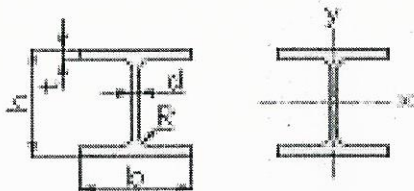


HEB-BALK



Stålsort: S275JR, S355JO

Dim	Vikt och ytor				Mått	
	g kg/m	F m ² /m	A mm ²	A _{liv} mm ²	h mm	b mm
100	20.4	0.567	2604	480	100	100
120	26.7	0.686	3401	637	120	120
140	33.7	0.805	4296	812	140	140
160	42.6	0.918	5425	1072	160	160
180	51.2	1.04	6525	1292	180	180
200	61.3	1.15	7808	1530	200	200
220	71.5	1.27	9104	1786	220	220
240	83.2	1.38	10600	2060	240	240
260	93.0	1.50	11840	2250	260	260
280	103	1.62	13140	2562	280	280
300	117	1.73	14910	2882	300	300
320	127	1.77	16130	3209	320	300
340	134	1.81	17090	3564	340	300
360	142	1.85	18060	3938	360	300
400	155	1.93	19780	4752	400	300
450	171	2.03	21800	5572	450	300
500	187	2.12	23860	6438	500	300
550	199	2.22	25410	7380	550	300
600	212	2.32	27000	8370	600	300
650	225	2.42	28630	9408	650	300
700	241	2.52	30640	10810	700	300
800	262	2.71	33420	12850	800	300
900	291	2.91	37130	15360	900	300
1000	314	3.11	40000	17630	1000	300

Storhetsbeteckningar

g = Massa per m
 F = Mantelyta per m
 A = Tvärsnittsarea
 A_{liv} = Livarea
 I_{x,y} = Yttröghetsmoment
 W_{x,y} = Elastiskt böjmotstånd
 Z_{x,y} = Plastiskt böjmotstånd
 i_{x,y} = Tröghetsradie

K_v = Vridstyvhets tvärsnittsfaktor
 W_v = Elastiskt vridmotstånd
 Z_v = Plastiskt vridmotstånd
 C = Vridstyvhet GK_v
 K_w = Vålvstyvhets tvärsnittsfaktor
 W_w = Elastiskt vålvmotstånd
 Z_w = Plastiskt vålvmotstånd
 C_w = Vålvstyvhet EK_w
 k = Roten ur C/C_w

			Böjning i x-led			
t mm	d mm	R mm	I _x mm ⁴ × 10 ⁶	W _x mm ³ × 10 ³	Z _x mm ³ × 10 ³	i _x mm
10.0	6.0	12	4.495	89.9	104	41.6
11.0	6.5	12	8.644	144	165	50.4
12.0	7.0	12	15.09	216	245	59.3
13.0	8.0	15	24.92	311	354	67.8
14.0	8.5	15	38.31	426	481	76.6
15.0	9.0	18	56.96	570	643	85.4
16.0	9.5	18	80.91	736	827	94.3
17.0	10.0	21	112.6	938	1050	103
17.5	10.0	24	149.2	1150	1280	112
18.0	10.5	24	192.7	1380	1530	121
19.0	11.0	27	251.7	1680	1870	130
20.5	11.5	27	308.2	1930	2150	138
21.5	12.0	27	366.6	2160	2410	146
22.5	12.5	27	431.9	2400	2680	155
24.0	13.5	27	576.8	2880	3230	171
26.0	14.0	27	798.9	3550	3980	191
28.0	14.5	27	1072	4290	4810	212
29.0	15.0	27	1367	4970	5590	232
30.0	15.5	27	1710	5700	6430	252
31.0	16.0	27	2106	6480	7320	271
32.0	17.0	27	2569	7340	8330	290
33.0	17.5	30	3591	8980	10200	328
35.0	18.5	30	4941	11000	12600	365
36.0	19.0	30	6447	12900	14900	401

forts.