} Momento plástico de la sección, respecto a eje Y
- i_y Radio de giro respecto eje Y = $\sqrt{\frac{I_y}{A}}$
- A_{vz} Área de cortante



- I_z Momento de inercia de la sección, respecto a eje Z
- W_{el,z} Momento elástico de la sección, respecto a eje Z
- W_{pl,z} Momento plástico de la sección, respecto a eje Z
- i_z Radio de giro respecto eje Z = $\sqrt{\frac{I_z}{A}}$
- S_s Momento estático
- I_t Inercia a torsión
- I_w Inercia a alabeo

HD	G kg/m	Dimensiones													Superficie		Propiedades													Clasificación					
		h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ²	h _i mm	d mm	Ø mm	p _{min} mm	p _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t	I _y mm ⁴	W _{el,y} mm ³	W _{pl,y} mm ³	i _y mm	A _{vz} mm ²	I _z mm ⁴	W _{el,z} mm ³	W _{pl,z} mm ³	i _z mm	S _s mm	I _t mm ⁴	I _w mm ⁶	Momento		Compresión						
		x10 ³																												puro yy		pura			
																														S235		S355		S460	
HD 260 x 54.1	54.1	244	260	6.5	9.5	24	69	225	177	M27	110	158	1,474	27.220	7981	654.1	714.5	10.8	24.75	2788	214.5	327.7	6.36	53.62	30.31	382.6	3	3	3	3	4				
HD 260 x 68.2	68.2	250	260	7.5	12.5	24	86.9	225	177	M27	110	158	1,484	21.770	10450	836.4	919.8	11.0	28.76	3668	282.1	430.2	6.50	60.62	52.37	516.4	1	3	1	3	3				
HD 260 x 93.0	93	260	260	10.0	17.5	24	118	225	177	M27	114	158	1,499	16.120	14920	1148	1283	11.2	37.59	5135	395.0	602.2	6.58	73.12	123.80	753.7	1	1	1	1	1				
HD 260 x 114	114	268	262	12.5	21.5	24	146	225	177	M27	116	160	1,510	13.270	18910	1411	1600	11.4	46.08	6456	492.8	752.5	6.66	83.62	222.40	979	1	1	1	1	1				
HD 260 x 142	142	278	265	15.5	26.5	24	180	225	177	M27	120	164	1,544	10.910	24330	1750	2015	11.6	56.65	8236	621.6	950.5	6.76	96.62	406.80	1300	1	1	1	1	1				
HD 260 x 172	172	290	268	18.0	32.5	24	220	225	177	M27	122	166	1,575	9.133	31310	2159	2524	11.9	66.89	10450	779.7	1192.0	6.90	111.10	719.00	1728	1	1	1	1	1				
HD 260 x 225	225	309	271	24.0	42.0	24	287	225	177	M27	130	166	1,613	7.169	43750	2832	3396	12.4	89.18	13970	1031.0	1583.0	6.98	136.10	1545.00	2483	1	1	1	1	1				
HD 260 x 299	299	335	278	31.0	55.0	24	381	225	177	M27	136	172	1,679	5.621	64220	3834	4727	13.0	118.10	19770	1423.0	2190.0	7.21	169.10	3437.00	3860	1	1	1	1	1				
HD 320 x 74.2	74.2	301	300	8.0	11.0	27	94.6	279	225	M27	116	198	1,866	23.430	16450	1093	1196	13.2	35.40	4959	330.6	595.7	7.24	61.63	55.87	1041	3	3	3	3	4				
HD 320 x 97.6	97.6	310	300	9.0	15.5	27	124	279	225	M27	118	198	1,750	17.980	22930	1479	1628	13.6	41.13	6985	465.7	709.7	7.49	71.63	108.00	1512	1	2	1	2	3				
HD 320 x 127	127	320	300	11.5	20.5	27	161	279	225	M27	122	198	1,771	13.980	30820	1926	2149	13.8	51.77	9239	615.9	939.1	7.57	84.13	225.10	2069	1	1	1	1	1				
HD 320 x 158	158	330	303	14.5	25.5	27	201	279	225	M27	124	202	1,797	11.370	39640	2403	2718	14.0	64.18	11840	781.7	1194.0	7.67	97.13	420.50	2741	1	1	1	1	1				
HD 320 x 198	198	343	306	18.0	32.0	27	252	279	225	M27	128	204	1,826	9.227	51900	3026	3479	14.3	79.52	15310	1001.0	1530.0	7.79	113.60	805.30	3695	1	1	1	1	1				
HD 320 x 245	245	359	309	21.0	40.0	27	312	279	225	M27	132	204	1,866	7.616	68130	3796	4435	14.8	94.85	19710	1276.0	1951.0	7.95	132.60	1501.00	5004	1	1	1	1	1				
HD 320 x 300	300	375	313	27.0	48.0	27	382	279	225	M27	138	208	1,902	6.340	86900	4635	5522	15.1	120.47	24600	1572.0	2414.0	8.02	154.60	2650.00	6558	1	1	1	1	1				
HD 360 x 134	134	356	369	11.2	18.0	15	171	320	290	M27	100	264	2,140	15.980	41510	2332	2562	15.6	45.19	15080	817.3	1237.0	9.40	64.77	168.80	4305	2	3	2	3	3				
HD 360 x 147	147	360	370	12.3	19.8	15	188	320	290	M27	100	264	2,150	14.580	46290	2572	2838	15.7	49.72	16720	903.9	1369.0	9.43	69.47	223.70	4836	1	3	1	3	3				
HD 360 x 162	162	364	371	13.3	21.8	15	206	320	290	M27	102	266	2,160	13.340	51540	2832	3139	15.8	53.98	18560	1001	1516.0	9.49	74.47	295.50	5432	1	2	1	2	3				
HD 360 x 179	179	368	373	15.0	23.9	15	228	320	290	M27	104	268	2,172	12.120	57440	3122	3482	15.9	60.72	20680	1109	1683.0	9.52	80.37	393.80	6119	1	1	1	1	2				
HD 360 x 196	196	372	374	16.4	26.2	15	250	320	290	M27	104	268	2,181	11.100	63630	3421	3837	15.9	66.50	22860	1222	1856.0	9.56	86.37	517.10	6829	1	1	1	1	1				
HD 400 x 187	187	368	391	15.0	24.0	15	238	320	290	M27	104	286	2,244	12.030	60180	3271	3642	15.9	60.73	23920	1224	1856.0	10.03	80.57	414.60	7074	1	1	1	1	3				
HD 400 x 216	216	375	394	17.3	27.7	15	276	320	290	M27	106	288	2,266	10.480	71140	3794	4262	16.1	70.32	28250	1434	2176.0	10.13	90.27	637.30	8515	1	1	1	1	1				
HD 400 x 237	237	380	395	18.9	30.2	15	301	320	290	M27	108	290	2,276	9.637	78780	4146	4686	16.2	77.10	31040	1572	2387.0	10.16	96.87	825.50	9489	1	1	1	1	1				
HD 400 x 262	262	387	398	21.1	33.3	15	335	320	290	M27	110	292	2,298	8.749	89410	4620	5260	16.4	86.55	35020	1760	2676.0	10.23	105.30	1116.0	10940	1	1	1	1	1				
HD 400 x 287	287	393	399	22.6	36.6	15	366	320	290	M27	112	294	2,311	8.038	99710	5074	5813	16.5	93.46	38780	1944	2957.0	10.29	113.40	1464.0	12300	1	1	1	1	1				
HD 400 x 314	314	399	401	24.9	39.6	15	399	320	290	M27	114	296	2,326	7.425	110200	5525	6374	16.6	103.30	42600	2125	3236.0	10.33	121.70	1870.0	13740	1	1	1	1	1				
HD 400 x 347	347	407	404	27.2	43.7	15	442	320	290	M27	116	298	2,350	6.773	124900	6140	7139	16.8	113.90	48090	2380	3629.0	10.43	132.20	2510.0	15850	1	1	1	1	1				
HD 400 x 382	382	416	406	29.8	48.0	15	487	320	290	M27	118	300	2,371	6.200	141300	6794	7965	17.0	126.00	53620	2641	4031.0	10.49	143.40	3326.0	18130	1	1	1	1	1				
HD 400 x 421	421	425	409	32.8	52.6	15	537	320	290	M27	122	304	2,395	5.680	159600	7510	8880	17.2	139.90	60080	2938	4489.0	10.58	155.60	4398.0	20800	1	1	1	1	1				
HD 400 x 463	463	435	412	35.8	57.4	15	590	320	290	M27	124	306	2,421	5.231	180200	8283	9878	17.5	154.30	67040	3254	4978.0	10.66	168.20	5735.0	23850	1	1	1	1	1				
HD 400 x 509	509	446	416	39.1	62.7	15	649	320	290	M27	128	310	2,452	4.813	204500	9172	11030	17.8	170.60	75400	3625	5552.0	10.76	182.10	7513.0	27630	1	1	1	1	1				
HD 400 x 551	551	455	418	42.0	67.6	15	701	320	290	M27	132	312	2,472	4.490	226100	9939	12050	18.0	184.90	82490	3947	6051.0	10.85	194.80	9410.0	30870	1	1	1	1	1				
HD 400 x 592	592	465	421	45.0	72.3	15	759	320	290	M27	134	316	2,490	4.216	250200	10760	13140	18.2	200.30	90170	4284	6574.0	10.93	207.20	11560.0	34670	1	1	1	1	1				
HD 400 x 634	634	474	424	47.6	77.1	15	808	320	290	M27	140	312	2,523	3.978	274200	11570	14220	18.4	214.00	98250	4634	7117.0	11.03	219.40	14020.0	38570	1	1	1	1	1				
HD 400 x 677	677	483	428	51.2	81.5	15	863	320	290	M27	144	316	2,550	3.762	299500	12400	15350	18.6	231.90	106900	4994	7680.0	11.13	231.80	16790.0	42920	1	1	1	1	1				
HD 400 x 744	744	498	432	55.6	88.9	15	940	320	290	M27	148	320	2,587	3.476	342100	13740	17170	19.0	256.10	119900	5552	8549.0	11.25	251.00	21840.0	49980	1	1	1	1	1				
HD 400 x 818	818	514	437	60.5	97.0	15	1043	320	290	M27	154	326	2,629	3.210	392200	15260	19260	19.4	283.30	135500	6203	9561.0	11.40	272.10	28510.0	58650	1	1	1	1	1				
HD 400 x 900	900	531	442	65.9	106.0	15	1149	320	290	M27	158	330	2,672	2.962	450200	16960	21620	19.8	313.80	153300	6938	10710	11.55	295.50	37350.0	68890	1	1	1	1	1				
HD 400 x 990	990	550	448	71.9	115.0	15	1262	320	290	M27	164																								