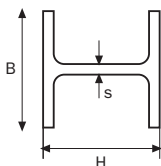


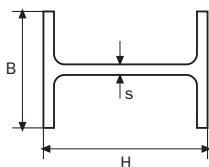
PERFILES ESTRUCTURALES

HEB VIGAS DE ALAS ANCHAS



Forma	H	B	s	kg/m
HEB	100	100	6,0	20,40
HEB	120	120	6,5	26,70
HEB	140	140	7,0	33,70
HEB	160	160	8,0	42,60
HEB	180	180	8,5	51,20
HEB	200	200	9,0	61,30
HEB	220	220	9,5	71,50
HEB	240	240	10,0	83,20
HEB	260	260	10,0	93,00
HEB	280	280	10,5	103,00
HEB	300	300	11,0	117,00
HEB	320	300	11,5	127,00
HEB	340	300	12,0	134,00
HEB	360	300	12,5	142,00
HEB	400	300	13,5	155,00
HEB	450	300	14,0	171,00
HEB	500	300	14,5	187,00

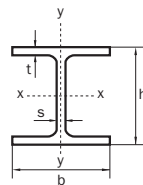
HEA VIGAS DE ALAS ANCHAS, SERIE LIGERA



Forma	H	B	s	kg/m
HEA-100	96	100	5,0	16,7
HEA-120	114	120	5,0	19,9
HEA-140	133	140	5,5	24,7
HEA-160	152	160	6,0	30,4
HEA-180	171	180	6,0	35,5
HEA-200	190	200	6,5	42,3
HEA-220	210	220	7,0	50,5
HEA-240	230	240	7,5	60,3
HEA-260	250	260	7,5	68,2
HEA-280	270	280	8,0	76,4
HEA-300	290	300	8,5	88,3
HEA-320	310	300	9,0	97,6
HEA-340	330	300	9,5	105,0
HEA-360	350	300	10,0	112,0
HEA-400	390	300	11,0	125,0

H

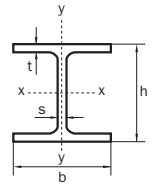
DATOS TECNICOS



H	Dimensiones				Área cm ²	Peso kg/m	Momento de inercia		Módulo resistente		Radio de giro	
	h mm	b mm	s mm	t mm			I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³	i _x cm	i _y cm
HEAA 100	91	100	4,2	5,5	15,6	12,2	236,5	92,06	51,98	18,41	3,89	2,43
HEA 100	96	100	5,0	8,0	21,2	16,7	349	134	73	27	4,06	2,51
HEB 100	100	100	6,0	10,0	26,0	20,4	450	167	90	33	4,16	2,53
HEM 100	120	106	12,0	20,0	5,2	41,8	1.143	399	190	75	4,63	2,74
HEAA 120	109	120	4,2	5,5	18,55	14,6	413,4	158,8	75,85	26,47	4,72	2,93
HEA 120	114	120	5,0	8,0	25,3	19,9	606	231	106	38	4,89	3,02
HEB 120	120	120	6,5	11,0	34,0	26,7	864	318	144	53	5,04	3,06
HEM 120	140	126	12,5	21,0	66,4	52,1	2.018	703	288	112	5,51	3,25
HEAA 140	128	140	4,3	6,0	23,02	18,1	719,5	274,8	112,4	39,26	5,59	3,45
HEA 140	133	140	5,5	8,5	31,4	24,7	1.033	389	155	56	5,73	3,52
HEB 140	140	140	7,0	12,0	43,0	33,7	1.509	550	216	79	5,93	3,58
HEM 140	160	146	13,0	22,0	80,6	63,2	3.291	1.144	411	157	6,39	3,77
HEAA 160	148	160	4,5	7,0	30,36	23,8	1.283	478,7	173,4	59,84	6,50	3,97
HEA 160	152	160	6,0	9,0	38,8	30,4	1.673	616	220	77	6,57	3,98
HEB 160	160	160	8,0	13,0	54,3	42,6	2.492	889	311	111	6,78	4,05
HEM 160	180	166	14,0	23,0	97,1	76,2	5.098	1.759	566	212	7,25	4,26
HEAA 180	167	180	5,0	7,5	36,53	28,7	1.967	730	235,6	81,11	12,16	4,47
HEA 180	171	180	6,0	9,5	45,3	35,5	2.510	925	294	103	7,45	4,52
HEB 180	180	180	8,5	14,0	65,3	51,2	3.831	1.363	426	151	7,66	4,57
HEM 180	200	186	14,5	24,0	113,3	88,9	7.483	2.580	748	277	8,13	4,77
HEAA 200	186	200	5,5	8,0	44,13	34,6	2.944	1.068	21,6	106,8	8,17	4,92
HEA 200	190	200	6,5	10,	53,8	42,3	3.692	1.226	389	134	8,28	4,98
HEB 200	200	200	9,0	15,0	78,1	61,3	5.696	2.003	570	200	8,54	5,06
HEM 200	220	206	15,0	25,0	131,1	103,0	10.642	3.651	967	354	9,0	5,27
HEAA 220	205	220	6,0	8,5	51,46	40,4	4.170	1.510	406,9	137,3	9,0	5,42
HEA 220	210	220	7,0	11,0	64,3	50,5	5.410	1.955	515	178	9,17	5,51
HEB 220	220	220	9,5	16,0	91,0	71,5	8.091	2.843	736	258	9,43	5,59
HEM 220	240	226	15,5	26,0	149,4	117,0	14.605	5.012	1.220	444	9,89	5,79
HEAA 240	224	240	6,5	9,0	60,38	47,4	5.835	2.077	521	173,1	9,83	5,87
HEA 240	230	240	7,5	12,0	76,8	60,3	7.763	2.769	675	231	10,1	6,00
HEB 240	240	240	10,0	17,0	106,0	83,2	11.259	3.923	938	327	10,3	6,08
HEM 240	270	248	18,0	32,0	199,6	157,0	24.289	8.153	1.800	657	11,0	6,39
HEAA 260	244	260	6,5	9,5	68,97	54,1	7.981	2.788	654,1	214,5	10,76	6,36
HEA 260	250	260	7,5	12,5	86,6	68,2	10.455	3.668	836	282	11,0	6,50
HEB 260	260	260	10,0	17,5	118,4	93,0	14.919	5.135	1.150	395	11,2	6,58
HEM 260	290	268	18,0	32,5	219,6	172,0	31.307	10.449	2.160	780	11,9	6,90
HEAA 280	264	280	7,0	10,0	78,02	61,2	10.560	3.664	799,8	261,7	11,63	9,85
HEA 280	270	280	8,0	13,0	97,3	76,4	13.673	4.763	1.010	340	11,9	7,00
HEB 280	280	280	10,5	18,0	131,4	103,0	19.270	6.595	1.380	471	12,1	7,09
HEM 280	310	288	18,5	33,0	240,2	189,0	39.547	13.163	2.500	914	12,8	7,40
HEAA 300	283	300	7,5	10,5	88,91	69,8	13.800	3.800	975,6	315,6	12,46	7,30
HEA 300	290	300	8,5	14,0	112,5	88,3	18.263	4.763	1.260	421	12,7	7,49
HEB 300	300	300	11,0	19,0	149,1	117,0	25.166	25.166	1.680	571	13,0	7,58
HEM 300	340	310	21,0	39,0	303,1	238,0	59.201	59.201	3.480	1.250	14,0	8,00

H

DATOS TECNICOS



H	Dimensiones				Área cm ²	Peso kg/m	Momento de inercia		Módulo resistente		Radio de giro	
	h mm	b mm	s mm	t mm			I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³	i _x cm	i _y cm
HEAA 320	301	300	8,0	11,0	94,58	74,2	16.450	4.959	1.093	330,6	13,19	7,24
HEA 320	310	300	9,0	15,5	124,4	97,6	22.928	6.985	1.480	466	13,6	7,49
HEB 320	320	300	11,5	20,5	161,3	127,0	30.823	9.239	1.930	616	13,8	7,57
HEM 320	359	309	21,0	40,0	312,0	245,0	68.135	19.709	3.800	1.280	14,8	7,95
HEAA 340	320	300	8,5	11,5	100,5	78,9	19.550	5.185	1.222	345,6	13,95	7,18
HEA 340	330	300	9,5	16,5	133,5	105,0	27.693	7.436	1.680	496	14,4	7,46
HEB 340	340	300	12,0	21,5	170,9	134,0	36.656	9.690	2.160	646	14,6	7,53
HEM 340	377	309	21,0	40,0	315,8	248,0	76.372	19.711	4.050	1.280	15,6	7,90
HEAA 360	339	300	9,0	12,0	106,6	83,7	23.040	5.410	1.359	360,7	14,7	7,12
HEA 360	350	300	10,0	17,5	142,8	112,0	33.090	7.887	1.890	526	15,2	7,43
HEB 360	360	300	12,5	22,5	180,6	142,0	43.193	10.141	2.400	676	15,5	7,49
HEM 360	395	308	21,0	40,0	318,8	250,0	84.867	19.522	4.300	1.270	16,3	7,83
HEAA 400	378	300	9,5	13,0	117,7	92,4	31.250	5.861	1.654	390,8	16,3	7,06
HEA 400	390	300	11,0	19,0	159,0	125,0	45.069	8.564	2.310	571	16,8	7,34
HEB 400	400	300	13,5	24,0	197,8	155,0	57.680	10.819	2.880	721	17,1	7,40
HEM 400	432	307	21,0	40,0	325,8	256,0	104.119	19.335	4.820	1.260	17,9	7,70
HEAA 450	425	300	10,0	13,5	127,1	99,7	41.890	6.088	1.971	405,8	18,16	6,92
HEA 450	440	300	11,5	21,0	178,0	140,0	63.722	9.465	2.900	631	18,9	7,29
HEB 450	450	300	14,0	26,0	218,0	171,0	79.887	11.721	3.550	781	19,1	7,33
HEM 450	478	307	21,0	40,0	335,4	263,0	131.484	19.339	5.500	1.260	19,8	7,59
HEAA 500	472	300	10,5	14,0	136,9	107,0	54.640	6.314	2.315	420,9	19,98	6,79
HEA 500	490	300	12,0	23,0	197,5	155,0	86.975	10.367	3.550	691	21,0	7,24
HEB 500	500	300	14,5	28,0	238,6	187,0	107.176	12.624	4.290	842	21,2	7,27
HEM 500	524	306	21,0	40,0	344,3	270,0	161.929	19.155	6.180	1.250	21,7	7,46
HEAA 550	522	300	11,5	15,0	152,8	120,0	72.870	6.767	2.792	451,1	21,84	6,65
HEA 550	540	300	12,5	24,0	211,8	166,0	111.932	10.819	4.150	721	23,0	7,15
HEB 550	550	300	15,0	29,0	254,1	199,0	136.691	13.077	4.970	872	23,2	7,17
HEM 550	572	306	21,0	40,0	254,4	278,0	197.984	19.518	6.920	1.250	23,6	7,35
HEAA 600	571	300	12,0	15,5	164,1	129,0	91.870	6.993	3.218	466,2	23,66	6,53
HEA 600	590	300	13,0	25,0	226,6	178,0	141.208	11.271	4.790	751	25,0	7,05
HEB 600	600	300	15,5	30,3	270,0	212,0	171.041	13.530	5.790	902	25,2	7,08
HEM 600	620	305	21,0	40,0	363,7	285,0	237.447	18.975	7.660	1.240	25,6	7,22
HEAA 650	620	300	12,5	16,0	175,8	138,0	113.900	7.221	3.676	481,4	25,46	6,41
HEA 650	640	300	13,5	26,0	241,6	190,0	175.178	11.724	5.470	782	26,9	6,97
HEB 650	650	300	16,0	31,0	286,3	225,0	210.616	13.948	6.480	932	27,1	6,99
HEM 650	668	305	21,0	40,0	373,7	293,0	281.667	18.97-	8.430	1.240	27,5	7,13
HEAA 800	770	300	14,0	18,0	218,5	171,5	208.900	8.134	5.426	542,2	30,92	6,10
HEA 800	790	300	15,0	28,0	285,8	224,4	303.400	12.640	7.682	842,6	35,58	6,65
HEB 800	800	300	17,5	33,0	334,2	262,3	359.100	14.900	8.977	993,6	32,78	6,68
HEM 800	814	303	21,0	40,0	404,3	317,3	442.600	18.630	10.870	1.230	33,09	6,79