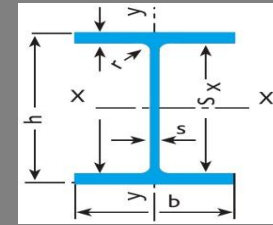




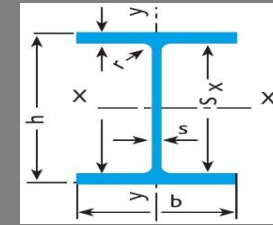
Breitflanschträger
HEAA / HEA / HEB / HEM / HL
nach EN 10025-2:2004
Toleranzen nach 10034



Bezeichnung	Abmessungen									Statische Kennwerte Biegeachse					
										y-y Achse			z-z Achse		
	h mm	b mm	ts mm	tg mm	r mm	A cm ²	G kg/m	U m ² /m	ly cm ⁴	Wy cm ³	iy cm	lz cm ⁴	Wz cm ³	iz cm	
HEAA	100	91	100	4,2	5,5	12	15,6	12,2	0,553	237	52	3,89	92,1	18,4	2,43
HEA	100	96	100	5	8	12	21,2	16,7	0,561	349	72,8	4,06	134	26,8	2,51
HEB	100	100	100	6	10	12	26	20,4	0,567	450	89,9	4,16	167	33,5	2,53
HEM	100	120	106	12	20	12	53,2	41,8	0,619	1140	190	4,63	399	75,3	2,74
HEAA	120	109	120	4,2	5,5	12	18,6	14,6	0,669	413	75,8	4,72	159	26,5	2,93
HEA	120	114	120	5	8	12	25,3	19,9	0,677	606	106	4,89	231	38,5	3,02
HEB	120	120	120	6,5	11	12	34	26,7	0,686	864	144	5,04	318	52,9	3,06
HEM	120	140	126	12,5	21	12	66,4	52,1	0,738	2020	288	5,51	703	112	3,25
HEAA	140	128	140	4,3	6	12	23	18,1	0,787	719	112	5,59	275	39,3	3,45
HEA	140	133	140	5,5	8,5	12	31,4	24,7	0,794	1030	155	5,73	389	55,6	3,52
HEB	140	140	140	7	12	12	43	33,7	0,805	1510	216	5,93	550	78,5	3,58
HEM	140	160	146	13	22	12	80,6	63,2	0,857	3290	411	6,39	1140	157	3,77
HEAA	160	148	160	4,5	7	15	30,4	23,8	0,901	1283	173	6,5	479	59,8	3,97
HEA	160	152	160	6	9	15	38,8	30,4	0,906	1670	220	6,57	616	76,9	3,98
HEB	160	160	160	8	13	15	54,3	42,6	0,918	2490	311	6,78	889	111	4,05
HEM	160	180	166	14	23	15	97,1	76,2	0,97	5100	566	7,25	1760	212	4,26
HEAA	180	167	180	5	7,5	15	36,5	28,7	1,02	1967	236	7,34	730	81,1	4,47
HEA	180	171	180	6	9,5	15	45,3	35,5	1,02	2510	294	7,45	925	103	4,52
HEB	180	180	180	8,5	14	15	65,3	51,2	1,04	3830	426	7,66	1360	151	4,57
HEM	180	200	186	14,5	24	15	113	88,9	1,09	7480	748	8,13	2580	277	4,77
HEAA	200	186	200	5,5	8	18	44,1	34,6	1,13	2944	317	8,17	1068	107	4,92
HEA	200	190	200	6,5	10	18	53,8	42,3	1,14	3690	389	8,28	1340	134	4,98
HEB	200	200	200	9	15	18	78,1	61,3	1,15	5700	570	8,54	2000	200	5,07
HEM	200	220	206	15	25	18	131	102	1,2	10640	967	9	3650	354	5,27
HEAA	220	205	220	6	8,5	18	51,5	40,4	1,25	4170	407	9	1510	137	5,42



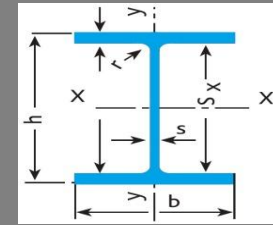
Breitflanschträger
HEAA / HEA / HEB / HEM / HL
nach EN 10025-2:2004
Toleranzen nach 10034



Bezeichnung	Abmessungen									Statische Kennwerte					
										y-y Achse			z-z Achse		
	h mm	b mm	ts mm	tg mm	r mm	A cm ²	G kg/m	U m ² /m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	i _y cm	I _z cm ⁴	W _z cm ³	i _z cm	
HEA	220	210	220	7	11	18	64,3	50,5	1,26	5410	515	9,17	1950	178	5,51
HEB	220	220	220	9,5	16	18	91	71,5	1,27	8090	736	9,43	2840	258	5,59
HEM	220	240	226	15,5	26	18	149	117	1,32	14600	1220	9,89	5010	444	5,79
HEAA	240	224	240	6,5	9	21	60,4	47,4	1,36	5835	521	9,83	2077	173	5,87
HEA	240	230	240	7,5	12	21	76,8	60,3	1,37	7760	675	10,1	2770	231	6
HEB	240	240	240	10	17	21	106	83,2	1,38	11260	938	10,3	3920	327	6,08
HEM	240	270	248	18	32	21	200	157	1,46	24290	1800	11	8150	657	6,39
HEAA	260	244	260	6,5	9,5	24	69	54,1	1,47	7981	654	10,8	2788	214	6,36
HEA	260	250	260	7,5	12,5	24	86,8	68,2	1,48	10450	836	11	3670	282	6,5
HEB	260	260	260	10	17,5	24	118	93	1,5	14920	1150	11,2	5130	395	6,58
HEM	260	290	268	18	32,5	24	220	172	1,57	31310	2160	11,9	10450	780	6,9
HEAA	280	264	280	7	10	24	78	61,2	1,59	10560	800	11,6	3664	262	6,85
HEA	280	270	280	8	13	24	97,3	76,4	1,6	13670	1010	11,9	4760	340	7
HEB	280	280	280	10,5	18	24	131	103	1,62	19270	1380	12,1	6590	471	7,09
HEM	280	310	288	18,5	33	24	240	189	1,69	39550	2550	12,8	13160	914	7,4
HEAA	300	283	300	7,5	10,5	27	88,9	69,8	1,7	13800	976	12,5	4734	316	7,3
HEA	300	290	300	8,5	14	27	113	88,3	1,72	18260	1260	12,7	6310	421	7,49
HEB	300	300	300	11	19	27	149	117	1,73	25170	1680	13	8560	571	7,58
HEM	300	340	310	21	39	27	303	238	1,83	59200	3480	14	19400	1250	8
HEAA	320	301	300	8	11	27	94,6	74,2	1,74	16450	1093	13,2	4959	331	7,24
HEA	320	310	300	9	15,5	27	124	97,6	1,76	22930	1480	13,6	6990	466	7,49
HEB	320	320	300	11,5	20,5	27	161	127	1,77	30820	1930	13,8	9240	616	7,57
HEM	320	359	309	21	40	27	312	245	1,87	68130	3800	14,8	19710	1280	7,95
HEC	300	320	305	16	29	27	225	177	1,78	40950	2560	13,5	13740	901	7,81



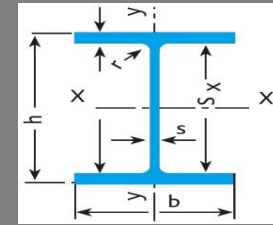
Breitflanschträger
HEAA / HEA / HEB / HEM / HL
nach EN 10025-2:2004
Toleranzen nach 10034



Bezeichnung	Abmessungen									Statische Kennwerte					
										y-y Achse			z-z Achse		
	h mm	b mm	ts mm	tg mm	r mm	A cm ²	G kg/m	U m ² /m	ly cm ⁴	Wy cm ³	iy cm	lz cm ⁴	Wz cm ³	iz cm	
HEAA	340	320	300	8,5	11,5	27	101	78,9	1,78	19550	1222	13,9	5185	346	7,18
HEA	340	330	300	9,5	16,5	27	133	105	1,79	27690	1680	14,4	7440	496	7,46
HEB	340	340	300	12	21,5	27	171	134	1,81	36660	2160	14,6	9690	646	7,53
HEM	340	377	309	21	40	27	316	248	1,9	76370	4050	15,6	19710	1280	7,9
HEAA	360	339	300	9	12	27	107	83,7	1,81	23040	1359	14,7	5410	361	7,12
HEA	360	350	300	10	17,5	27	143	112	1,83	33090	1890	15,2	7890	526	7,43
HEB	360	360	300	12,5	22,5	27	181	142	1,85	43190	2400	15,5	10140	676	7,49
HEM	360	395	308	21	40	27	319	250	1,93	84870	4300	16,3	19520	1270	7,83
HEAA	400	378	300	9,5	13	27	118	92,4	1,89	31250	1654	16,3	5861	391	7,06
HEA	400	390	300	11	19	27	159	125	1,91	45070	2310	16,8	8560	571	7,34
HEB	400	400	300	13,5	24	27	198	155	1,93	57680	2880	17,1	10820	721	7,4
HEM	400	432	307	21	40	27	326	256	2	104100	4820	17,9	19340	1260	7,7
HEAA	450	425	300	10	13,5	27	127	99,7	1,98	41890	1971	18,2	6088	406	6,92
HEA	450	440	300	11,5	21	27	178	140	2,01	63720	2900	18,9	9470	631	7,29
HEB	450	450	300	14	26	27	218	171	2,03	79890	3550	19,1	11720	781	7,33
HEM	450	478	307	21	40	27	335	263	2,1	131500	5500	19,8	19340	1260	7,59
HEAA	500	472	300	10,5	14	27	137	107	2,08	54640	2315	20	6314	421	6,79
HEA	500	490	300	12	23	27	198	155	2,11	86970	3550	21	10370	691	7,24
HEB	500	500	300	14,5	28	27	239	187	2,12	107200	4290	21,2	12620	842	7,27
HEM	500	524	306	21	40	27	344	270	2,18	161900	6180	21,7	19150	1250	7,46
HEAA	550	522	300	11,5	15	27	153	120	2,17	72870	2792	21,8	6767	451	6,65
HEA	550	540	300	12,5	24	27	212	166	2,21	111900	4150	23	10820	721	7,15
HEB	550	550	300	15	29	27	254	199	2,22	136700	4970	23,2	13080	872	7,17
HEM	550	572	306	21	40	27	354	278	2,28	198000	6920	23,6	19160	1250	7,35



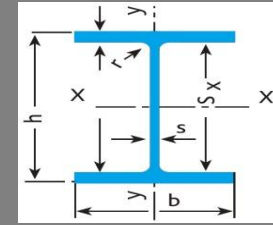
Breitflanschträger
HEAA / HEA / HEB / HEM / HL
nach EN 10025-2:2004
Toleranzen nach 10034



Bezeichnung	Abmessungen									Statische Kennwerte					
										y-y Achse			z-z Achse		
	h mm	b mm	ts mm	tg mm	r mm	A cm ²	G kg/m	U m ² /m	ly cm ⁴	Wy cm ³	iy cm	lz cm ⁴	Wz cm ³	iz cm	
HEAA	600	571	300	12	15,5	27	164	129	2,27	91870	3218	23,7	6993	466	6,53
HEA	600	590	300	13	25	27	226	178	2,31	141200	4790	25	11270	751	7,05
HEB	600	600	300	15,5	30	27	270	212	2,32	171000	5700	25,2	13530	902	7,08
HEM	600	620	305	21	40	27	364	285	2,37	237400	7660	25,6	18980	1240	7,22
HEAA	650	620	300	12,5	16	27	176	138	2,37	113900	3676	25,5	7221	481	6,41
HEA	650	640	300	13,5	26	27	242	190	2,41	175200	5470	26,9	11720	782	6,97
HEB	650	650	300	16	31	27	286	225	2,42	210600	6480	27,1	13980	932	6,99
HEM	650	668	305	21	40	27	374	293	2,47	281700	8430	27,5	18980	1240	7,13
HEAA	700	670	300	13	17	27	191	150	2,47	142700	4260	27,3	7673	512	6,34
HEA	700	690	300	14,5	27	27	260	204	2,5	215300	6240	28,8	12180	812	6,84
HEB	700	700	300	17	32	27	306	241	2,52	256900	7340	29	14440	963	6,87
HEM	700	716	304	21	40	27	383	301	2,56	329300	9200	29,3	18800	1240	7,01
HEAA	800	770	300	14	18	30	218	172	2,66	208900	5426	30,9	8134	542	6,1
HEA	800	790	300	15	28	30	286	224	2,7	303400	7680	32,6	12640	843	6,65
HEB	800	800	300	17,5	33	30	334	262	2,71	359100	8980	32,8	14900	994	6,68
HEM	800	814	303	21	40	30	404	317	2,75	442600	10870	33,1	18630	1230	6,79
HEAA	900	870	300	15	20	30	252	198	2,86	301100	6923	34,6	9041	603	5,99
HEA	900	890	300	16	30	30	321	252	2,9	422100	9480	36,3	13550	903	6,5
HEB	900	900	300	18,5	35	30	371	291	2,91	494100	10980	36,5	15820	1050	6,53
HEM	900	910	302	21	40	30	424	333	2,93	570400	12540	36,7	18450	1220	6,6
HEAA	1000	970	300	16	21	30	282	222	3,06	406500	8380	38	9501	633	5,8
HEA	1000	990	300	16,5	31	30	347	272	3,1	553800	11190	40	14000	934	6,35
HEB	1000	1000	300	19	36	30	400	314	3,11	644700	12890	40,1	16280	1090	6,38
HEM	1000	1008	302	21	40	30	444	349	3,13	722300	14330	40,3	18460	1220	6,45



Breitflanschträger
HEAA / HEA / HEB / HEM / HL
nach EN 10025-2:2004
Toleranzen nach 10034



Bezeichnung		Abmessungen								Statische Kennwerte					
										y-y Achse			z-z Achse		
		h mm	b mm	ts mm	tg mm	r mm	A cm ²	G kg/m	U m ² /m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	i _y cm	I _z cm ⁴	W _z cm ³	i _z cm
HL	1000AA	970	400	16,5	21	30	329	258	3,46	504400	10400	39,2	22450	1120	8,26
HL	1000x296	982	400	16,5	27	30	377	296	3,48	618700	12600	40,5	28850	1440	8,75
HL	1000A	990	400	16,5	31	30	409	321	3,5	696400	14070	41,3	33120	1660	9
HL	1000B	1000	400	19	36	30	472	371	3,51	812100	16240	41,5	38480	1920	9,03
HL	1000M	1008	402	21	40	30	524	412	3,53	909800	18050	41,7	43410	2160	9,1
HL	1000x477	1018	404	25,5	45	30	608	477	3,55	1047000	20570	41,5	49610	2460	9,03
HL	1000x554	1032	408	29,5	52	30	706	554	3,59	1232000	23880	41,8	59100	2900	9,15
HL	1000x642	1048	412	34	60	30	818	642	3,62	1451000	27680	42,1	70280	3410	9,27

G = theoretisches Gewicht

Irrtümer vorbehalten.