

Sections H japonaises

Dimensions: JIS G 3192: 2000; JIS A 5526: 1994

Tolérances: JIS G 3192: 2000

Japanese H sections

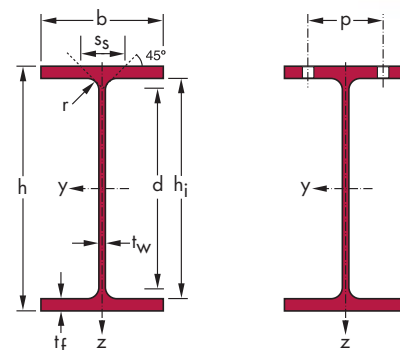
Dimensions: JIS G 3192: 2000; JIS A 5526: 1994

Tolerances: JIS G 3192: 2000

Japanische H-Profile

Abmessungen: JIS G 3192: 2000; JIS A 5526: 1994

Toleranzen: JIS G 3192: 2000



Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen						Dimensions de construction Dimensions for detailing Konstruktionsmaße					Surface Oberfläche	
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
						× 10 ²							
H 100 x 100 x 6 x 8* 16,9	100	100	6	8	8	21,59	84	68	M10	52	56	0,574	33,88
H 125 x 125 x 6,5 x 9* 23,6	125	125	6,5	9	8	30,00	107	91	M16	56	62	0,723	30,71
H 150 x 75 x 5 x 7* 14,0	150	75	5	7	8	17,85	136	120	-	-	-	0,576	41,13
H 150 x 150 x 7 x 10* 31,1	150	150	7	10	8	39,65	130	114	M20	72	76	0,872	28,02
H 175 x 175 x 7,5 x 11* 40,4	175	175	7,5	11	13	51,42	153	127	M24	82	88	1,013	25,09
H 200 x 100 x 4,5 x 7* 17,8	198	99	4,5	7	8	22,69	184	168	M10	54	56	0,769	43,19
H 200 x 100 x 5,5 x 8* 20,9	200	100	5,5	8	8	26,67	184	168	M10	54	56	0,775	37,03
H 200 x 200 x 8 x 12* 49,9	200	200	8	12	13	63,53	176	150	M27	92	102	1,162	23,29
H 200 x 200 x 12 x 12 [□] * 56,2	200	204	12	12	13	71,53	176	150	M27	98	104	1,170	20,83
H 250 x 125 x 5 x 8* 25,1	248	124	5	8	8	31,99	232	216	M12	58	74	0,968	38,56
H 250 x 125 x 6 x 9* 29,0	250	125	6	9	8	36,97	232	216	M12	58	74	0,974	33,57
H 250 x 250 x 11 x 11 [□] * 63,8	244	252	11	11	13	81,31	222	196	M27	102	152	1,452	22,74
H 250 x 250 x 9 x 14* 71,8	250	250	9	14	13	91,43	222	196	M27	100	150	1,460	20,34
H 250 x 250 x 14 x 14 [□] * 81,6	250	255	14	14	13	103,9	222	196	M27	106	154	1,470	18,01
H 300 x 150 x 5,5 x 8* 32,0	298	149	5,5	8	13	40,80	282	256	M16	76	86	1,159	36,18
H 300 x 150 x 6,5 x 9* 36,7	300	150	6,5	9	13	46,78	282	256	M16	76	88	1,165	31,72
H 300 x 300 x 12 x 12 [□] * 83,4	294	302	12	12	13	106,3	270	244	M27	104	202	1,750	20,96
H 300 x 300 x 10 x 15 [□] * 93,0	300	300	10	15	13	118,4	270	244	M27	102	200	1,758	18,90
H 300 x 300 x 15 x 15 [□] * 105	300	305	15	15	13	133,4	270	244	M27	106	204	1,768	16,87
H 350 x 175 x 6 x 9* 41,2	346	174	6	9	13	52,45	328	302	M22	90	92	1,354	32,88
H 350 x 175 x 7 x 11* 49,4	350	175	7	11	13	62,91	328	302	M22	92	92	1,364	27,61
H 350 x 350 x 13 x 13 [□] * 105	338	351	13	13	13	133,3	312	286	M27	110	248	2,032	19,42
H 350 x 350 x 10 x 16* 113	344	348	10	16	13	144,0	312	286	M27	106	248	2,038	18,02
H 350 x 350 x 16 x 16 [□] * 129	344	354	16	16	13	164,6	312	286	M27	112	252	2,050	15,86
H 350 x 350 x 12 x 19 [□] * 135	350	350	12	19	13	171,9	312	286	M27	108	248	2,054	15,22
H 350 x 350 x 19 x 19 [□] * 154	350	357	19	19	13	196,4	312	286	M27	116	254	2,068	13,41

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

□ Profilé conforme à JIS A 5526 (1994).

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

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

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

□ Profil gemäß JIS A 5526 (1994).

Notations pages 211-215 / Bezeichnungen Seiten 211-215

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte												Classification ENV 1993-1-1						JIS G 3101 - 1995	JIS G 3106 - 1995	
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y						axe faible z-z weak axis z-z schwache Achse 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	I _t mm ⁴	I _w mm ⁶	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355			S 460
		x 10 ⁴	x 10 ³	x 10 ³	x 10	x 10 ²	x 10 ⁴	x 10 ³	x 10 ³	x 10		x 10 ⁴	x 10 ⁹								
H 100 x 100 x 6 x 8	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 x 6,5 x 9	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 x 5 x 7	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 x 7 x 10	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 x 7,5 x 11	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 200 x 100 x 4,5 x 7	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 x 5,5 x 8	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 x 8 x 12	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 200 x 12 x 12	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 250 x 125 x 5 x 8	25,1	3450	278,2	311,6	10,38	13,83	254,6	41,06	63,19	2,82	30,37	5,80	36,61	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 250 x 125 x 6 x 9	29,0	3965	317,2	358,1	10,36	16,45	293,5	46,96	72,66	2,82	33,37	8,61	42,54	1	1	-	2	4	-	✓	✓
H 250 x 250 x 11 x 11	63,8	8703	713,3	797,1	10,35	29,94	2937	233,1	357,2	6,01	48,23	40,45	398,2	3	3	-	3	3	-	✓	✓
H 250 x 250 x 9 x 14	71,8	10750	859,9	952,6	10,84	26,33	3648	291,8	443,1	6,32	52,23	56,24	507,6	1	2	-	1	2	-	✓	✓
H 250 x 250 x 14 x 14	81,6	11400	912,0	1031	10,47	38,13	3876	304,0	467,5	6,11	57,23	81,12	538,7	1	3	-	1	3	-	✓	✓
H 300 x 150 x 5,5 x 8	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 x 6,5 x 9	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	-	✓	✓
H 300 x 300 x 12 x 12	83,4	16640	1132	1260	12,51	38,41	5514	365,2	558,2	7,20	51,23	60,30	1095	3	4	-	3	4	-	✓	✓
H 300 x 300 x 10 x 15	93,0	20190	1346	1484	13,05	33,85	6753	450,2	682,9	7,55	55,23	82,87	1371	1	3	-	1	3	-	✓	✓
H 300 x 300 x 15 x 15	105	21310	1421	1596	12,64	48,10	7102	465,7	714,4	7,30	60,23	115,7	1440	2	3	-	2	3	-	✓	✓
H 350 x 175 x 6 x 9	41,2	11040	638,0	712,0	14,51	24,01	791,0	91,00	140,1	3,88	39,23	13,28	224,4	1	3	-	4	4	-	✓	✓
H 350 x 175 x 7 x 11	49,4	13500	771,0	864,0	14,65	28,04	984,0	112,5	173,4	3,96	44,23	22,47	282,3	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 350 x 350 x 13 x 13	105	27740	1642	1822	14,43	47,08	9377	534,3	815,4	8,39	54,23	86,18	2474	3	4	-	3	4	-	✓	✓
H 350 x 350 x 10 x 16	113	32850	1910	2092	15,10	38,41	11240	646,1	977,8	8,84	57,23	111,6	3023	2	3	-	2	3	-	✓	✓
H 350 x 350 x 16 x 16	129	34880	2028	2269	14,56	58,09	11840	669,1	1024	8,48	63,23	158,8	3182	3	3	-	3	3	-	✓	✓
H 350 x 350 x 12 x 19	135	39850	2277	2515	15,23	46,11	13580	776,2	1176	8,89	65,23	186,9	3719	1	3	-	1	3	-	✓	✓
H 350 x 350 x 19 x 19	154	42350	2420	2730	14,68	69,28	14430	808,3	1241	8,57	72,23	264,8	3946	1	3	-	1	3	-	✓	✓

♦ W_{pl}: Pour un dimensionnement plastique, la section doit appartenir à la classe 1 ou 2 suivant la capacité de rotation requise. Voir page 215.

♦ W_{pl}: For plastic design, the shape must belong to class 1 or 2 according to the required rotation capacity. See page 215.

♦ W_{pl}: Bei einer plastischen Bemessung muss das Profil der Klasse 1 oder 2, entsprechend der erforderlichen Rotationskapazität, angehören. Siehe Seite 215.

Sections H japonaises (suite)

Dimensions: JIS G 3192: 2000; JIS A 5526: 1994

Tolérances: JIS G 3192: 2000

Japanese H sections (continued)

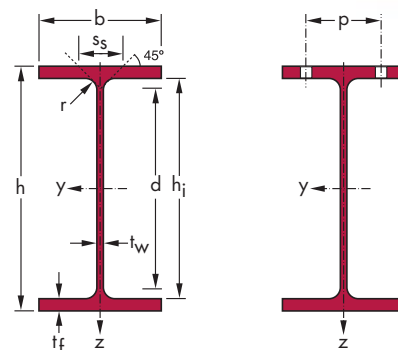
Dimensions: JIS G 3192: 2000; JIS A 5526: 1994

Tolerances: JIS G 3192: 2000

Japanische H-Profile (Fortsetzung)

Abmessungen: JIS G 3192: 2000; JIS A 5526: 1994

Toleranzen: JIS G 3192: 2000



Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen						Dimensions de construction Dimensions for detailing Konstruktionsmaße					Surface Oberfläche	
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
						x 10 ²							
H 400 x 300 x 10 x 16* 105	390	300	10	16	13	133,2	358	332	M27	110	200	1,938	18,52
H 400 x 400 x 15 x 15□* 140	388	402	15	15	22	178,5	358	314	M27	116	300	2,316	16,53
H 400 x 400 x 11 x 18* 147	394	398	11	18	22	186,8	358	314	M27	110	298	2,320	15,82
H 400 x 400 x 18 x 18□* 168	394	405	18	18	22	214,4	358	314	M27	118	302	2,334	13,87
H 400 x 400 x 13 x 21□* 172	400	400	13	21	22	218,7	358	314	M27	114	298	2,336	13,61
H 400 x 400 x 21 x 21□* 197	400	408	21	21	22	250,7	358	314	M27	122	306	2,352	11,95
H 400 x 400 x 18 x 28□* 232	414	405	18	28	22	295,4	358	314	M27	118	302	2,374	10,24
H 400 x 400 x 20 x 35□* 283	428	407	20	35	22	360,7	358	314	M27	120	304	2,406	8,50
H 400 x 400 x 30 x 50* 415	458	417	30	50	22	528,6	358	314	M27	130	316	2,486	5,99
H 500 x 200 x 9 x 14* 77,9	496	199	9	14	13	99,29	468	442	M24	100	110	1,748	22,42
H 500 x 200 x 10 x 16* 88,2	500	200	10	16	13	112,2	468	442	M24	102	112	1,758	19,95
H 500 x 200 x 11 x 19* 102	506	201	11	19	13	129,3	468	442	M24	102	112	1,772	17,45
H 500 x 300 x 11 x 15* 111	482	300	11	15	13	141,2	452	426	M27	118	200	2,120	19,13
H 500 x 300 x 11 x 18* 125	488	300	11	18	13	159,2	452	426	M27	118	200	2,132	17,06
H 600 x 300 x 12 x 17* 133	582	300	12	17	13	169,2	548	522	M27	124	200	2,318	17,45
H 600 x 300 x 12 x 20* 147	588	300	12	20	13	187,2	548	522	M27	124	200	2,330	15,85
H 600 x 300 x 14 x 23* 170	594	302	14	23	13	217,1	548	522	M27	126	202	2,346	13,76
H 700 x 300 x 13 x 20* 163	692	300	13	20	18	207,5	652	616	M27	124	200	2,527	15,51
H 700 x 300 x 13 x 24* 182	700	300	13	24	18	231,5	652	616	M27	124	200	2,543	13,99
H 800 x 300 x 14 x 22* 188	792	300	14	22	18	239,5	748	712	M27	126	200	2,725	14,49
H 800 x 300 x 14 x 26* 207	800	300	14	26	18	263,5	748	712	M27	126	200	2,741	13,25
H 900 x 300 x 15 x 23* 210	890	299	15	23	18	266,9	844	808	M27	126	198	2,915	13,91
H 900 x 300 x 16 x 28* 240	900	300	16	28	18	305,8	844	808	M27	128	200	2,937	12,23
H 900 x 300 x 18 x 34* 283	912	302	18	34	18	360,1	844	808	M27	130	202	2,965	10,49

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

□ Profilé conforme à JIS A 5526 (1994).

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

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

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

□ Profil gemäß JIS A 5526 (1994).

Notations pages 211-215 / Bezeichnungen Seiten 211-215

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte												Classification ENV 1993-1-1						JIS G 3101 - 1995	JIS G 3106 - 1995	
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y					axe faible z-z weak axis z-z schwache Achse 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	I _t mm ⁴	I _w mm ⁶	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355			S 460
	x 10 ⁴	x 10 ³	x 10 ³	x 10	x 10 ²	x 10 ⁴	x 10 ³	x 10 ³	x 10		x 10 ⁴	x 10 ⁹									
H 400 x 300 x 10 x 16	105	37860	1942	2141	16,86	43,01	7204	480,3	730,1	7,35	57,23	100,0	2518	1	3	-	2	3	-	✓	✓
H 400 x 400 x 15 x 15	140	48970	2524	2802	16,56	66,70	16260	808,9	1237	9,54	70,77	174,3	5649	3	4	-	3	4	-	✓	✓
H 400 x 400 x 11 x 18	147	56150	2850	3118	17,34	53,43	18920	950,9	1441	10,06	72,77	193,4	6685	3	3	-	3	3	-	✓	✓
H 400 x 400 x 18 x 18	168	59710	3031	3390	16,69	79,75	19960	985,4	1511	9,65	79,77	290,0	7044	3	3	-	3	3	-	✓	✓
H 400 x 400 x 13 x 21	172	66620	3331	3672	17,45	62,66	22410	1121	1700	10,12	80,77	303,9	8044	1	3	-	1	3	-	✓	✓
H 400 x 400 x 21 x 21	197	70890	3544	3992	16,82	92,98	23810	1167	1794	9,75	88,77	450,4	8536	1	3	-	1	3	-	✓	✓
H 400 x 400 x 18 x 28	232	92770	4482	5026	17,72	85,95	31030	1532	2331	10,25	99,77	720,5	11550	1	1	-	1	1	-	✓	✓
H 400 x 400 x 20 x 35	283	119200	5570	6311	18,18	98,15	39360	1934	2941	10,45	115,8	1321	15190	1	1	-	1	1	-	✓	✓
H 400 x 400 x 30 x 50	415	187100	8172	9540	18,82	148,6	60520	2903	4436	10,70	155,8	3929	25150	1	1	-	1	1	-	✓	✓
H 500 x 200 x 9 x 14	77,9	40830	1647	1869	20,28	48,47	1843	185,2	287,8	4,31	52,23	52,89	1068	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 500 x 200 x 10 x 16	88,2	46810	1872	2130	20,42	54,01	2138	213,8	332,8	4,36	57,23	76,40	1249	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 500 x 200 x 11 x 19	102	55480	2193	2496	20,71	59,96	2578	256,5	399,2	4,46	64,23	119,6	1525	1	1	-	3	4	-	✓	✓
H 500 x 300 x 11 x 15	111	58270	2418	2696	20,32	56,72	6756	450,4	689,9	6,92	56,23	95,52	3680	1	3	-	3	4	-	✓	✓
H 500 x 300 x 11 x 18	125	68860	2822	3132	20,80	57,83	8106	540,4	824,9	7,14	62,23	144,0	4473	1	2	-	3	4	-	✓	✓
H 600 x 300 x 12 x 17	133	98950	3400	3822	24,18	73,67	7659	510,6	786,0	6,73	61,23	139,3	6105	1	2	-	4	4	-	✓	✓
H 600 x 300 x 12 x 20	147	114400	3889	4348	24,71	74,81	9009	600,6	921,0	6,94	67,23	200,0	7259	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 600 x 300 x 14 x 23	170	133600	4497	5057	24,80	87,37	10570	700,2	1077	6,98	75,23	306,5	8606	1	1	-	2	4	-	✓	✓
H 700 x 300 x 13 x 20	163	168400	4868	5503	28,49	97,34	9015	601,0	930,5	6,59	74,09	228,2	10160	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 700 x 300 x 13 x 24	182	197500	5643	6338	29,21	99,30	10820	721,0	1110	6,83	82,09	342,2	12340	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 800 x 300 x 14 x 22	188	248300	6271	7143	32,20	118,5	9921	661,4	1030	6,44	79,09	304,9	14670	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 800 x 300 x 14 x 26	207	286400	7159	8098	32,97	120,5	11720	781,4	1210	6,67	87,09	439,8	17520	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 900 x 300 x 15 x 23	210	338500	7608	8750	35,61	141,1	10280	687,3	1079	6,20	82,09	364,7	19260	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 900 x 300 x 16 x 28	240	404500	8989	10290	36,37	152,4	12630	842,2	1317	6,43	93,09	581,4	23950	1	1	-	4	4	-	✓	✓
H 900 x 300 x 18 x 34	283	491000	10770	12340	36,93	173,1	15650	1037	1622	6,59	107,1	980,8	30080	1	1	-	4	4	-	✓	✓

♦ W_{pl}: Pour un dimensionnement plastique, la section doit appartenir à la classe 1 ou 2 suivant la capacité de rotation requise. Voir page 215.

♦ W_{pl}: For plastic design, the shape must belong to class 1 or 2 according to the required rotation capacity. See page 215.

♦ W_{pl}: Bei einer plastischen Bemessung muss das Profil der Klasse 1 oder 2, entsprechend der erforderlichen Rotationskapazität, angehören. Siehe Seite 215.