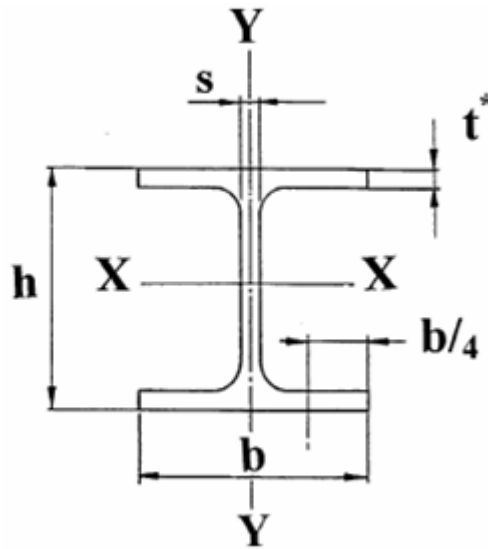


## PERFILES ESTRUCTURALES: HEA-HEB

- Imagen



- Tabla

Perfiles IPN: Se incluyen las medidas, masas y datos de sección.

**Tabla 2-1 Perfiles HE - Medidas, masas y datos de sección**

Designación	Medidas en mm					A cm <sup>2</sup>	m kg/m	Momento de Inercia		Módulo resistente		Radio de giro		m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t
	h	b	s	t	r			I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>		
HEA100*	96	100	5	8	12	21,2	16,7	349	134	73	27	4,06	2,51	0,561	33,68
HEB 100*	100	100	6	10	12	26,0	20,4	450	167	90	33	4,16	2,53	0,567	27,76
HEM 100	120	106	12	20	12	53,2	41,8	1 143	399	190	75	4,63	2,74	0,619	14,82
HEA 120*	114	120	5	8	12	25,3	19,9	606	231	106	38	4,89	3,02	0,677	34,06
HEB 120*	120	120	6,5	11	12	34,0	26,7	864	318	144	53	5,04	3,06	0,686	25,71
HEM 120	140	126	12,5	21	12	66,4	52,1	2 018	703	288	112	5,51	3,25	0,738	14,16
HEA 140*	133	140	5,5	8,5	12	31,4	24,7	1 033	389	155	56	5,73	3,52	0,794	32,21
HEB 140*	140	140	7	12	12	43,0	33,7	1 509	550	216	79	5,93	3,58	0,805	23,88
HEM 140	160	146	13	22	12	80,6	63,2	3 291	1 144	411	157	6,39	3,77	0,857	13,56
HEA 160*	152	160	6	9	15	38,8	30,4	1 673	616	220	77	6,57	3,98	0,906	29,78
HEB 160*	160	160	8	13	15	54,3	42,6	2 492	889	311	111	6,78	4,05	0,918	21,56
HEM 160	180	166	14	23	15	97,1	76,2	5 098	1 759	566	212	7,25	4,26	0,97	12,74
HEA 180*	171	180	6	9,5	15	45,3	35,5	2 510	925	294	103	7,45	4,52	1,02	28,83
HEB 180*	180	180	8,5	14	15	65,3	51,2	3 831	1 363	426	151	7,66	4,57	1,04	20,25
HEM 180	200	186	14,5	24	15	113,3	88,9	7 483	2 580	748	277	8,13	4,77	1,09	12,25
HEA 200*	190	200	6,5	10	18	53,8	42,3	3 692	1 336	389	134	8,28	4,98	1,14	26,89
HEB 200*	200	200	9	15	18	78,1	61,3	5 696	2 003	570	200	8,54	5,07	1,15	18,78
HEM 200	220	206	15	25	18	131,1	103	10 642	3 651	967	354	9,00	5,27	1,20	11,67
HEA 220*	210	220	7	11	18	64,3	50,5	5 410	1 955	515	178	9,17	5,51	1,26	24,85
HEB 220*	220	220	9,5	16	18	91,0	71,5	8 091	2 843	736	258	9,43	5,59	1,27	17,77
HEM 220	240	226	15,5	26	18	149,4	117	14 605	5 012	1 220	444	9,89	5,79	1,32	11,27
HEA 240*	230	240	7,5	12	21	76,8	60,3	7 763	2 769	675	231	10,1	6,00	1,37	22,70
HEB 240*	240	240	10	17	21	106,0	83,2	11 259	3 923	938	327	10,3	6,08	1,38	16,63
HEM 240	270	248	18	32	21	199,6	157	24 289	8 153	1 800	657	11,0	6,39	1,46	9,318
HEA 260*	250	260	7,5	12,5	24	86,6	68,2	10 455	3 668	836	228	11,0	6,50	1,48	21,77
HEB 260*	260	260	10	17,5	24	118,4	93,0	14 919	5 135	1 150	395	11,2	6,58	1,50	16,12
HEM 260	290	268	18	32,5	24	219,6	172	31 307	10 449	2 160	780	11,9	6,90	1,57	9,133
HEA 280*	270	280	8	13	24	97,3	76,4	13 673	4 763	1 010	340	11,9	7,00	1,60	20,99
HEB 280*	280	280	10,5	18	24	131,4	103	19 270	6 595	1 380	471	12,1	7,09	1,62	15,69
HEM 280	310	288	18,5	33	24	240,2	189	39 547	13 163	2 500	914	12,8	7,40	1,69	8,984
HEA 300*	290	300	8,5	14	27	112,5	88,3	18 263	6 310	1 260	421	12,7	7,49	1,72	19,43
HEB 300*	300	300	11	19	27	149,1	117	25 166	8 563	1 680	571	13,0	7,58	1,73	14,80
HEM 300	340	310	21	39	27	303,1	238	59 201	19 403	3 480	1 250	14,0	8,00	1,83	7,699
HEA 320*	310	300	9	15,5	27	124,4	97,6	22 928	6 985	1 480	466	13,6	7,49	1,76	17,98
HEB 320*	320	300	11,5	20,5	27	161,3	127	30 823	9 239	1 930	616	13,8	7,57	1,77	13,98
HEM 320	359	309	21	40	27	312,0	245	68 135	19 709	3 800	1 280	14,8	7,95	1,87	7,616
HEA 340	330	300	9,5	16,5	27	133,5	105	27 693	7 436	1 680	496	14,4	7,46	1,79	17,13
HEB 340	340	300	12	21,5	27	170,9	134	36 656	9 690	2 160	646	14,6	7,53	1,81	13,49
HEM 340	377	309	21	40	27	315,8	248	76 372	19 711	4 050	1 280	15,6	7,90	1,90	7,670
HEA 360	350	300	10	17,5	27	142,8	112	33 090	7 887	1 890	526	15,2	7,43	1,83	16,36
HEB 360	360	300	12,5	22,5	27	180,6	142	43 193	10 141	2 400	676	15,5	7,49	1,85	13,04
HEM 360	395	308	21	40	27	318,8	250	84 867	19 522	4 300	1 270	16,3	7,83	1,93	7,73
HEA 400	390	300	11	19	27	159,0	125	45 069	8 564	2 310	571	16,8	7,34	1,91	15,32
HEB 400	400	300	13,5	24	27	197,8	155	57 680	10 819	2 880	721	17,1	7,40	1,93	12,41
HEM 400	432	307	21	40	27	325,8	256	104	19 335	4 820	1 260	17,9	7,70	2,00	7,835
HEA 450	440	300	11,5	21	27	178,0	140	63 722	9 465	2 900	631	18,9	7,29	2,01	14,39
HEB 450	450	300	14	26	27	218,0	171	79 887	11 721	3 550	781	19,1	7,33	2,03	11,84
HEM 450	478	307	21	40	27	335,4	263	131	19 339	5 500	1 260	19,8	7,59	2,10	7,959

\* Medidas más comerciales.

Calidad: S275 JR