

FILE: 129A - 316 COMMERCIAL FLAT				316 FLAT WASHERS				PAGE 1 OF 2			
COMMERCIAL SIZES											
	NOM	MAX	MIN		NOM	MAX	MIN		NOM	MAX	MIN
SIZE	I.D.	I.D.	I.D.		O.D.	O.D.	O.D.		THK.	THK.	THK.
#4	0.125	0.133	0.120		0.312	0.320	0.307		0.032	0.040	0.025
#6	0.149	0.159	0.139		0.375	0.395	0.370		0.032	0.036	0.028
#8	0.174	0.184	0.164		0.375	0.395	0.370		0.032	0.036	0.028
#10	0.203	0.213	0.193		0.437	0.457	0.432		0.032	0.036	0.028
#12	0.250	0.265	0.245		0.562	0.570	0.557		0.045	0.050	0.041
1/4	0.281	0.296	0.276		0.625	0.640	0.620		0.045	0.050	0.041
5/16	0.343	0.358	0.338		0.750	0.765	0.745		0.045	0.050	0.041
3/8	0.406	0.421	0.401		0.875	0.890	0.870		0.045	0.050	0.041
7/16	0.500	0.515	0.495		1.125	1.140	1.120		0.062	0.069	0.055
1/2	0.531	0.546	0.526		1.250	1.265	1.245		0.062	0.069	0.055
9/16	0.625	0.640	0.620		1.375	1.405	1.368		0.078	0.085	0.071
5/8	0.687	0.717	0.680		1.500	1.530	1.493		0.078	0.085	0.071
	NOM	MAX	MIN		NOM	MAX	MIN		NOM	MAX	MIN
SIZE	I.D.	I.D.	I.D.		O.D.	O.D.	O.D.		THK.	THK.	THK.
4 X 1 3/4 S	0.812	0.842	0.805		1.750	1.780	1.743		0.109	0.116	0.102
3/4 X 1 7/8	0.812	0.842	0.805		1.875	1.905	1.868		0.109	0.116	0.102
7/8	0.937	0.967	0.930		2.000	2.030	1.993		0.109	0.116	0.102
1	1.062	1.092	1.055		2.000	2.030	1.993		0.125	0.132	0.118
1 1/8	1.187	1.217	1.180		2.500	2.530	2.493		0.125	0.132	0.118
1 1/4	1.312	1.342	1.305		2.750	2.780	2.743		0.125	0.132	0.118
1 3/8	1.437	1.467	1.430		3.235	3.265	3.228		0.125	0.132	0.118
1 1/2	1.562	1.592	1.555		3.250	3.295	3.240		0.140	0.147	0.133
SCROLL DOWN FOR LARGER SIZES											

316 FLAT WASHERS											
COMMERCIAL SIZES											
SIZE	NOM I.D.	MAX I.D.	MIN I.D.		NOM O.D.	MAX O.D.	MIN O.D.		NOM THK.	MAX THK.	MIN THK.
1 5/8	1.750	1.780	1.743		3.500	3.545	3.549		0.140	0.147	0.133
1 3/4	1.812	1.842	1.805		3.500	3.545	3.490		0.140	0.147	0.133
1 7/8	1.937	1.967	1.930		4.000	4.045	3.990		0.187	0.194	0.180
2	2.125	2.170	2.115		4.000	4.045	3.990		0.187	0.194	0.180
2 1/4	2.375	2.405	2.368		4.500	4.545	4.490		0.225	0.240	0.210
2 1/2	2.625	2.670	2.615		4.500	4.545	4.490		0.225	0.240	0.210
3	3.125	3.170	3.115		5.500	5.545	5.490		0.300	0.315	0.285



Toll Free
1-800-561-5338 (Canada & USA)
