



Southern Fasteners & Supply, LLC
FASTENERS: little things that make a big difference.

USS - ANSI B18.21.1 Flat Washer Type A Wide

SIZE		ID			OD			THICKNESS		
		Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min
3/16	0.188	0.250	0.265	0.245	0.562	0.577	0.557	0.047	0.065	0.036
1/4	0.250	0.312	0.327	0.307	0.734	0.749	0.727	0.065	0.080	0.051
5/16	0.312	0.375	0.390	0.370	0.875	0.905	0.868	0.083	0.104	0.064
3/8	0.375	0.438	0.453	0.433	1.000	1.030	0.993	0.083	0.104	0.064
7/16	0.438	0.500	0.515	0.495	1.250	1.280	1.243	0.083	0.104	0.064
1/2	0.500	0.562	0.577	0.557	1.375	1.405	1.368	0.109	0.132	0.086
9/16	0.562	0.625	0.640	0.620	1.469	1.499	1.462	0.109	0.132	0.086
5/8	0.625	0.688	0.718	0.681	1.750	1.780	1.743	0.134	0.160	0.108
3/4	0.750	0.812	0.842	0.805	2.000	2.030	1.993	0.148	0.177	0.122
7/8	0.875	0.938	0.968	0.931	2.250	2.280	2.243	0.165	0.019	0.136
1	1.000	1.062	1.092	1.055	2.500	2.530	2.493	0.165	0.192	0.136
1 1/8	1.125	1.250	1.280	1.243	2.750	2.780	2.743	0.165	0.192	0.136
1 1/4	1.250	1.375	1.405	1.368	3.000	3.030	2.993	0.165	0.192	0.136
1 3/8	1.375	1.500	1.545	1.490	3.250	3.295	3.240	0.180	0.213	0.153
1 1/2	1.500	1.625	1.670	1.615	3.500	3.545	3.490	0.180	0.213	0.153
1 5/8	1.625	1.750	1.795	1.740	3.750	3.795	3.740	0.180	0.213	0.153
1 3/4	1.750	1.875	1.920	1.862	4.000	4.045	3.990	0.180	0.213	0.153
1 7/8	1.875	2.000	2.045	1.990	4.250	4.295	4.240	0.180	0.213	0.153
2	2.000	2.125	2.170	2.115	4.500	4.545	4.490	0.180	0.213	0.153
2 1/4	2.250	2.375	2.420	2.365	4.750	4.795	4.740	0.220	0.248	0.193
2 1/2	2.500	2.625	2.670	2.615	5.000	5.045	4.990	0.238	0.280	0.210
2 3/4	2.750	2.875	2.940	2.865	5.250	5.315	5.240	0.259	0.310	0.228
3	3.000	3.125	3.190	3.115	5.500	5.565	5.490	0.284	0.327	0.249