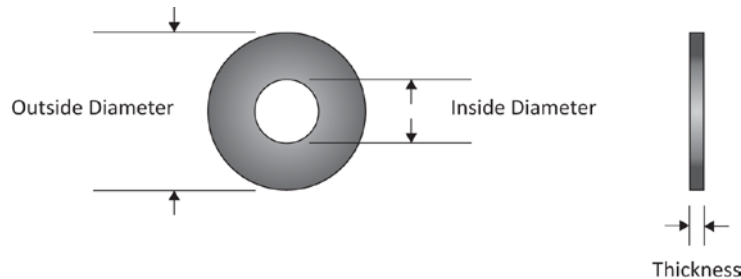


SAE & USS Flat Washer Dimensions



SAE										USS								
Size	Inside Diameter			Outside Diameter			Thickness			Inside Diameter			Outside Diameter			Thickness		
	Base	Tolerance		Base	Tolerance		Base	Max	Min	Base	Tolerance		Base	Tolerance		Base	Max	Min
		+	-		+	-					+	-		+	-			
#2	0.094	0.000	0.005	0.250	0.000	0.005	0.020	0.025	0.016									
#3	0.109	0.008	0.005	0.250	0.008	0.005	0.032	0.040	0.025									
#4	0.125	0.008	0.005	0.312	0.008	0.005	0.032	0.040	0.025									
#5	1.145	0.008	0.005	0.286	0.008	0.005	0.032	0.040	0.025									
#6	0.156	0.008	0.005	0.375	0.015	0.005	0.049	0.065	0.036									
#8	0.188	0.008	0.005	0.438	0.015	0.005	0.049	0.065	0.036									
#10	0.219	0.008	0.005	0.500	0.015	0.005	0.049	0.065	0.036									
#12	0.250	0.015	0.005	0.562	0.015	0.005	0.065	0.080	0.051									
1/4	0.281	0.015	0.005	0.625	0.015	0.005	0.065	0.080	0.051	0.312	0.015	0.005	0.734	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051
5/16	0.344	0.015	0.005	0.688	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051	0.375	0.015	0.005	0.875	0.030	0.007	0.083	0.104	0.064
3/8	0.406	0.015	0.005	0.812	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051	0.438	0.015	0.005	1.000	0.030	0.007	0.083	0.104	0.064
7/16	0.469	0.015	0.005	0.922	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051	0.500	0.015	0.005	1.250	0.030	0.007	0.083	0.104	0.064
1/2	0.531	0.015	0.005	1.062	0.030	0.007	0.095	0.121	0.074	0.562	0.015	0.005	1.375	0.030	0.007	0.109	0.132	0.086
9/16	0.594	0.015	0.005	1.156	0.030	0.007	0.095	0.121	0.074	0.625	0.015	0.005	1.469	0.030	0.007	0.109	0.132	0.086
5/8	0.656	0.030	0.007	1.312	0.030	0.007	0.095	0.121	0.074	0.688	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108
3/4	0.812	0.030	0.007	1.469	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108	0.812	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.148	0.177	0.122
7/8	0.938	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108	0.938	0.030	0.007	2.250	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136
1	1.062	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108	1.062	0.030	0.007	2.500	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136
1 1/8	1.250	0.030	0.007	2.250	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108	1.250	0.030	0.007	2.750	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136
1 1/4	1.375	0.030	0.007	2.500	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136	1.375	0.030	0.007	3.000	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136
1 3/8	1.500	0.030	0.007	2.750	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136	1.500	0.045	0.010	3.250	0.045	0.010	0.180	0.213	0.153
1 1/2	1.625	0.030	0.007	3.000	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136	1.625	0.045	0.010	3.500	0.045	0.010	0.180	0.213	0.153
1 5/8										1.750	0.045	0.010	3.750	0.045	0.010	0.180	0.213	0.153
1 3/4										1.875	0.045	0.010	4.000	0.045	0.010	0.180	0.213	0.153
1 7/8										2.000	0.045	0.010	4.250	0.045	0.010	0.180	0.213	0.153
2										2.125	0.045	0.010	4.500	0.045	0.010	0.180	0.213	0.153
2 1/4										2.375	0.045	0.010	4.750	0.045	0.010	0.220	0.248	0.193
2 1/2										2.625	0.045	0.010	5.000	0.045	0.010	0.238	0.280	0.210
2 3/4										2.875	0.045	0.010	5.250	0.065	0.010	0.259	0.310	0.228
3										3.125	0.045	0.010	5.500	0.065	0.010	0.284	0.327	0.249

All dimensions are given in inches.