

Poutrelles-pieux à larges ailes

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolérances: EN 10 034:1993

Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

Wide flange bearing piles

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

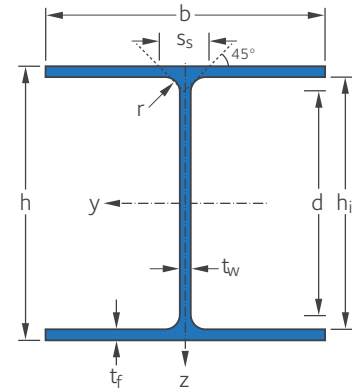
Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Träger mit gleicher Dicke für Flansche und Steg

Abmessungen: EN 10 365:2017

Toleranzen: EN 10 034:1993

Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1



Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen							Surface Oberfläche			Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte											
	h	b	t _w	t _f	r	h _i	d	A	A _L	A _G	S355		S460		S500							
G kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	M0/MLO/MLYO	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	MLO/MLYO	J0/M	ML

HP 460 x 304#	304	464,0	460,0	28,6	28,6	30	406,8	346,8	387,0	2,659	8,748	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HP 460 x 269#	269	457,0	457,0	25,4	25,4	30	406,8	346,8	343,0	2,640	9,803	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HP 460 x 234#	234	451,0	454,0	22,1	22,1	30	406,8	346,8	298,0	2,622	11,20	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HP 460 x 202#	202	445,0	451,0	19,1	19,1	30	406,8	346,8	257,0	2,604	12,87	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HP 400 x 231	231	372,0	402,0	26,0	26,0	20	320,0	280,0	294,2	2,266	9,763	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 400 x 213	213	368,0	400,0	24,0	24,0	20	320,0	280,0	270,7	2,254	10,55	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 400 x 194	194	364,0	398,0	22,0	22,0	20	320,0	280,0	247,5	2,242	11,47	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 400 x 176	176	360,0	396,0	20,0	20,0	20	320,0	280,0	224,3	2,230	12,58	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 400 x 158	158	356,0	394,0	18,0	18,0	20	320,0	280,0	201,4	2,218	13,93	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 400 x 140	140	352,0	392,0	16,0	16,0	20	320,0	280,0	178,6	2,206	15,61	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 400 x 122	122	348,0	390,0	14,0	14,0	20	320,0	280,0	155,9	2,194	17,75	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 360 x 180	180	362,9	378,8	21,1	21,1	20	320,6	280,6	229,5	2,164	11,94	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 360 x 174	174	361,4	378,5	20,3	20,4	20	320,6	280,6	221,5	2,162	12,35	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 360 x 152	152	356,4	376,0	17,8	17,9	20	320,6	280,6	193,7	2,147	14,02	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 360 x 133	133	352,0	373,8	15,6	15,7	20	320,6	280,6	169,4	2,134	15,91	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 360 x 109	109	346,4	371,0	12,8	12,9	20	320,6	280,6	138,7	2,117	19,24	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 320 x 184	184	329,0	317,0	25,0	25,0	27	279,0	225,0	234,5	1,830	9,941	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 320 x 147	147	319,0	312,0	20,0	20,0	27	279,0	225,0	186,9	1,800	12,27	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 320 x 117	117	311,0	308,0	16,0	16,0	27	279,0	225,0	149,5	1,776	15,14	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 320 x 103	103	307,0	306,0	14,0	14,0	27	279,0	225,0	131,0	1,764	17,15	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 320 x 88	88,5	303,0	304,0	12,0	12,0	27	279,0	225,0	112,7	1,752	19,80	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 305 x 223	223	337,9	325,7	30,3	30,4	20	277,1	237,1	284,0	1,884	8,409	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 305 x 186	186	328,3	320,9	25,5	25,6	20	277,1	237,1	236,9	1,855	9,912	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 305 x 180	180	326,7	319,7	24,8	24,8	20	277,1	237,1	229,3	1,848	10,20	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 305 x 149	149	318,5	316,0	20,6	20,7	20	277,1	237,1	189,9	1,825	12,15	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 305 x 126	126	312,3	312,9	17,5	17,6	20	277,1	237,1	160,6	1,807	14,20	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 305 x 110	110	307,9	310,7	15,3	15,4	20	277,1	237,1	140,1	1,794	16,15	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HP 305 x 95	94,9	303,7	308,7	13,3	13,3	20	277,1	237,1	121,0	1,781	18,54	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 305 x 88	88,5	301,7	307,8	12,4	12,3	20	277,1	237,1	112,1	1,775	19,92	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 305 x 79	78,9	299,3	306,4	11,0	11,1	20	277,1	237,1	100,5	1,768	22,09	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 260 x 87	87,3	253,0	267,0	14,0	14,0	24	225,0	177,0	111,0	1,505	17,24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 260 x 75	75,0	249,0	265,0	12,0	12,0	24	225,0	177,0	95,5	1,493	19,91	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 220 x 57	57,2	210,0	224,5	11,0	11,0	18	188,0	152,0	72,9	1,265	22,12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 200 x 53	53,5	204,0	207,0	11,3	11,3	10	181,4	161,4	68,4	1,196	22,36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HP 200 x 43	42,5	200,0	205,0	9,0	9,0	10	182,0	162,0	54,1	1,185	27,88	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

HI = HISTAR®

[40] Commande minimale: 40t par profilé et qualité ou suivant accord.

[40] Minimum order: 40t per section and grade or upon agreement.

[40] Mindestbestellmenge: 40t pro Profil und Güte oder nach Vereinbarung.

① Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.

① Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

① Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.

Profilé additionnel à la norme

Additional section to the standard

Zusätzliches Profil zur Norm

Disponible en
Available in
Verfügbar



HP

Notations pages 170-172 / Bezeichnungen Seiten 170-172

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte												Classification EN 1993-1-1: 2005		Facteurs de massivité/ sections factors/ Profilfaktoren Ap/V [m ³]						
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y						axe faible z-z weak axis z-z schwache Achse z-z						Pure Bending y-y		Pure Compression		Contour encasement		Hollow encasement		
	G kg/m	I _y cm ⁴	W _{ely} cm ³	W _{ply} cm ³	i _y cm	A _{vz} cm ²	I _z cm ⁴	W _{elz} cm ³	W _{plz} cm ³	i _z cm	S _s cm	I _t cm ⁴	I _w cm ⁶ x10 ³	S355	S460	S355	S460	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten
HP 460 x 304	304	143910	6203	7063	19,2	149,4	46510	2022	3125	10,9	12,0	1215	21980	1	-	1	-	57	69	36	48
HP 460 x 269	269	125400	5488	6209	19,1	132,5	40490	1772	2732	10,8	11,1	860,1	18810	1	-	1	-	64	77	40	53
HP 460 x 234	234	107750	4778	5369	19,0	115,7	34530	1521	2340	10,7	10,1	576,8	15850	3	-	3	-	73	88	45	61
HP 460 x 202	202	91880	4129	4610	18,8	100,5	29240	1297	1992	10,6	9,2	381,9	13240	3	-	3	-	84	101	52	70
HP 400 x 231	231	70610	3796	4335	15,4	103,7	28200	1403	2160	9,7	10,1	733,0	8425	1	2	1	2	63	77	39	52
HP 400 x 213	213	64270	3493	3970	15,3	95,59	25640	1282	1971	9,7	9,5	577,2	7573	1	2	1	2	68	83	42	56
HP 400 x 194	194	58110	3193	3611	15,2	87,47	23150	1163	1786	9,6	8,9	445,7	6759	2	3	2	3	74	90	45	61
HP 400 x 176	176	52120	2895	3258	15,1	79,43	20720	1046	1605	9,5	8,3	336,3	5982	3	3	3	3	81	99	49	67
HP 400 x 158	158	46290	2600	2911	15,1	71,47	18370	932,5	1427	9,5	7,7	246,7	5240	3	3	3	3	90	109	55	74
HP 400 x 140	140	40630	2308	2570	15,0	63,59	16070	820,3	1254	9,4	7,1	175,0	4533	3	4	3	4	101	122	61	83
HP 400 x 122	122	35120	2018	2235	14,9	55,79	13850	710,4	1084	9,3	6,5	119,1	3860	4	4	4	4	115	139	69	94
HP 360 x 180	180	53380	2941	3327	15,2	83,99	19140	1010	1554	9,1	8,6	382,6	5582	2	3	2	3	77	94	48	64
HP 360 x 174	174	51350	2841	3208	15,1	80,81	18460	975,7	1499	9,0	8,4	344,9	5359	2	3	2	3	80	97	49	66
HP 360 x 152	152	44310	2486	2789	15,0	70,84	15880	844,6	1295	9,0	7,7	234,8	4542	3	3	3	3	91	110	56	75
HP 360 x 133	133	38320	2177	2427	14,9	62,17	13680	732,0	1120	8,9	7,0	160,2	3864	3	4	3	4	103	125	63	85
HP 360 x 109	109	30970	1788	1978	14,8	51,28	10980	592,4	904,6	8,8	6,2	91,19	3052	4	4	4	4	125	151	76	102
HP 320 x 184	184	42340	2574	2979	13,4	95,75	13330	841,1	1311	7,5	10,6	586,4	3066	1	1	1	1	65	78	42	55
HP 320 x 147	147	32670	2048	2338	13,2	76,85	10160	651,2	1011	7,3	9,1	309,6	2262	1	1	1	1	80	96	51	68
HP 320 x 117	117	25470	1638	1848	13,0	62,09	7814	507,4	785,5	7,2	7,9	166,9	1695	2	3	2	3	98	119	62	83
HP 320 x 103	103	22050	1436	1611	12,9	54,83	6704	438,1	677,2	7,1	7,3	116,8	1434	3	3	3	3	111	135	70	94
HP 320 x 88	88,5	18740	1237	1378	12,8	47,65	5633	370,6	572,0	7,0	6,7	78,74	1189	3	3	3	3	128	155	81	108
HP 305 x 223	223	52950	3134	3672	13,6	108,7	17580	1079	1682	7,8	11,4	977,0	4138	1	1	1	1	55	66	35	46
HP 305 x 186	186	42860	2611	3022	13,4	90,86	14140	881,7	1369	7,7	10,0	583,3	3229	1	1	1	1	64	78	41	54
HP 305 x 180	180	41220	2523	2915	13,3	88,22	13550	847,7	1315	7,6	9,7	532,2	3077	1	1	1	1	66	80	42	56
HP 305 x 149	149	33320	2092	2389	13,1	73,06	10910	690,7	1067	7,5	8,5	310,3	2413	1	1	1	1	79	95	50	66
HP 305 x 126	126	27660	1771	2004	13,0	62,04	9005	575,5	887,3	7,4	7,6	192,8	1951	1	3	1	3	92	111	58	77
HP 305 x 110	110	23810	1547	1739	12,9	54,34	7712	496,4	763,6	7,3	6,9	131,0	1646	3	3	3	3	105	127	65	87
HP 305 x 95	94,9	20300	1336	1493	12,8	47,37	6531	423,1	649,7	7,3	6,3	86,88	1374	3	3	3	3	120	146	75	100
HP 305 x 88	88,5	18680	1238	1379	12,8	44,23	5986	389,0	596,9	7,2	6,0	70,29	1251	3	4	3	4	129	156	80	107
HP 305 x 79	78,9	16690	1115	1237	12,7	39,57	5328	347,8	532,8	7,2	5,6	52,15	1105	4	4	4	4	143	173	89	119
HP 260 x 87	87,3	12580	994,9	1123	10,6	45,12	4455	333,7	516,1	6,3	7,0	96,57	634,2	1	3	1	3	111	135	70	94
HP 260 x 75	75,0	10640	855,1	958,5	10,5	39,14	3732	281,7	435,0	6,2	6,4	64,28	522,6	3	3	3	3	129	156	80	108
HP 220 x 57	57,2	5729	545,6	613,6	8,8	28,63	2079	185,2	285,5	5,3	5,4	37,61	205,3	2	3	2	3	143	174	88	119
HP 200 x 53	53,5	4977	487,9	551,2	8,5	24,89	1673	161,6	248,5	4,9	4,5	31,94	155,0	2	3	2	3	145	176	90	121
HP 200 x 43	42,5	3887	388,7	434,5	8,4	19,84	1293	126,2	193,3	4,8	3,8	16,34	117,8	3	3	3	3	181	219	112	150