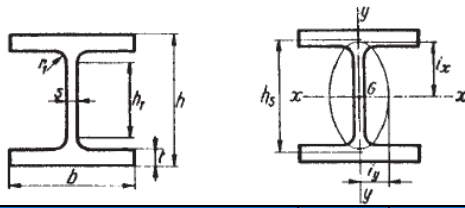


TRAVI HEM

SERIE AD ALI LARGHE PARALLELE
UNI 5397



HEM	Peso	DIMENSIONI							Area della sezione	Moduli resistenza per gli assi		Momenti d'inerzia per gli assi		Raggi d'inerzia per gli assi		HEM	
		n*	p	h	b	t	S	r ₁		h ₁	Superficie verniciabile	A	W _x	W _y	J _x		J _y
mm	Kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ² /t	cm ²	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	mm
100	41.8	120	106	20	12	12	56	14.80	53,2	190	75	1143	399	4,63	2,74	100	
120	52.1	140	126	21	12,5	12	74	14.20	66,4	288	112	2018	703	5,51	3,25	120	
140	63.2	160	146	22	13	12	92	13.60	80,6	411	157	3291	1144	6,39	3,77	140	
160	76,2	180	166	23	14	15	104	12.70	97,1	566	212	5098	1759	7,25	4,26	160	
180	88,9	200	186	24	14,5	15	122	12.30	113,3	748	277	7483	2580	8,13	4,77	180	
200	103	220	206	25	15	18	134	11.70	131,3	967	354	10642	3651	9,00	5,27	200	
220	117	240	226	26	15,5	18	152	11.30	149,4	1220	444	14605	5012	9,89	5,79	220	
240	157	270	248	32	18	21	164	9.30	199,6	1800	657	24289	8153	11,0	6,39	240	
260	172	290	268	32,5	18	24	177	9.16	219,6	2160	780	31307	10449	11,9	6,90	260	
280	189	310	288	33	18,5	24	196	8.96	240,2	2550	914	39547	13163	12,8	7,40	280	
300	238	340	310	39	21	27	208	7.75	303,1	3480	1250	59201	19403	14,0	8,00	300	
320	245	359	309	40	21	27	225	7.65	312,0	3800	1280	68135	19709	14,8	7,95	320	
340	248	377	309	40	21	27	243	7.69	315,8	4050	1280	76372	19711	15,6	7,90	340	
360	250	395	308	40	21	27	261	7.77	318,8	4300	1270	84867	19522	16,3	7,83	360	
400	256	432	307	40	21	27	298	7.86	325,8	4820	1260	104119	19335	17,9	7,70	400	
450	263	478	307	40	21	27	344	7.98	335,4	5500	1260	131484	19339	19,8	7,59	450	
500	270	524	306	40	21	27	390	8.10	344,3	6180	1250	161929	19155	21,7	7,46	500	
550	278	572	306	40	21	27	438	8.10	354,4	6920	1250	197984	19158	23,6	7,35	550	
600	285	620	305	40	21	27	486	8.20	363,7	7660	1240	237447	18975	25,6	7,22	600	
650	293	668	305	40	21	27	534	8.42	373,7	8430	1240	281667	18979	27,5	7,13	650	
700	301	716	304	40	21	27	582	8.50	383,0	9200	1240	329278	18797	29,3	7,01	700	
800	317	814	303	40	21	30	674	8.66	404,3	10870	1230	442598	18627	33,1	6,79	800	
900	333	910	302	40	21	30	770	8.81	423,6	12540	1220	570434	18452	36,7	6,60	900	
1000	349	1008	302	40	21	30	868	8.97	444,2	14330	1220	722299	18459	40,3	6,45	1000	

(*) I valori di questa colonna rappresentano l'altezza convenzionale. Per le travi HEA e HEM l'altezza reale è riportata nella colonna h

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

Il calcolo è fatto con la formula:
 $Kg = 8 \times W_x \times 1600 / L \text{ (cm)}$ - peso della trave

TRAVI HEM

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/cm², i carichi vanno variati in proporzione, 3) Per carichi concentrati in mezziera della trave dimezzare i valori della tabella.

DISTANZA TRA GLI APOGGI IN METRI

h	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	h
100	7981	5912	4654	3802	3181	2705	-	-	-	-	-	-	100
120	12131	9007	7112	5771	4901	4191	3627	-	-	-	-	-	120
140	17346	12900	10205	8388	7072	6070	5276	4628	-	-	-	-	140
160	23920	17806	14108	11617	9816	8446	7363	6482	5747	-	-	-	160
180	31647	23580	18704	15423	13055	11256	9837	8685	7726	6911	-	-	180
200	40948	30531	24239	20011	16961	16647	12825	11347	10119	9078	8182	-	200
220	51701	38571	30646	25324	21489	18583	16297	14445	12909	11609	10491	9516	220
240	76327	56970	45294	37457	31814	27543	24186	21469	19217	17315	15681	14258	240
260	91641	68430	54434	45047	38292	33183	29171	25927	23242	20975	19031	17340	260
280	108230	80842	64333	53264	45304	39287	34564	30749	27593	24931	22650	20667	280
300	147762	110405	87895	72810	61966	53774	47350	42163	37875	34263	31169	28484	300
320	161394	120617	96052	79574	67769	58838	51838	46188	41522	37592	34229	31312	320
340	172451	128604	102437	84909	72319	62814	55366	49358	44398	40222	36651	33555	340
360	182712	136596	108827	90231	76876	66798	58904	52663	47285	42865	39087	35813	360
400	204880	153212	124748	101288	86342	75070	66245	59134	53269	48340	44129	40483	400
450	233871	174943	139481	115752	98727	85893	75853	67768	61105	55509	50733	46602	450
500	262863	196675	156854	130216	111112	96717	85461	76402	68940	62678	57337	52721	500
550	294467	220322	175757	145955	124588	108493	95913	85793	77463	70475	64519	59375	550
600	325963	243974	194666	161700	138070	120277	106374	95195	85997	78284	71714	66042	600
650	358801	268588	214343	178082	152097	132536	117256	104974	94871	86404	79194	72972	650
700	391630	293196	234015	194460	166121	144792	128135	114750	103743	94521	86671	79900	700
800	462835	346572	276687	229991	196546	171384	151742	135966	123000	112142	102906	94944	800
900	534041	399948	319359	265522	226971	197976	175349	157182	142257	129764	119141	109989	900
1000	610366	457164	365103	303612	259591	226488	200663	179934	162910	148665	136558	126131	1000