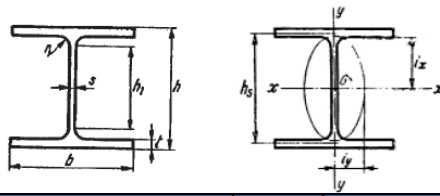


# TRAVI HEB

SERIE AD ALI LARGHE PARALLELE  
UNI 5397



HEB	Peso	DIMENSIONI						Area della sezione	Moduli resistenza per gli assi		Momenti d'inerzia per gli assi		Raggi d'inerzia per gli assi		HEB	
		h	P	b	t	s	r <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	Superficie verniciabile	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	J <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>		i <sub>x</sub>
mm	Kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup> /t	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	mm
100	20,4	100	10	6	12	56	27,8	26,0	90	33	450	167	4,16	2,53	100	
120	26,7	120	11	6,5	12	74	25,7	34,0	144	53	864	318	5,04	3,06	120	
140	33,7	140	12	7	12	92	23,9	43,0	216	79	1509	550	5,93	3,58	140	
160	42,6	160	13	8	15	104	21,5	54,3	311	111	2492	889	6,78	4,05	160	
180	51,2	180	14	8,5	15	122	20,3	65,3	426	151	3831	1363	7,66	4,57	180	
200	61,3	200	15	9	18	134	18,8	78,1	570	200	5696	2003	8,54	5,07	200	
220	71,5	220	16	9,5	18	152	17,8	91,0	736	258	8091	2843	9,43	5,59	220	
240	83,2	240	17	10	21	164	16,6	106,0	938	327	11259	3923	10,3	6,08	240	
260	93,0	260	17,5	10	24	177	16,1	118,4	1150	395	14919	5135	11,2	6,58	260	
280	103	280	18	10,5	24	196	15,7	131,4	1380	471	19270	6595	12,1	7,09	280	
300	117	300	19	11	27	208	14,8	149,1	1680	571	25166	8563	13,0	7,58	300	
320	127	300	20,5	11,5	27	225	13,9	161,3	1930	616	30823	9239	13,8	7,57	320	
340	134	300	21,5	12	27	243	13,4	170,9	2160	646	36656	9690	14,6	7,53	340	
360	142	300	22,5	12,5	27	261	13,0	180,6	2400	676	43193	10141	15,5	7,49	360	
400	155	300	24	13,5	27	298	12,4	197,8	2880	721	57680	10819	17,1	7,40	400	
450	171	300	26	14	27	344	11,8	218,0	3550	781	79887	11721	19,1	7,33	450	
500	187	300	28	14,5	27	390	11,4	238,6	4290	842	107176	12624	21,2	7,27	500	
550	199	300	29	15	27	438	11,2	254,1	4970	872	136691	13077	23,2	7,17	550	
600	212	300	30	15,5	27	486	11,0	270,0	5700	902	171041	13530	25,2	7,08	600	
650	225	300	31	16	27	534	10,8	286,3	6480	932	210616	13984	27,1	6,99	650	
700	241	300	32	17	27	582	10,5	306,4	7340	963	256888	14441	29,0	6,87	700	
800	262	300	33	17,5	30	674	10,3	334,2	8980	994	359083	14904	32,8	6,68	800	
900	291	300	35	18,5	30	770	10,0	371,3	10980	1050	494065	15816	36,5	6,53	900	
1000	314	300	36	19	30	868	9,90	400,0	12890	1090	644748	16276	40,1	6,38	1000	

Tabella dei carichi netti uniformemente ripartiti  
per  $\sigma = 1600 \text{ Kg/cm}^2$

Il calcolo è fatto con la formula:

$$\text{Kg} = 8 \times W_x \times 1600 / L \text{ (cm) - peso della trave}$$

## TRAVI HEB

1) I carichi a sinistra della linea rossa comportano una freccia minore di 1/400 L, quelli a destra una freccia maggiore. Le linee inclinate indicano quando si verificano frecce diverse. 2) Volendo realizzare una sollecitazione diversa da 1600 Kg/cm<sup>2</sup>, i carichi vanno variati in proporzione. 3) Per carichi concentrati in mezz'ora della trave dimezzare i valori della tabella.

### DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI

h	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	h
100	3778	2798	2202	1797	1502	-	-	-	-	-	-	-	100
120	6063	4501	3553	2911	2446	2090	-	-	-	-	-	-	120
140	9114	6777	5361	4405	3713	3186	2768	-	-	-	-	-	140
160	13141	9781	7748	6379	5388	4635	4039	3554	-	-	-	-	160
180	18022	13427	10649	8780	7431	6406	5597	4940	4393	-	-	-	180
200	24135	17994	14285	11792	9993	8629	7554	6683	5958	5344	-	-	200
220	31187	23265	18483	15272	12957	11203	9823	8705	7777	6992	6317	-	220
240	39770	29682	23596	19511	16569	14342	12591	11174	10000	9006	8153	7411	240
260	48786	36427	28974	23974	20377	17655	15518	13789	12358	11150	10113	9212	260
280	58569	43747	34812	28821	24512	21255	18700	16633	14924	13483	12248	11174	280
300	71327	53290	42422	35137	29900	25943	22839	20333	18261	16515	15020	13721	300
320	81963	61250	48771	40410	34401	29863	26305	23433	21060	19062	17351	15867	320
340	91755	68582	54624	45274	38558	33487	29513	26307	23659	21431	19525	17872	340
360	101971	76130	60728	50346	42890	37263	32854	29300	26364	23895	21784	19954	360
400	122412	91568	72951	60508	51576	44838	39641	35313	31962	28859	26341	24160	400
450	150949	112913	90022	74705	63715	55430	49948	43728	39427	35813	32729	30062	450
500	182474	136528	108886	90395	77134	67142	59328	53040	47861	43514	42238	38149	500
550	211451	158240	126234	104830	89484	77926	68891	61624	55642	50624	46347	42653	550
600	242558	181547	144856	120325	102742	89501	79262	70838	63993	58254	53365	49145	600
650	275805	206460	164763	136890	116916	101880	90135	80694	72928	66420	60878	56095	650
700	312450	233916	186700	155140	132530	115512	102222	91542	82760	75401	69137	63734	700
800	382360	286312	228578	190000	162371	141584	125357	112324	101612	92642	85012	78434	800
900	467607	350196	279633	232494	198740	173352	153541	137634	124566	113628	104327	96314	900
1000	549031	511224	328414	273102	233504	203728	180698	161852	146538	133725	122834	113077	1000