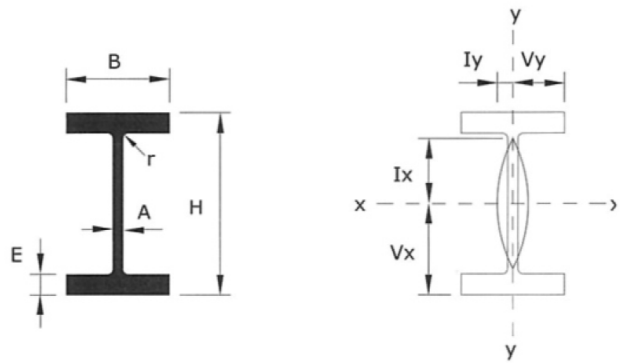


IPE BEAMS

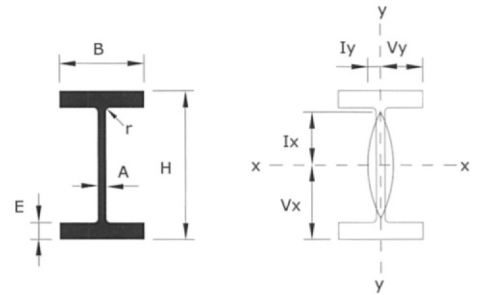
Beams with wide parallel wings UNI 5398-64



Designation	weigh kg/m	Sec. cm ²	DIMENSIONS					Characteristics referred to the neutral axis						Surface	
			h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	x - x			y - y			S / M m ² / m	S / M m ² / t
								Jx cm ⁴	Wx cm ³	Ix cm	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Iy cm		
80	6,00	7,64	80	46	3,8	5,2	5	80,1	20,0	3,24	8,49	3,69	1,05	0,328	54,64
100	8,10	10,3	100	55	4,1	5,7	7	171	34,2	4,07	15,9	5,79	1,24	0,400	49,33
120	10,4	13,2	120	64	4,4	6,3	7	318	53,0	4,90	27,7	8,65	1,45	0,475	45,82
140	12,9	16,4	140	73	4,7	6,9	7	541	77,3	5,74	44,9	12,3	1,65	0,551	42,70
160	15,8	20,1	160	82	5,0	7,4	9	869	109	6,58	68,3	16,7	1,84	0,623	39,47
180	18,8	23,9	180	91	5,3	8,0	9	1320	146	7,42	101	22,2	2,05	0,698	37,13
200	22,4	28,5	200	100	5,6	8,5	12	1940	194	8,26	142	28,5	2,24	0,768	34,36
220	26,2	33,4	220	110	5,9	9,2	12	2770	252	9,11	205	37,3	2,48	0,848	32,36
240	30,7	39,1	240	120	6,2	9,8	15	3890	324	9,97	223	47,3	2,69	0,922	30,02
270	36,1	45,9	270	135	6,6	10,2	15	5790	429	11,2	420	62,2	3,02	1,040	28,86
300	42,2	53,8	300	150	7,1	10,7	15	8360	557	12,5	604	80,5	3,35	1,160	27,46
330	49,1	62,6	330	160	7,5	11,5	18	11770	713	13,7	788	98,5	3,55	1,250	25,52
360	57,1	72,7	360	170	8,0	12,7	18	16270	904	15,0	1040	123	3,79	1,350	23,70
400	66,3	84,5	400	180	8,6	13,5	21	23130	1160	16,5	1320	146	3,95	1,470	22,12
450	77,6	98,8	450	190	9,4	14,6	21	33740	1500	18,5	1680	176	4,12	1,610	20,69
500	90,7	116	500	200	10,2	16,0	21	48200	1930	20,4	2140	214	4,31	1,740	19,23
550	106	134	550	210	11,1	17,2	24	67120	2440	22,3	2670	254	4,45	1,880	17,78
600	122	156	600	220	12,0	19,0	24	92080	3070	24,3	3390	308	4,66	2,010	16,45

IPE BEAMS

Table of evenly distributed net loads



h	DISTANCE BETWEEN THE SUPPORTS IN METERS															
	2,50	3	3,50	4	4,50	5	5,50	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	1009	835	710	616	542	482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	1731	1435	1222	1062	936	835	751	681	-	-	-	-	-	-	-	-
120	2687	2230	1902	1654	1460	1305	1176	1068	896	-	-	-	-	-	-	-
140	3925	3259	2782	2422	2140	1914	1728	1571	1323	1133	-	-	-	-	-	-
160	5541	4603	3981	3425	3029	2711	2450	2230	1882	1617	1408	-	-	-	-	-
180	7428	6173	5273	4597	4068	3643	3294	3002	2538	2185	1907	1681	1492	-	-	-
200	9876	8210	7016	6118	5417	4854	4391	4004	3390	2925	2557	2259	2011	1800	1619	-
220	12837	10673	9124	7959	7050	6320	5720	5219	4424	3822	3348	2963	2644	2373	2140	1937
240	16512	13732	11741	10246	9078	8141	7371	6728	5709	4939	4332	3840	3432	3087	2791	2532
270	21874	18195	15563	13583	12040	10802	9785	8935	7592	6575	5776	5130	4595	4143	3754	3417
300	28413	23638	20222	17655	15653	14048	12731	11629	9889	8574	7542	6707	6017	5435	4935	4101
330	36383	30274	25904	22620	20060	18007	16323	14916	12694	11016	9698	8635	7756	7016	6382	5831
360	46142	38399	32860	28700	25457	22857	20724	18942	16130	14007	12343	11000	9891	8957	8158	7465
400	59226	49294	42191	36855	32697	29364	26631	24350	20747	18029	15901	14185	12769	11577	10559	9677
450	76606	63767	54585	47689	42317	38012	34482	31534	26885	23379	20635	18424	16601	15069	13760	12628
500	98589	82074	70265	61397	54490	48954	44417	40629	34656	30154	26632	23797	21460	19498	17824	16376
550	124663	103788	88863	77656	68927	61934	56202	51417	43875	38192	33748	30172	27226	24754	22646	20824
600	156879	130620	111847	97752	86775	77982	70776	64761	55283	48144	42564	38076	34381	31282	28641	26360