

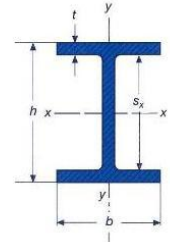
Breitflanschträger

Materialqualitäten nach:

EN 10025 S235JR (St 37-2 W.-Nr. 1.0038)

EN 10025 S355J2 (St 52-3 W.-Nr. 1.0570)

F = Querschnittsfläche
 HG = Handlungsgewicht
 J = Trägheitsmoment
 W = Widerstandsmoment
 $i = \sqrt{\frac{J}{F}}$ = Trägheitshalbmesser



jeweils bezogen auf die zugehörige Biegeachse

HEB nach DIN / EN 10034 Normale Reihe

HEB	HG	Abmessungen in mm				F	Jx-x	Wx-x	ix-x	Jy-y	Wy-y	iy-y
		h	b	s	t							
100	20,9	100	100	6	10	26	450	89,9	4,16	167	33,5	2,53
120	27,4	120	120	6,5	11	34	864	144	5,04	318	52,9	3,06
140	34,5	140	140	7	12	43	1510	216	5,93	550	78,5	3,58
160	43,7	160	160	8	13	54,3	2490	311	6,78	889	111	4,05
180	52,5	180	180	8,5	14	65,3	3830	426	7,66	1360	151	4,57
200	63	200	200	9	15	78,1	5700	570	8,54	2000	200	5,07
220	73	220	220	9,5	16	91	8090	736	9,43	2840	258	5,59
240	85	240	240	10	17	106	11260	938	10,3	3920	327	6,08
260	95	260	260	10	17,5	118	14920	1150	11,2	5130	395	6,58
280	106	280	280	10,5	18	131	19270	1380	12,1	6590	471	7,09
300	120	300	300	11	19	149	25170	1680	13	8560	571	7,58
320	130	320	300	11,5	20,5	161	30800	1930	13,8	9240	616	7,57
340	137	340	300	12	21,5	171	36660	2160	14,6	9690	646	7,53
360	146	360	300	12,5	22,5	181	43190	2400	15,5	10140	676	7,49
400	159	400	300	13,5	24	198	57680	2880	17,1	10820	721	7,4
450	175	450	300	14	26	218	79890	3550	19,1	11720	781	7,33
500	192	500	300	14,5	28	239	107200	4290	21,2	12620	842	7,27
550	204	550	300	15	29	254	136700	4970	23,2	13080	872	7,17
600	217	600	300	15,5	30	270	171000	5700	25,2	13500	902	7,08
650	231	650	300	16	31	286	210600	6480	27,1	13980	932	6,99
700	247	700	300	17	32	306	256900	7340	29	14440	963	6,87
800	269	800	300	17,5	33	334	359100	8980	32,8	14900	994	6,68
900	298	900	300	18,5	35	371	494100	10980	36,5	15820	1050	6,53
1000	322	1000	300	19	36	400	644700	12890	40,1	16280	1090	6,38