

**BXUV.X854**  
Wide Flange Columns

**GCP Applied Technologies Inc. — Types MK-6/HY, MK-6/HY Extended Set, MK-6/GF, MK-10 HB, MK-10 HB Extended Set, MK-6/HB, MK-6s, RG, Z-106, Z-106/G, Z-106/HY, MK-1000/HB, MK-1000/HB Extended Set, Z-146, Z-146PC, Z-146T, Z-156, Z-156T and Z-156PC**

FULL FLANGE TIP THICKNESS (in.)					Member	HALF FLANGE TIP THICKNESS (in.)					
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
11/16	1 3/16	1 5/8	2 1/2	3 3/8	W4 x 13	0.556	7/8	1 5/16	1 11/16	2 9/16	3 3/8
11/16	1 3/16	1 5/8	2 1/2	3 3/8	W5 x 16	0.550	7/8	1 5/16	1 11/16	2 9/16	3 3/8
5/8	1 1/8	1 7/16	2 5/16	3 1/8	W5 x 19	0.644	13/16	1 3/16	1 9/16	2 3/8	3 1/8
15/16	1 1/2	2	2 1/2	3 13/16	W6 x 9	0.338	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 3/8	1 13/16	2 1/2	3 3/4	W6 x 12	0.448	15/16	1 7/16	1 7/8	2 13/16	3 13/16
13/16	1 3/8	1 13/16	2 1/2	3 13/16	W6 x 15	0.431	1	1 7/16	1 15/16	2 7/8	3 7/8
11/16	1 3/16	1 9/16	2 7/16	3 5/16	W6 x 16	0.584	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
11/16	1 3/16	1 9/16	2 1/2	3 3/8	W6 x 20	0.563	7/8	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 3/8
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	W6 x 25	0.696	3/4	1 1/8	1 1/2	2 1/4	2 15/16
13/16	1 3/8	1 7/8	2 1/2	3 13/16	W8 x 13	0.421	1	1 7/16	1 15/16	2 7/8	3 7/8
3/4	1 5/16	1 3/4	2 1/2	3 5/8	W8 x 15	0.481	15/16	1 3/8	1 13/16	2 3/4	3 11/16
3/4	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 1/2	W8 x 18	0.499	15/16	1 3/8	1 13/16	2 11/16	3 9/16
11/16	1 3/16	1 9/16	2 1/2	3 5/16	W8 x 21	0.577	7/8	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 5/16
11/16	1 1/8	1 9/16	2 7/16	3 5/16	W8 x 24	0.591	7/8	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 5/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	W8 x 28	0.688	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
5/8	1 1/16	1 7/16	2 5/16	3 1/16	W8 x 31	0.665	13/16	1 3/16	1 9/16	2 5/16	3 1/16
9/16	1	1 5/16	2	2 11/16	W8 x 35	0.749	3/4		1 7/16	2 3/16	2 7/8
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W8 x 40	0.849	11/16	1	1 3/8	2	2 11/16
1/2	3/4	1	1 11/16	2 5/16	W8 x 48	1.000	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
7/16	3/4	13/16	1 3/8	1 15/16	W8 x 58	1.200	9/16	13/16	1 1/8	1 5/8	2 3/16
3/8	5/8	3/4	1 1/4	1 11/16	W8 x 67	1.370	1/2	3/4	1	1 1/2	2
7/8	1 1/2	2	2 1/2	3 13/16	W10 x 12	0.347	1 1/16	1 9/16	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 3/8	1 7/8	2 1/2	3 13/16	W10 x 15	0.429	1	1 7/16	1 15/16	2 7/8	3 7/8
3/4	1 5/16	1 3/4	2 1/2	3 5/8	W10 x 17	0.482	15/16	1 3/8	1 13/16	2 3/4	3 11/16
3/4	1 1/4	1 5/8	2 1/2	3 7/16	W10 x 19	0.538	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 7/16
3/4	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 1/2	W10 x 22	0.523	7/8	1 5/16	1 3/4	2 5/8	3 1/2
11/16	1 1/8	1 1/2	2 3/8	3 1/4	W10 x 26	0.612	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 1/4
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	W10 x 30	0.699	3/4	1 1/8	1 1/2	2 1/4	2 15/16
5/8	1 1/16	1 7/16	2 5/16	3 1/8	W10 x 33	0.661	13/16	1 3/16	1 9/16	2 5/16	3 1/8
9/16	1	1 1/4	2	2 11/16	W10 x 39	0.780	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 13/16
1/2	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W10 x 45	0.888	11/16	1	1 5/16	2	2 5/8
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W10 x 49	0.840	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 1/2	W10 x 54	0.922	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1	1 5/8	2 5/16	W10 x 60	1.010	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
7/16	3/4	7/8	1 7/16	2	W10 x 68	1.150	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 13/16	W10 x 77	1.280	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	W10 x 88	1.450	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W10 x 100	1.640	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	1/2	11/16	1 1/8	1 1/2	W10 x 112	1.810	7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8
7/8	1 1/2	2	2 1/2	3 13/16	W12 x 14	0.363	1 1/16	1 9/16	2 1/16	3 1/16	4 1/8
13/16	1 7/16	1 7/8	2 1/2	3 13/16	W12 x 16	0.410	1	1 1/2	1 15/16	2 15/16	3 15/16
3/4	1 5/16	1 3/4	2 1/2	3 5/8	W12 x 19	0.485	15/16	1 3/8	1 13/16	2 11/16	3 5/8
11/16	1 3/16	1 5/8	2 1/2	3 3/8	W12 x 22	0.560	7/8	1 5/16	1 11/16	2 9/16	3 3/8
3/4	1 1/4	1 5/8	2 1/2	3 7/16	W12 x 26	0.531	7/8	1 5/16	1 3/4	2 5/8	3 7/16
11/16	1 1/8	1 1/2	2 7/16	3 1/4	W12 x 30	0.607	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 1/4
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	W12 x 35	0.703	3/4	1 1/8	1 1/2	2 1/4	2 15/16
5/8	1	1 5/16	2	2 11/16	W12 x 40	0.734	3/4	1 1/8	1 1/2	2 3/16	2 15/16
9/16	15/16	1 3/16	1 15/16	2 11/16	W12 x 45	0.829	11/16	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 1/2	W12 x 50	0.909	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W12 x 53	0.855	11/16	1	1 3/8	2	2 11/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	W12 x 58	0.925	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	W12 x 65	0.925	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	W12 x 72	1.020	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/8	W12 x 79	1.110	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 15/16	W12 x 87	1.220	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	W12 x 96	1.340	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	W12 x 106	1.470	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W12 x 120	1.650	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	1/2	11/16	1 1/8	1 1/2	W12 x 136	1.860	7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16
5/16	1/2	11/16	1 1/16	1 7/16	W12 x 152	2.040	3/8	9/16	3/4	1 1/8	1 1/2
1/4	7/16	5/8	15/16	1 5/16	W12 x 170	2.260	3/8	9/16	11/16	1 1/16	1 3/8
1/4	5/16	9/16	7/8	1 3/16	W12 x 190	2.500	5/16	1/2	5/8	15/16	1 1/4
1/4	5/16	1/2	13/16	1 1/8	W12 x 210	2.730	5/16	7/16	5/8	7/8	1 3/16
1/4	5/16	1/2	3/4	1 1/16	W12 x 230	2.960	5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/8

**BXUV.X854**  
**Wide Flange Columns**  
**GCP Applied Technologies Inc. — Types MK-6/HY, MK-6/HY Extended Set, MK-6/GF, MK-10 HB, MK-10 HB Extended Set, MK-6/HB, MK-6s, RG, Z-106, Z-106/G, Z-106/HY, MK-1000/HB, MK-1000/HB Extended Set, Z-146, Z-146PC, Z-146T, Z-156, Z-156T and Z-156PC**

FULL FLANGE TIP THICKNESS (in.)					Member	HALF FLANGE TIP THICKNESS (in.)					
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
1/4	5/16	7/16	3/4	1	W12 x 252	3.200	5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/16
1/4	5/16	7/16	11/16	7/8	W12 x 279	3.500	1/4	3/8	1/2	3/4	15/16
1/4	5/16	3/8	5/8	7/8	W12 x 305	3.760	1/4	3/8	1/2	11/16	15/16
1/4	1/4	3/8	9/16	13/16	W12 x 336	4.060	1/4	5/16	7/16	5/8	7/8
3/4	1 5/16	1 3/4	2 1/2	3 5/8	W14 x 22	0.476	15/16	1 3/8	1 13/16	2 3/4	3 11/16
11/16	1 3/16	1 5/8	2 1/2	3 3/8	W14 x 26	0.559	7/8	1 5/16	1 11/16	2 9/16	3 3/8
11/16	1 3/16	1 9/16	2 1/2	3 3/8	W14 x 30	0.562	7/8	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 3/8
5/8	1 1/8	1 7/16	2 3/8	3 3/16	W14 x 34	0.633	13/16	1 3/16	1 5/8	2 3/8	3 3/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	W14 x 38	0.706	3/4	1 1/8	1 1/2	2 1/4	2 15/16
9/16	1	1 5/16	2	2 11/16	W14 x 43	0.752	3/4	1 1/8	1 7/16	2 3/16	2 7/8
9/16	15/16	1 3/16	1 15/16	2 11/16	W14 x 48	0.835	11/16	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 1/2	W14 x 53	0.915	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	W14 x 61	0.928	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	W14 x 68	1.040	5/8	15/16	1 3/16	1 13/16	2 3/8
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/16	W14 x 74	1.120	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	W14 x 82	1.230	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
7/16	3/4	7/8	1 9/16	2 1/8	W14 x 90	1.080	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	13/16	1 7/16	2	W14 x 99	1.180	9/16	13/16	1 1/8	1 5/8	2 3/16
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 13/16	W14 x 109	1.290	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
3/8	5/8	3/4	1 3/16	1 11/16	W14 x 120	1.420	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 9/16	W14 x 132	1.560	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W14 x 145	1.640	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W14 x 159	1.780	7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8
5/16	1/2	11/16	1 1/16	1 1/2	W14 x 176	1.960	3/8	9/16	3/4	1 1/8	1 1/2
5/16	7/16	5/8	1	1 3/8	W14 x 193	2.140	3/8	9/16	3/4	1 1/16	1 7/16
1/4	7/16	5/8	15/16	1 5/16	W14 x 211	2.320	3/8	1/2	11/16	1	1 3/8
1/4	5/16	9/16	7/8	1 3/16	W14 x 233	2.550	5/16	1/2	5/8	15/16	1 1/4
1/4	5/16	1/2	13/16	1 1/8	W14 x 257	2.780	5/16	7/16	5/8	7/8	1 3/16
1/4	5/16	1/2	3/4	1	W14 x 283	3.030	5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/16
1/4	5/16	7/16	11/16	15/16	W14 x 311	3.300	1/4	3/8	1/2	3/4	1
1/4	5/16	7/16	5/8	7/8	W14 x 342	3.580	1/4	3/8	1/2	11/16	15/16
1/4	5/16	3/8	5/8	13/16	W14 x 370	3.840	1/4	3/8	7/16	11/16	7/8
1/4	1/4	3/8	9/16	13/16	W14 x 398	4.090	1/4	5/16	7/16	5/8	7/8
1/4	1/4	3/8	9/16	3/4	W14 x 426	4.320	1/4	5/16	7/16	5/8	13/16
1/4	1/4	5/16	1/2	11/16	W14 x 455	4.590	1/4	5/16	3/8	9/16	3/4
1/4	1/4	5/16	1/2	11/16	W14 x 500	4.950	1/4	5/16	3/8	9/16	3/4
1/4	1/4	5/16	7/16	5/8	W14 x 550	5.340	1/4	1/4	3/8	1/2	11/16
1/4	1/4	1/4	7/16	9/16	W14 x 605	5.820	1/4	1/4	5/16	1/2	5/8
1/4	1/4	1/4	3/8	9/16	W14 x 665	6.210	1/4	1/4	5/16	7/16	9/16
1/4	1/4	1/4	3/8	1/2	W14 x 730	6.760	1/4	1/4	5/16	7/16	9/16
3/4	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 1/2	W16 x 26	0.499	15/16	1 3/8	1 13/16	2 11/16	3 9/16
11/16	1 1/8	1 9/16	2 7/16	3 1/4	W16 x 31	0.592	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 1/4
11/16	1 1/8	1 1/2	2 3/8	3 3/16	W16 x 36	0.617	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 3/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2 1/4	3 1/16	W16 x 40	0.686	13/16	1 3/16	1 9/16	2 5/16	3 1/16
9/16	1	1 1/4	2	2 11/16	W16 x 45	0.767	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 7/8
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W16 x 50	0.846	11/16	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 11/16
1/2	3/4	1	1 11/16	2 3/8	W16 x 57	0.963	5/8	15/16	1 1/4	1 7/8	2 1/2
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	W16 x 67	0.936	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
7/16	3/4	15/16	1 9/16	2 3/16	W16 x 77	1.070	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 15/16	W16 x 89	1.220	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
3/8	5/8	3/4	1 1/4	1 11/16	W16 x 100	1.370	1/2	3/4	1	1 1/2	2
11/16	1 1/8	1 1/2	2 7/16	3 1/4	W18 x 35	0.602	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 1/4
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	W18 x 40	0.688	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
9/16	15/16	1 1/4	2	2 11/16	W18 x 46	0.786	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 13/16
9/16	1	1 1/4	2	2 11/16	W18 x 50	0.778	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 13/16
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W18 x 55	0.850	11/16	1	1 3/8	2	2 11/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	W18 x 60	0.923	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1	1 11/16	2 5/16	W18 x 65	0.997	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
7/16	3/4	7/8	1 9/16	2 1/8	W18 x 71	1.080	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
1/2	3/4	1	1 11/16	2 3/8	W18 x 76	0.971	5/8	15/16	1 1/4	1 7/8	2 1/2
7/16	3/4	7/8	1 9/16	2 1/8	W18 x 86	1.090	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 15/16	W18 x 97	1.220	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	W18 x 106	1.330	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	W18 x 119	1.480	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8

**BXUV.X854  
Wide Flange Columns**

**GCP Applied Technologies Inc. — Types MK-6/HY, MK-6/HY Extended Set, MK-6/GF, MK-10 HB, MK-10 HB Extended Set, MK-6/HB, MK-6s, RG, Z-106, Z-106/G, Z-106/HY, MK-1000/HB, MK-1000/HB Extended Set, Z-146, Z-146PC, Z-146T, Z-156, Z-156T and Z-156PC**

FULL FLANGE TIP THICKNESS (in.)					Member	HALF FLANGE TIP THICKNESS (in.)					
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
5/8	1 1/16	1 3/8	2 1/4	3 1/16	W21 x 44	0.672	13/16	1 3/16	1 9/16	2 5/16	3 1/16
9/16	1	1 1/4	2	2 11/16	W21 x 50	0.754	3/4	1 1/8	1 7/16	2 3/16	2 7/8
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W21 x 57	0.857	11/16	1	1 3/8	2	2 11/16
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W21 x 62	0.846	11/16	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 11/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	W21 x 68	0.926	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1	1 11/16	2 5/16	W21 x 73	0.989	5/8	15/16	1 1/4	1 7/8	2 7/16
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/16	W21 x 83	1.120	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	W21 x 93	1.240	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/16	W21 x 101	1.130	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	W21 x 111	1.240	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	W21 x 122	1.350	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	W21 x 132	1.450	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W21 x 147	1.610	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
9/16	1	1 5/16	2	2 11/16	W24 x 55	0.749	3/4	1 1/8	1 7/16	2 3/16	2 7/8
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	W24 x 62	0.844	11/16	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 11/16
9/16	15/16	1 3/16	1 15/16	2 11/16	W24 x 68	0.837	11/16	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 11/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	W24 x 76	0.933	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	W24 x 84	1.020	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/16	W24 x 94	1.140	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	3/4	15/16	1 9/16	2 3/16	W24 x 104	1.070	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	13/16	1 3/8	1 15/16	W24 x 117	1.200	9/16	13/16	1 1/8	1 5/8	2 3/16
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	W24 x 131	1.330	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	W24 x 146	1.480	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W24 x 162	1.630	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 1/2	W27 x 84	0.921	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	W27 x 94	1.030	5/8	15/16	1 3/16	1 13/16	2 3/8
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/8	W27 x 102	1.110	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	W27 x 114	1.230	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	W27 x 146	1.350	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	W27 x 161	1.480	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W27 x 178	1.630	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
1/2	3/4	1	1 11/16	2 5/16	W30 x 99	1.000	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
7/16	3/4	7/8	1 9/16	2 1/8	W30 x 108	1.090	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	13/16	1 7/16	2	W30 x 116	1.160	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	W30 x 124	1.240	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	W30 x 132	1.320	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	W30 x 173	1.470	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W30 x 191	1.620	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W30 x 211	1.760	7/16	5/8	7/8	1 1/4	1 11/16
7/16	3/4	7/8	1 9/16	2 1/8	W33 x 118	1.080	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	13/16	1 7/16	2	W33 x 130	1.180	9/16	13/16	1 1/8	1 5/8	2 3/16
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 13/16	W33 x 141	1.280	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
3/8	5/8	3/4	1 1/4	1 11/16	W33 x 152	1.370	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W33 x 201	1.580	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W33 x 221	1.730	7/16	5/8	7/8	1 1/4	1 11/16
5/16	1/2	11/16	1 1/8	1 1/2	W33 x 241	1.870	7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16
7/16	3/4	7/8	1 7/16	2	W36 x 135	1.150	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 7/8	W36 x 150	1.270	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	W36 x 160	1.350	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	3/4	1 3/16	1 5/8	W36 x 170	1.430	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	5/8	11/16	1 1/8	1 9/16	W36 x 182	1.520	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W36 x 194	1.620	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W36 x 210	1.740	7/16	5/8	7/8	1 1/4	1 11/16
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W36 x 230	1.690	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 11/16
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	W36 x 245	1.790	7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8
5/16	1/2	11/16	1 1/8	1 1/2	W36 x 260	1.900	7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16
5/16	1/2	11/16	1 1/16	1 7/16	W36 x 280	2.030	3/8	9/16	3/4	1 1/8	1 1/2
1/4	7/16	5/8	1	1 3/8	W36 x 300	2.170	3/8	9/16	3/4	1 1/16	1 7/16
7/8	1 1/2	2	2 1/2	3 13/16	Other	0.370	1 1/16	1 9/16	2 1/16	3 1/16	4 1/8
7/8	1 1/2	2	2 1/2	3 13/16	Other	0.380	1 1/16	1 9/16	2 1/16	3 1/16	4 1/8
7/8	1 1/2	2	2 1/2	3 13/16	Other	0.390	1 1/16	1 9/16	2 1/16	3 1/16	4 1/8
7/8	1 1/2	2	2 1/2	3 13/16	Other	0.400	1 1/16	1 9/16	2 1/16	3 1/16	4 1/8
13/16	1 7/16	1 7/8	2 1/2	3 13/16	Other	0.410	1	1 1/2	1 15/16	2 15/16	3 15/16
13/16	1 7/16	1 7/8	2 1/2	3 13/16	Other	0.420	1	1 1/2	1 15/16	2 15/16	3 15/16

**BXUV.X854  
Wide Flange Columns**

**GCP Applied Technologies Inc. — Types MK-6/HY, MK-6/HY Extended Set, MK-6/GF, MK-10 HB, MK-10 HB Extended Set, MK-6/HB, MK-6s, RG, Z-106, Z-106/G, Z-106/HY, MK-1000/HB, MK-1000/HB Extended Set, Z-146, Z-146PC, Z-146T, Z-156, Z-156T and Z-156PC**

FULL FLANGE TIP THICKNESS (in.)					Member	HALF FLANGE TIP THICKNESS (in.)					
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
13/16	1 3/8	1 7/8	2 1/2	3 13/16	Other	0.430	1	1 7/16	1 15/16	2 7/8	3 7/8
13/16	1 3/8	1 13/16	2 1/2	3 13/16	Other	0.440	1	1 7/16	1 15/16	2 7/8	3 7/8
13/16	1 3/8	1 13/16	2 1/2	3 3/4	Other	0.450	15/16	1 7/16	1 7/8	2 13/16	3 13/16
13/16	1 3/8	1 13/16	2 1/2	3 3/4	Other	0.460	15/16	1 7/16	1 7/8	2 13/16	3 13/16
13/16	1 3/8	1 13/16	2 1/2	3 3/4	Other	0.470	15/16	1 7/16	1 7/8	2 13/16	3 13/16
3/4	1 5/16	1 3/4	2 1/2	3 5/8	Other	0.480	15/16	1 3/8	1 13/16	2 3/4	3 11/16
3/4	1 5/16	1 3/4	2 1/2	3 5/8	Other	0.490	15/16	1 3/8	1 13/16	2 11/16	3 5/8
3/4	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 1/2	Other	0.500	15/16	1 3/8	1 13/16	2 11/16	3 9/16
3/4	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 1/2	Other	0.510	15/16	1 3/8	1 13/16	2 11/16	3 9/16
3/4	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 1/2	Other	0.520	15/16	1 3/8	1 13/16	2 11/16	3 9/16
3/4	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 1/2	Other	0.530	7/8	1 5/16	1 3/4	2 5/8	3 1/2
3/4	1 1/4	1 5/8	2 1/2	3 7/16	Other	0.540	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 7/16
11/16	1 3/16	1 5/8	2 1/2	3 3/8	Other	0.550	7/8	1 5/16	1 11/16	2 9/16	3 3/8
11/16	1 3/16	1 5/8	2 1/2	3 3/8	Other	0.560	7/8	1 5/16	1 11/16	2 9/16	3 3/8
11/16	1 3/16	1 9/16	2 1/2	3 3/8	Other	0.570	7/8	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 3/8
11/16	1 3/16	1 9/16	2 1/2	3 5/16	Other	0.580	7/8	1 1/4	1 11/16	2 1/2	3 5/16
11/16	1 3/16	1 9/16	2 7/16	3 5/16	Other	0.590	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
11/16	1 1/8	1 9/16	2 7/16	3 1/4	Other	0.600	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 1/4
11/16	1 1/8	1 1/2	2 7/16	3 1/4	Other	0.610	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 1/4
11/16	1 1/8	1 1/2	2 3/8	3 3/16	Other	0.620	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 3/16
11/16	1 1/8	1 1/2	2 3/8	3 3/16	Other	0.630	13/16	1 1/4	1 5/8	2 7/16	3 3/16
5/8	1 1/8	1 7/16	2 3/8	3 3/16	Other	0.640	13/16	1 3/16	1 5/8	2 3/8	3 3/16
5/8	1 1/8	1 7/16	2 5/16	3 1/8	Other	0.650	13/16	1 3/16	1 9/16	2 3/8	3 1/8
5/8	1 1/8	1 7/16	2 5/16	3 1/8	Other	0.660	13/16	1 3/16	1 9/16	2 3/8	3 1/8
5/8	1 1/16	1 7/16	2 5/16	3 1/16	Other	0.670	13/16	1 3/16	1 9/16	2 5/16	3 1/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2 1/4	3 1/16	Other	0.680	13/16	1 3/16	1 9/16	2 5/16	3 1/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	Other	0.690	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	Other	0.700	3/4	1 1/8	1 1/2	2 1/4	2 15/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	Other	0.710	3/4	1 1/8	1 1/2	2 1/4	2 15/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	Other	0.720	3/4	1 1/8	1 1/2	2 1/4	2 15/16
5/8	1 1/16	1 3/8	2	2 11/16	Other	0.730	3/4	1 1/8	1 1/2	2 1/4	2 15/16
5/8	1	1 5/16	2	2 11/16	Other	0.740	3/4	1 1/8	1 1/2	2 3/16	2 15/16
9/16	1	1 5/16	2	2 11/16	Other	0.750	3/4	1 1/8	1 7/16	2 3/16	2 7/8
9/16	1	1 1/4	2	2 11/16	Other	0.760	3/4	1 1/8	1 7/16	2 3/16	2 7/8
9/16	1	1 1/4	2	2 11/16	Other	0.770	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 7/8
9/16	1	1 1/4	2	2 11/16	Other	0.780	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 13/16
9/16	15/16	1 1/4	2	2 11/16	Other	0.790	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 13/16
9/16	15/16	1 1/4	2	2 11/16	Other	0.800	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 13/16
9/16	15/16	1 1/4	2	2 11/16	Other	0.810	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 13/16
9/16	15/16	1 1/4	2	2 11/16	Other	0.820	3/4	1 1/16	1 7/16	2 1/8	2 13/16
9/16	15/16	1 3/16	1 15/16	2 11/16	Other	0.830	11/16	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	Other	0.840	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	Other	0.850	11/16	1	1 3/8	2	2 11/16
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	Other	0.860	11/16	1	1 3/8	2	2 11/16
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	Other	0.870	11/16	1	1 3/8	2	2 11/16
9/16	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	Other	0.880	11/16	1	1 3/8	2	2 11/16
1/2	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	Other	0.890	11/16	1	1 5/16	2	2 5/8
1/2	3/4	1 1/8	1 11/16	2 1/2	Other	0.900	11/16	1	1 5/16	2	2 5/8
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 1/2	Other	0.910	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 1/2	Other	0.920	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	Other	0.930	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	Other	0.940	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	Other	0.950	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1 1/16	1 11/16	2 7/16	Other	0.960	11/16	1	1 5/16	1 15/16	2 9/16
1/2	3/4	1	1 11/16	2 3/8	Other	0.970	5/8	15/16	1 1/4	1 7/8	2 1/2
1/2	3/4	1	1 11/16	2 3/8	Other	0.980	5/8	15/16	1 1/4	1 7/8	2 1/2
1/2	3/4	1	1 11/16	2 5/16	Other	0.990	5/8	15/16	1 1/4	1 7/8	2 7/16
1/2	3/4	1	1 11/16	2 5/16	Other	1.000	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
1/2	3/4	1	1 5/8	2 5/16	Other	1.010	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	Other	1.020	5/8	15/16	1 1/4	1 13/16	2 7/16
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	Other	1.030	5/8	15/16	1 3/16	1 13/16	2 3/8
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	Other	1.040	5/8	15/16	1 3/16	1 13/16	2 3/8
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	Other	1.050	5/8	15/16	1 3/16	1 13/16	2 3/8
1/2	3/4	15/16	1 5/8	2 1/4	Other	1.060	5/8	15/16	1 3/16	1 13/16	2 3/8

**BXUV.X854  
Wide Flange Columns**

**GCP Applied Technologies Inc. — Types MK-6/HY, MK-6/HY Extended Set, MK-6/GF, MK-10 HB, MK-10 HB Extended Set, MK-6/HB, MK-6s, RG, Z-106, Z-106/G, Z-106/HY, MK-1000/HB, MK-1000/HB Extended Set, Z-146, Z-146PC, Z-146T, Z-156, Z-156T and Z-156PC**

FULL FLANGE TIP THICKNESS (in.)					Member	HALF FLANGE TIP THICKNESS (in.)					
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
7/16	3/4	15/16	1 9/16	2 3/16	Other	1.070	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	7/8	1 9/16	2 1/8	Other	1.080	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	7/8	1 9/16	2 1/8	Other	1.090	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	7/8	1 9/16	2 1/8	Other	1.100	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/8	Other	1.110	5/8	7/8	1 3/16	1 3/4	2 5/16
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/16	Other	1.120	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/16	Other	1.130	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	3/4	7/8	1 1/2	2 1/16	Other	1.140	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	3/4	7/8	1 7/16	2	Other	1.150	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	3/4	13/16	1 7/16	2	Other	1.160	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	3/4	13/16	1 7/16	2	Other	1.170	9/16	7/8	1 1/8	1 11/16	2 1/4
7/16	3/4	13/16	1 7/16	2	Other	1.180	9/16	13/16	1 1/8	1 5/8	2 3/16
7/16	3/4	13/16	1 7/16	2	Other	1.190	9/16	13/16	1 1/8	1 5/8	2 3/16
7/16	3/4	13/16	1 3/8	1 15/16	Other	1.200	9/16	13/16	1 1/8	1 5/8	2 3/16
7/16	3/4	13/16	1 3/8	1 15/16	Other	1.210	9/16	13/16	1 1/8	1 5/8	2 3/16
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 15/16	Other	1.220	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	Other	1.230	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	Other	1.240	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	Other	1.250	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
7/16	11/16	13/16	1 3/8	1 7/8	Other	1.260	9/16	13/16	1 1/16	1 5/8	2 1/8
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 7/8	Other	1.270	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 13/16	Other	1.280	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 13/16	Other	1.290	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 13/16	Other	1.300	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
7/16	11/16	3/4	1 5/16	1 13/16	Other	1.310	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	Other	1.320	9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	2 1/16
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	Other	1.330	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	Other	1.340	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	Other	1.350	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	11/16	3/4	1 1/4	1 3/4	Other	1.360	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	3/4	1 1/4	1 11/16	Other	1.370	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	3/4	1 1/4	1 11/16	Other	1.380	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	3/4	1 1/4	1 11/16	Other	1.390	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	3/4	1 1/4	1 11/16	Other	1.400	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	3/4	1 1/4	1 11/16	Other	1.410	1/2	3/4	1	1 1/2	2
3/8	5/8	3/4	1 3/16	1 11/16	Other	1.420	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	5/8	3/4	1 3/16	1 5/8	Other	1.430	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	5/8	3/4	1 3/16	1 5/8	Other	1.440	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	Other	1.450	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	Other	1.460	1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	Other	1.470	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	Other	1.480	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	Other	1.490	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	Other	1.500	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
3/8	5/8	11/16	1 3/16	1 5/8	Other	1.510	1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8
3/8	5/8	11/16	1 1/8	1 9/16	Other	1.520	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8
3/8	5/8	11/16	1 1/8	1 9/16	Other	1.530	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8
3/8	5/8	11/16	1 1/8	1 9/16	Other	1.540	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8
3/8	5/8	11/16	1 1/8	1 9/16	Other	1.550	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 9/16	Other	1.560	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 9/16	Other	1.570	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.580	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.590	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.600	1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.610	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.620	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.630	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
3/8	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.640	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.650	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.660	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.670	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.680	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.690	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 11/16
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.700	7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 11/16

**BXUV.X854**

**Wide Flange Columns**

**GCP Applied Technologies Inc. — Types MK-6/HY, MK-6/HY Extended Set, MK-6/GF, MK-10 HB, MK-10 HB Extended Set, MK-6/HB, MK-6s, RG, Z-106, Z-106/G, Z-106/HY, MK-1000/HB, MK-1000/HB Extended Set, Z-146, Z-146PC, Z-146T, Z-156, Z-156T and Z-156PC**

FULL FLANGE TIP THICKNESS (in.)					Member		HALF FLANGE TIP THICKNESS (in.)				
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.750	7/16	5/8	7/8	1 1/4	1 11/16
5/16	9/16	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.800	7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8
5/16	1/2	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.850	7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8
5/16	1/2	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.900	7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16
5/16	1/2	11/16	1 1/8	1 1/2	Other	1.950	7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16
5/16	1/2	11/16	1 1/16	1 1/2	Other	2.000	3/8	9/16	3/4	1 1/8	1 1/2
1/4	7/16	5/8	1	1 3/8	Other	2.250	3/8	9/16	3/4	1 1/16	1 7/16
1/4	5/16	9/16	7/8	1 3/16	Other	2.500	5/16	1/2	5/8	15/16	1 1/4
1/4	5/16	1/2	13/16	1 1/8	Other	2.750	5/16	7/16	5/8	7/8	1 3/16
1/4	5/16	1/2	3/4	1 1/16	Other	3.000	5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/8
1/4	5/16	7/16	3/4	1	Other	3.250	5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/16
1/4	5/16	7/16	11/16	7/8	Other	3.500	1/4	3/8	1/2	3/4	15/16
1/4	5/16	7/16	5/8	7/8	Other	3.750	1/4	3/8	1/2	11/16	15/16
1/4	5/16	3/8	5/8	13/16	Other	4.000	1/4	3/8	7/16	11/16	7/8
1/4	1/4	3/8	9/16	13/16	Other	4.250	1/4	5/16	7/16	5/8	7/8
1/4	1/4	3/8	9/16	3/4	Other	4.500	1/4	5/16	7/16	5/8	13/16
1/4	1/4	5/16	1/2	11/16	Other	4.750	1/4	5/16	3/8	9/16	3/4
1/4	1/4	5/16	1/2	11/16	Other	5.000	1/4	5/16	3/8	9/16	3/4
1/4	1/4	5/16	1/2	11/16	Other	5.250	1/4	5/16	3/8	9/16	3/4
1/4	1/4	5/16	7/16	5/8	Other	5.500	1/4	1/4	3/8	1/2	11/16
1/4	1/4	5/16	7/16	5/8	Other	5.750	1/4	1/4	3/8	1/2	11/16
1/4	1/4	1/4	7/16	9/16	Other	6.000	1/4	1/4	5/16	1/2	5/8
1/4	1/4	1/4	3/8	9/16	Other	6.250	1/4	1/4	5/16	7/16	9/16
1/4	1/4	1/4	3/8	9/16	Other	6.500	1/4	1/4	5/16	7/16	9/16
1/4	1/4	1/4	3/8	9/16	Other	6.750	1/4	1/4	5/16	7/16	9/16

Note: This table is intended to be used in conjunction with the specified UL Design X854. All required components specified in that UL Design shall remain a required component to achieve the hourly ratings. Only the version of UL Design X854 as shown on UL.com is considered current.