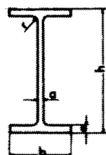


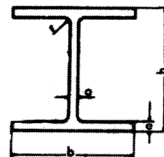
TRAVI IPE AD ALI PARALLELE



Desi- gnaz.	Peso Kg/m.	Sez. cmq.	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
			h mm.	b mm.	a mm.	e mm.	r mm.	x - x			y - y		
								J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{v_x}$ cm ³	i_x cm.	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{v_y}$ cm ³	i_y cm.
80	6,0	7,64	80	46	3,8	5,2	5	80,1	20,0	3,24	8,49	3,69	1,05
100	8,1	10,3	100	55	4,1	5,7	7	171	34,2	4,07	15,9	5,79	1,24
120	10,4	13,2	120	64	4,4	6,3	7	318	53,0	4,90	27,7	8,65	1,45
140	12,9	16,4	140	73	4,7	6,9	7	541	77,3	5,74	44,9	12,3	1,65
160	15,8	20,1	160	82	5,0	7,4	9	869	109	6,58	68,3	16,7	1,84
180	18,8	23,9	180	91	5,3	8,0	9	1 320	146	7,42	101	22,2	2,05
200	22,4	28,5	200	100	5,6	8,5	12	1 940	194	8,26	142	28,5	2,24
220	26,2	33,4	220	110	5,9	9,2	12	2 770	252	9,11	205	37,3	2,48
240	30,7	39,1	240	120	6,2	9,8	15	3 890	324	9,97	284	47,3	2,69
270	36,1	45,9	270	135	6,6	10,2	15	5 790	429	11,2	420	62,2	3,02
300	42,2	53,8	300	150	7,1	10,7	15	8 360	557	12,5	604	80,5	3,35
330	49,1	62,6	330	160	7,5	11,5	18	11 770	713	13,7	788	98,5	3,55
360	57,1	72,7	360	170	8,0	12,7	18	16 270	904	15,0	1 040	123	3,79
400	66,3	84,5	400	180	8,6	13,5	21	23 130	1 160	16,5	1 320	146	3,95
450	77,6	98,8	450	190	9,4	14,6	21	33 740	1 500	18,5	1 680	176	4,12
500	90,7	116	500	200	10,2	16,0	21	48 200	1 930	20,4	2 140	214	4,31
550	106	134	550	210	11,1	17,2	24	67 120	2 440	22,3	2 670	254	4,45
600	122	156	600	220	12,0	19,0	24	92 080	3 070	24,3	3 390	308	4,66

TRAVI HEA AD ALI LARGHE PARALLELE

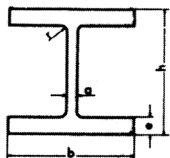
Serie alleggerita



Desi- gnaz.	Peso Kg/m.	Sez. cmq.	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
			h mm.	b mm.	a mm.	e mm.	r mm.	x - x			y - y		
								J_x cm ³	$\frac{J_x}{v_x}$ cm.	i_x cm. ⁴	J_y cm. ⁴	$\frac{J_y}{v_y}$ cm. ³	i_y cm.
100	16,7	21,2	96	100	5	8	12	349	72,8	4,06	134	26,8	2,51
120	19,9	25,3	114	120	5	8	12	606	106	4,89	231	38,5	3,02
140	24,7	31,4	133	140	5,5	8,5	12	1030	155	5,73	389	55,6	3,52
160	30,4	38,8	152	160	6	9	15	1670	220	6,57	616	76,9	3,98
180	35,5	45,3	171	180	6	9,5	15	2510	294	7,45	925	103	4,52
200	42,3	53,8	190	200	6,5	10	18	3690	389	8,28	1340	134	4,98
220	50,5	64,3	210	220	7	11	18	5410	515	9,17	1950	178	5,51
240	60,3	76,8	230	240	7,5	12	21	7760	675	10,1	2770	231	6,00
260	68,2	86,8	250	260	7,5	12,5	24	10450	836	11,0	3670	282	6,50
280	76,4	97,3	270	280	8	13	24	13670	1010	11,9	4760	340	7,00
300	88,3	113	290	300	8,5	14	27	18260	1260	12,7	6310	421	7,49
320	97,6	124	310	300	9	15,5	27	22930	1480	13,6	6990	466	7,49
340	105	133	330	300	9,5	16,5	27	27690	1680	14,4	7440	496	7,46
360	112	143	350	300	10	17,5	27	33090	1890	15,2	7890	526	7,43
400	125	159	390	300	11	19	27	45070	2310	16,8	8560	571	7,34
450	140	178	440	300	11,5	21	27	63720	2900	18,9	9470	631	7,29
500	155	198	490	300	12	23	27	86970	3550	21,0	10370	691	7,24
550	166	212	540	300	12,5	24	27	111900	4150	23,0	10820	721	7,15
600	178	226	590	300	13	25	27	141200	4790	25,0	11270	751	7,05
650	190	242	640	300	13,5	26	27	175200	5470	26,9	11720	782	6,97
700	204	260	690	300	14,5	27	27	215300	6240	28,8	12180	812	6,84
800	224	286	790	300	15	28	30	303400	7680	32,6	12640	843	6,65
900	252	321	890	300	16	30	30	422100	9480	36,3	13550	903	6,50
1000	272	347	990	300	16,5	31	30	553800	11190	40,0	14000	934	6,35

TRAVI HEB AD ALI LARGHE PARALLELE

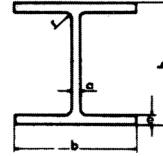
Serie normale



Desi- gnaz.	Peso Kg/m.	Sez. cmq.	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
			h	b	a	e	r	X'X			Y'Y		
			mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	J_x cm. ⁴	$\frac{J_x}{v_x}$ cm. ³	i_x cm.	J_y cm. ⁴	$\frac{J_y}{v_y}$ cm. ³	i_y cm.
100	20,4	26,0	100	100	6	10	12	450	89,9	4,16	167	33,5	2,53
120	26,7	34,0	120	120	6,5	11	12	864	144	5,04	318	52,9	3,06
140	33,7	43,0	140	140	7	12	12	1 510	216	5,93	550	78,5	3,58
160	42,6	54,3	160	160	8	13	15	2 490	311	6,78	889	111	4,05
180	51,2	65,3	180	180	8,5	14	15	3 830	426	7,66	1 360	151	4,57
200	61,3	78,1	200	200	9	15	18	5 700	570	8,54	2 000	200	5,07
220	71,5	91,0	220	220	9,5	16	18	8 090	736	9,43	2 840	258	5,59
240	83,2	106	240	240	10	17	21	11 260	938	10,3	3 920	327	6,08
260	93,0	118	260	260	10	17,5	24	14 920	1 150	11,2	5 130	395	6,58
280	103	131	280	280	10,5	18	24	19 270	1 380	12,1	6 590	471	7,09
300	117	149	300	300	11	19	27	25 170	1 680	13,0	8 560	571	7,58
320	127	161	320	300	11,5	20,5	27	30 800	1 930	13,8	9 240	616	7,57
340	134	171	340	300	12	21,5	27	36 660	2 160	14,6	9 690	646	7,53
360	142	181	360	300	12,5	22,5	27	43 190	2 400	15,5	10 140	676	7,49
400	155	198	400	300	13,5	24	27	57 680	2 880	17,1	10 820	721	7,40
450	171	218	450	300	14	26	27	79 890	3 550	19,1	11 720	781	7,33
500	187	239	500	300	14,5	28	27	107 200	4 290	21,2	12 620	842	7,27
550	199	254	550	300	15	29	27	136 700	4 970	23,2	13 080	872	7,17
600	212	270	600	300	15,5	30	27	171 000	5 700	25,2	13 500	902	7,08
650	225	286	650	300	16	31	27	210 600	6 480	27,1	13 980	932	6,99
700	241	306	700	300	17	32	27	256 900	7 340	29,0	14 440	963	6,87
800	262	334	800	300	17,5	33	30	359 100	8 980	32,8	14 900	994	6,68
900	291	371	900	300	18,5	35	30	494 100	10 980	36,5	15 820	1 050	6,53
1000	314	400	1000	300	19	36	30	644 700	12 890	40,1	16 280	1 090	6,38

TRAVI HEM AD ALI LARGHE PARALLELE

Serie rinforzata



Desi- gnaz.	Peso Kg/m.	Sez. cmq	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
			h mm.	b mm.	a mm.	e mm.	r mm.	x - x			y - y		
								J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{v_x}$ cm ³	i_x cm.	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{v_y}$ cm ³	i_y cm.
100	41,8	53,2	120	106	12	20	12	1 140	190	4,63	399	75,3	2,74
120	52,1	66,4	140	126	12,5	21	12	2 020	288	5,51	703	112	3,25
140	63,2	80,6	160	146	13	22	12	3 290	411	6,39	1 140	157	3,77
160	76,2	97,1	180	166	14	23	15	5 100	566	7,25	1 760	212	4,26
180	88,9	113	200	186	14,5	24	15	7 480	748	8,13	2 580	277	4,77
200	103	131	220	206	15	25	18	10 640	967	9,00	3 650	354	5,27
220	117	149	240	226	15,5	26	18	14 600	1 220	9,89	5 010	444	5,79
240	157	200	270	248	18	32	21	24 290	1 800	11,0	8 150	657	6,39
260	172	220	290	268	18	32,5	24	31 310	2 160	11,9	10 450	780	6,90
280	189	240	310	288	18,5	33,5	24	39 550	2 550	12,8	13 160	914	7,40
300	238	303	340	310	21	39	27	59 200	3 480	14,0	19 400	1 250	8,00
320	245	312	359	309	21	40	27	68 130	3 800	14,8	19 710	1 280	7,95
340	248	316	377	309	21	40	27	76 370	4 050	15,6	19 710	1 280	7,90
360	250	319	395	308	21	40	27	84 870	4 300	16,3	19 520	1 270	7,83
400	256	326	432	307	21	40	27	104 100	4 820	17,9	19 340	1 260	7,70
450	263	335	478	307	21	40	27	131 500	5 500	19,8	19 340	1 260	7,59
500	270	344	524	306	21	40	27	161 900	6 180	21,7	19 150	1 250	7,46
550	278	354	572	306	21	40	27	198 000	6 920	23,6	19 160	1 250	7,35
600	285	364	620	305	21	40	27	237 400	7 660	25,6	18 980	1 240	7,22
650	293	374	668	305	21	40	27	281 700	8 430	27,5	18 980	1 240	7,13
700	301	383	716	304	21	40	27	329 300	9 200	29,3	18 860	1 240	7,01
800	317	404	814	303	21	40	30	442 600	10 870	33,1	18 630	1 230	6,79
900	333	424	910	302	21	40	30	570 400	12 540	36,7	18 450	1 220	6,60
1000	349	444	1008	302	21	40	30	722 300	14 330	40,3	18 460	1 220	6,45