

Japanische H-Profile

Abmessungen: H 100 - 300 gemäß
JIS G 3192:2005
Toleranzen: JIS G 3192:2005

Japanese H sections

Dimensions: H 100 - 300 according to
JIS G 3192:2005
Tolerances: JIS G 3192:2005

Sections H japonaises

Dimensions: H 100 - 300 conforme à
JIS G 3192:2005
Tolérances: JIS G 3192:2005

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 ₁ mm	d mm	Ø	P _{min} mm	P _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t

							x10 ²							
H 100 x 100*	16,9	100	100	6	8	8	21,59	84	68	M10	52	56	0,574	33,88
H 125 x 125*	23,6	125	125	6,5	9	8	30,00	107	91	M16	56	62	0,723	30,71
H 150 x 75*	14,0	150	75	5	7	8	17,85	136	120	-	-	-	0,576	41,13
H 150 x 150*	31,1	150	150	7	10	8	39,65	130	114	M20	72	76	0,872	28,02
H 175 x 175*	40,4	175	175	7,5	11	13	51,42	153	127	M24	82	88	1,013	25,09
H 198 x 99*	17,8	198	99	4,5	7	8	22,69	184	168	M10	54	56	0,769	43,19
H 200 x 100*	20,9	200	100	5,5	8	8	26,67	184	168	M10	54	56	0,775	37,03
H 200 x 200*	49,9	200	200	8	12	13	63,53	176	150	M27	92	102	1,162	23,29
H 200 x 204-/*	56,2	200	204	12	12	13	71,53	176	150	M27	98	104	1,170	20,83
H 298 x 149*	32,0	298	149	5,5	8	13	40,80	282	256	M16	76	86	1,159	36,18
H 300 x 150*	36,7	300	150	6,5	9	13	46,78	282	256	M16	76	88	1,165	31,72

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

° Profil gemäß JIS A 5526 (1994).

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

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

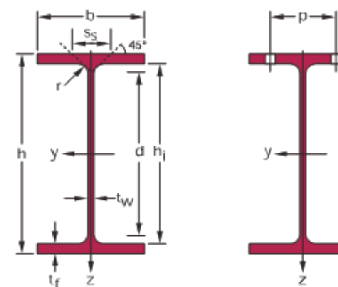
° Section in accordance with JIS A 5526 (1994).

♦ W_{pl,z}: 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.

° Profilé conforme à JIS A 5526 (1994).

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



Bezeichnung Designation Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques												Classification ENV 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 compression	
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	l _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					
H 100 x 100	16,9	377,9	75,59	86,39	4,18	7,35	133,6	26,72	41,02	2,49	31,37	4,91	2,82	1	1	1	1
H 125 x 125	23,6	839,5	134,3	151,9	5,29	9,53	293,4	46,94	71,72	3,13	33,87	8,10	9,86	1	1	1	1
H 150 x 75	14,0	666,1	88,80	101,8	6,11	8,82	49,47	13,19	20,77	1,66	28,37	2,90	2,52	1	1	1	1
H 150 x 150	31,1	1623	216,3	243,0	6,40	11,95	563,0	75,07	114,4	3,77	36,37	12,70	27,56	1	1	1	1
H 175 x 175	40,4	2895	330,9	370,3	7,50	16,61	983,8	112,4	171,6	4,37	44,73	21,34	66,07	1	1	1	1
H 198 x 99	17,8	1543	155,9	175,4	8,25	10,26	113,4	22,92	35,46	2,24	27,87	3,32	10,32	1	1	2	4
H 200 x 100	20,9	1806	180,6	205,1	8,23	12,39	133,7	26,74	41,64	2,24	30,87	5,17	12,29	1	1	1	2
H 200 x 200	49,9	4716	471,6	525,5	8,62	19,61	1602	160,2	243,8	5,02	47,23	30,16	141,4	1	2	1	2
H 200 x 204	56,2	4982	498,2	565,5	8,35	27,13	1702	166,8	257,3	4,88	51,23	43,59	150,0	1	2	1	2
H 298 x 149	32,0	6318	424,0	475,1	12,44	19,48	442,0	59,33	91,76	3,29	36,73	8,79	92,73	1	3	4	4
H 300 x 150	36,7	7209	480,6	542,1	12,41	22,71	507,5	67,67	105,1	3,29	39,73	12,73	107,2	1	2	3	4