

HEA Verstärkte Reihe

DIN EN 10 034 / DIN 1025, T4

- F = Querschnittsfläche
- HG = Handelsgewicht
- 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	42,8	120	106	12	20	53,2	1140	190	4,63	399	75,3	2,74
120	53,4	140	126	12,5	21	66,4	2020	288	5,51	703	112	3,25
140	64,8	160	146	13	22	80,6	3290	411	6,39	1140	157	3,77
160	78,1	180	166	14	23	97,1	5100	566	7,25	1760	212	4,26
180	91,1	200	186	14,5	24	113,0	7480	748	8,13	2580	277	4,77
200	106,0	220	206	15	25	131,0	10640	967	9,00	3650	354	5,27
220	120,0	240	226	15,5	26	149,0	14600	1220	9,89	5010	444	5,79
240	161,0	270	248	18	32	200,0	24290	1800	11,00	8150	675	6,39
260	176,0	290	268	18	32,5	220,0	31310	2160	11,90	10450	780	6,9
280	194,0	310	288	18,5	33	240,0	39550	2550	12,80	13160	914	7,4
300	244,0	340	310	21	39	303,0	59200	3480	14,00	19400	1250	8
320	251,0	359	309	21	40	312,0	68130	3800	14,80	19710	1280	7,95
340	254,0	377	309	21	40	316,0	76370	4050	15,60	19710	1280	7,9
360	256,0	395	308	21	40	319,0	84870	4300	16,30	19520	1270	7,83
400	262,	432	307	21	40	326,0	104100	4820	17,90	19340	1260	7,7
450	270,0	478	307	21	40	335,0	131500	5500	19,80	19340	1260	7,59
500	277,0	524	306	21	40	344,0	161900	6180	21,70	19150	1250	7,46
550	285,0	572	306	21	40	354,0	19800	6920	23,60	19160	1250	7,35
600	292,0	620	305	21	40	364,0	237400	7660	25,60	18980	1240	7,22
650	300,0	668	305	21	40	374,0	281700	8430	27,50	18980	1240	7,13
700	309,0	716	304	21	40	383,0	329300	9200	29,30	18860	1240	7,01
800	325,0	814	303	21	40	404,0	442600	10870	33,10	18630	1230	6,79
900	341,0	910	302	21	40	424,0	570400	12540	36,70	18450	1220	6,6
1000	358,0	1008	302	21	40	444,0	722300	14330	40,30	18460	1220	6,45