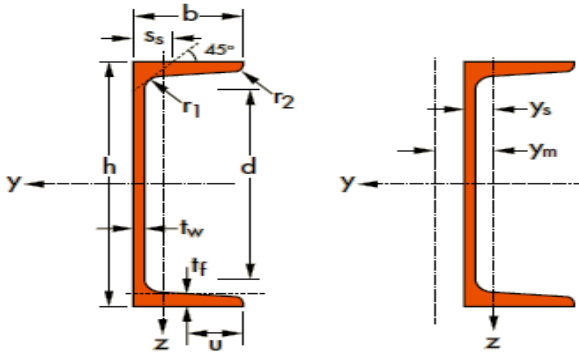


# CH Channel

CH profiles produced by hot rolling method are defined as Conical Flanged British Channel Profiles. These profiles are mostly used as structural steel. Special dimensions can be produced according to customer requirements.



<b>Size:</b>	Produced from 76 mm to 203 mm.
<b>Length:</b>	Produced from 4 m to 18 m.
<b>Tolerances:</b>	ASTM A 6/A 6M - 07

SECTION	DIMENSIONS							CROSS SECTION AREA	DIMENSIONS OF THE AXIS		STATIC PARAMETERS											
											AXIS y-y					AXIS x-x						
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>		A	A <sub>1</sub>	A <sub>g</sub>	I <sub>y</sub>	W <sub>el,y</sub>	W <sub>pl,y</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>el,z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	s <sub>s</sub>	I <sub>t</sub>
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	
CH 76x38x7	6,7	76,2	38,1	5,1	6,8	12,0	6	8,60	0,29	42,52	75,1	19,71	23,7	2,95	4,34	10,1	3,78	7,5	1,08	19,1	1,64	0,09
CH 102x51x10	10,4	101,6	50,8	6,1	7,6	12,0	6	13,10	0,39	37,33	206	40,51	48,7	3,95	6,62	27,7	7,64	14,9	1,45	21,3	2,89	0,44
CH 127x64x15	14,9	127	63,5	6,4	9,2	13,0	6,5	18,80	0,48	32,85	477	75,09	89,1	5,04	8,73	64,7	14,5	27,7	1,86	24,2	5,21	1,58
CH 152x76x18	17,9	152,4	76,2	6,4	9,0	14,0	7	22,50	0,58	33,10	838	110	129	6,11	10,48	109,0	20	38,3	2,21	25	6,24	3,95
CH 152x89x24	23,9	152,4	88,9	7,1	11,6	16,0	8	30,00	0,63	26,80	1154	151,4	177	6,2	11,9	210,0	34,5	63,7	2,64	29,8	12,9	7,21
CH 178x76x21	20,8	177,8	76,2	6,6	10,3	16,0	8	26,40	0,63	30,62	1329	149,5	176	7,1	12,75	129,0	23,6	45,3	2,21	27,5	8,87	6,39
CH 178x89x27	26,8	177,8	88,9	7,6	12,3	17,0	8,5	33,80	0,68	25,68	1735	195,2	229	7,17	14,7	234,0	37,7	70,9	2,63	31,5	15,8	11,1
CH 203x76x24	23,9	203,2	76,2	7,1	11,2	17,0	8,8	30,30	0,69	28,77	1948	191,7	227	8,02	15,57	146,0	26,3	50,8	2,2	29,4	11,5	9,55
CH 203x89x30	29,8	203,2	88,9	8,1	12,9	17,5	8,75	37,60	0,73	24,77	2469	243	286	8,1	17,68	256,0	40,6	77,2	2,61	32,8	18,8	16,1
CH 229x76x26	26,1	228,6	76,2	7,6	11,2	17,5	8,75	33,10	0,74	28,21	2608	228,1	272	8,87	18,5	152,0	26,7	51,7	2,14	30,1	12,8	13
CH 229x89x33	32,7	228,6	88,9	8,6	13,3	19,0	9,5	41,40	0,78	24,00	3364	294,3	349	9,01	21,05	274,0	42,5	81,9	2,57	34,4	22	22,4
CH 254x76x28	28,2	254	76,2	8,1	10,9	19	9,5	35,90	0,78	27,77	3361	264,6	319	9,67	21,78	153,0	26,1	51,2	2,06	31	14,4	16,9
CH 254x89x39	35,7	254	88,9	9,1	13,6	20,4	10,2	45,30	0,83	23,32	4435	349,2	416	9,89	24,65	289,0	44,1	85,2	2,53	35,9	25,6	30

