

HEB Normale Reihe

DIN EN 10 034 / DIN 1025, T2

- F = Querschnittsfläche
- HG = Handelsgewicht
- J = Trägheitsmoment
- W = Widerstandsmoment

$$i = \sqrt{\frac{J}{F}} = \text{Trägheitshalbmesser}$$

jeweils bezogen auf die zugehörige Biegeachse

HEB	HG kg/m	Abmessungen in mm				F cm ²	J _{x-x} cm ⁴	W _{x-x} cm ³	i _{x-x} cm	J _{y-y} cm ⁴	W _{y-y} cm ³	i _{y-y} cm
		h	b	s	t							
100	20,9	100	100	6	10	26,0	450	89,9	89,9	167	33,5	2,53
120	27,4	120	120	6,5	11	34,0	864	144	144	318	52,9	3,06
140	34,5	140	140	7	12	43,0	1510	216	216	550	78,5	3,58
160	43,7	160	160	8	13	54,3	2490	311	311	889	111	4,05
180	52,5	180	180	8,5	14	65,3	3830	426	426	1360	151	4,57
200	63,0	200	200	9	15	78,1	5700	570	570	2000	200	5,07
220	73,0	220	220	9,5	16	91,0	8090	736	736	2840	258	5,59
240	85,0	240	240	10	17	106,0	11260	938	938	3920	327	6,08
260	95,0	260	260	10	17,5	118,0	14920	1150	1150	5130	395	6,58
280	106,0	280	280	10,5	18	131,0	19270	1380	1380	6590	471	7,09
300	120,0	300	300	11	19	149,0	25170	1680	1680	8560	571	7,58
320	130,0	320	300	11,5	20,5	161,0	30800	1930	1930	9240	616	7,57
340	137,0	340	300	12	21,5	171,0	36660	2160	2160	9690	646	7,53
360	146,0	360	300	12,5	22,5	181,0	43190	2400	2400	10140	676	7,49
400	159,0	400	300	13,5	24	198,0	57680	2880	2880	10820	721	7,4
450	175,0	450	300	14	26	218,0	79890	3550	3550	11720	781	7,33
500	192,0	500	300	14,5	28	239,0	107200	4290	4290	12620	842	7,27
550	204,0	550	300	15	29	254,0	136700	4970	4970	13080	872	7,17
600	217,0	600	300	15,5	30	270,0	171000	5700	5700	13500	902	7,08
650	231,0	650	300	16	31	286,0	210600	6480	6480	13980	932	6,99
700	247,0	700	300	17	32	306,0	256900	7340	7340	14440	963	6,87
800	269,0	800	300	17,5	33	334,0	359100	8980	8980	14900	994	6,68
900	298,0	900	300	18,5	35	371,0	494100	10980	10980	15820	1050	6,53
1000	322,0	1000	300	19	36	400,0	644700	12890	12890	16280	1090	6,38