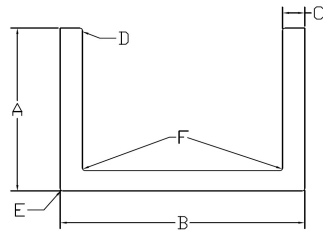


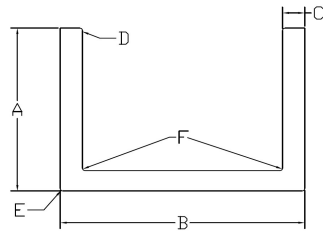
Equal Wall Channels



DIE #	A	B	C	D	E	F	WT/FT
SS0500	0.375	0.750	0.125	0.015	0.015	0.015	0.187
SS1816	0.500	2.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.413
SS0216	0.500	1.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.263
SS2068	0.500	1.250	0.125	0.010	0.010	0.010	0.300
SS3109	0.563	1.500	0.100	0.015	0.015	0.015	0.330
SS2862	0.563	3.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.581
SS1213	0.625	0.625	0.060	0.015	0.015	0.015	0.126
SS3719	0.625	1.500	0.063	0.015	0.015	0.015	0.197
SS3752	0.625	5.250	0.125	0.015	0.015	0.015	0.937
SS3505	0.750	0.500	0.062	0.010	0.010	0.010	0.139
SS3901	0.750	0.625	0.063	0.015	0.015	0.015	0.150
SS1852	0.750	1.250	0.150	0.010	0.010	0.010	0.442
SS0201	0.750	1.500	0.058	0.015	0.015	0.015	0.201
SS3745	0.920	1.200	0.250	0.030	0.030	0.030	0.761
SS0004	1.000	1.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.413
SS2287	1.000	1.500	0.125	0.015	0.015	0.015	0.487
SS2204	1.000	2.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.563
SS0564	1.000	2.000	0.125	0.125	0.015	0.015	0.554
SS1689	1.000	2.000	0.250	0.015	0.015	0.015	1.050
SS3806	1.000	3.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.713
SS3751	1.000	5.250	0.250	0.015	0.015	0.015	1.050
SS1254	1.164	1.888	0.250	0.015	0.250	0.125	1.091
SS3817	1.250	0.750	0.063	0.015	0.015	0.015	0.234
SS3681	1.250	1.125	0.250	0.015	0.015	0.015	0.937
SS3052	1.250	1.250	0.125	0.015	0.015	0.015	0.524
SS2660	1.250	2.000	0.250	0.015	0.250	0.150	1.036
SS1212	1.250	3.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.787
SS0141	1.250	4.000	0.188	0.188	0.015	0.187	1.378
SS3473	1.313	5.000	0.188	0.040	0.125	0.125	1.633
SS2775	1.313	6.000	0.250	0.040	0.125	0.125	2.436
SS3340	1.375	2.250	0.125	0.015	0.015	0.219	0.737
SS1197	1.500	1.000	0.313	0.015	0.015	0.015	1.266
SS1867	1.500	1.250	0.125	Full R.	0.015	0.015	0.596
SS0750	1.500	1.550	0.125	0.063	0.063	0.015	0.643
SS2622	1.500	1.750	0.188	0.015	0.015	0.015	0.986
SS0930	1.500	2.500	0.125	0.015	0.010	0.010	0.774
SS2741	1.500	2.500	0.188	0.015	0.015	0.015	1.156
SS1375	1.750	1.500	0.375	0.010	0.010	0.010	1.913
SS3581	1.750	1.750	0.125	0.015	0.015	0.015	0.750
SS0749	1.750	1.850	0.125	0.015	0.063	0.015	0.763
SS2360	1.750	3.000	0.100	0.010	0.010	0.010	0.756
SS1944	1.750	3.000	0.200	0.010	0.010	0.010	1.464
SS0748	1.938	2.150	0.125	0.015	0.063	0.026	0.864
SS0900	1.952	1.869	0.250	Full R.	0.250	0.063	1.536
SS3334	2.000	2.000	0.250	0.031	0.031	0.031	1.649
SS2579	2.000	2.376	0.188	0.031	0.031	0.031	1.352
SS4066	2.000	3.250	0.188	0.015	0.015	0.015	1.547
SS1724	2.000	4.000	0.125	0.015	0.015	0.015	1.163
SS3009	2.000	4.000	0.250	0.250	0.015	0.250	2.250
SS0294	2.250	3.000	0.250	0.015	0.015	0.015	2.100
SS3992	2.500	3.063	0.500	0.015	0.015	0.015	4.237
SS0231	2.750	1.500	0.125	0.015	0.015	0.015	1.013
SS1969	2.750	2.438	0.188	0.015	0.015	0.015	1.706
SS3227	2.750	3.500	0.188	0.020	0.020	0.020	1.940

Equal Wall Channels Continued Next Page

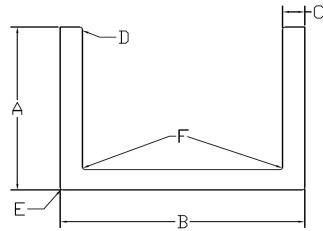
Equal Wall Channels



DIE #	A	B	C	D	E	F	WT/FT
SS0500	0.375	0.750	0.125	0.015	0.015	0.015	0.187
SS1816	0.500	2.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.413
SS0216	0.500	1.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.263
SS2068	0.500	1.250	0.125	0.010	0.010	0.010	0.300
SS3109	0.563	1.500	0.100	0.015	0.015	0.015	0.330
SS2862	0.563	3.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.581
SS1213	0.625	0.625	0.060	0.015	0.015	0.015	0.126
SS3719	0.625	1.500	0.063	0.015	0.015	0.015	0.197
SS3752	0.625	5.250	0.125	0.015	0.015	0.015	0.937
SS3505	0.750	0.500	0.062	0.010	0.010	0.010	0.139
SS3901	0.750	0.625	0.063	0.015	0.015	0.015	0.150
SS1852	0.750	1.250	0.150	0.010	0.010	0.010	0.442
SS0201	0.750	1.500	0.058	0.015	0.015	0.015	0.201
SS3745	0.920	1.200	0.250	0.030	0.030	0.030	0.761
SS0004	1.000	1.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.413
SS2287	1.000	1.500	0.125	0.015	0.015	0.015	0.487
SS2204	1.000	2.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.563
SS0564	1.000	2.000	0.125	0.125	0.015	0.015	0.554
SS1689	1.000	2.000	0.250	0.015	0.015	0.015	1.050
SS3806	1.000	3.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.713
SS3751	1.000	5.250	0.250	0.015	0.015	0.015	1.050
SS1254	1.164	1.888	0.250	0.015	0.250	0.125	1.091
SS3817	1.250	0.750	0.063	0.015	0.015	0.015	0.234
SS3681	1.250	1.125	0.250	0.015	0.015	0.015	0.937
SS3052	1.250	1.250	0.125	0.015	0.015	0.015	0.524
SS2660	1.250	2.000	0.250	0.015	0.250	0.150	1.036
SS1212	1.250	3.000	0.125	0.015	0.015	0.015	0.787
SS0141	1.250	4.000	0.188	0.188	0.015	0.187	1.378
SS3473	1.313	5.000	0.188	0.040	0.125	0.125	1.633
SS2775	1.313	6.000	0.250	0.040	0.125	0.125	2.436
SS3340	1.375	2.250	0.125	0.015	0.015	0.219	0.737
SS1197	1.500	1.000	0.313	0.015	0.015	0.015	1.266
SS1867	1.500	1.250	0.125	Full R.	0.015	0.015	0.596
SS0750	1.500	1.550	0.125	0.063	0.063	0.015	0.643
SS2622	1.500	1.750	0.188	0.015	0.015	0.015	0.986
SS0930	1.500	2.500	0.125	0.015	0.010	0.010	0.774
SS2741	1.500	2.500	0.188	0.015	0.015	0.015	1.156
SS1375	1.750	1.500	0.375	0.010	0.010	0.010	1.913
SS3581	1.750	1.750	0.125	0.015	0.015	0.015	0.750
SS0749	1.750	1.850	0.125	0.015	0.063	0.015	0.763
SS2360	1.750	3.000	0.100	0.010	0.010	0.010	0.756
SS1944	1.750	3.000	0.200	0.010	0.010	0.010	1.464
SS0748	1.938	2.150	0.125	0.015	0.063	0.026	0.864
SS0900	1.952	1.869	0.250	Full R.	0.250	0.063	1.536
SS3334	2.000	2.000	0.250	0.031	0.031	0.031	1.649
SS2579	2.000	2.376	0.188	0.031	0.031	0.031	1.352
SS4066	2.000	3.250	0.188	0.015	0.015	0.015	1.547
SS1724	2.000	4.000	0.125	0.015	0.015	0.015	1.163
SS3009	2.000	4.000	0.250	0.250	0.015	0.250	2.250
SS0294	2.250	3.000	0.250	0.015	0.015	0.015	2.100
SS3992	2.500	3.063	0.500	0.015	0.015	0.015	4.237
SS0231	2.750	1.500	0.125	0.015	0.015	0.015	1.013
SS1969	2.750	2.438	0.188	0.015	0.015	0.015	1.706
SS3227	2.750	3.500	0.188	0.020	0.020	0.020	1.940

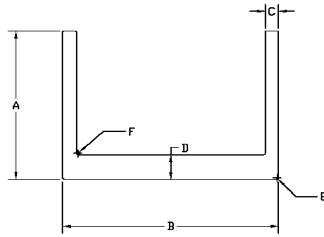
Equal Wall Channels Continued Next Page

Equal Wall Channels



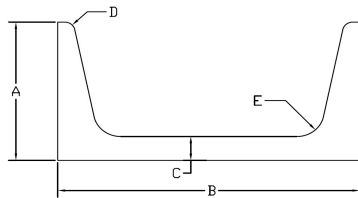
DIE #	A	B	C	D	E	F	WT/FT
SS3342	3.000	2.500	0.250	0.015	0.015	0.015	2.400
SS2641	3.000	2.376	0.188	0.015	0.125	0.015	1.789
SS1683	3.188	1.437	0.188	0.015	0.015	0.015	1.678
SS1149	4.000	2.565	0.250	0.015	0.015	0.015	3.023
SS2527	5.250	2.750	0.250	0.125	0.125	0.015	3.802
SS1748	5.640	1.749	0.140	0.015	0.265	0.125	2.113
SS1443	7.250	2.562	0.250	0.015	0.015	0.015	4.969

Unequal Wall Channels



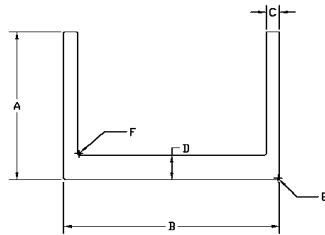
DIE #	A	B	C	D	E	F	WT/FT
SS2420	0.370	1.500	0.180	0.120	0.010	0.010	0.324
SS1700	0.500	3.000	0.219	0.250	0.010	0.010	1.032
SS2427	0.750	1.500	0.156	0.125	0.015	0.015	0.458
SS1441	0.800	1.000	0.240	0.250	0.030	0.030	0.616
SS1440	1.200	1.000	0.240	0.375	0.030	0.030	0.924
SS2973	1.500	2.000	0.120	0.125	0.015	0.125	0.701
SS4132	1.500	3.500	0.230	0.188	0.063	0.063	1.508

American Standard Channels



DIE #	A	B	C	D	E	WT/FT	
SS2091	1.410	3.000	0.170	0.100	0.270	1.447	C 3 x 1.42
SS0310	1.498	3.000	0.258	0.100	0.270	1.776	C 3 x 1.73
SS2338	1.580	4.000	0.180	0.110	0.280	1.884	C 4 x 1.85
SS3074	1.596	3.000	0.356	0.100	0.270	2.117	C 3 x 2.07
SS2092	1.647	4.000	0.247	0.110	0.280	2.209	C 4 x 2.16
SS2339	1.750	5.000	0.190	0.110	0.290	2.363	C 5 x 2.32
SS2093	1.885	5.000	0.325	0.110	0.290	3.173	C 5 x 3.11
SS2094	1.920	6.000	0.200	0.200	0.300	2.884	C 6 x 2.83
SS1858	1.945	6.000	0.225	0.120	0.300	3.064	C 6 x 3
SS2948	2.034	6.000	0.314	0.120	0.300	3.704	C 6 x 3.63
SS2074	2.290	8.000	0.250	0.130	0.320	4.336	C 8 x 4.25
SS3803	2.600	10.000	0.240	0.140	0.340	5.387	C 10 x 5.28

Aluminum Association Standard Channels



DIE #	A	B	C	D	E	F	WT/FT	
SS2353	1.000	2.000	0.130	0.130	0.015	0.100	0.588	CS 2 x 0.577
SS2642	1.250	2.000	0.260	0.170	0.015	0.150	1.093	CS 2 x 1.07
SS0446	1.500	3.000	0.200	0.130	0.015	0.250	1.158	CS 3 x 1.14
SS0387	2.000	4.000	0.230	0.150	0.015	0.250	1.774	CS 4 x 1.74
SS2284	2.250	4.000	0.290	0.190	0.015	0.250	2.377	CS 4 x 2.33
SS0388	2.250	5.000	0.260	0.150	0.015	0.300	2.257	CS 5 x 2.21
SS1490	2.500	6.000	0.290	0.170	0.010	0.300	2.892	CS 6 x 2.83
SS1980	2.750	5.000	0.320	0.190	0.015	0.300	3.152	CS 5 x 3.09