



ASTM F436 Hardened Steel Flat Washer

SIZE		ID			OD			THICKNESS	
		Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Max	Min
¼	0.250	0.281	0.313	0.281	0.625	0.657	0.593	0.080	0.051
⅜	0.312	0.344	0.376	0.344	0.688	0.720	0.656	0.080	0.051
½	0.375	0.406	0.438	0.406	0.813	0.845	0.781	0.080	0.051
⅝	0.438	0.469	0.501	0.469	0.922	0.954	0.890	0.080	0.051
¾	0.500	0.531	0.563	0.531	1.063	1.095	1.031	0.177	0.097
⅞	0.562	0.625	0.657	0.625	1.188	1.220	1.156	0.177	0.110
1	0.625	0.688	0.720	0.688	1.313	1.345	1.281	0.177	0.122
1 ⅛	0.750	0.813	0.845	0.813	1.468	1.500	1.436	0.177	0.122
1 ¼	0.875	0.938	0.970	0.938	1.750	1.782	1.718	0.177	0.136
1 ⅜	1.000	1.063	1.126	1.063	2.000	2.063	1.937	0.177	0.136
1 ½	1.125	1.188	1.251	1.188	2.250	2.313	2.187	0.177	0.136
1 ⅝	1.250	1.375	1.438	1.375	2.500	2.563	2.437	0.177	0.136
1 ¾	1.375	1.500	1.563	1.500	2.750	2.813	2.687	0.177	0.136
1 ⅞	1.500	1.625	1.688	1.625	3.000	3.063	2.937	0.177	0.136
2	1.750	1.875	1.938	1.875	3.375	3.438	3.312	0.280	0.178
2 ⅛	2.000	2.125	2.188	2.125	3.750	3.813	3.687	0.280	0.178
2 ¼	2.250	2.375	2.438	2.375	4.000	4.063	3.937	0.340	0.240
2 ⅜	2.500	2.625	2.688	2.625	4.500	4.563	4.437	0.340	0.240
2 ½	2.750	2.875	2.938	2.875	5.000	5.063	4.937	0.340	0.240
2 ⅝	3.000	3.125	3.188	3.125	5.500	5.563	5.437	0.340	0.240
2 ¾	3.250	3.375	3.500	3.375	6.000	6.125	5.875	0.340	0.240
2 ⅞	3.500	3.625	3.750	3.625	6.500	6.625	6.375	0.340	0.240
3	3.750	3.875	4.000	3.875	7.000	7.125	6.875	0.340	0.240
3 ⅛	4.000	4.125	4.250	4.125	7.500	7.625	7.375	0.340	0.240

