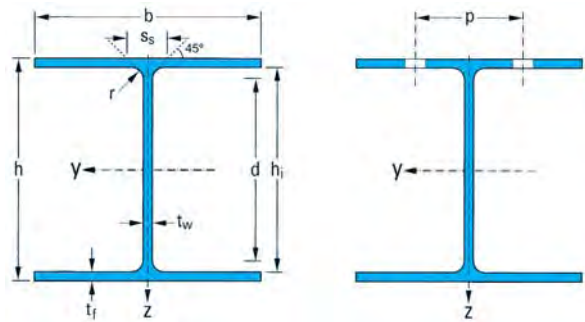


## HP TRAVI - PALI AD ALI LARGHE - dati geometrici

Fuori normalizzazione

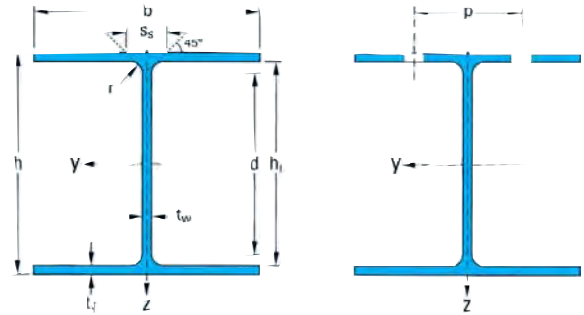


Designazione nominale	Massa G kg/m	Dimensione					Area A cm <sup>2</sup>	Dimensioni di costruzione					Superficie da verniciare	
		h mm	b mm	t <sub>w</sub> mm	t <sub>f</sub> mm	r mm		h <sub>i</sub> mm	d mm	Ø	P <sub>min</sub> mm	P <sub>max</sub> mm	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	A <sub>G</sub> m <sup>2</sup> /t
HP 200 x 43	42,5	200	205	9	9	10	54,14	182,0	162,0	M27	100	106	1,18	27,88
HP 200 x 53	53,5	204	207	11,3	11,3	10	68,14	181,4	161,4	M27	104	108	1,20	22,36
HP 220 x 57	57,2	210	224,5	11	11	18	72,85	188,0	152,0	M27	102	122	1,27	22,12
HP 260 x 75	75,0	249	265	12	12	24	95,54	225,0	177,0	M27	116	164	1,49	19,90
HP 260 x 87	87,3	253	267	14	14	24	111,2	225,0	177,0	M27	118	166	1,50	17,24
HP 305 x 79	78,4	299,3	306,4	11	11	15,2	99,90	277,3	246,9	M27	102	204	1,78	22,65
HP 305 x 88	88,0	301,7	307,8	12,4	12,3	15,2	112,1	277,1	246,7	M27	104	206	1,78	20,28
HP 305 x 95	94,9	303,7	308,7	13,3	13,3	15,2	121,0	277,1	246,7	M27	106	206	1,79	18,85
HP 305 x 110	110	307,9	310,7	15,3	15,4	15,2	140,1	277,1	246,7	M27	108	208	1,80	16,39
HP 305 x 126	126	312,3	312,9	17,5	17,6	15,2	160,6	277,1	246,7	M27	110	210	1,82	14,40
HP 305 x 149	149	318,5	316	20,6	20,7	15,2	189,9	277,1	246,7	M27	114	214	1,83	12,30
HP 305 x 180	180	326,7	319,7	24,8	24,8	15,2	229,3	277,1	246,7	M27	118	218	1,86	10,31
HP 305 x 186	186	328,3	320,9	25,5	25,6	15,2	236,9	277,1	246,7	M27	118	218	1,86	10,02
HP 305 x 223	223	337,9	325,7	30,3	30,4	15,2	284,0	277,1	246,7	M27	124	220	1,89	8,49
HP 320 x 88	88,5	303	304	12	12	27	112,7	279,0	225,0	M27	122	202	1,75	19,80
HP 320 x 103	103	307	306	14	14	27	131,0	279,0	225,0	M27	124	204	1,76	17,15
HP 320 x 117	117	311	308	16	16	27	149,5	279,0	225,0	M27	126	206	1,78	15,13
HP 320 x 147	147	319	312	20	20	27	186,9	279,0	225,0	M27	130	210	1,80	12,27
HP 320 x 184	184	329	317	25	25	27	234,5	279,0	225,0	M27	136	216	1,83	9,94
HP 360 x 84	84,3	340	367	10	10	15,2	107,4	320,0	289,6	M27	98	262	2,10	24,93
HP 360 x 109	109	346,4	371	12,8	12,9	15,2	138,7	320,6	290,2	M27	102	266	2,13	19,51
HP 360 x 133	133	352	373,8	15,6	15,7	15,2	169,4	320,6	290,2	M27	104	268	2,14	16,11
HP 360 x 152	152	356,4	376	17,8	17,9	15,2	193,7	320,6	290,2	M27	106	270	2,16	14,18
HP 360 x 174	174	361,4	378,5	20,3	20,4	15,2	221,5	320,6	290,2	M27	110	272	2,17	12,48
HP 360 x 180	180	362,9	378,8	21,1	21,1	15,2	229,5	320,7	290,3	M27	110	272	2,17	12,06
HP 400 x 122	122	348	390	14	14	15	155,9	320,0	290,0	M27	102	284	2,20	17,99
HP 400 x 140	140	352	392	16	16	15	178,6	320,0	290,0	M27	104	286	2,21	15,80
HP 400 x 158	158	356	394	18	18	15	201,4	320,0	290,0	M27	106	288	2,23	14,08
HP 400 x 176	176	360	396	20	20	15	224,3	320,0	290,0	M27	108	290	2,24	12,71
HP 400 x 194	194	364	398	22	22	15	247,5	320,0	290,0	M27	110	292	2,25	11,58
HP 400 x 213	213	368	400	24	24	15	270,7	320,0	290,0	M27	112	294	2,26	10,64
HP 400 x 231	231	372	402	26	26	15	294,2	320,0	290,0	M27	114	296	2,27	9,85

Seguono dati statici

## HP TRAVI – PALI AD ALI LARGHE - dati statici

Fuori normalizzazione



Designazione nominale	Dati statici											Classificazione						
	$I_y$ cm <sup>4</sup>	$W_{el.y}$ cm <sup>3</sup>	$W_{pl.y}$ cm <sup>3</sup>	$i_y$ cm	$A_{yz}$ cm <sup>2</sup>	$I_z$ cm <sup>4</sup>	$W_{el.z}$ cm <sup>3</sup>	$W_{pl.z}$ cm <sup>3</sup>	$i_z$ cm	$s_s$ mm	$I_t$ cm <sup>4</sup>	$I_w \times 10^{-3}$ cm <sup>6</sup>	Flessione		Compressione			
													S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460
HP 200 x 43	3 888	388,8	434,5	8,47	19,85	1 294	126,2	193,4	4,89	38,72	17,68	117,9	3	3	-	3	3	-
HP 200 x 53	4 977	488,0	551,3	8,55	24,89	1 673	161,7	248,6	4,96	45,62	34,20	155,1	1	3	-	1	3	-
HP 220 x 57	5 729	545,6	613,7	8,87	28,63	2 079	185,2	285,5	5,34	54,09	44,18	205,4	2	3	-	2	3	-
HP 260 x 75	10 650	855,1	958,5	10,56	39,14	3 733	281,7	435,1	6,25	64,12	79,29	522,6	3	3	-	3	3	-
HP 260 x 87	12 590	994,9	1 124	10,64	45,12	4 455	333,7	516,2	6,33	70,12	115,7	634,2	1	3	-	1	3	-
HP 305 x 79	16 331	1 091	1 210	12,79	37,04	5 278	344,5	526,5	7,27	50,81	50,64	1 096	3	4	-	3	4	-
HP 305 x 88	18 420	1 221	1 360	12,82	41,61	5 984	388,9	595,2	7,31	54,81	70,05	1 252	3	4	-	3	4	-
HP 305 x 95	20 040	1 320	1 474	12,87	44,65	6 529	423,0	648,0	7,35	57,71	86,69	1 375	3	3	-	3	3	-
HP 305 x 110	23 560	1 531	1 720	12,97	51,42	7 709	496,2	761,7	7,40	63,91	131,4	1 647	2	3	3	2	3	3
HP 305 x 126	27 410	1 755	1 986	13,06	58,91	9 002	575,4	885,2	7,49	70,51	194,3	1 951	1	2	3	1	2	3
HP 305 x 149	33 070	2 076	2 370	13,20	69,62	10 910	690,5	1 066	7,58	79,81	314,2	2 414	1	1	2	1	1	2
HP 305 x 180	40 970	2 508	2 897	13,37	84,39	13 550	847,4	1 313	7,69	92,21	541,7	3 077	1	1	1	1	1	1
HP 305 x 186	42 610	2 596	3 003	13,41	86,95	14 140	881,5	1 366	7,73	94,51	593,7	3 230	1	1	1	1	1	1
HP 305 x 223	52 700	3 119	3 653	13,62	104,40	17 580	1 079	1 680	7,87	108,9	998,4	4 138	1	1	1	1	1	1
HP 320 x 88	18 740	1 237	1 379	12,90	47,66	5 634	370,6	572,1	7,07	67,60	99,04	1 190	3	4	-	3	4	-
HP 320 x 103	22 050	1 437	1 611	12,97	54,84	6 704	438,2	677,3	7,15	73,60	142,3	1 435	2	3	4	2	3	4
HP 320 x 117	25 480	1 638	1 849	13,06	62,10	7 815	507,5	785,5	7,23	79,60	198,5	1 695	1	3	3	1	3	3
HP 320 x 147	32 670	2 048	2 338	13,22	76,86	10 160	651,3	1 011	7,37	91,60	357,1	2 263	1	1	2	1	1	2
HP 320 x 184	42 340	2 574	2 979	13,44	95,76	13 330	841,2	1 311	7,54	106,6	662,0	3 067	1	1	1	1	1	1
HP 360 x 84	23 210	1 365	1 498	14,70	38,02	8 243	449,2	683,1	8,76	47,81	44,41	2 243	4	4	-	4	4	-
HP 360 x 109	30 630	1 769	1 956	14,86	48,59	10 990	592,3	902,9	8,90	56,41	90,73	3 053	3	4	-	3	4	-
HP 360 x 133	37 980	2 158	2 406	14,98	59,22	13 680	731,9	1 119	8,99	64,81	160,7	3 864	3	3	4	3	3	4
HP 360 x 152	43 970	2 468	2 767	15,07	67,68	15 880	844,5	1 293	9,05	71,41	236,4	4 543	2	3	3	2	3	3
HP 360 x 174	51 010	2 823	3 186	15,18	77,41	18 460	975,6	1 497	9,13	78,91	348,5	5 360	1	3	3	1	3	3
HP 360 x 180	53 040	2 923	3 306	15,20	80,52	19 140	1 011	1 552	9,13	81,11	387,2	5 583	1	3	3	1	3	3
HP 400 x 122	34 770	1 998	2 212	14,93	52,89	13 850	710,3	1 082	9,42	59,57	118,7	3 860	3	4	-	3	4	-
HP 400 x 140	40 270	2 288	2 547	15,02	60,49	16 080	820,2	1 252	9,49	65,57	175,3	4 534	3	4	4	3	4	4
HP 400 x 158	45 940	2 581	2 888	15,10	68,17	18 370	932,4	1 425	9,55	71,57	248,0	5 241	2	3	4	2	3	4
HP 400 x 176	51 770	2 876	3 235	15,19	75,93	20 720	1 047	1 603	9,61	77,57	338,9	5 982	1	3	3	1	3	3
HP 400 x 194	57 760	3 174	3 588	15,28	83,77	23 150	1 163	1 784	9,67	83,57	450,2	6 759	1	3	3	1	3	3
HP 400 x 213	63 920	3 474	3 947	15,37	91,69	25 640	1 282	1 969	9,73	89,57	584,2	7 574	1	2	3	1	2	3
HP 400 x 231	70 260	3 777	4 312	15,45	99,69	28 200	1 403	2 158	9,79	95,57	743,1	8 425	1	1	2	1	1	2