

UNIVERSAL MODELING SIZES CHART

English (in)	Metric (mm)	Drill Sizes			Wire AWG	Screws		Scale dimensions					
		ANSI	ISO	Decimal		TAP	CLEAR	Z	N	HO	S	O	
0.001	0.025	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.002	0.051	.	.	.	.	.	.	1/2"	.	.	.	.	.
0.003	0.076	.	.	.	40	.	.	.	1/2"	1/4"	.	.	.
0.004	0.102	.	.	.	38	.	.	.	.	.	1/4"	.	.
0.005	0.127	.	.	.	36	.	.	1"	.	.	.	1/4"	.
0.006	0.152	.	.	.	.	.	.	.	1"	1/2"	.	.	.
0.007	0.178	.	.	.	34	.	.	1-1/2"	.	.	1/2"	.	.
0.008	0.203	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.
0.009	0.229	.	.	.	31	.	.	2"	1-1/2"	3/4"	.	.	.
0.010	0.254	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	1/2"	.
0.011	0.279	.	.	.	.	.	.	2-1/2"	.	.	.	.	.
0.012	0.305	.	.	.	29	.	.	.	2"	1"	3/4"	.	.
0.013	0.330	80	.35	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.
0.014	0.356	79	.	.	.	.	.	3"	.	.	.	.	.
0.015	0.381	.	.40	.	27	.	.	.	.	.	.	3/4"	.
0.016	0.406	78	.	1/64	26	.	.	3-1/2"	2-1/2"	.	1"	.	.
0.017	0.432	.	.45	.	.	.	.	.	.	1-1/2"	.	.	.
0.018	0.457	77	.	.	25	.	.	4"	.	.	.	.	.
0.019	0.483	.	.50	.	.	.	.	.	3"	.	.	.	.
0.020	0.508	76	.	.	.	.	.	4-1/2"	.	.	.	1"	.
0.021	0.533	75	.55	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.
0.022	0.559	74	.	.	.	.	.	.	3-1/2"	.	.	.	.
0.023	0.584	.	.60	.	23	.	.	5"	.	2"	.	.	.
0.024	0.610	73	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1/2"	.	.
0.025	0.635	72	.65	.	.	.	.	5-1/2"	4"	.	.	.	.
0.026	0.660	71	.	.	22	.	.	.	.	.	.	1-1/4"	.
0.027	0.686	.	.70	.	.	.	.	6"	.	.	.	.	.
0.028	0.711	70	.	.	.	.	.	.	4-1/2"	.	.	.	.
0.029	0.737	69	.75	.	21	.	.	.	.	2-1/2"	.	.	.
0.030	0.762	.	.	.	.	.	.	6-1/2"	.	.	.	.	.
0.031	0.787	68	.80	1/32	.	.	.	.	5"	.	2"	1-1/2"	.
0.032	0.813	67	.	.	20	.	.	7"	.	.	.	.	.
0.033	0.838	66	.85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.034	0.864	.	.	.	.	.	.	7-1/2"	5-1/2"	.	.	.	.
0.035	0.889	65	.90	.	.	.	.	.	.	3"	.	.	.
0.036	0.914	64	.	.	19	.	.	8"	.	.	.	.	.
0.037	0.940	63	.95	.	.	00-90	.	.	.	.	.	1-3/4"	.
0.038	0.965	62	.	.	.	.	.	.	6"	.	.	.	.
0.039	0.991	61	1.00	.	.	.	.	8-1/2"	.	.	2-1/2"	.	.
0.040	1.016	60	.	.	.	.	.	.	.	3-1/2"	.	.	.
0.041	1.041	59	1.05	.	18	.	.	9"	6-1/2"	.	.	.	.
0.042	1.067	58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2"	.
0.043	1.092	57	1.10	.	.	.	.	9-1/2"	.	.	.	.	.
0.044	1.118	.	.	.	.	.	.	.	7"	.	.	.	.
0.045	1.143	.	1.15	.	.	.	.	10"	.	.	.	.	.
0.046	1.168	56	.	3/64	17	.	.	.	.	4"	3"	.	.
0.047	1.194	.	1.20	.	.	.	.	.	.	7-1/2"	.	.	.
0.048	1.219	.	.	.	.	.	.	10-1/2"	.	.	.	.	.
0.049	1.245	.	1.25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.050	1.270	.	.	.	.	.	.	11"	8"	.	.	.	.
0.051	1.295	.	1.30	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.
0.052	1.321	55	.	.	.	00-80	00-90	11-1/2"	.	4-1/2"	.	2-1/2"	.
0.053	1.346	.	1.35	.	.	.	.	.	8-1/2"	.	3-1/2"	.	.
0.054	1.372	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.055	1.397	54	1.40	.	.	.	.	12"	.	.	.	.	.
0.056	1.422	.	.	.	.	.	.	.	9"	.	.	.	.
0.057	1.448	.	1.45	.	.	.	.	.	.	5"	.	.	.
0.058	1.473	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.
0.059	1.499	.	1.50	.	.	.	.	.	9-1/2"	.	.	.	.
0.060	1.524	53	.	.	.	1-72	.	13"	.	.	.	.	.
0.061	1.549	.	1.55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.062	1.575	.	.	1/16	.	.	.	.	.	.	4"	3"	.
0.063	1.600	52	1.60	.	.	.	.	.	10"	5-1/2"	.	.	.
0.064	1.626	.	.	.	.	.	.	14"	.	.	.	.	.
0.065	1.651	.	1.65	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.
0.066	1.676	.	1.70	.	.	.	.	.	10-1/2"	.	.	.	.
0.067	1.702	51	.	.	.	.	00-80	.	.	.	.	.	.
0.068	1.727	.	1.75	.	.	.	.	15"	.	.	.	.	.
0.069	1.753	.	.	.	.	.	.	.	11"	6"	.	.	.
0.070	1.778	50	1.80	.	.	2-56	.	.	.	.	4-1/2"	.	.
0.071	1.803	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.072	1.829	.	1.85	.	13	.	.	.	11-1/2"	.	.	.	.
0.073	1.854	49	.	.	.	.	.	16"	.	.	.	3-1/2"	.
0.074	1.880	.	1.90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

UNIVERSAL MODELING SIZES CHART

English (in)	Metric (mm)	Drill Sizes			Wire AWG	Screws		Scale dimensions				
		ANSI	ISO	Decimal		TAP	CLEAR	Z	N	HO	S	O
0.075	1.905	.	.	.	.	.	.	.	12"	6-1/2"	.	.
0.076	1.930	48	1.95	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.077	1.956	.	.	.	.	.	.	17"	.	.	.	.
0.078	1.981	47	2.00	5/64	.	.	.	.	.	.	5"	.
0.079	2.007	.	.	.	.	.	1-72	.	.	.	.	.
0.080	2.032	.	2.05	.	.	.	.	.	.	7"	.	.
0.081	2.057	46	.	.	12	3-48	.	.	13"	.	.	.
0.082	2.083	45	2.10	.	.	.	.	18"	.	.	.	.
0.083	2.108	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4"
0.084	2.134	.	2.15	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.085	2.159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5-1/2"	.
0.086	2.184	44	2.20	.	.	.	.	19"	.	7-1/2"	.	.
0.088	2.235	.	2.25	.	.	.	.	.	14"	.	.	.
0.089	2.261	43	.	.	.	4-40	.	.	.	.	.	.
0.090	2.286	.	2.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.091	2.311	.	.	.	11	.	.	20"	.	.	.	.
0.092	2.337	.	2.35	.	.	.	.	.	.	8"	.	.
0.093	2.362	42	.	3/32	.	.	.	.	.	.	6"	.
0.094	2.388	.	2.40	.	.	.	2-56	.	15"	.	.	4-1/2"
0.095	2.413	.	.	.	.	.	.	21"	.	.	.	.
0.096	2.438	41	2.45	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.098	2.489	40	2.50	.	.	.	.	.	.	8-1/2"	.	.
0.099	2.515	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.100	2.540	.	2.55	.	.	.	.	22"	16"	.	.	.
0.101	2.565	38	.	.	.	.	.	.	.	.	6-1/2"	.
0.102	2.591	.	2.60	.	10	.	.	.	.	.	.	.
0.103	2.616	.	.	.	.	.	.	.	.	9"	.	.
0.104	2.642	37	2.65	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.105	2.667	.	.	.	.	.	.	23"	.	.	.	5"
0.106	2.692	36	2.70	.	.	.	.	.	17"	.	.	.
0.107	2.718	.	.	.	.	.	3-48	.	.	.	.	.
0.108	2.743	.	2.75	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.109	2.769	.	.	7/64	.	.	.	24"	.	9-1/2"	7"	.
0.110	2.794	35	2.80	.	.	6-32	.	.	.	.	.	.
0.111	2.819	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.113	2.870	33	.	.	.	.	.	.	18"	.	.	.
0.114	2.896	.	2.90	.	.	.	.	25"	.	.	.	.
0.115	2.921	.	.	.	9	.	.	.	.	10"	.	5-1/2"
0.116	2.946	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.117	2.972	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7-1/2"	.
0.118	2.997	.	3.00	.	.	.	.	26"	.	.	.	.
0.119	3.023	.	.	.	.	.	.	.	19"	.	.	.
0.120	3.048	31	.	.	.	4-40	.	.	.	.	.	.
0.121	3.073	.	.	.	.	.	.	.	.	10-1/2"	.	.
0.122	3.099	.	3.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.123	3.124	.	.	.	.	.	.	27"	.	.	.	.
0.125	3.175	.	.	1/8	.	.	.	.	20"	.	8"	6"
0.126	3.200	.	3.20	.	.	.	.	.	.	11"	.	.
0.127	3.226	.	.	.	.	.	.	28"	.	.	.	.
0.128	3.251	30	3.25	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.129	3.277	.	3.30	.	8	.	.	.	.	.	.	.
0.131	3.327	.	.	.	.	.	.	.	21"	.	.	.
0.132	3.353	.	.	.	.	.	.	29"	.	11-1/2"	8-1/2"	.
0.133	3.378	.	3.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.134	3.404	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.135	3.429	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-1/2"
0.136	3.454	29	.	.	.	8-32	.	30"	.	.	.	.
0.137	3.480	.	3.50	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.138	3.505	.	.	.	.	.	.	.	22"	12"	.	.
0.140	3.556	28	.	9/64	.	.	.	.	.	.	9"	.
0.141	3.581	.	3.60	.	.	.	.	31"	.	.	.	.
0.144	3.658	27	.	.	.	.	.	.	23"	.	.	.
0.145	3.683	.	3.70	.	7	.	.	32"	.	.	.	.
0.146	3.708	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7"
0.147	3.734	26	3.75	.	.	.	6-32	.	.	.	.	.
0.149	3.785	25	3.80	.	.	.	.	.	.	.	9-1/2"	.
0.150	3.810	.	.	.	.	.	.	33"	24"	13"	.	.
0.152	3.861	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.153	3.886	.	3.90	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.154	3.912	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.155	3.937	.	.	.	.	.	.	34"	.	.	.	.
0.156	3.962	.	.	5/32	.	.	.	.	25"	.	10"	7-1/2"
0.157	3.988	22	4.00	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.159	4.039	21	.	.	.	.	.	35"	.	.	.	.

UNIVERSAL MODELING SIZES CHART

English (in)	Metric (mm)	Drill Sizes			Wire AWG	Screws		Scale dimensions				
		ANSI	ISO	Decimal		TAP	CLEAR	Z	N	HO	S	O
0.161	4.089	20	4.10	.	.	10-32	.	.	14"	.	.	
0.162	4.115	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
0.163	4.140	.	.	.	.	.	.	.	26"	.	.
0.164	4.166	.	.	.	.	.	.	36"	.	.	10-1/2"
0.165	4.191	.	4.20	.	.	.	.	.	.	.	.
0.166	4.216	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.167	4.242	.	4.25	.	.	.	.	.	.	.	8"
0.168	4.267	.	.	.	.	.	.	37"	.	.	.
0.169	4.293	18	4.30	.	.	.	.	.	27"	.	.
0.171	4.343	.	.	11/64	.	.	.	.	.	11"	.
0.172	4.369	.	.	.	.	.	.	.	15"	.	.
0.173	4.394	17	4.40	.	.	8-32	.	38"	.	.	.	
0.175	4.445	.	.	.	.	.	.	.	28"	.	.
0.177	4.496	16	4.50	.	.	.	.	39"	.	11-1/2"	8-1/2"
0.180	4.572	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.181	4.597	.	4.60	.	.	.	.	.	29"	.	.
0.182	4.623	14	.	.	5	.	.	40"	.	.	.	
0.184	4.674	.	.	.	.	.	.	.	16"	.	.
0.185	4.699	13	4.70	.	.	.	.	.	.	.	.
0.186	4.724	.	.	.	.	.	.	41"	.	.	.
0.187	4.750	.	4.75	3/16	.	.	.	.	.	12"	9"
0.188	4.775	.	.	.	.	.	.	.	30"	.	.
0.189	4.801	12	4.80	.	.	.	.	.	.	.	.
0.191	4.851	11	.	.	.	.	.	42"	.	.	.
0.192	4.877	.	4.90	.	.	.	.	.	.	.	.
0.193	4.902	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.194	4.928	.	.	.	.	.	.	.	31"	.	.
0.195	4.953	.	.	.	.	.	.	43"	.	17"	.
0.196	4.978	9	5.00	.	.	.	.	.	.	.	.
0.198	5.029	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9-1/2"
0.199	5.055	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.200	5.080	.	5.10	.	.	.	.	44"	32"	.	.
0.201	5.105	7	.	.	.	10-32	.	.	.	.	.
0.203	5.156	.	.	13/64	.	.	.	.	.	13"	.
0.204	5.182	6	5.20	.	.	.	.	.	.	.	.
0.205	5.207	5	.	.	4	.	.	45"	.	.	.	
0.206	5.232	.	5.25	.	.	.	.	.	33"	.	.
0.207	5.258	.	.	.	.	.	.	.	18"	.	.
0.208	5.283	.	5.30	.	.	.	.	.	.	.	.
0.209	5.309	4	.	.	.	.	.	.	.	.	10"
0.210	5.334	.	.	.	.	.	.	46"	.	.	.
0.212	5.385	.	5.40	.	.	.	.	.	.	.	.
0.213	5.410	3	.	.	.	.	.	.	34"	.	.
0.214	5.436	.	.	.	.	.	.	47"	.	.	.
0.216	5.486	.	5.50	.	.	.	.	.	.	.	.
0.218	5.537	.	.	7/32	.	.	.	48"	.	19"	14"	
0.219	5.563	.	.	.	.	.	.	.	35"	.	10-1/2"
0.220	5.588	.	5.60	.	.	.	.	.	.	.	.
0.221	5.613	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.223	5.664	.	.	.	.	.	.	49"	.	.	.
0.224	5.690	.	5.70	.	.	.	.	.	.	.	.
0.225	5.715	.	.	.	.	.	.	.	36"	.	.
0.226	5.740	.	5.75	.	.	.	.	.	.	.	.
0.227	5.766	.	.	.	.	.	.	50"	.	.	.
0.228	5.791	1	5.80	.	.	.	.	.	.	.	.
0.230	5.842	.	.	.	3	.	.	.	.	20"	11"
0.231	5.867	.	.	.	.	.	.	.	37"	.	.
0.232	5.893	.	5.90	.	.	.	.	51"	.	.	.
0.234	5.944	A	.	15/64	.	.	.	.	.	15"	.
0.236	5.994	.	6.00	.	.	.	.	52"	.	.	.
0.238	6.045	B	.	.	.	.	.	.	38"	.	.
0.240	6.096	.	6.10	.	.	.	.	.	.	.	11-1/2"
0.241	6.121	.	.	.	.	.	.	53"	.	21"	.
0.242	6.147	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.244	6.198	.	6.20	.	.	.	.	.	39"	.	.
0.245	6.223	.	.	.	.	.	.	54"	.	.	.
0.246	6.248	D	6.25	.	.	.	.	.	.	.	.
0.248	6.299	.	6.30	.	.	.	.	.	.	.	.
0.250	6.350	E	.	1/4	.	.	.	55"	40"	16"	12"	