

# ALUMINUM COIL LENGTH CALCULATOR

The coil length, in feet, can be estimated from this chart if the PIW and gauge is known. This chart can be used in conjunction with the preceding chart to include OD and ID criteria.

POUNDS PER INCH OF COIL WIDTH	THICKNESS (INCHES)															
	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.125
	COIL LENGTH (FEET)															
10	1701	850	567	425	340	283	243	213	189	170	142	121	106	94	85	68
15	2551	1276	850	638	510	425	364	319	283	255	213	182	159	142	128	102
20	3401	1701	1134	850	680	567	486	425	378	340	283	243	213	189	170	136
25	4252	2126	1417	1063	850	709	607	531	472	425	354	304	266	236	213	170
30	5102	2551	1701	1276	1020	850	729	638	567	510	425	364	319	283	255	204
35	5952	2976	1984	1488	1190	992	850	744	661	595	496	425	372	331	298	238
40	6803	3401	2268	1701	1361	1134	972	850	756	680	567	486	425	378	340	272
45	7653	3827	2551	1913	1531	1276	1093	957	850	765	638	547	478	425	383	306
50	8503	4252	2834	2126	1701	1417	1215	1063	945	850	709	607	531	472	425	340
55	9354	4677	3118	2338	1871	1559	1336	1169	1039	935	779	668	585	520	468	374
60	10204	5102	3401	2551	2041	1701	1458	1276	1134	1020	850	729	638	567	510	408
65	11054	5527	3685	2764	2211	1842	1579	1382	1228	1105	921	790	691	614	553	442
70	11905	5952	3968	2976	2381	1984	1701	1488	1323	1190	992	850	744	661	595	476
75	12755	6378	4252	3189	2551	2126	1822	1594	1417	1276	1063	911	797	709	638	510
80	13605	6803	4535	3401	2721	2268	1944	1701	1512	1361	1134	972	850	756	680	544
85	14456	7228	4819	3614	2891	2409	2065	1807	1606	1446	1205	1033	903	803	723	578
90	15306	7653	5102	3827	3061	2551	2187	1913	1701	1531	1276	1093	957	850	765	612
95	16156	8078	5385	4039	3231	2693	2308	2020	1795	1616	1346	1154	1010	898	808	646
100	17007	8503	5669	4252	3401	2834	2430	2126	1890	1701	1417	1215	1063	945	850	680
110	18707	9354	6236	4677	3741	3118	2672	2338	2079	1871	1559	1336	1169	1039	935	748
120	20408	10204	6803	5102	4082	3401	2915	2551	2268	2041	1701	1458	1276	1134	1020	816
130	22109	11054	7370	5527	4422	3685	3158	2764	2457	2211	1842	1579	1382	1228	1105	884
140	23810	11905	7937	5952	4762	3968	3401	2976	2646	2381	1984	1701	1488	1323	1190	952
150	25510	12755	8503	6378	5102	4252	3644	3189	2834	2551	2126	1822	1594	1417	1276	1020
160	27211	13605	9070	6803	5442	4535	3887	3401	3023	2721	2268	1944	1701	1512	1361	1088
170	28912	14456	9637	7228	5782	4819	4130	3614	3212	2891	2409	2065	1807	1606	1446	1156
180	30612	15306	10204	7653	6122	5102	4373	3827	3401	3061	2551	2187	1913	1701	1531	1224
190	32313	16156	10771	8078	6463	5385	4616	4039	3590	3231	2693	2308	2020	1795	1616	1293
200	34014	17007	11338	8503	6803	5669	4859	4252	3779	3401	2834	2430	2126	1890	1701	1361
210	35714	17857	11905	8929	7143	5952	5102	4464	3968	3571	2976	2551	2232	1984	1786	1429
220	37415	18707	12472	9354	7483	6236	5345	4677	4157	3741	3118	2672	2338	2079	1871	1497
230	39116	19558	13039	9779	7823	6519	5588	4889	4346	3912	3260	2794	2445	2173	1956	1565
240	40816	20408	13605	10204	8163	6803	5831	5102	4535	4082	3401	2915	2551	2268	2041	1633
250	42517	21259	14172	10629	8503	7086	6074	5315	4724	4252	3543	3037	2657	2362	2126	1701
260	44218	22109	14739	11054	8844	7370	6317	5527	4913	4422	3685	3158	2764	2457	2211	1769
270	45918	22959	15306	11480	9184	7653	6560	5740	5102	4592	3827	3280	2870	2551	2296	1837
280	47619	23810	15873	11905	9524	7937	6803	5952	5291	4762	3968	3401	2976	2646	2381	1905
290	49320	24660	16440	12330	9864	8220	7046	6165	5480	4932	4110	3523	3082	2740	2466	1973
300	51020	25510	17007	12755	10204	8503	7289	6378	5669	5102	4252	3644	3189	2834	2551	2041
310	52721	26361	17574	13180	10544	8787	7532	6590	5858	5272	4393	3766	3295	2929	2636	2109
320	54422	27211	18141	13605	10884	9070	7775	6803	6047	5442	4535	3887	3401	3023	2721	2177
330	56122	28061	18707	14031	11224	9354	8017	7015	6236	5612	4677	4009	3508	3118	2806	2245
340	57823	28912	19274	14456	11565	9637	8260	7228	6425	5782	4819	4130	3614	3212	2891	2313
350	59524	29762	19841	14881	11905	9921	8503	7440	6614	5952	4960	4252	3720	3307	2976	2381
360	61224	30612	20408	15306	12245	10204	8746	7653	6803	6122	5102	4373	3827	3401	3061	2449
370	62925	31463	20975	15731	12585	10488	8989	7866	6992	6293	5244	4495	3933	3496	3146	2517
380	64626	32313	21542	16156	12925	10771	9232	8078	7181	6463	5385	4616	4039	3590	3231	2585
390	66327	33163	22109	16582	13265	11054	9475	8291	7370	6633	5527	4738	4145	3685	3316	2653
400	68027	34014	22676	17007	13605	11338	9718	8503	7559	6803	5669	4859	4252	3779	3401	2721