

Breitflanschpfähle

Abmessung: HP 220 gemäß EN 10365:2017

Breitflansch-Stützenprofile

Abmessung: HD 260 / 320 gemäß EN 10365:2017

Toleranzen: EN 10034:1993

Oberflächenbeschaffenheit gemäß

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

Wide flange bearing piles

Dimension: HP 220 according to EN 10365:2017

Wide flange columns

Dimension: HD 260 / 320 according to EN 10365:2017

Tolerances: EN 10034:1993

Surface condition according to

EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Poutrelles-pieux à larges ailes

Dimension: HP 220 conforme à EN 10365:2017

Poutrelles-montants à larges ailes

Dimension: HD 260 / 320 conforme à EN 10365:2017

Tolérances: EN 10034:1993

Etat de surface conforme à

EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions						Konstruktionsmaße Dimensions for detailing Dimensions de construction						Oberfläche Surface	
G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ²	h _i mm	d mm	Ø	P _{min} mm	P _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t	

						x10 ²							
HP 220 x 57*	57,2	210	224,5	11	11	18	72,9	188	152	M 27	102	122	1,27 22,12

HD 260 x 54,1	54,1	244	260	6,5	9,5	24	69,0	225	177	M 27	110	158	1,474 27,22
HD 260 x 68,2	68,2	250	260	7,5	12,5	24	86,8	225	177	M 27	110	158	1,484 21,77
HD 260 x 93,0	93,0	260	260	10,0	17,5	24	118,4	225	177	M 27	114	158	1,499 16,12
HD 260 x 114	114	268	262	12,5	21,5	24	145,7	225	177	M 27	116	160	1,518 13,27
HD 260 x 142	142	278	265	15,5	26,5	24	180,3	225	177	M 27	120	164	1,544 10,91
HD 260 x 172	172	290	268	18,0	32,5	24	219,6	225	177	M 27	122	166	1,575 9,133
HD 320 x 97,6	97,6	310	300	9,0	15,5	27	124,4	279	225	M 27	118	198	1,756 17,98
HD 320 x 127	127	320	300	11,5	20,5	27	161,3	279	225	M 27	122	198	1,771 13,98
HD 320 x 158	158	330	303	14,5	25,5	27	201,2	279	225	M 27	124	202	1,797 11,37

* Die Mindestmengen pro Bestellung sowie die Lieferbedingungen sind im Voraus zu vereinbaren.

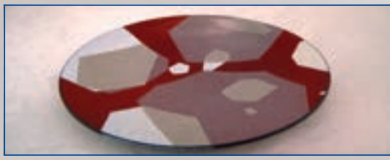
◆ W_{pl}: Bei einer plastischen Bemessung muss das Profil der Klasse 1 oder 2, entsprechend der erforderlichen Rotationskapazität, angehören.

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

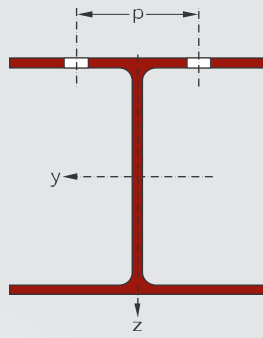
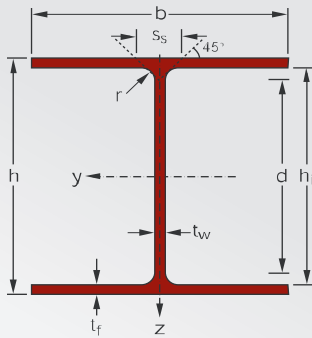
◆ W_{pl}: For plastic design, the shape must belong to class 1 or 2 according to the required rotation capacity.

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

◆ W_{pl}: Pour un dimensionnement plastique, la section doit appartenir à la classe 1 ou 2 suivant la capacité de rotation requise.



STAHLWERK THÜRINGEN



HP
HD

Bezeichnungen Seiten 104–106 | Notations pages 104–106

Bezeichnung Designation Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques												Classification EN 1993-1-1			
	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y						schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z						pure bending y-y		pure compres- sion	
G kg/m	I_y mm ⁴	$W_{el,y}$ mm ³	$W_{pl,y}$ ◆ mm ³	i_y mm	A_{vz} mm ²	I_z mm ⁴	$W_{el,z}$ mm ³	$W_{pl,z}$ ◆ mm ³	i_z mm	S_s mm	I_t mm ⁴	I_w mm ⁶	S235	S355	S235	S355

		x10 ⁴	x10 ³	x10 ³	x10	x10 ²	x10 ⁴	x10 ³	x10 ³	x10		x10 ⁴	x10 ⁹				
HP 220 x 57	57,2	5729	545,6	613,7	8,87	28,63	2079	185,2	285,5	5,34	54,09	44,18	205,4	2	3	2	3

HD 260 x 54,1	54,1	7981	654,1	714,5	10,76	24,75	2788	214,5	327,7	6,36	53,62	30,31	382,6	3	3	3	3
HD 260 x 68,2	68,2	10450	836,4	919,8	10,97	28,76	3668	282,1	430,2	6,50	60,62	52,37	516,4	1	3	1	3
HD 260 x 93,0	93,0	14920	1148	1283	11,22	37,59	5135	395,0	602,2	6,58	73,12	123,8	753,7	1	1	1	1
HD 260 x 114	114	18910	1411	1600	11,39	46,08	6456	492,8	752,5	6,66	83,62	222,4	979,0	1	1	1	1
HD 260 x 142	142	24330	1750	2015	11,62	56,65	8236	621,6	950,5	6,76	96,62	406,8	1300	1	1	1	1
HD 260 x 172	172	31310	2159	2524	11,94	66,89	10450	779,7	1192	6,90	111,1	719,0	1728	1	1	1	1
HD 320 x 97,6	97,6	22930	1479	1628	13,58	41,13	6985	465,7	709,7	7,49	71,63	108,0	1512	1	2	1	2
HD 320 x 127	127	30820	1926	2149	13,82	51,77	9239	615,9	939,1	7,57	84,13	225,1	2069	1	1	1	1
HD 320 x 158	158	39640	2403	2718	14,04	64,18	11840	781,7	1194	7,67	97,13	420,5	2741	1	1	1	1