

Breitflansch-Pfahlprofile
Toleranzen nach EN 10034
HP 220 - 400

Wide flange bearing piles
Tolerances in accordance with EN 10034
HP 220 - 400

Poutrelles-pieux à larges ailes
Tolérances selon EN 10034
HP 220 - 400

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen** Dimensions** Dimensions**		Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques											Klassifizierung / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité											
	G kg/m	h mm	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y					schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z						reine Biegung y-y pure bending y-y flexion pure y-y			reiner Druck pure compression compression pure			Bezeichnung Designation Désignation	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹							
			b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A cm ²	U m ² /m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	W _{ply} cm ³	i _y cm	A _{vz} cm ²	I _z cm ⁴	W _z cm ³	W _{pl,z} cm ³	i _z cm	I _T cm ⁴	I _ω · 10 ⁻³ cm ⁶						i _{z,g} cm	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460
HP 220 x 57,2	57,2	210,0	224,5	11,0	11,0	18,0	72,9	1,265	5729	546	614	8,87	28,6	2079	185	286	5,34	44,2	205,4	5,86	2	3	3	2	3	3	HP 220 x 57,2	143	174	88	119
HP 260 x 75,0	75,0	249,0	265,0	12,0	12,0	24,0	95,5	1,493	10646	855	959	10,56	39,1	3733	282	435	6,25	79,3	522,6	6,86	3	3	4	3	3	4	HP 260 x 75,0	129	156	80	108
HP 260 x 87,3	87,3	253,0	267,0	14,0	14,0	24,0	111	1,505	12586	995	1124	10,64	45,1	4455	334	516	6,33	116	634,2	6,94	1	3	3	1	3	3	HP 260 x 87,3	111	135	70	94
HP 305 x 78,9	78,9	299,3	306,4	11,0	11,1	15,2	100	1,776	16444	1099	1218	12,79	37,1	5326	348	531	7,28	51,4	1105	8,05	3	4	4	3	4	4	HP 305 x 78,9	146	177	90	121
HP 305 x 88,0	88,0	301,7	307,8	12,4	12,3	15,2	112	1,784	18425	1221	1360	12,82	41,6	5984	389	595	7,31	70,1	1252	8,09	3	4	4	3	4	4	HP 305 x 88,0	132	159	81	109
HP 305 x 94,9	94,9	303,7	308,7	13,3	13,3	15,2	121	1,790	20045	1320	1474	12,87	44,6	6529	423	648	7,35	86,7	1375	8,13	3	3	4	3	3	4	HP 305 x 94,9	122	148	76	101
HP 305 x 110	110,0	307,9	310,7	15,3	15,4	15,2	140	1,802	23563	1531	1720	12,97	51,4	7709	496	762	7,42	131	1647	8,20	2	3	3	2	3	3	HP 305 x 110	106	129	66	88
HP 305 x 126	126,1	312,3	312,9	17,5	17,6	15,2	161	1,815	27408	1755	1986	13,06	58,9	9002	575	885	7,49	194	1951	8,27	1	2	3	1	2	3	HP 305 x 126	94	113	58	78
HP 305 x 149	149,1	318,5	316,0	20,6	20,7	15,2	190	1,834	33067	2076	2370	13,20	69,6	10910	691	1066	7,58	314	2414	8,37	1	1	2	1	1	2	HP 305 x 149	80	97	50	67
HP 305 x 180	180,0	326,7	319,7	24,8	24,8	15,2	229	1,857	40973	2508	2897	13,37	84,4	13546	847	1313	7,69	542	3077	8,48	1	1	1	1	1	1	HP 305 x 180	67	81	42	56
HP 305 x 186	186,0	328,3	320,9	25,5	25,6	15,2	237	1,863	42610	2596	3003	13,41	87,0	14143	881	1366	7,73	594	3230	8,52	1	1	1	1	1	1	HP 305 x 186	65	79	41	55
HP 305 x 223	222,9	337,9	325,7	30,3	30,4	15,2	284	1,892	52699	3119	3653	13,62	104	17577	1079	1680	7,87	998	4138	8,66	1	1	1	1	1	1	HP 305 x 223	55	67	35	47
HP 320 x 83,7	83,7	303,0	302,0	10,0	12,0	27,0	107	1,748	18279	1207	1333	13,09	41,8	5520	366	561	7,19	78,6	1166	7,84	3	4	4	3	4	4	HP 320 x 83,7	136	164	85	113
HP 320 x 88,5	88,5	303,0	304,0	12,0	12,0	27,0	113	1,752	18743	1237	1379	12,90	47,7	5634	371	572	7,07	99,0	1190	7,80	3	4	4	3	4	4	HP 320 x 88,5	128	155	81	108
HP 320 x 103	102,8	307,0	306,0	14,0	14,0	27,0	131	1,764	22053	1437	1611	12,97	54,8	6704	438	677	7,15	142	1435	7,89	2	3	4	2	3	4	HP 320 x 103	111	135	70	94
HP 320 x 117	117,3	311,0	308,0	16,0	16,0	27,0	149	1,776	25476	1638	1849	13,06	62,1	7815	507	786	7,23	198	1695	7,98	1	3	3	1	3	3	HP 320 x 117	98	119	62	83
HP 320 x 147	146,7	319,0	312,0	20,0	20,0	27,0	187	1,800	32671	2048	2338	13,22	76,9	10160	651	1011	7,37	357	2263	8,13	1	1	2	1	1	2	HP 320 x 147	80	96	51	68
HP 320 x 184	184,1	329,0	317,0	25,0	25,0	27,0	235	1,830	42343	2574	2979	13,44	95,8	13332	841	1311	7,54	662	3067	8,31	1	1	1	1	1	1	HP 320 x 184	65	78	42	55
HP 360 x 84,3	84,3	340,0	367,0	10,0	10,0	15,2	107	2,102	23206	1365	1498	14,70	38,0	8243	449	683	8,76	44,4	2243	9,67	4	4	4	4	4	4	HP 360 x 84,3	162	196	98	132
HP 360 x 109	108,9	346,4	371,0	12,8	12,9	15,2	139	2,125	30632	1769	1956	14,86	48,6	10987	592	903	8,90	90,7	3053	9,81	3	4	4	3	4	4	HP 360 x 109	126	153	77	103
HP 360 x 133	133,0	352,0	373,8	15,6	15,7	15,2	169	2,142	37983	2158	2406	14,98	59,2	13680	732	1119	8,99	161	3864	9,91	3	3	4	3	3	4	HP 360 x 133	104	126	64	86
HP 360 x 152	152,0	356,4	376,0	17,8	17,9	15,2	194	2,155	43972	2468	2767	15,07	67,7	15877	845	1293	9,05	236	4543	9,98	2	3	3	2	3	3	HP 360 x 152	92	111	56	76
HP 360 x 174	173,9	361,4	378,5	20,3	20,4	15,2	221	2,170	51009	2823	3186	15,18	77,4	18463	976	1497	9,13	348	5360	10,06	1	3	3	1	3	3	HP 360 x 174	81	98	50	67
HP 360 x 180	180,2	362,9	378,8	21,1	21,1	15,2	230	2,173	53036	2923	3306	15,20	80,5	19144	1011	1552	9,13	387	5583	10,06	1	3	3	1	3	3	HP 360 x 180	78	95	48	65
HP 400 x 117	117,0	347,0	389,0	13,4	13,4	15,0	149	2,197	33162	1911	2113	14,91	50,7	13155	676	1030	9,39	104	3658	10,33	3	4	4	3	4	4	HP 400 x 117	121	147	73	99
HP 400 x 122	122,4	348,0	390,0	14,0	14,0	15,0	156	2,202	34770	1998	2212	14,93	52,9	13851	710	1082	9,42	119	3860	10,36	3	4	4	3	4	4	HP 400 x 122	116	141	70	95
HP 400 x 131	131,0	351,0	390,0	14,0	15,4	15,0	167	2,208	38151	2174	2405	15,12	53,5	15235	781	1189	9,55	142	4287	10,43	3	4	4	3	4	4	HP 400 x 131	109	132	65	89
HP 400 x 140	140,2	352,0	392,0	16,0	16,0	15,0	179	2,214	40274	2288	2547	15,02	60,5	16077	820	1252	9,49	175	4534	10,43	3	4	4	3	4	4	HP 400 x 140	102	124	61	83
HP 400 x 158	158,1	356,0	394,0	18,0	18,0	15,0	201	2,226	45939	2581	2888	15,10	68,2	18368	932	1425	9,55	248	5241	10,49	2	3	4	2	3	4	HP 400 x 158	91	111	55	74
HP 400 x 176	176,1	360,0	396,0	20,0	20,0	15,0	224	2,238	51766	2876	3235	15,19	75,9	20725	1047	1603	9,61	339	5982	10,55	1	3	3	1	3	3	HP 400 x 176	82	100	50	67
HP 400 x 194	194,2	364,0	398,0	22,0	22,0	15,0	247	2,250	57759	3174	3588	15,28	83,8	23149	1163	1784	9,67	450	6759	10,62	1	3	3	1	3	3	HP 400 x 194	75	91	46	62
HP 400 x 213	212,5	368,0	400,0	24,0	24,0	15,0	271	2,262	63921	3474	3947	15,37	91,7	25642	1282	1969	9,73	584	7574	10,68	1	2	3	1	2	3	HP 400 x 213	69	84	42	57
HP 400 x 231	230,9	372,0	402,0	26,0	26,0	15,0	294	2,274	70255	3777	4312	15,45	99,7	28204	1403	2158	9,79	743	8425	10,74	1	1	2	1	1	2	HP 400 x 231	64	77	39	53

* Die Zahlen geben das Nennmaß in mm und das Gewicht in kg/m an.

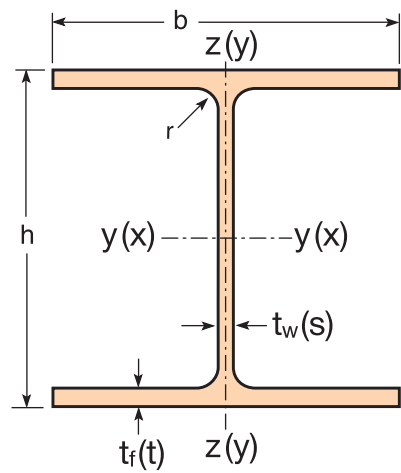
** Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

* The figures specify the nominal dimension in mm and the weight in kg/m.

** Intermediate dimensions by agreement

* Les chiffres se réfèrent à la cote nominale en mm et au poids en kg/m.

** Dimensions intermédiaires à convenir



Breitflansch-Pfahlprofile
gemäß ASTM A6 / A6M
Toleranzen nach ASTM A6 / A6M
HP 8 - 14

Wide flange bearing piles
in accordance with ASTM A6 / A6M
Tolerances in accordance with ASTM A6 / A6M
HP 8 - 14

Poutrelles-pieux à larges ailes
conformes à ASTM A6 / A6M
Tolérances selon ASTM A6 / A6M
HP 8 - 14

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen* Dimensions* Dimensions*		Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques											Klassifizierung / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité											
			starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y					schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z						reine Biegung y-y pure bending y-y flexion pure y-y			reiner Druck pure compression compression pure			Bezeichnung Designation Désignation	Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité										
			G	h	b	t _w s	t _f t	r	A	U	I _y I _x	W _y W _x	W _{ply}	i _y i _x	A _{vz}	I _z I _y	W _z W _y	W _{pl,z}	i _z i _y		I _T J _{Dz}	I _ω · 10 ⁻³ C _M	i _{z,g} i _{y,g}	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	HP	m ⁻¹
HP 8 x 8 x 36	53,5	203,7	207,1	11,3	11,3	10,2	68,2	1,196	4965	488	551	8,54	24,9	1676	162	249	4,96	34,4	154,8	5,47	1	3	3	1	3	3	HP 200 x 200 x 53,5	145	175	90	121
HP 10 x 10 x 42	62,6	246,4	255,9	10,5	10,7	12,7	79,8	1,474	8774	712	793	10,49	28,9	2992	234	358	6,12	36,7	415,1	6,75	3	3	4	3	3	4	HP 250 x 250 x 62,6	153	185	94	126
HP 10 x 10 x 57	85,2	253,8	259,7	14,4	14,4	12,7	109	1,496	12263	966	1093	10,63	39,5	4211	324	499	6,23	88,7	602,3	6,87	1	3	3	1	3	3	HP 250 x 250 x 85,2	114	138	71	95
HP 12 x 12 x 53	78,3	299,1	305,9	11,0	11,0	15,2	99,8	1,774	16284	1089	1207	12,78	37,0	5253	343	525	7,26	50,6	1089	8,03	3	4	4	3	4	4	HP 310 x 310 x 78,3	147	178	91	121
HP 12 x 12 x 63	93,4	303,3	308,0	13,1	13,1	15,2	119	1,786	19686	1298	1449	12,86	44,0	6387	415	635	7,33	82,9	1343	8,10	3	3	4	3	3	4	HP 310 x 310 x 93,4	124	150	77	103
HP 12 x 12 x 74	110,6	308,1	310,3	15,4	15,5	15,2	141	1,801	23701	1539	1730	12,97	51,8	7729	498	765	7,41	134	1652	8,19	2	3	3	2	3	3	HP 310 x 310 x 110,6	106	128	66	88
HP 12 x 12 x 84	124,7	311,9	312,3	17,4	17,4	15,2	159	1,812	27040	1734	1961	13,05	58,5	8848	567	872	7,46	189	1915	8,25	1	3	3	1	3	3	HP 310 x 310 x 124,7	94	114	59	79
HP 14 x 14 1/2 x 73	108,2	345,7	370,5	12,8	12,8	15,2	138	2,122	30277	1752	1938	14,82	48,5	10857	586	894	8,88	89,4	3006	9,79	3	4	4	3	4	4	HP 360 x 370 x 108,2	127	154	77	104
HP 14 x 14 1/2 x 89	132,2	351,3	373,3	15,6	15,6	15,2	168	2,139	37588	2140	2386	14,94	59,1	13538	725	1109	8,97	159	3811	9,89	3	3	4	3	3	4	HP 360 x 370 x 132,2	105	127	64	86
HP 14 x 14 1/2 x 102	152,1	355,9	375,5	17,9	17,9	15,2	194	2,152	43809	2462	2761	15,04	67,9	15814	842	1290	9,04	238	4511	9,96	2	3	3	2	3	3	HP 360 x 370 x 152,1	92	111	56	76
HP 14 x 14 1/2 x 117	173,9	360,9	378,1	20,4	20,4	15,2	222	2,167	50830	2817	3180	15,15	77,6	18405	974	1494	9,11	350	5327	10,04	1	3	3	1	3	3	HP 360 x 370 x 173,9	81	98	50	67

* Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

* Intermediate dimensions by agreement

* Dimensions intermédiaires à convenir