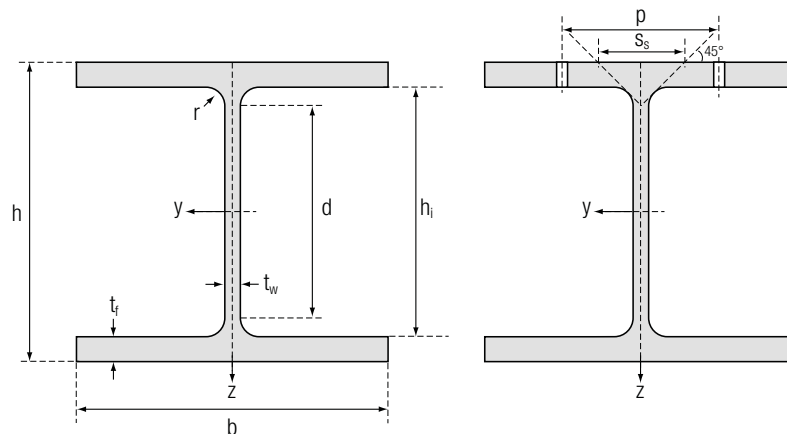


Europese breedflensbalken HEA

Statische waarden

Benaming	Afmetingen					Handels- gewicht	Sectie	Opper- vlakte
	h	b	t _w	t _f	r			
	mm						kg/m	cm ²
HE 100 A	96	100	5,0	8,0	12	17,10	21,24	0,561
HE 120 A	114	120	5,0	8,0	12	20,30	25,34	0,677
HE 140 A	133	140	5,5	8,5	12	25,20	31,42	0,794
HE 160 A	152	160	6,0	9,0	15	31,00	38,77	0,906
HE 180 A	171	180	6,0	9,5	15	36,20	45,25	1,024
HE 200 A	190	200	6,5	10,0	18	43,20	53,83	1,136
HE 220 A	210	220	7,0	11,0	18	51,50	64,34	1,255
HE 240 A	230	240	7,5	12,0	21	61,50	76,84	1,369
HE 260 A	250	260	7,5	12,5	24	69,50	86,82	1,484
HE 280 A	270	280	8,0	13,0	24	77,90	97,26	1,603
HE 300 A	290	300	8,5	14,0	27	90,00	112,53	1,717
HE 320 A	310	300	9,0	15,5	27	99,50	124,37	1,756
HE 340 A	330	300	9,5	16,5	27	107,10	133,47	1,795
HE 360 A	350	300	10,0	17,5	27	114,20	142,76	1,834
HE 400 A	390	300	11,0	19,0	27	127,40	158,98	1,912
HE 450 A	440	300	11,5	21,0	27	142,70	178,03	2,011
HE 500 A	490	300	12,0	23,0	27	158,00	197,54	2,110
HE 550 A	540	300	12,5	24,0	27	169,41	211,76	2,209
HE 600 A	590	300	13,0	25,0	27	181,40	226,46	2,308
HE 650 A	640	300	13,5	26,0	27	193,70	241,64	2,407
HE 700 A	690	300	14,5	27,0	27	208,38	260,48	2,505
HE 800 A	790	300	15,0	28,0	30	228,66	285,83	2,698
HE 900 A	890	300	16,0	30,0	30	256,90	320,53	2,896
HE 1000 A	990	300	16,5	31,0	30	277,48	346,85	3,095

HEA



Statische waarden								
Sterke as y-y					Zwakke as z-z			
I_y	W_y	$W_{pl,y}$	i_y	A_{vz}	I_z	W_z	$W_{pl,z}$	i_z
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm
349,2	72,76	83,01	4,06	7,56	133,8	26,76	41,14	2,51
606,2	106,3	119,5	4,89	8,46	230,9	38,48	58,85	3,02
1033	155,4	173,5	5,73	10,12	389,3	55,62	84,85	3,52
1673	220,1	245,1	6,57	13,21	615,6	76,95	117,6	3,98
2510	293,6	324,9	7,45	14,47	924,6	102,7	156,5	4,52
3692	388,6	429,5	8,28	18,08	1336	133,6	203,8	4,98
5410	515,2	568,5	9,17	20,67	1955	177,7	270,6	5,51
7763	675,1	744,6	10,05	25,18	2769	230,7	351,7	6,00
10450	836,4	919,8	10,97	28,76	3668	282,1	430,2	6,50
13670	1013	1112	11,86	31,74	4763	340,2	518,1	7,00
18260	1260	1383	12,74	37,28	6310	420,6	641,2	7,49
22930	1479	1628	13,58	41,13	6985	465,7	709,7	7,49
27690	1678	1850	14,40	44,95	7436	495,7	755,9	7,46
33090	1891	2088	15,22	48,96	7887	525,8	802,3	7,43
45070	2311	2562	16,84	57,33	8564	570,9	872,9	7,34
63720	2896	3216	18,92	65,78	9465	631,0	965,5	7,29
86970	3550	3949	20,98	74,72	10370	691,1	1059	7,24
111900	4146	4622	22,99	83,72	10820	721,3	1107	7,15
141200	4787	5350	24,97	93,21	11270	751,4	1156	7,05
175200	5474	6136	26,93	103,2	11720	781,6	1205	6,97
215300	6241	7032	28,75	117,0	12180	811,9	1257	6,84
303400	7682	8699	32,58	138,8	12640	842,6	1312	6,65
422100	9485	10810	36,29	163,3	13550	903,2	1414	6,50
553800	11190	12820	39,96	184,6	14000	933,6	1470	6,35

HEA