



Japanische Profile*
gemäß JIS G 3192
Toleranzen nach JIS G 3192
JIS 100 - 500

Japanese beams*
in accordance with JIS G 3192
Tolerances in accordance with JIS G 3192
JIS 100 - 500

Profils japonais*
conformes à JIS G 3192
Tolérances selon JIS G 3192
JIS 100 - 500

Profile nach internationalen Normen Japanische Profile

Sections to international standards Japanese sections

Profils selon normes internationales Profils japonais

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen** Dimensions** Dimensions**		Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques											Klassifizierung / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité											
	G	h	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y					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			Bezeichnung Designation Désignation	Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité										
			b	t _w	t _f	r	A	U	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _{vz}	I _z	W _z	W _{pl,z}	i _z	I _T	I _ω · 10 ⁻³		i _{z,g}	\$ 235	\$ 355	\$ 460	\$ 235	\$ 355	\$ 460	JIS	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ⁶	cm	\$	\$	\$	\$	\$	\$	JIS	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	
JIS 100 x 100 x 6 x 8	16,9	100,0	100,0	6,0	8,0	8,0	21,6	0,574	378	75,6	86,4	4,18	7,35	134	26,7	41,0	2,49	4,91	2,821	2,68	1	1	1	1	1	1	JIS 100 x 100 x 6 x 8	220	266	139	185
JIS 150 x 150 x 7 x 10	31,1	150,0	150,0	7,0	10,0	8,0	39,6	0,872	1623	216	243	6,40	11,9	563	75,1	114	3,77	12,7	27,56	4,06	1	1	2	1	1	2	JIS 150 x 150 x 7 x 10	182	220	113	151
JIS 200 x 100 x 4,5 x 7	17,8	198,0	99,0	4,5	7,0	8,0	22,7	0,769	1543	156	175	8,25	10,3	113	22,9	35,5	2,24	3,32	10,32	2,53	1	1	1	2	4	4	JIS 200 x 100 x 4,5 x 7	295	339	218	262
JIS 200 x 100 x 5,5 x 8	20,9	200,0	100,0	5,5	8,0	8,0	26,7	0,775	1806	181	205	8,23	12,4	134	26,7	41,6	2,24	5,17	12,29	2,55	1	1	1	1	2	4	JIS 200 x 100 x 5,5 x 8	253	291	187	225
JIS 200 x 200 x 8 x 12	49,9	200,0	200,0	8,0	12,0	13,0	63,5	1,162	4716	472	525	8,62	19,6	1602	160	244	5,02	30,2	141,4	5,39	1	2	3	1	2	3	JIS 200 x 200 x 8 x 12	151	183	94	126
JIS 200 x 200 x 12 x 12	56,2	200,0	204,0	12,0	12,0	13,0	71,5	1,170	4982	498	565	8,35	27,1	1702	167	257	4,88	43,6	150,0	5,37	1	2	3	1	2	3	JIS 200 x 200 x 12 x 12	135	164	84	113
JIS 250 x 250 x 9 x 14	71,8	250,0	250,0	9,0	14,0	13,0	91,4	1,460	10748	860	953	10,84	26,3	3648	292	443	6,32	56,2	507,6	6,78	1	2	3	1	2	3	JIS 250 x 250 x 9 x 14	132	160	82	109
JIS 250 x 250 x 14 x 14	81,6	250,0	255,0	14,0	14,0	13,0	104	1,470	11399	912	1031	10,47	38,1	3876	304	467	6,11	81,1	538,7	6,74	1	3	3	1	3	3	JIS 250 x 250 x 14 x 14	117	141	73	97
JIS 300 x 150 x 6,5 x 9	36,7	300,0	150,0	6,5	9,0	13,0	46,8	1,165	7209	481	542	12,41	22,7	508	67,7	105	3,29	12,7	107,2	3,76	1	2	3	3	4	4	JIS 300 x 150 x 6,5 x 9	217	249	160	192
JIS 300 x 300 x 12 x 12	83,5	294,0	302,0	12,0	12,0	13,0	106	1,750	16640	1132	1260	12,51	38,4	5514	365	558	7,20	60,3	1095	7,96	3	4	4	3	4	4	JIS 300 x 300 x 12 x 12	136	165	84	112
JIS 300 x 300 x 10 x 15	93,0	300,0	300,0	10,0	15,0	13,0	118	1,758	20186	1346	1484	13,05	33,9	6753	450	683	7,55	82,9	1371	8,13	1	3	3	1	3	3	JIS 300 x 300 x 10 x 15	123	148	76	101
JIS 300 x 300 x 15 x 15	104,8	300,0	305,0	15,0	15,0	13,0	133	1,768	21311	1421	1596	12,64	48,1	7102	466	714	7,30	116	1440	8,06	2	3	3	2	3	3	JIS 300 x 300 x 15 x 15	110	132	68	91
JIS 350 x 175 x 7 x 11	49,4	350,0	175,0	7,0	11,0	13,0	62,9	1,364	13500	771	864	14,65	28,0	984	112	173	3,96	22,5	282,3	4,47	1	1	3	4	4	4	JIS 350 x 175 x 7 x 11	189	217	139	167
JIS 350 x 350 x 10 x 16	113,0	344,0	348,0	10,0	16,0	13,0	144	2,038	32846	1910	2092	15,10	38,4	11242	646	978	8,84	112	3023	9,47	2	3	4	2	3	4	JIS 350 x 350 x 10 x 16	117	141	72	96
JIS 350 x 350 x 12 x 19	134,9	350,0	350,0	12,0	19,0	13,0	172	2,054	39846	2277	2515	15,23	46,1	13583	776	1176	8,89	187	3719	9,53	1	3	3	1	3	3	JIS 350 x 350 x 12 x 19	99	119	61	81
JIS 400 x 200 x 7 x 11	56,1	396,0	199,0	7,0	11,0	13,0	71,4	1,552	19771	999	1114	16,64	31,3	1447	145	223	4,50	25,1	535,4	5,09	1	3	3	4	4	4	JIS 400 x 200 x 7 x 11	189	217	139	167
JIS 400 x 200 x 8 x 13	65,4	400,0	200,0	8,0	13,0	13,0	83,4	1,562	23457	1173	1313	16,77	35,8	1736	174	267	4,56	39,7	649,0	5,15	1	1	2	4	4	4	JIS 400 x 200 x 8 x 13	163	187	120	144
JIS 450 x 200 x 8 x 12	65,1	446,0	199,0	8,0	12,0	13,0	83,0	1,650	28134	1262	1423	18,41	39,3	1579	159	245	4,36	34,2	742,2	5,02	1	2	3	4	4	4	JIS 450 x 200 x 8 x 12	175	199	131	155
JIS 450 x 200 x 9 x 14	74,9	450,0	200,0	9,0	14,0	13,0	95,4	1,660	32887	1462	1652	18,56	44,3	1870	187	290	4,43	52,0	887,1	5,07	1	1	1	4	4	4	JIS 450 x 200 x 9 x 14	153	174	115	136
JIS 500 x 200 x 10 x 16	88,1	500,0	200,0	10,0	16,0	13,0	112	1,758	46811	1872	2130	20,42	54,0	2138	214	333	4,36	76,4	1249	5,04	1	1	1	4	4	4	JIS 500 x 200 x 10 x 16	139	157	107	125
JIS 500 x 200 x 11 x 19	101,5	506,0	201,0	11,0	19,0	13,0	129	1,772	55481	2193	2496	20,71	60,0	2578	257	399	4,46	120	1525	5,11	1	1	1	3	4	4	JIS 500 x 200 x 11 x 19	121	137	94	109

* Auf Anfrage
** Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

* Upon request
** Intermediate dimensions by agreement

* Après consultation
** Dimensions intermédiaires à convenir