

Poutrelles-pieux américaines à larges ailes

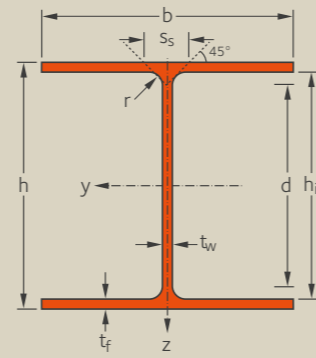
Dimensions: ASTM A 6/A 6M
 Tolérances: ASTM A 6/A 6M
 Etat de surface: conforme à ASTM A 6/A 6M

American wide flange bearing piles

Dimensions: ASTM A 6/A 6M
 Tolerances: ASTM A 6/A 6M
 Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M

Amerikanische Breitflanschpfähle

Abmessungen: ASTM A 6/A 6M
 Toleranzen: ASTM A 6/A 6M
 Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß ASTM A 6/A 6M



HP

Désignation Designation Bezeichnung (metric)	Dimensions Abmessungen								Surface Oberfläche			Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte						
	G	h	b	t _w	t _f	r	h _i	d	A	A _L	A _G	A709 - Grade 50/50S	A992 - Grade 50	A913 - Grade 50	A913 - Grade 65	A913 - Grade 70	A 588 - Grade B	
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t							
HP 360 x 174	40	174	361,0	378,0	20,4	20,4	20	320,6	280,6	222,0	2,159	12,33	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP 360 x 152	40	152	356,0	376,0	17,9	17,9	20	320,6	280,6	194,0	2,146	13,99	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP 360 x 132	40	132	351,0	373,0	15,6	15,6	20	320,0	280,0	168,0	2,128	15,98	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP 360 x 108	40	108	346,0	370,0	12,8	12,8	20	320,0	280,0	138,0	2,112	19,33	✓	✓				✓
HP 310 x 132	40	132	314,0	313,0	18,3	18,3	20	277,1	237,1	167,3	1,809	13,66	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP 310 x 125	40	125	312,0	312,0	17,4	17,4	20	277,1	237,1	159,0	1,803	14,33	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP 310 x 110	40	110	308,0	310,0	15,4	15,5	20	277,1	237,1	141,0	1,791	16,04	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP 310 x 93	40	93	303,0	308,0	13,1	13,1	20	277,1	237,1	119,0	1,777	18,81	✓	✓				✓
HP 310 x 79	40	79	299,0	306,0	11,0	11,0	20	277,1	237,1	100,0	1,766	22,22	✓	✓				✓
HP 250 x 85		100	254,0	260,0	14,4	14,4	13	225,0	199,0	108,0	1,497	17,53	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP 250 x 62		86	246,0	256,0	10,5	10,7	13	225,0	199,0	80,0	1,473	23,50	✓	✓				✓
HP 200 x 53		52	204,0	207,0	11,3	11,3	10	181,1	161,1	68,4	1,196	22,36	✓	✓				✓
HP 200 x 43		43	200,0	205,0	9,0	9,0	10	182,0	162,0	54,1	1,185	27,88	✓	✓				✓

Notations pages 166-168 / Bezeichnungen Seiten 166-168

Désignation Designation Bezeichnung (imperial)	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte													Classification ANSI/ AISC 360-16				Facteurs de massivité/ sections factors/Profil- faktoren Ap/V [m-1]				
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y						axe faible z-z weak axis y-y schwache Achse y-y							Flexure yy		Compression		Contour encasement		Hollow encasement		
	G	I _y	W _{ely}	W _{ply}	i _y	A _{yz}	I _z	W _{elz}	W _{plz}	i _z	S _s	I _t	I _w	grade 65	grade 70	grade 65	grade 70	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	
lbs/ft	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm	cm ⁴	cm ³										
HP 14 x 117	117	51195	2836	3203	15,2	81,08	18394	973,2	1496	9,1	8,5	346,2	5326	nc	nc	nsl	nsl	80	97	49	66	
HP 14 x 102	102	44233	2485	2788	15,0	71,11	15881	844,7	1296	9,0	7,7	236,0	4532	nc	nc	nsl	nsl	91	110	56	75	
HP 14 x 89	89	37834	2156	2404	14,9	62,00	13508	724,3	1109	8,9	7,0	157,9	3795	nc	nc	sl	sl	103	125	63	85	
HP 14 x 73	73	30645	1771	1960	14,8	51,20	10816	584,7	893,0	8,8	6,2	89,68	2999	nc	nc	sl	sl	125	152	76	103	
HP 12 x 89	89	28948	1844	2092	13,1	64,87	9374	599,0	924,3	7,5	7,8	217,1	2044	nc	nc	nsl	nsl	89	107	56	74	
HP 12 x 84	84	27292	1749	1980	13,1	61,65	8826	565,8	872,4	7,4	7,6	187,4	1911	nc	nc	nsl	nsl	93	113	58	78	
HP 12 x 74	74	23919	1553	1747	13,0	54,68	7710	497,4	765,4	7,4	7,0	133,3	1646	nc	nc	nsl	nsl	104	126	65	87	
HP 12 x 63	63	19898	1313	1467	12,9	46,65	6389	414,9	637,0	7,3	6,3	83,16	1340	nc	nc	nsl	sl	122	148	76	102	
HP 12 x 53	53	16532	1106	1226	12,8	39,51	5260	343,8	526,8	7,2	5,6	51,23	1089	nc	nc	sl	sl	144	174	89	120	
HP 10 x 57	57	12300	968,9	1096	10,6	39,70	4225	325,0	499,9	6,2	5,8	83,18	605,4	nc	nc	nsl	nsl	114	138	71	95	
HP 10 x 42	42	8753	711,6	792,8	10,5	28,94	2995	234,0	358,0	6,1	4,7	34,10	414,1	nc	nc	sl	sl	152	185	94	126	
HP 8 x 36	35	4977	488,00	551,3	8,6	24,89	1673	161,7	248,6	5,0	4,6	31,95	155,1	nc	nc	nsl	nsl	145	176	90	121	
HP 8 x 29	29	3888	388,8	434,5	8,5	19,85	1294	126,2	193,4	4,9	3,9	16,35	117,9	nc	nc	nsl	sl	181	219	112	150	

c = compact; nc = non compact; s = slender; nsl = non slender

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.
 Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable. Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement. Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.