

HEA Leichte Reihe

DIN EN 10 034 / DIN 1025, T3

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

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

jeweils bezogen auf die zugehörige Biegeachse

HEA	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	17,1	96	100	5	8	21,2	349	72,8	4,06	134	26,8	2,51
120	20,4	114	120	5	8	25,3	606	106	4,89	231	38,5	3,02
140	25,3	133	140	5,5	8,5	31,4	1030	155	5,73	389	55,6	3,52
160	31,2	152	160	6	9	38,8	1670	220	6,57	616	76,9	3,98
180	36,4	171	180	6	9,5	45,3	2510	294	7,45	925	103	4,52
200	43,0	190	200	6,5	10	53,8	3690	389	8,28	1340	134	4,98
220	52,0	210	220	7	11	64,3	5410	515	9,17	1950	178	5,51
240	62,0	230	240	7,5	12	76,8	7760	675	10,10	2770	231	6
260	70,0	250	260	7,5	12,5	86,8	10450	836	11,00	3670	282	6,5
280	78,0	270	280	8	13	97,3	13670	1010	11,90	4760	340	7
300	90,0	290	300	8,5	14	113,0	18260	1260	12,70	6310	421	7,49
320	100,0	310	300	9	15,5	124,0	22930	1480	13,60	6990	466	7,49
340	108,0	330	300	9,5	16,5	133,0	27690	1680	14,40	7440	496	7,46
360	115,0	350	300	10	17,5	143,0	33090	1890	15,20	7890	526	7,43
400	128,0	390	300	11	19	159,0	45070	2310	16,80	8560	571	7,34
450	143,0	440	300	11,5	21	178,0	63720	2900	18,90	9470	631	7,29
500	159,0	490	300	12	23	198,0	86970	3550	21,00	10370	691	7,24
550	170,0	540	300	12,5	24	212,0	111900	4150	23,00	10820	721	7,15
600	182,0	590	300	13	25	226,0	141200	4790	25,00	11270	751	7,05
650	195,0	640	300	13,5	26	242,0	175200	5470	26,90	11720	782	6,97
700	209,0	690	300	14,5	27	260,0	215300	6240	28,80	12180	812	6,84
800	230,0	790	300	15	28	286,0	303400	7680	32,60	12640	843	6,65
900	258,0	890	300	16	30	321,0	422100	9480	36,30	13550	903	6,5
1000	279,0	990	300	16,5	31	347,0	553800	11190	40,00	14000	934	6,35