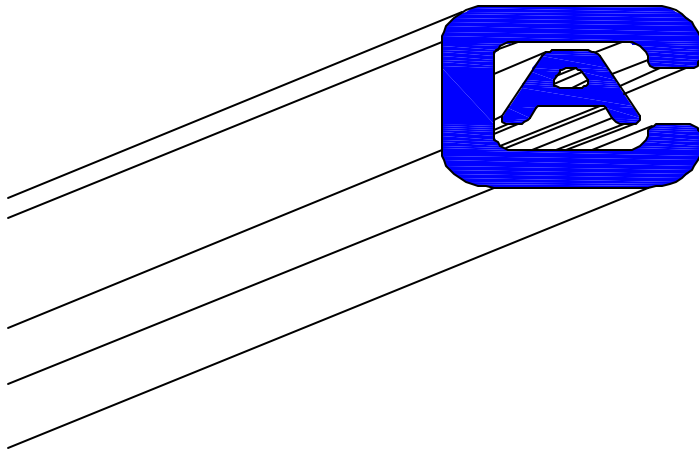


CENTRAL ALUMINUM COMPANY

**STANDARD SHAPES
CATALOG**



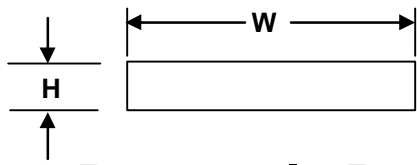
EXTRUSION

FINISHING

FABRICATION

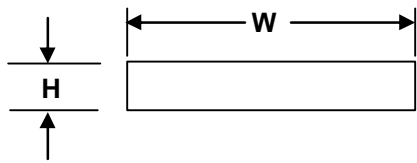
**2045 BROEHM ROAD
COLUMBUS, OHIO 43207-5206
PHONE 614-491-5700 800-542-2105 FAX 614-491-8478**

SQUARE BARS	1
RECTANGLAR BARS WITH SQUARE CORNERS	2 - 3
RECTANGLAR BARS WITH RADIUS CORNERS	4
ROUND BARS	5
HEX BARS	6
EQUAL ANGLES WITH SQUARE CORNERS	7
EQUAL ANGLES WITH RADIUS CORNERS	8
UNEQUAL ANGLES WITH EQUAL WALLS	9
STRUCTURAL ANGLES WITH UNEQUAL LEGS	10
CHANNELS WITH EQUAL WALLS AND EQUAL LEGS	11 - 12
CHANNELS WITH EQUAL WALLS AND UNEQUAL LEGS	13
STRUCTURAL CHANNELS	14
"T" SECTIONS WITH SQUARE CORNERS	15
"T" SECTIONS WITH RADIUS CORNERS	16
"I" BEAMS	17
"Z" BARS	18
"F" SECTIONS	19
SQUARE TUBE WITH SQUARE CORNERS	20
SQUARE TUBE WITH RADIUS CORNERS	21
RECTANGULAR TUBE	22
ROUND TUBE	23
ALUMINUM ASSOCIATION STANDARD PIPE	24



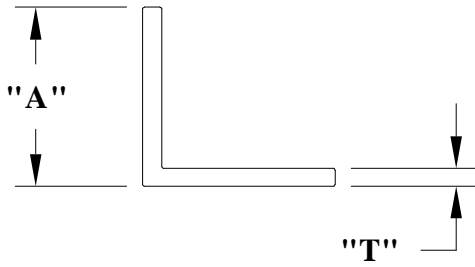
Rectangle Bars with Square Corners

Die	WIDTH	HEIGHT	WT/FT	Die	WIDTH	HEIGHT	WT/FT
8157	6.000	0.375	2.700	2502	2.375	0.1	0.285
8072	5.375	0.275	1.613	3168	2.375	0.070	0.200
6580	5.000	0.500	2.999	3879R	2.310	0.250	0.693
6506	4.750	0.785	4.489	WS-303	2.250	0.750	2.025
2122	4.687	0.250	1.406	WS-155	2.250	0.188	0.508
2124	4.625	0.125	0.694	WS-241	2.250	0.125	0.338
2125	4.375	0.125	0.656	5570R	2.125	0.180	0.460
WS-478	4.000	0.125	0.600	WS-243	2.000	1.000	2.400
1994	3.937	0.100	0.473	3235	2.000	0.312	0.749
5809R	3.750	0.100	0.450	WS-1662	2.000	0.250	0.600
5799	3.625	0.250	1.088	WS-151	2.000	0.188	0.451
2108	3.625	0.090	0.393	2978	2.000	0.125	0.300
3151	3.531	0.090	0.382	WS-158	2.000	0.125	0.300
7711	3.500	0.125	0.524	WS-1298	2.000	0.095	0.228
8808	3.470	0.215	3.600	3225	2.000	0.090	0.216
2486	3.375	0.187	0.757	WS-1179	2.000	0.062	0.149
4139	3.375	0.150	0.608	2494	1.937	0.093	0.216
WS-302	3.250	0.187	0.729	1888	1.880	0.500	1.128
WS-569	3.250	0.125	0.488	5569	1.875	0.160	0.360
7185	3.205	1.830	7.038	5613	1.812	0.140	0.305
8596	3.000	1.250	4.500	1183	1.750	0.625	1.313
8623	3.000	1.000	3.600	WS-152	1.750	0.188	0.395
WS-157	3.000	0.250	0.900	2181	1.750	0.140	0.294
8350	3.000	0.125	0.450	3537	1.750	0.125	0.263
WS-325	3.000	0.125	0.450	5656	1.750	0.080	0.168
205	3.000	0.100	0.360	6272	1.732	0.120	0.250
5657	3.000	0.100	0.360	5038	1.719	0.250	0.516
6666	3.000	0.090	0.324	3236	1.687	0.625	1.265
5925R	2.813	0.100	0.338	WS-240	1.625	0.125	0.244
WS-242	2.750	0.125	0.413	3580	1.625	0.100	0.195
152	2.750	0.093	0.307	5039	1.600	0.250	0.480
6948	2.750	0.090	0.296	2347	1.500	0.375	0.675
7059	2.750	0.060	0.198	1481	1.500	0.250	0.450
2326	2.531	0.093	0.282	WS-29	1.500	0.188	0.338
8589	2.500	1.250	3.750	2072	1.500	0.187	0.337
5699	2.500	0.500	1.500	509	1.500	0.125	0.225
8224	2.500	0.250	0.750	WS-45	1.500	0.125	0.225
WS-154	2.500	0.188	0.564	4196	1.500	0.093	0.167
WS-153	2.500	0.125	0.375	2527	1.500	0.080	0.144
7378	2.500	0.100	0.300				



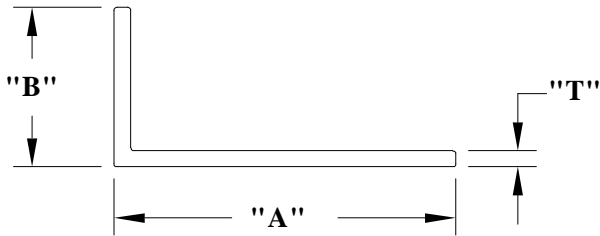
Rectangle Bars with Square Corners

Die	WIDTH	HEIGHT	WT/FT	Die	WIDTH	HEIGHT	WT/FT
3973	1.500	0.080	0.144	2759	0.500	0.312	0.187
5571R	1.437	0.093	0.161	1885	0.500	0.250	0.150
1182	1.250	0.625	0.938	2081	0.500	0.125	0.074
WS-304	1.250	0.375	0.563	WS-28	0.500	0.125	0.074
1271	1.250	0.250	0.375	1251	0.500	0.125	0.074
WS-18	1.250	0.187	0.281	1731	0.475	0.110	0.064
WS-59	1.250	0.125	0.188	1491	0.437	0.312	0.164
5654	1.200	0.145	0.209	952	0.375	0.281	0.126
WS-156	1.000	0.625	0.750	1289	0.375	0.094	0.042
1154	1.000	0.500	0.600				
WS.246	1.000	0.375	0.450				
3234	1.000	0.312	0.374				
WS-698	1.000	0.250	0.300				
2077	1.000	0.187	0.224				
WS-17	1.000	0.187	0.224				
620	1.000	0.125	0.150				
WS-22	1.000	0.125	0.150				
8323	0.880	0.160	0.169				
7829	0.787	0.095	0.092				
1101	0.750	0.500	0.450				
3527	0.750	0.368	0.331				
1270	0.750	0.250	0.225				
WS-1660	0.750	0.250	0.225				
3519	0.750	0.187	0.168				
2734	0.750	0.140	0.126				
2353	0.750	0.125	0.113				
WS-47	0.750	0.125	0.113				
396	0.750	0.102	0.092				
2412	0.750	0.090	0.082				
3612	0.750	0.090	0.082				
3613	0.700	0.120	0.101				
8370	0.680	0.090	0.095				
1887	0.666	0.187	0.149				
1783	0.625	0.375	0.281				
3518	0.625	0.125	0.094				
WS-438	0.625	0.125	0.094				
1886	0.600	0.187	0.135				
2761	0.563	0.513	0.347				
954	0.500	0.381	0.229				
953	0.500	0.375	0.225				



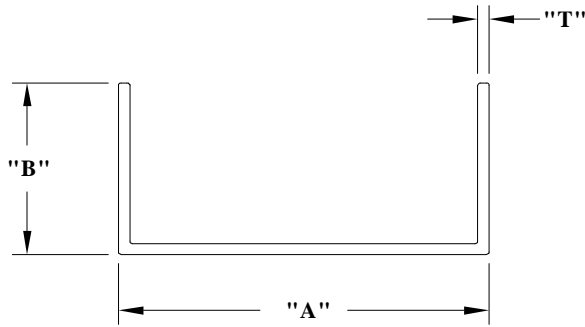
ANGLES W/EQUAL LEGS

DIE	"A"	"T"	WT/FT	DIE	"A"	"T"	WT/FT
1773	4.000	0.250	2.326	7815	0.500	0.060	0.067
2137	4.000	0.187	1.753	WS-499	0.500	0.050	0.048
WS-696	3.000	0.250	1.725	6942	0.437	0.063	0.061
1765	3.000	0.120	0.846				
279	2.000	0.250	1.126				
WS-697	2.000	0.250	1.126				
600	2.000	0.125	0.581				
WS-1573	3.000	0.119	0.553				
1767	2.000	0.090	0.422				
6519	1.938	0.060	0.275				
WS-599	1.750	0.125	0.422				
WS-966	1.625	0.125	0.391				
1862	1.500	0.375	1.181				
964	1.500	0.187	0.631				
2070	1.500	0.125	0.430				
1123	1.500	0.125	0.430				
WS-744	1.500	0.085	0.297				
4281	1.500	0.062	0.218				
5845	1.500	0.050	0.178				
6218	1.485	0.160	0.540				
873	1.250	0.125	0.356				
WS-1143	1.250	0.125	0.356				
2234	1.000	0.187	0.407				
705	1.000	0.125	0.281				
1065	1.000	0.125	0.281				
WS-1155	1.000	0.070	0.162				
WS-829	1.000	0.062	0.144				
5319	1.000	0.060	0.139				
8355	0.980	0.080	0.180				
7849	0.765	0.060	0.114				
1097	0.750	0.080	0.137				
1181	0.750	0.062	0.107				
7065	0.748	0.110	0.191				
2904	0.625	0.060	0.085				



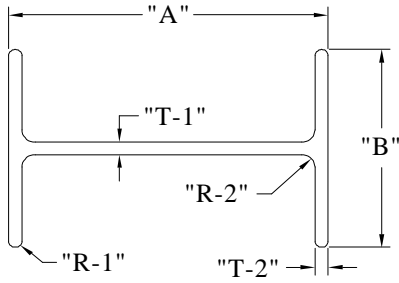
UNEQUAL ANGLES WITH EQUAL WALLS

DIE	"A"	"B"	"T"	WT/FT	DIE	"A"	"B"	"T"	WT/FT
5876	5.625	3.000	0.125	1.274	7053	1.500	1.000	0.093	0.269
5152	5.500	1.875	0.125	1.087	2113	1.500	1.000	0.062	0.181
729	4.187	2.000	0.187	1.346	1825	1.500	0.620	0.050	0.125
3542	4.000	3.000	0.250	2.025	1066	1.437	1.250	0.125	0.384
2733	4.000	2.000	0.187	1.304	1037R	1.375	0.687	0.125	0.290
3259	3.500	1.250	0.125	0.694	6690	1.375	0.437	0.062	0.130
8397	3.406	2.000	0.125	0.792	4060	1.350	1.142	0.100	0.287
8363	3.406	2.000	0.055	0.353	5753	1.315	2.130	0.189	0.725
2667	3.370	1.300	0.125	0.680	1687	1.250	1.000	0.062	0.163
6379	3.125	1.500	0.126	0.675	6651	1.250	0.750	0.125	0.281
5151	3.000	1.875	0.125	0.713	2006	1.250	0.660	0.055	0.122
5627R	3.000	1.000	0.050	0.238	762	1.250	0.625	0.050	0.110
WS-301	2.750	0.750	0.187	0.743	1036R	1.250	0.500	0.125	0.244
1503	2.750	0.750	0.060	0.247	1161	1.187	0.500	0.080	0.155
7276	2.737	0.363	0.050	0.182	944	1.130	0.250	0.055	0.088
7228	2.620	1.372	0.060	0.287	1093	1.062	1.000	0.093	0.220
WS-439	2.500	2.000	0.250	1.275	2275	1.000	0.750	0.125	0.244
1429	2.500	1.455	0.080	0.372	WS-779	1.000	0.750	0.040	0.082
1441	2.500	1.000	0.125	0.506	4021	1.000	0.500	0.125	0.206
2054	2.500	0.875	0.125	0.487	5915	1.000	0.375	0.045	0.074
7258	2.487	0.363	0.050	0.168	2668	1.000	0.312	0.055	0.083
6635R	2.250	0.500	0.090	0.187	996	0.906	0.406	0.050	0.076
2315	2.202	1.937	0.062	0.304	5731R	0.875	0.859	0.062	0.125
3438	2.000	1.625	0.187	0.771	1850	0.781	0.625	0.093	0.146
3260	2.000	1.500	0.125	0.506	3039	0.625	0.500	0.125	0.150
4313	2.000	1.250	0.062	0.237	311	0.625	0.500	0.060	0.077
1770	2.000	1.000	0.120	0.415	851	0.625	0.468	0.093	0.112
2196	2.000	0.970	0.090	0.311	7700	0.600	0.450	0.062	0.073
761	2.000	0.625	0.050	0.155	479	0.437	0.343	0.100	0.082
6219	1.969	1.485	0.160	0.633	1110	0.375	0.250	0.062	0.042
1449	1.840	1.590	0.090	0.36					
7509	1.750	1.500	0.125	0.468					
3547	1.625	1.125	0.125	0.394					
2102	1.625	0.625	0.125	0.319					
1810	1.562	0.625	0.050	0.125					
1012	1.500	1.000	0.125	0.356					
WS-745	1.500	1.000	0.125	0.356					



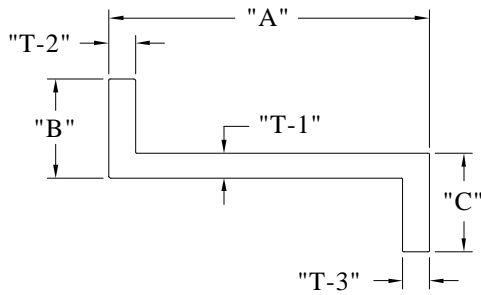
CHANNELS EQUAL WALLS EQUAL LEGS

DIE	"A"	"B"	"T"	WT/FT	DIE	"A"	"B"	"T"	WT/FT
WS-522	4.533	1.125	0.065	0.519	7022	2.000	1.000	0.125	0.563
8227	4.500	2.188	0.188	1.918	8198	2.000	1.000	0.050	0.233
WS-535	4.500	2.000	0.125	1.237	2722	2.000	0.500	0.125	0.413
8627	4.164	1.000	0.050	0.364	WS-1160	1.970	1.750	0.060	0.385
5875	4.000	3.000	0.125	1.464	8197	1.875	0.750	0.050	0.196
1062	4.000	1.500	0.125	1.013	8542	1.844	0.781	0.125	0.473
8093	4.000	0.750	0.125	0.787	5810	1.812	3.500	0.125	1.284
3676	3.750	4.125	0.083	1.179	WS-520	1.750	4.500	0.109	1.377
3933	3.500	1.375	0.125	0.900	511	1.750	0.750	0.125	0.450
834	3.500	0.500	0.062	0.326	1184	1.750	0.625	0.250	0.750
8690	3.080	1.000	0.040	0.276	4459	1.500	1.500	0.094	0.486
1763	3.057	1.670	0.060	0.452	2725	1.500	1.250	0.125	0.563
5436	3.000	1.750	0.188	1.381	1376	1.500	0.500	0.125	0.337
3060	3.000	1.625	0.062	0.456	2220	1.437	1.450	0.050	0.254
7964	3.000	1.000	0.220	1.202	2189	1.437	1.250	0.050	0.230
3059	3.000	1.000	0.062	0.363	4138	1.437	0.375	0.093	0.223
1035	3.000	1.000	0.060	0.351	8241	1.375	1.375	0.050	0.241
156	3.000	0.750	0.250	1.200	1438	1.338	2.000	0.125	0.763
8228	3.000	0.500	0.125	0.563	3091	1.250	1.225	0.115	0.479
860	2.875	0.375	0.063	0.265	7234	1.250	1.000	0.125	0.450
1329	2.642	0.421	0.055	0.222	963	1.250	0.750	0.125	0.374
2198	2.625	1.875	0.080	0.597	7741	1.250	0.500	0.125	0.300
WS-1057	2.500	1.500	0.250	1.500	554	1.200	1.000	0.100	0.360
WS-1104	2.500	1.000	0.165	0.826	1304	1.195	1.000	0.090	0.325
441	2.500	1.000	0.105	0.541	6278	1.143	1.564	0.064	0.318
150	2.375	1.125	0.187	0.954	5042	1.125	2.000	0.200	1.387
2927	2.375	1.125	0.125	0.656	2892	1.124	1.000	0.125	0.431
1173	2.250	1.000	0.125	0.600	422	1.000	1.000	0.125	0.413
WS-135	2.202	0.750	0.062	0.266	6640	1.000	0.750	0.090	0.251
6325	2.130	1.000	0.050	0.242	4022	1.000	0.500	0.140	0.289
7530	2.130	1.000	0.050	0.241	2801	1.000	0.375	0.125	0.226
3501	2.100	1.050	0.050	0.246	2993	0.937	0.625	0.062	0.154
8209	2.000	2.000	0.125	0.863	1800R	0.936	0.469	0.062	0.131
3062	2.000	1.625	0.062	0.381	WS-765	0.905	0.750	0.062	0.170
433	2.000	1.250	0.125	0.638	1243	0.850	0.500	0.060	0.125



"I" Beams

Die	"A"	"B"	"T-1"	"T-2"	"R-1"	"R-2"	WT/FT
3870	5.000	3.812	0.188	0.250	0.250	0.030	3.302
5988	5.000	2.000	0.122	.133/.167	0.015	0.015	1.502
1083	4.205	2.125	0.125	0.187	0.015	0.015	1.530
742	3.384	2.125	0.125	0.187	0.015	0.015	1.405
5392	3.312	2.000	0.125	0.062	0.016	0.016	0.776
1048	3.000	2.500	.35.28	0.015	0.125	0.125	2.705
7652	3.000	6.000	0.188	0.188	0.062	0.125	3.307
713	3.000	2.000	0.125	0.187	0.015	0.015	1.294
2407	3.000	2.000	0.062	.090/.062	0.062	0.125	0.581
180	3.000	1.500	0.094	0.094	0.047	0.025	0.656
1541	2.750	2.000	0.125	0.125	0.015	0.015	0.994
WS-507	2.625	1.500	0.156	0.156	0.015	0.188	1.080
1485	2.495	1.500	0.060	0.060	0.060	0.015	0.386
5393	2.250	2.000	0.188	0.250	0.016	0.016	1.595
850R	2.115	1.000	0.050	0.050	0.025	0.015	0.241
3205R	1.805	3.000	0.090	0.090	0.015	0.015	0.823
8180	1.625	1.500	0.065	0.065	0.032	0.015	0.349
5476	1.500	0.812	0.125	0.125	0.015	0.062	0.534
WS-748	1.390	1.562	0.062	0.050	0.015	0.015	0.291
3080	1.250	2.225	0.115	0.115	0.015	0.015	0.781
2357	1.250	1.250	0.080	0.080	0.062	0.062	0.345
7516	1.110	3.000	0.050	0.050	0.025	0.015	0.420
WS-3	1.100	0.812	0.062	0.040	0.020	0.015	0.162
2264	1.099	2.000	0.050	0.050	*	0.062	0.329
3824	1.020	1.375	0.125	0.125	0.015	0.015	0.528
8178	0.750	2.000	1.000	0.188	0.015	0.015	1.350
942	0.750	0.270	0.050	0.125	0.015	0.015	0.111
843	0.500	1.500	0.250	0.125	0.015	0.015	0.525
2337	0.307	1.312	0.093	0.062	0.015	0.015	0.216
WS-1506	0.282	0.659	0.035	0.035	0.015	0.015	0.065
1044	0.219	1.000	0.062	0.047	0.023	0.015	0.122
1565	0.217	0.500	0.046	0.046	0.015	0.015	0.062



"Z" Bars

DIE	"A"	"B"	"C"	"T-1"	"T-2"	"T-3"	WT/FT
3969R	3.430	1.000	1.000	0.070	0.070	0.070	0.450
WS-396	2.820	0.675	0.675	0.050	0.080	0.080	0.294
7224	2.500	1.500	1.500	0.188	0.250	0.250	1.406
1865	1.688	1.880	0.995	0.125	0.125	0.125	0.647
213	1.600	1.500	0.750	0.250	0.250	0.156	0.986
6667	1.265	0.875	0.375	0.125	0.125	0.140	0.363
1884	1.265	0.750	0.375	0.125	0.125	0.140	0.344
1834	1.265	0.563	0.438	0.125	0.125	0.140	0.327
827	1.265	0.563	0.375	0.125	0.125	0.140	0.316
832R	1.265	0.500	0.375	0.125	0.125	0.140	0.307
2101	1.250	1.063	0.563	0.125	0.125	0.125	0.413
1540	1.250	0.875	0.375	0.125	0.125	0.125	0.356
1199	1.250	0.750	0.563	0.125	0.125	0.125	0.366
831R	1.250	0.688	0.563	0.125	0.125	0.125	0.356
1443	1.250	0.625	0.375	0.125	0.125	0.125	0.319
6668	1.218	0.563	1.062	0.125	0.140	0.093	0.397
2309	1.140	0.625	0.500	0.125	0.125	0.140	0.321
WS-159R	1.000	1.375	0.250	0.125	0.125	0.125	0.375
744	1.000	1.307	0.747	0.187	0.187	0.187	0.643
2427	1.000	0.500	0.500	0.055	0.055	0.055	0.128
2021R	1.000	0.625	0.500	0.125	0.125	0.140	0.307
2478	0.938	1.000	1.000	0.062	0.062	0.062	0.214
2477	0.938	1.000	0.500	0.055	0.055	0.055	0.157
745	0.870	1.187	0.747	0.187	0.187	0.187	0.587
6022	0.870	0.900	0.911	0.118	0.118	0.118	0.402
7216	0.670	0.950	1.070	0.070	0.060	0.060	0.198
WS-1555	0.660	2.000	0.625	0.125	0.125	0.125	0.474
1801	0.531	1.111	0.625	0.080	0.080	0.080	0.210
4183	0.531	0.715	0.500	0.090	0.090	0.062	0.165
435	0.500	0.500	0.375	0.062	0.062	0.062	0.098
546	0.346	0.750	0.435	0.062	0.062	0.093	0.123
1627	0.343	0.500	0.405	0.093	0.093	0.093	0.129
2153	0.312	1.125	0.735	0.110	0.110	0.110	0.231
385	0.255	0.685	0.375	0.060	0.060	0.060	0.090
7699	0.216	0.500	0.302	0.062	0.062	0.062	0.071

