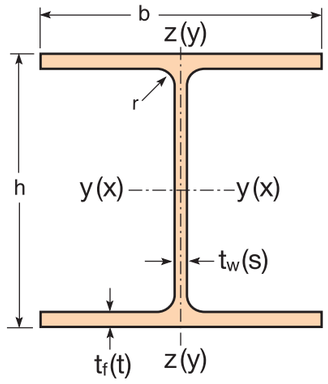

Breitflansch Pfahl-Profile
gemäß ASTM A6/A6M
Toleranzen nach ASTM A6/A6M

Wide flange bearing piles
in accordance with ASTM A6/A6M
Tolerances in accordance with ASTM/A6M

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

Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions								Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques: starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y					schwache Achse z-z / weak axis z-z / axe faible z-z							Klassifikation / Classification / Classification: reine Biegung y-y / pure bending y-y / flexion pure y-y			reiner Druck / pure compression / compression pure			Profilfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massiveté			
HP	G	h	b	t_w	t_f	r	A	U	I_y	W_y	$W_{pl,y}$	i_y	A_{vz}	I_z	W_z	$W_{pl,z}$	i_z	I_T	$I\omega \cdot 10^{-3}$	$i_{z,g}$	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	B_1	B_2	B_3	B_4
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm^2	m^2/m	cm^4	cm^3	cm^3	cm	cm^2	cm^4	cm^3	cm^3	cm	cm^4	cm^6	cm							m^{-1}	m^{-1}	m^{-1}	m^{-1}
HP 220 x 57	57,2	210,0	224,5	11,0	11,0	18	72,9	1,265	5729	546	614	8,87	28,6	2079	185	286	5,34	44,2	205,4	5,863	1	3	3	1	2	3	143	174	88	119
HP 260 x 75	75,0	249,0	265,0	12,0	12,0	24	95,5	1,493	10646	855	959	10,56	39,1	3733	282	435	6,25	79,3	522,6	6,86	1	3	3	1	3	3	129	156	80	108
HP 260 x 87	87,3	253,0	267,0	14,0	14,0	24	111	1,505	12586	995	1124	10,64	45,1	4455	334	516	6,33	116	634,2	6,945	1	1	3	1	1	3	111	135	70	94
HP 305 x 79	78,9	299,3	306,4	11,0	11,1	15	100	1,776	16444	1099	1218	12,79	37,1	5326	348	531	7,28	51,4	1105,0	8,05	3	4	4	3	4	4	146	177	90	121
HP 305 x 88	88,0	301,7	307,8	12,4	12,3	15	112	1,784	18425	1221	1360	12,82	41,6	5984	389	595	7,31	70,1	1251,7	8,09	3	3	4	3	3	4	132	159	81	109
HP 305 x 95	94,9	303,7	308,7	13,3	13,3	15	121	1,790	20045	1320	1474	12,87	44,6	6529	423	648	7,35	86,7	1374,8	8,13	2	3	3	2	3	3	122	148	76	101
HP 305 x 110	110	307,9	310,7	15,3	15,4	15	140	1,802	23563	1531	1720	12,97	51,4	7709	496	762	7,42	131	1646,6	8,20	1	3	3	1	3	3	106	129	66	88
HP 305 x 126	126	312,3	312,9	17,5	17,6	15	161	1,815	27408	1755	1986	13,06	58,9	9002	575	885	7,49	194	1951,1	8,27	1	2	3	1	2	3	94	113	58	78
HP 305 x 149	149	318,5	316,0	20,6	20,7	15	190	1,834	33067	2076	2370	13,20	69,6	10910	691	1066	7,58	314	2413,6	8,37	1	1	1	1	1	1	80	97	50	67
HP 305 x 180	180	326,7	319,7	24,8	24,8	15	229	1,857	40973	2508	2897	13,37	84,4	13546	847	1313	7,69	542	3077,5	8,48	1	1	1	1	1	1	67	81	42	56
HP 305 x 186	186	328,3	320,9	25,5	25,6	15	237	1,863	42610	2596	3003	13,41	87,0	14143	881	1366	7,73	594	3229,7	8,52	1	1	1	1	1	1	65	79	41	55
HP 305 x 223	223	337,9	325,7	30,3	30,4	15	284	1,892	52699	3119	3653	13,62	104	17577	1079	1680	7,87	998	4138,1	8,66	1	1	1	1	1	1	55	67	35	47
HP 320 x 88	88,5	303,0	304,0	12,0	12,0	27	113	1,752	18743	1237	1379	12,90	47,7	5634	371	572	7,07	99,0	1189,5	7,80	2	3	3	2	3	3	128	155	81	108
HP 320 x 103	103	307,0	306,0	14,0	14,0	27	131	1,764	22053	1437	1611	12,97	54,8	6704	438	677	7,15	142	1434,9	7,89	1	3	3	1	3	3	111	135	70	94
HP 320 x 117	117	311,0	308,0	16,0	16,0	27	149	1,776	25476	1638	1849	13,06	62,1	7815	507	786	7,23	198	1695,1	7,98	1	2	3	1	2	3	98	119	62	83
HP 320 x 147	147	319,0	312,0	20,0	20,0	27	187	1,800	32671	2048	2338	13,22	76,9	10160	651	1011	7,37	357	2262,7	8,13	1	1	1	1	1	1	80	96	51	68
HP 320 x 184	184	329,0	317,0	25,0	25,0	27	235	1,830	42343	2574	2979	13,44	95,8	13332	841	1311	7,54	662	3066,6	8,31	1	1	1	1	1	1	65	78	42	55
HP 360 x 84	84,3	340,1	367,0	10,0	10,0	15	107	2,102	23221	1366	1499	14,70	38,0	8243	449	683	8,76	44,4	2244,3	9,67	4	4	4	4	4	4	162	196	98	132
HP 360 x 109	109	346,4	371,0	12,8	12,9	15	139	2,125	30632	1769	1956	14,86	48,6	10987	592	903	8,90	90,7	3052,8	9,81	3	4	4	3	4	4	126	153	77	103
HP 360 x 133	133	352,0	373,8	15,6	15,7	15	169	2,142	37983	2158	2406	14,98	59,2	13680	732	1119	8,99	161	3864,2	9,91	3	3	4	3	3	4	104	126	64	86
HP 360 x 152	152	356,4	376,0	17,8	17,9	15	194	2,155	43972	2468	2767	15,07	67,7	15877	845	1293	9,05	236	4542,8	9,98	2	3	3	2	3	3	92	111	56	76
HP 360 x 174	174	361,4	378,5	20,3	20,4	15	221	2,170	51009	2823	3186	15,18	77,4	18463	976	1497	9,13	348	5359,5	10,06	1	3	3	1	2	3	81	98	50	67
HP 360 x 180	180	362,9	378,8	21,1	21,1	15	230	2,173	53036	2923	3306	15,20	80,5	19144	1011	1552	9,13	387	5582,7	10,06	1	2	3	1	2	3	78	95	48	65
HP 400 x 117 *	117	347,0	389,0	13,4	13,4	15	149	2,197	33174	1912	2113	14,91	50,8	13155	676	1030	9,39	105	3657,6	10,32	3	4	4	3	4	4	121	147	73	99
HP 400 x 122	122	348,0	390,0	14,0	14,0	15	156	2,202	34782	1999	2213	14,93	53,0	13851	710	1082	9,42	119	3860,1	10,36	3	4	4	3	4	4	116	141	70	95
HP 400 x 131 *	131	351,0	390,0	14,0	15,4	15	167	2,208	38163	2175	2406	15,12	53,6	15235	781	1189	9,55	143	4286,9	10,43	3	3	4	3	3	4	109	132	65	89
HP 400 x 140	140	352,0	392,0	16,0	16,0	15	179	2,214	40287	2289	2548	15,02	60,6	16077	820	1252	9,49	176	4533,6	10,42	3	3	4	3	3	4	102	124	61	83
HP 400 x 158	158	356,0	394,0	18,0	18,0	15	201	2,226	45951	2582	2889	15,10	68,3	18368	932	1426	9,55	249	5240,6	10,49	2	3	3	2	3	3	91	111	55	74
HP 400 x 176	176	360,0	396,0	20,0	20,0	15	224	2,238	51778	2877	3236	15,19	76,1	20725	1047	1603	9,61	340	5982,2	10,55	1	3	3	1	3	3	82	100	50	67
HP 400 x 194	194	364,0	398,0	22,0	22,0	15	248	2,250	57771	3174	3589	15,28	83,9	23149	1163	1784	9,67	451	6759,5	10,62	1	2	3	1	2	3	75	91	45	62
HP 400 x 213	213	368,0	400,0	24,0	24,0	15	271	2,262	63934	3475	3948	15,37	91,8	25642	1282	1969	9,73	585	7573,5	10,68	1	1	3	1	1	3	69	84	42	57
HP 400 x 231	231	372,0	402,0	26,0	26,0	15	294	2,274	70268	3778	4313	15,45	99,8	28204	1403	2158	9,79	745	8425,4	10,74	1	1	2	1	1	2	64	77	39	53

* nicht genormt

** are not standardised*

** ne sont pas normalises*

HP (DIN)