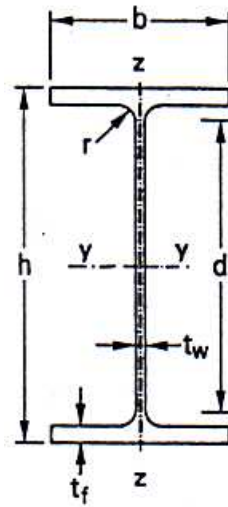


PROFILS HE (A, B, M) DE 100 A 200



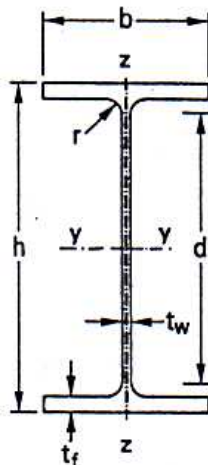
Caractéristiques géométriques

Profils	Dimensions						Masse par mètre P kg/m	Aire de la section A cm ²	Surface de peinture	
	h	b	a	e	r	h _f			m ² /m	m ² /t
	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	d mm				
HE 100 AA	91	100	4,2	5,5	12	56	12,2	15,6	0,553	45
HE 100 A	96	100	5,0	8	12	56	16,7	21,2	0,561	33
HE 100 B	100	100	6,0	10	12	56	20,4	26,0	0,567	27
HE 100 M	120	106	12,0	20	12	56	41,8	53,2	0,619	14
HE 120 AA	109	120	4,2	5,5	12	74	14,6	18,6	0,669	45
HE 120 A	114	120	5,0	8	12	74	19,9	25,3	0,677	34
HE 120 B	120	120	6,5	11	12	74	26,7	34,0	0,686	25
HE 120 M	140	126	12,5	21	12	74	52,1	66,4	0,738	14
HE 140 AA	128	140	4,3	6	12	92	18,1	23,0	0,787	43
HE 140 A	133	140	5,5	8,5	12	92	24,7	31,4	0,794	32
HE 140 B	140	140	7,0	12	12	92	33,7	43,0	0,805	23
HE 140 M	160	146	13,0	22	12	92	63,2	80,6	0,857	13
HE 160 AA	148	160	4,5	7	15	104	23,8	30,4	0,901	37
HE 160 A	152	160	6,0	9	15	104	30,4	38,8	0,906	29
HE 160 B	160	160	8,0	13	15	104	42,6	54,3	0,918	21
HE 160 M	180	166	14,0	23	15	104	76,2	97,1	0,970	12
HE 180 AA	167	180	5,0	7,5	15	122	28,7	36,5	1,018	35
HE 180 A	171	180	6,0	9,5	15	122	35,5	45,3	1,024	28
HE 180 B	180	180	8,5	14	15	122	51,2	65,3	1,037	20
HE 180 M	200	186	14,5	24	15	122	88,9	113,3	1,089	12
HE 200 AA	186	200	5,5	8	18	134	34,6	44,1	1,130	32
HE 200 A	190	200	6,5	10	18	134	42,3	53,8	1,136	26
HE 200 B	200	200	9,0	15	18	134	61,3	78,1	1,151	18
HE 200 M	220	206	15,0	25	18	134	103,1	131,3	1,203	11

Caractéristiques mécaniques

Profils	Caractéristiques de calcul										Moment d'inertie de torsion	Moment d'inertie de gauchissement
	I_y	$W_{el,y}$	i_y	$W_{pl,y}$	A_{vz}	I_z	$W_{el,z}$	i_z	$W_{pl,z}$	A_{vy}	J	$I_w \times 10^3$
	cm ⁴	cm ³	cm	cm ³	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm ³	cm ²	cm ⁴	cm ⁶
HE 100 AA	236,5	52,0	3,89	58,4	6,1	92,1	18,4	2,43	28,4	11,7	2,51	1,68
HE 100 A	349,2	72,8	4,06	83,0	7,6	133,8	26,8	2,51	41,1	16,9	5,24	2,58
HE 100 B	449,5	89,9	4,16	104,2	9,0	167,2	33,4	2,53	51,4	21,1	9,25	3,38
HE 100 M	1142,6	190,4	4,63	235,8	18,0	398,6	75,2	2,74	116,3	45,3	68,21	9,93
HE 120 AA	413,4	75,8	4,72	84,1	6,9	158,8	26,5	2,93	40,6	13,9	2,78	4,24
HE 120 A	606,2	106,3	4,89	119,5	8,5	230,9	38,5	3,02	58,9	20,1	5,99	6,47
HE 120 B	864,4	144,1	5,04	165,2	11,0	317,4	52,9	3,06	81,0	27,6	13,84	9,41
HE 120 M	2017,6	288,2	5,51	350,6	21,2	702,1	111,5	3,25	171,6	56,0	91,66	24,79
HE 140 AA	719,5	112,4	5,59	123,8	7,9	274,8	39,3	3,46	59,9	17,5	3,54	10,21
HE 140 A	1033,1	155,4	5,73	173,5	10,1	389,3	55,6	3,52	84,8	24,8	8,13	15,06
HE 140 B	1509,2	215,6	5,93	245,4	13,1	549,5	78,5	3,58	119,8	34,9	20,06	22,48
HE 140 M	3291,4	411,4	6,39	493,8	24,5	1143,7	156,7	3,77	240,5	67,5	120,01	54,33
HE 160 AA	1282,9	173,4	6,50	190,4	10,4	478,9	59,9	3,97	91,4	23,3	6,33	23,75
HE 160 A	1673,0	220,1	6,57	245,1	13,2	615,5	76,9	3,98	117,6	30,1	12,19	31,41
HE 160 B	2492,0	311,5	6,78	354,0	17,6	889,0	111,1	4,05	170,0	43,4	31,24	47,94
HE 160 M	5098,3	566,5	7,25	674,6	30,8	1757,5	211,7	4,26	325,5	80,4	162,43	108,05
HE 180 AA	1966,9	235,6	7,34	258,2	12,2	730,0	81,1	4,47	123,6	28,0	8,33	46,36
HE 180 A	2510,3	293,6	7,45	324,9	14,5	924,6	102,7	4,52	156,5	35,5	14,80	60,21
HE 180 B	3831,1	425,7	7,66	481,4	20,2	1362,5	151,4	4,57	231,0	52,4	42,16	93,75
HE 180 M	7483,1	748,3	8,13	883,4	34,7	2578,8	277,3	4,77	425,2	93,6	203,27	199,33
HE 200 AA	2944,3	316,6	8,17	347,1	15,5	1068,7	106,9	4,92	163,2	33,3	12,69	84,49
HE 200 A	3692,2	388,6	8,28	429,5	18,1	1335,6	133,6	4,98	203,8	41,6	20,98	108,00
HE 200 B	5696,2	569,6	8,54	642,5	24,8	2002,9	200,3	5,06	305,8	62,4	59,28	171,13
HE 200 M	10641,9	967,4	9,00	1135,1	41,0	3649,2	354,3	5,27	543,2	108,0	259,41	346,26

PROFILS HE (A, B, M) DE 220 A 450



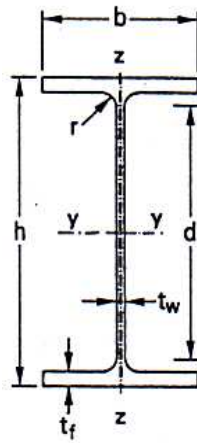
Caractéristiques géométriques

Profils	Dimensions						Masse par mètre	Aire de la section	Surface de peinture	
	h	b	a	e	r	h _f				
	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	d mm	P kg/m	A cm ²	m ² /m	m ² /t
HE 220 AA	205	220	6,0	8,5	18	152	40,4	51,5	1,247	30,87
HE 220 A	210	220	7,0	11	18	152	50,5	64,3	1,255	24,85
HE 220 B	220	220	9,5	16	18	152	71,5	91,0	1,270	17,77
HE 220 M	240	226	15,5	26	18	152	117,3	149,4	1,322	11,27
HE 240 AA	224	240	6,5	9	21	164	47,4	60,4	1,359	28,67
HE 240 A	230	240	7,5	12	21	164	60,3	76,8	1,369	22,70
HE 240 B	240	240	10,0	17	21	164	83,2	106,0	1,384	16,63
HE 240 M	270	248	18,0	32	21	164	156,7	199,6	1,460	9,32
HE 260 AA	244	260	6,5	9,5	24	177	54,1	69,0	1,474	27,22
HE 260 A	250	260	7,5	12,5	24	177	68,2	86,8	1,484	21,77
HE 260 B	260	260	10,0	17,5	24	177	93,0	118,4	1,499	16,12
HE 260 M	290	268	18,0	32,5	24	177	172,4	219,6	1,575	9,13
HE 280 AA	264	280	7,0	10	24	196	61,2	78,0	1,593	26,01
HE 280 A	270	280	8,0	13	24	196	76,4	97,3	1,603	20,99
HE 280 B	280	280	10,5	18	24	196	103,1	131,4	1,618	15,69
HE 280 M	310	288	18,5	33	24	196	188,5	240,2	1,694	8,98
HE 300 AA	283	300	7,5	10,5	27	208	69,8	88,9	1,705	24,42
HE 300 A	290	300	8,5	14	27	208	88,3	112,5	1,717	19,43
HE 300 B	300	300	11,0	19	27	208	117,0	149,1	1,732	14,80
HE 300 C	320	305	16,0	29	27	208	176,7	225,1	1,782	10,08
HE 300 M	340	310	21,0	39	27	208	237,9	303,1	1,832	7,70
HE 320 AA	301	300	8,0	11	27	225	74,2	94,6	1,740	23,43
HE 320 A	310	300	9,0	15,5	27	225	97,6	124,4	1,756	17,98
HE 320 B	320	300	11,5	20,5	27	225	126,7	161,3	1,771	13,98
HE 320 M	359	309	21,0	40	27	225	245,0	312,0	1,866	7,62
HE 340 AA	320	300	8,5	11,5	27	243	78,9	100,5	1,777	22,52
HE 340 A	330	300	9,5	16,5	27	243	104,8	133,5	1,795	17,13
HE 340 B	340	300	12,0	21,5	27	243	134,2	170,9	1,810	13,49
HE 340 M	377	309	21,0	40	27	243	247,9	315,8	1,902	7,67
HE 360 AA	339	300	9,0	12	27	261	83,7	106,6	1,814	21,67
HE 360 A	350	300	10,0	17,5	27	261	112,1	142,8	1,834	16,36
HE 360 B	360	300	12,5	22,5	27	261	141,8	180,6	1,849	13,04
HE 360 M	395	308	21,0	40	27	261	250,3	318,8	1,934	7,73
HE 400 AA	378	300	9,5	13	27	298	92,4	117,7	1,891	20,46
HE 400 A	390	300	11,0	19	27	298	124,8	159,0	1,912	15,32
HE 400 B	400	300	13,5	24	27	298	155,3	197,8	1,927	12,41
HE 400 M	432	307	21,0	40	27	298	255,7	325,8	2,004	7,83
HE 450 AA	425	300	10,0	13,5	27	344	99,7	127,1	1,984	19,89
HE 450 A	440	300	11,5	21	27	344	139,8	178,0	2,011	14,39
HE 450 B	450	300	14,0	26	27	344	171,1	218,0	2,026	11,84
HE 450 M	478	307	21,0	40	27	344	263,3	335,4	2,096	7,96

Caractéristiques mécaniques

Profils	Caractéristiques de calcul										Moment d'inertie de torsion	Moment d'inertie de gauchissement
	b_x	b_x/x	b_y			b_y	b_y/y	b_z				
	I_y cm ⁴	$W_{el,y}$ cm ³	i_y cm	$W_{pl,y}$ cm ³	A_{vz} cm ²	I_z cm ⁴	$W_{el,z}$ cm ³	i_z cm	$W_{pl,z}$ cm ³	A_{vy} cm ²	J_t cm ⁴	$I_w \times 10^3$ cm ⁶
HE 220 AA	4170,2	406,9	9,00	445,5	17,6	1510,6	137,3	5,42	209,3	38,8	15,93	145,61
HE 220 A	5409,7	515,2	9,17	568,5	20,7	1954,5	177,7	5,51	270,6	50,2	28,46	193,27
HE 220 B	8091,0	735,5	9,43	827,0	27,9	2842,7	258,4	5,59	393,9	73,0	76,57	295,42
HE 220 M	14604,8	1217,1	9,89	1419,4	45,3	5009,8	443,3	5,79	678,6	122,7	315,27	572,68
HE 240 AA	5835,2	521,0	9,83	570,6	21,5	2077,4	173,1	5,87	264,4	45,0	22,98	239,63
HE 240 A	7763,2	675,1	10,05	744,6	25,2	2768,9	230,7	6,00	351,7	59,7	41,55	328,49
HE 240 B	11259,3	938,3	10,31	1053,1	33,2	3921,9	326,8	6,08	498,4	84,7	102,69	486,95
HE 240 M	24289,5	1799,2	11,03	2116,9	60,1	8148,5	657,1	6,39	1005,9	165,7	627,90	1151,99
HE 260 AA	7980,6	654,1	10,76	714,5	24,7	2789,1	214,5	6,36	327,7	51,4	30,31	382,58
HE 260 A	10455,0	836,4	10,97	919,8	28,8	3668,2	282,2	6,50	430,2	67,4	52,37	516,35
HE 260 B	14919,4	1147,6	11,22	1282,9	37,6	5134,0	394,9	6,58	602,2	94,4	123,78	753,65
HE 260 M	31306,9	2159,1	11,94	2523,6	66,9	10443,4	779,4	6,90	1192,5	181,8	719,02	1728,35
HE 280 AA	10558,0	799,8	11,63	873,1	27,5	3665,1	261,8	6,85	399,4	58,2	36,22	590,11
HE 280 A	13673,3	1012,8	11,86	1112,2	31,7	4763,0	340,2	7,00	518,1	75,4	62,10	785,37
HE 280 B	19270,3	1376,4	12,11	1534,4	41,1	6593,7	471,0	7,08	717,6	104,4	143,72	1130,15
HE 280 M	39547,3	2551,4	12,83	2965,6	72,0	13157,2	913,7	7,40	1396,7	197,9	807,28	2520,23
HE 300 AA	13804,1	975,6	12,46	1065,3	32,4	4735,0	315,7	7,30	482,3	65,6	49,35	877,15
HE 300 A	18263,5	1259,6	12,74	1383,3	37,3	6310,5	420,7	7,49	641,2	87,0	85,17	1199,77
HE 300 B	25165,7	1677,7	12,99	1868,7	47,4	8562,1	570,8	7,58	870,1	118,2	185,05	1687,79
HE 300 C	40951,0	2559,4	13,49	2926,7	68,5	13731,7	900,4	7,81	1374,4	183,8	598,31	2903,17
HE 300 M	59201,0	3482,4	13,98	4077,7	90,5	19393,9	1251,2	8,00	1913,2	251,9	1407,58	4386,03
HE 320 AA	16447,4	1092,8	13,19	1196,2	35,4	4960,3	330,7	7,24	505,7	68,8	55,87	1040,74
HE 320 A	22928,6	1479,3	13,58	1628,1	41,1	6985,8	465,7	7,49	709,7	96,2	107,97	1512,36
HE 320 B	30823,5	1926,5	13,82	2149,2	51,8	9237,7	615,8	7,57	939,1	127,4	225,07	2068,71
HE 320 M	68134,9	3795,8	14,78	4435,0	94,8	19700,1	1275,1	7,95	1950,7	257,3	1500,59	5003,86
HE 340 AA	19552,3	1222,0	13,95	1340,9	38,7	5185,6	345,7	7,18	529,3	72,0	63,07	1231,29
HE 340 A	27693,1	1678,4	14,40	1850,5	45,0	7436,3	495,8	7,46	755,9	102,5	127,20	1824,36
HE 340 B	36656,4	2156,3	14,65	2408,1	56,1	9688,5	645,9	7,53	985,7	133,7	257,20	2453,63
HE 340 M	76371,7	4051,5	15,55	4717,6	98,6	19701,5	1275,2	7,90	1952,7	257,3	1506,15	5584,50
HE 360 AA	23037,4	1359,1	14,70	1495,2	42,2	5411,0	360,7	7,12	553,0	75,2	70,99	1443,54
HE 360 A	33089,8	1890,8	15,22	2088,5	49,0	7886,8	525,8	7,43	802,3	108,7	148,82	2176,58
HE 360 B	43193,5	2399,6	15,46	2683,0	60,6	10139,4	676,0	7,49	1032,5	139,9	292,45	2883,25
HE 360 M	84867,0	4297,1	16,32	4989,3	102,4	19512,6	1267,0	7,82	1942,4	256,5	1507,44	6137,02
HE 400 AA	31252,1	1653,6	16,30	1824,1	48,0	5861,7	390,8	7,06	599,7	81,5	84,69	1948,42
HE 400 A	45069,4	2311,3	16,84	2561,8	57,3	8563,1	570,9	7,34	872,9	118,2	189,04	2942,08
HE 400 B	57680,5	2884,0	17,08	3231,7	70,0	10816,5	721,1	7,40	1104,0	149,5	355,75	3817,15
HE 400 M	104119,1	4820,3	17,88	5570,6	110,2	19326,3	1259,0	7,70	1934,1	255,7	1514,59	7410,30
HE 450 AA	41887,6	1971,2	18,16	2183,3	54,7	6087,5	405,8	6,92	624,4	84,7	95,61	2571,73
HE 450 A	63721,6	2896,4	18,92	3215,9	65,8	9464,2	630,9	7,29	965,5	130,4	243,76	4147,63
HE 450 B	79887,6	3550,6	19,14	3982,4	79,7	11718,4	781,2	7,33	1197,7	161,7	440,48	5228,45
HE 450 M	131484,3	5501,4	19,80	6331,0	119,8	19329,8	1259,3	7,59	1939,2	255,7	1528,79	9251,50

PROFILS HE (A, B, M) DE 500 A 1100



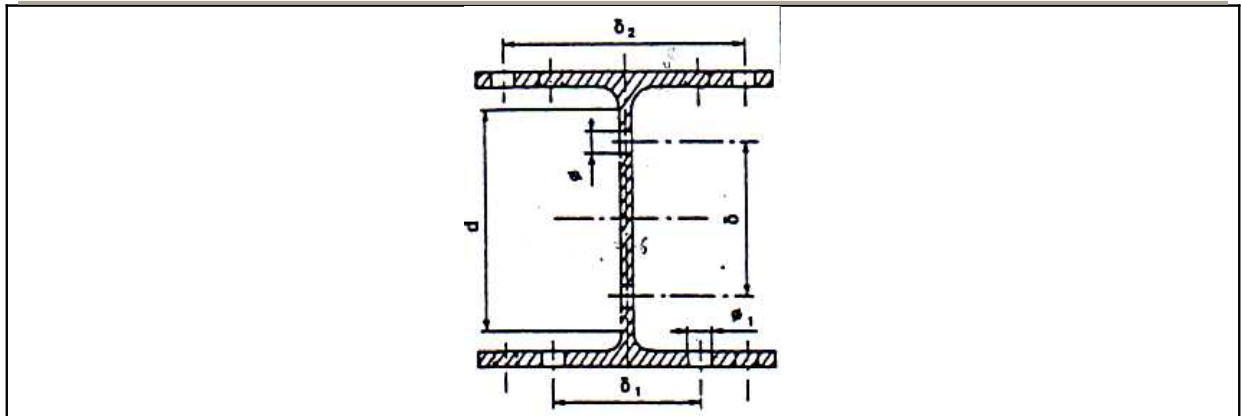
Caractéristiques géométriques

Profils	Dimensions						Masse par mètre P kg/m	Aire de la section A cm ²	Surface de peinture	
	h	b	a	e	r	h ₁			m ² /m	m ² /t
	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	d mm				
HE 500 AA	472	300	10,5	14	27	390	107,4	136,9	2,077	19,33
HE 500 A	490	300	12,0	23	27	390	155,1	197,5	2,110	13,60
HE 500 B	500	300	14,5	28	27	390	187,3	238,6	2,125	11,34
HE 500 M	524	306	21,0	40	27	390	270,3	344,3	2,184	8,08
HE 550 AA	522	300	11,5	15	27	438	120,0	152,8	2,175	18,13
HE 550 A	540	300	12,5	24	27	438	166,2	211,8	2,209	13,29
HE 550 B	550	300	15,0	29	27	438	199,4	254,1	2,224	11,15
HE 550 M	572	306	21,0	40	27	438	278,2	354,4	2,280	8,19
HE 600 AA	571	300	12,0	15,5	27	486	128,8	164,1	2,272	17,64
HE 600 A	590	300	13,0	25	27	486	177,8	226,5	2,308	12,98
HE 600 B	600	300	15,5	30	27	486	211,9	270,0	2,323	10,96
HE 600 M	620	305	21,0	40	27	486	285,5	363,7	2,372	8,31
HE 650 AA	620	300	12,5	16	27	534	138,0	175,8	2,369	17,17
HE 650 A	640	300	13,5	26	27	534	189,7	241,6	2,407	12,69
HE 650 B	650	300	16,0	31	27	534	224,8	286,3	2,422	10,77
HE 650 M	668	305	21,0	40	27	534	293,4	373,7	2,468	8,41
HE 700 AA	670	300	13,0	17	27	582	149,9	190,9	2,468	16,46
HE 700 A	690	300	14,5	27	27	582	204,5	260,5	2,505	12,25
HE 700 B	700	300	17,0	32	27	582	240,5	306,4	2,520	10,48
HE 700 M	716	304	21,0	40	27	582	300,7	383,0	2,560	8,51
HE 800 AA	770	300	14,0	18	30	674	171,5	218,5	2,660	15,51
HE 800 A	790	300	15,0	28	30	674	224,4	285,8	2,698	12,03
HE 800 B	800	300	17,5	33	30	674	262,3	334,2	2,713	10,34
HE 800 M	814	303	21,0	40	30	674	317,3	404,3	2,746	8,65
HE 900 AA	870	300	15,0	20	30	770	198,0	252,2	2,858	14,44
HE 900 A	890	300	16,0	30	30	770	251,6	320,5	2,896	11,51
HE 900 B	900	300	18,5	35	30	770	291,5	371,3	2,911	9,99
HE 900 M	910	302	21,0	40	30	770	332,5	423,6	2,934	8,82
HE 1000 AA	970	300	16,0	21	30	868	222,0	282,8	3,056	13,77
HE 1000 A	990	300	16,5	31	30	868	272,3	346,8	3,095	11,37
HE 1000 B	1000	300	19,0	36	30	868	314,0	400,0	3,110	9,90
HE 1000 M	1008	302	21,0	40	30	868	348,7	444,2	3,130	8,98
HL 1000 AA	970	400	16,5	21	30	868	258,1	328,8	3,455	13,39
HL 1000 A	990	400	16,5	31	30	868	320,9	408,8	3,495	10,89
HL 1000 B	1000	400	19,0	36	30	868	371,2	472,8	3,510	9,46
HL 1000 M	1008	402	21,1	40	30	868	412,2	525,1	3,530	8,56
HL 1100 A	1090	400	18,0	31	20	868	342,6	436,5	3,710	10,83
HL 1100 B	1100	400	20,0	36	20	868	390,2	497,0	3,726	9,55
HL 1100 M	1108	402	22,0	40	20	868	432,7	551,2	3,746	8,66
HL 1100 R	1118	405	26,0	45	20	868	498,6	635,2	3,770	7,56

Caractéristiques mécaniques

Profils	Caractéristiques de calcul											Moment d'inertie de torsion	Moment d'inertie de gauchis- sement
	I_x	I_{xy}	I_y	$W_{pl,y}$	A_{vz}	I_z	I_{yz}	I_y	$W_{pl,z}$	A_{vy}	J	$I_w \times 10^{-3}$ cm ⁶	
	ly cm ⁴	Wel,y cm ³	iy cm	cm ³	cm ²	cm ⁴	Wel,z cm ³	iz cm	cm ³	cm ²	lt cm ⁴		
HE 500 AA	54643,3	2315,4	19,98	2576,2	61,9	6313,5	420,9	6,79	649,3	87,9	107,72	3303,78	
HE 500 A	86974,8	3550,0	20,98	3948,9	74,7	10365,6	691,0	7,24	1058,5	142,7	309,27	5643,05	
HE 500 B	107175,8	4287,0	21,19	4814,6	89,8	12620,6	841,4	7,27	1291,6	174,0	538,44	7017,70	
HE 500 M	161928,9	6180,5	21,69	7094,3	129,5	19145,5	1251,3	7,46	1932,0	254,9	1538,73	11186,75	
HE 550 AA	72871,4	2792,0	21,84	3127,6	72,7	6765,4	451,0	6,65	698,6	94,4	133,69	4337,70	
HE 550 A	111932,2	4145,6	22,99	4621,8	83,7	10817,2	721,1	7,15	1106,9	148,9	351,54	7188,91	
HE 550 B	136690,9	4970,6	23,20	5590,6	100,1	13073,2	871,5	7,17	1341,1	180,3	600,33	8855,76	
HE 550 M	197984,0	6922,5	23,64	7932,7	139,6	19149,2	1251,6	7,35	1937,3	254,9	1553,54	13515,63	
HE 600 AA	91871,9	3217,9	23,66	3623,1	81,3	6992,0	466,1	6,53	724,5	97,7	149,80	5380,87	
HE 600 A	141208,1	4786,7	24,97	5350,4	93,2	11269,1	751,3	7,05	1155,7	155,2	397,81	8978,20	
HE 600 B	171041,1	5701,4	25,17	6425,1	110,8	13526,1	901,7	7,08	1391,1	186,6	667,18	10965,38	
HE 600 M	237447,5	7659,6	25,55	8772,1	149,7	18966,3	1243,7	7,22	1930,4	254,1	1564,10	15907,59	
HE 650 AA	113944,1	3675,6	25,46	4159,9	90,4	7218,8	481,3	6,41	750,7	100,9	167,54	6566,69	
HE 650 A	175178,2	5474,3	26,93	6136,3	103,2	11721,3	781,4	6,96	1204,8	161,5	448,30	11027,13	
HE 650 B	210616,1	6480,5	27,12	7319,9	122,0	13979,4	932,0	6,99	1441,4	192,9	739,20	13362,74	
HE 650 M	281667,6	8433,2	27,45	9657,0	159,7	18970,0	1243,9	7,12	1935,7	254,1	1578,91	18649,52	
HE 700 AA	142720,6	4260,3	27,34	4840,1	100,3	7670,9	511,4	6,34	799,7	107,2	195,15	8155,07	
HE 700 A	215301,4	6240,6	28,75	7031,8	117,0	12175,5	811,7	6,84	1256,7	168,0	513,89	13351,91	
HE 700 B	256888,4	7339,7	28,96	8327,1	137,1	14435,4	962,4	6,86	1495,0	199,5	830,94	16064,06	
HE 700 M	329278,1	9197,7	29,32	10539,0	169,8	18788,2	1236,1	7,00	1928,8	253,3	1589,46	21397,49	
HE 800 AA	208882,3	5425,5	30,92	6224,8	123,8	8130,8	542,1	6,10	856,6	114,2	256,81	11451,46	
HE 800 A	303442,6	7682,1	32,58	8699,5	138,8	12634,7	842,3	6,65	1312,3	174,8	596,87	18290,29	
HE 800 B	359083,6	8977,1	32,78	10228,7	161,8	14896,9	993,1	6,68	1553,1	206,3	946,02	21840,23	
HE 800 M	442598,0	10874,6	33,09	12487,7	194,3	18616,4	1228,8	6,79	1930,4	253,1	1645,65	27775,29	
HE 900 AA	301145,1	6922,9	34,55	7998,8	147,2	9037,4	602,5	5,99	957,7	126,8	334,89	16256,25	
HE 900 A	422075,0	9484,8	36,29	10811,0	163,3	13542,4	902,8	6,50	1414,5	187,4	736,77	24961,50	
HE 900 B	494064,7	10979,2	36,48	12584,1	188,8	15808,0	1053,9	6,53	1658,3	219,0	1137,47	29461,36	
HE 900 M	570434,2	12537,0	36,70	14441,8	214,4	18440,8	1221,2	6,60	1928,9	252,3	1671,02	34746,26	
HE 1000 AA	407666,9	8405,5	37,97	9803,0	172,2	9540,8	636,1	5,81	1020,2	134,0	406,01	21373,51	
HE 1000 A	553846,2	11188,8	39,96	12824,4	184,6	13998,9	933,3	6,35	1469,7	193,7	822,41	32073,87	
HE 1000 B	644748,3	12895,0	40,15	14855,1	212,5	16267,3	1084,5	6,38	1716,3	225,3	1254,42	37636,49	
HE 1000 M	722299,4	14331,3	40,32	16567,9	235,0	18448,3	1221,7	6,44	1939,7	252,3	1701,27	43015,04	
HL 1000 AA	504359,8	10399,2	39,16	11877,3	176,9	22448,9	1122,4	8,26	1754,7	175,7	483,07	50433,66	
HL 1000 A	696446,4	14069,6	41,27	15797,3	184,6	33115,5	1655,8	9,00	2554,7	255,7	1021,02	76026,96	
HL 1000 B	813732,5	16274,6	41,49	18360,8	212,5	38573,9	1928,7	9,03	2984,3	298,1	1575,49	89441,67	
HL 1000 M	910476,9	18065,0	41,64	20461,5	236,0	43396,8	2159,0	9,09	3348,7	332,4	2133,83	101455,97	
HL 1100 A	867387,9	15915,4	44,58	18062,1	206,5	33119,6	1656,0	8,71	2567,9	254,8	1037,47	92709,10	
HL 1100 B	1005397,5	18280,0	44,98	20780,5	230,6	38471,5	1923,6	8,80	2987,8	296,0	1564,49	108681,22	
HL 1100 M	1125574,0	20317,2	45,19	23160,7	254,4	43404,1	2159,4	8,87	3361,8	330,8	2129,54	123500,70	

TRUSQUINAGE DES PROFILS HEA-B-M-AA



Profils HEA-A	Partie droite de l'âme d mm	Ame						Ailes		
		δ en mm en fonction de ϕ						Rivets ou boulons ϕ ₁ mm	δ ₁ mm	δ ₂₁ mm
		Rivets ou boulons ϕ mm								
		12	14	16	18	20	22			
100	56	•						14	58	
120	74	38						16	78	
140	92	56						16	92	
160	104	68						18	106	
180	122		80					18	126	
200	134		92					20	90	140
220	152			104				20	90	160
240	164			116				20	95	180
260	177			129				20	100	200
280	196				142			22	100	214
300	208				154			22	120	234
320	225					165		22	120	234
340	243					183		22	120	234
360	261					201		22	120	234
400	298					238		22	120	234
450	344						278	22	120	234
500	390						324	22	120	234
550	438						372	24	120	228
600	486						420	24	120	228

Profils HEA	Partie droite de l'âme d mm	Ame						Ailes		
		δ en mm en fonction de ϕ						Rivets ou boulons ϕ ₁ mm	δ ₁ mm	δ ₂ mm
		Rivets ou boulons ϕ mm								
		14	16	18	20	22	24			
100	56	•						14	58	
120	74*	•						14	78	
140	92	50						16	92	
160	104		56					18	106	
180	122		74					20	120	
200	134		86					22	90	134
220	152			98				22	90	154
240	164			110				22	95	174
260	177			123				22	100	194
280	196				136			22	100	214
300	208				148			24	120	228
320	225				165			24	120	228
340	243				183			24	120	228
360	261					195		24	120	228
400	298					232		24	120	228
450	344					278		24	120	228
500	390					324		24	120	228
550	438					372		24	120	228
600	486					420		24	120	228

Profils HEB	Partie droite de l'âme d mm	Ame					Ailes		
		δ en mm en fonction de φ					Rivets ou boulons φ ₁ mm	δ ₁ mm	δ ₂ mm
		Rivets ou boulons φ mm							
		16	18	20	22	24			
100	56	.					14	58	
120	74	.					16	72	
140	92		.				18	86	
160	104			.			20	100	
180	122			62			22	114	
200	134			74			24	90	128
220	152			92			24	95	148
240	164				98		24	100	168
260	177				111		24	105	188
280	196				130		24	110	208
300	208				142		24	120	228
320	225				159		24	120	228
340	243				177		24	120	228
360	261				195		24	120	228
400	298				232		24	120	228
450	344				278		24	120	228
500	390					318	24	120	228
550	438					366	24	120	228
600	486					414	24	120	228

Profils HEM-C	Partie droite de l'âme d mm	Ame		Ailes		
		δ mm		Rivets ou boulons φ ₁ mm	δ ₁ mm	δ ₂ mm
		Rivets ou boulons φ mm				
		22	24			
100	56	.		14	64	
120	74	.		18	72	
140	92	.		22	80	
160	104	.		24	94	
180	122		.	24	114	
200	134		.	24	100	134
220	152		80	24	105	154
240	164		92	24	108	176
260	177		105	24	110	196
280	196		124	24	115	216
300 C	208		136	24	120	233
300	208		136	24	120	235
320	225		153	24	120	235
340	243		171	24	120	235
360	261		189	24	120	235
400	298		226	24	120	235
450	344		272	24	120	235
500	390		318	24	120	230
550	438		366	24	120	230
600	486		414	24	120	230