

# PFAHLPROFILE

Breitflansch-Pfahlprofile

BEARING PILE SECTIONS

Wide flange bearing piles

*POUTRELLES-PIEUX*

*Poutrelles-pieux à larges ailes*

**100 %**

des Sortiments aus  
SALCOS® Structural  
Steel verfügbar



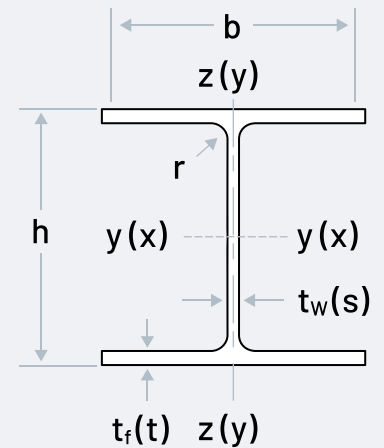
**PEINER TRÄGER**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

# BREITFLANSCH PFAHL-PROFILE

gemäß ASTM A6/A6M

Toleranzen nach ASTM A6/A6M



Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions							Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques					
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	A	U	starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub>
HP	kg / m	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup>
HP 8x29	42,5	200,0	205,0	9,0	9,0	10	54,2	1,184	3890	389	435	8,47	19,9
HP 8x36	53,5	203,7	207,1	11,3	11,3	10	68,2	1,196	4965	488	551	8,54	24,9
HP 10x42	62,6	246,4	255,9	10,5	10,7	13	79,8	1,474	8774	712	793	10,49	28,9
HP 10x57	85,2	253,8	259,7	14,4	14,4	13	109	1,496	12263	966	1093	10,63	39,5
HP 12x53	78,3	299,1	305,9	11,0	11,0	15	99,8	1,774	16284	1089	1207	12,78	37,0
HP 12x63	93,4	303,3	308,0	13,1	13,1	15	119	1,786	19686	1298	1449	12,86	44,0
HP 12x74	111	308,1	310,3	15,4	15,5	15	141	1,801	23701	1539	1730	12,97	51,8
HP 12x84	125	311,9	312,3	17,4	17,4	15	159	1,812	27040	1734	1961	13,05	58,5
HP 12x89	131	314,0	313,0	18,3	18,3	15	167	1,817	28692	1828	2073	13,10	61,7
HP 14x56	84,3	340,1	367,0	10,0	10,0	15	107	2,102	23221	1366	1499	14,70	38,0
HP 14x73	108	345,7	370,5	12,8	12,8	15	138	2,122	30277	1752	1938	14,82	48,5
HP 14x89	132	351,3	373,3	15,6	15,6	15	168	2,139	37588	2140	2386	14,94	59,1
HP 14x102	152	355,9	375,5	17,9	17,9	15	194	2,152	43809	2462	2761	15,04	67,9
HP 14x117	174	360,9	378,1	20,4	20,4	15	222	2,167	50830	2817	3180	15,15	77,6

## WIDE FLANGE BEARING PILES

in accordance with ASTM A6/A6M

Tolerances in accordance with ASTM A6/A6M

## POUTRELLES-PIEUX À LARGES AILES

conformes à ASTM A6/A6M

Tolérances selon ASTM A6/A6M

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques							Klassifikation / Classification / Classification						Profilkennwerte / Profile factors / Facteurs de Massivité			
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			B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>
I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>w</sub> ·10 <sup>-3</sup>	i <sub>z,g</sub>	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm										
1294	126	193	4,89	17,8	117,9	5,40	2	3	3	2	3	3	181	219	112	150
1676	162	249	4,96	34,4	154,8	5,474	1	2	3	1	2	3	145	175	90	121
2992	234	358	6,12	36,7	415,1	6,75	3	3	4	3	3	4	153	185	94	126
4211	324	499	6,23	88,7	602,3	6,87	1	2	3	1	2	3	114	138	71	95
5253	343	525	7,26	50,6	1089	8,03	3	4	4	3	4	4	147	178	91	121
6387	415	635	7,33	82,9	1343	8,10	3	3	4	3	3	4	124	150	77	103
7729	498	765	7,41	134	1652	8,19	1	3	3	1	3	3	106	128	66	88
8848	567	872	7,46	189	1915	8,25	1	2	3	1	2	3	94	114	59	79
9370	599	922	7,48	219	2044	8,27	1	1	3	1	1	3	90	109	56	75
8243	449	683	8,76	44,4	2244	9,67	4	4	4	4	4	4	162	196	98	132
10857	586	894	8,88	89,4	3006	9,79	3	4	4	3	4	4	127	154	77	104
13538	725	1109	8,97	159	3811	9,89	3	3	4	3	3	4	105	127	64	86
15814	842	1290	9,04	238	4511	9,96	2	3	3	2	3	3	92	111	56	76
18405	974	1494	9,11	350	5327	10,04	1	2	3	1	2	3	81	98	50	67

**Peiner Träger GmbH**

Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10  
31226 Peine  
Deutschland

T + 49 5171 91 - 01

F + 49 5171 91 - 9573

E [peiner.traeger@salzgitter-ag.de](mailto:peiner.traeger@salzgitter-ag.de)

[peiner-traeger.de](http://peiner-traeger.de)



**PEINER TRÄGER**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe