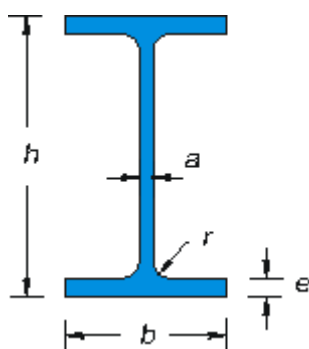


Profilati IPE - Tabella dimensionale



h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Peso kg/m	Sezione cm ²	Momenti di inerzia		Moduli di resistenza		Raggi di inerzia	
							Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³	ix cm	iy cm
80	46	3,8	5,2	5	6,0	7,64	80,14	8,49	20,03	3,69	3,24	1,05
100	55	4,1	5,7	7	8,1	10,32	171,0	15,92	34,20	5,79	4,07	1,24
120	64	4,4	6,3	7	10,4	13,21	317,8	27,67	52,96	8,65	4,90	1,45
140	73	4,7	6,9	7	12,9	16,43	541,2	44,92	77,32	12,31	5,74	1,65
160	82	5,0	7,4	9	15,8	20,09	869,3	68,31	108,7	16,66	6,58	1,84
180	91	5,3	8,0	9	18,8	23,95	1.317	100,9	146,3	22,16	7,42	2,05
200	100	5,6	8,5	12	22,4	28,48	1.943	142,4	194,3	28,47	8,26	2,24
220	110	5,9	9,2	12	26,2	33,37	2.772	204,9	252,0	37,25	9,11	2,48
240	120	6,2	9,8	15	30,7	39,12	3.892	283,6	324,3	47,27	9,97	2,69
270	135	6,6	10,2	15	36,1	45,95	5.790	419,9	428,9	62,20	11,23	3,02
300	150	7,1	10,7	15	42,2	53,81	8.356	603,8	557,1	80,50	12,46	3,35
330	160	7,5	11,5	18	49,1	62,61	11.770	788,1	713,1	98,52	13,71	3,55
360	170	8,0	12,7	18	57,1	72,73	16.270	1.043	903,6	122,8	14,95	3,79
400	180	8,6	13,5	21	66,3	84,46	23.130	1.318	1.156	146,4	16,55	3,95
450	190	9,4	14,6	21	77,6	98,82	33.740	1.676	1.500	176,4	18,48	4,12
500	200	10,2	16,0	21	90,7	115,5	48.200	2.142	1.928	214,2	20,43	4,31
550	210	11,1	17,2	24	106	134,4	67.120	2.668	2.441	254,1	22,35	4,45
600	220	12,0	19,0	24	122	156,0	92.080	3.387	3.069	307,9	24,30	4,66

Carico utile - Travi IPE sollecitate a flessione

Carico totale (kg) uniformemente distribuito, dedotto il peso proprio della trave
 Trave semplicemente appoggiata
 Sigma = 16 kg/mm²

Trave mm	Distanze tra gli appoggi m											
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
80	1.270	1.011	837	712	617	543	483	391	324	272	231	196
100	2.173	1.731	1.435	1.222	1.062	936	835	681	569	482	414	357
120	3.369	2.686	2.228	1.900	1.653	1.460	1.304	1.067	896	764	660	574
140	4.923	3.927	3.260	2.783	2.423	2.141	1.915	1.572	1.324	1.134	984	861
160	6.925	5.526	4.590	3.920	3.415	3.021	2.704	2.224	1.877	1.613	1.404	1.233
180	9.326	7.444	6.186	5.285	4.606	4.077	3.651	3.008	2.544	2.190	1.912	1.685
200	12.390	9.892	8.223	7.027	6.128	5.426	4.862	4.011	3.396	2.930	2.562	2.263
220	16.076	12.837	10.673	9.124	7.959	7.050	6.320	5.219	4.425	3.822	3.348	2.964
240	20.694	16.527	13.745	11.753	10.255	9.086	8.149	6.734	5.715	4.943	4.336	3.844
270	27.377	21.869	18.191	15.559	13.580	12.037	10.799	8.933	7.590	6.574	5.775	5.129
300	35.570	28.418	23.643	20.226	17.658	15.657	14.051	11.632	9.892	8.576	7.543	6.709
330	45.540	36.388	30.278	25.907	22.623	20.063	18.010	14.918	12.696	11.017	9.700	8.637
360	57.716	46.122	38.382	32.846	28.687	25.445	22.847	18.934	16.123	14.001	12.337	10.995
400	73.851	59.021	49.124	42.045	36.727	32.583	29.262	24.264	20.674	17.966	15.844	14.134
450	95.845	76.606	63.767	54.586	47.690	42.317	38.012	31.534	26.885	23.379	20.635	18.424
500	123.211	98.487	81.989	70.192	61.333	54.433	48.903	40.586	34.620	30.122	26.604	23.771
550	156.012	124.714	103.831	88.900	77.688	68.956	61.960	51.439	43.893	38.208	33.762	30.185
600	196.172	156.828	130.578	111.811	97.720	86.747	77.956	64.740	55.265	48.128	42.550	38.063