



"C" PROFILES

PROFILE	WEIGHT	HEIGHT	THICKNESS	WIDTH	a	R	WEIGHT	AREA	X-X AXIS			Y-Y AXIS		
d X cal.	W	d	t	bf	(in.)	(in.)	lb/ft	(in ²)	Ix	Sx	rx	Iy	Sy	ry
mm x cal.	lb/ft	(in.)	(in.)	(in.)	(in.)	(in.)	(in.)	(in ²)	(in ⁴)	(in ³)	(in.)	(in ⁴)	(in ³)	(in.)
76 x 16	1.43	3	0.06	1.5	0.63	0.19	1.43	0.41	0.56	0.37	1.18	0.13	0.06	0.58
76 x 14	1.61	3	0.07	1.5	0.63	0.19	1.61	0.48	0.68	0.45	1.18	0.16	0.07	0.58
76 x 12	2.42	3	0.10	1.5	0.63	0.19	2.42	0.69	0.92	0.61	1.17	0.22	0.09	0.57
76 x 10	3.05	3	0.13	1.5	0.63	0.19	3.05	0.87	1.14	0.76	1.16	0.27	0.11	0.56
101 x 16	1.86	4	0.06	2	0.63	0.19	1.86	0.53	1.33	0.66	1.60	0.29	0.09	0.76
101 x 14	2.31	4	0.07	2	0.63	0.19	2.31	0.66	1.63	0.82	1.60	0.36	0.11	0.75
101 x 12	3.18	4	0.10	2	0.63	0.19	3.18	0.91	2.22	1.11	1.59	0.48	0.15	0.74
101 x 10	4.02	4	0.13	2	0.63	0.19	4.02	1.14	2.77	1.39	1.58	0.60	0.18	0.73
127 x 16	2.07	5	0.06	2	0.63	0.19	2.07	0.59	2.23	0.89	1.97	0.32	0.09	0.74
127 x 14	2.57	5	0.07	2	0.63	0.19	2.57	0.73	2.74	1.10	1.96	0.39	0.11	0.74
127 x 12	3.54	5	0.10	2	0.63	0.19	3.54	1.01	3.74	1.50	1.95	0.52	0.15	0.73
127 x 10	4.49	5	0.13	2	0.63	0.19	4.49	1.28	4.68	1.87	1.94	0.64	0.18	0.72
152 x 16	2.28	6	0.06	2	0.63	0.19	2.28	0.65	3.41	1.14	2.32	0.34	0.09	0.73
152 x 14	2.83	6	0.07	2	0.63	0.19	2.83	0.81	4.21	1.40	2.31	0.41	0.11	0.72
152 x 12	3.91	6	0.10	2	0.63	0.19	3.91	1.11	5.76	1.92	2.30	0.55	0.15	0.71
152 x 10	4.96	6	0.13	2	0.63	0.19	4.96	1.41	7.22	2.41	2.29	0.68	0.19	0.70
177 x 16	2.80	7	0.06	2.75	0.63	0.19	2.80	0.80	6.00	1.71	2.76	0.77	0.15	0.99
177 x 14	3.48	7	0.07	2.75	0.63	0.19	3.48	0.99	7.42	2.12	2.76	0.94	0.19	0.98
177 x 12	4.82	7	0.10	2.75	0.63	0.19	4.82	1.37	10.19	2.91	2.74	1.27	0.26	0.97
177 x 10	6.13	7	0.13	2.75	0.63	0.19	6.13	1.75	12.82	3.66	2.73	1.58	0.32	0.96

**Special dimensions available on request