

Stave Thickness		6 Sides		8 Sides		12 Sides		16 Sides	
Fraction	Decimal	HT	Depth	HT	Depth	HT	Depth	HT	Depth
7/8	0.875	0.438	0.758	0.256	0.619	0.758	0.438	0.808	0.335
27/32	0.844	0.422	0.731	0.247	0.597	0.731	0.422	0.780	0.323
13/16	0.813	0.406	0.704	0.238	0.574	0.704	0.406	0.751	0.311
25/32	0.781	0.391	0.677	0.229	0.552	0.677	0.391	0.722	0.299
3/4	0.750	0.375	0.650	0.220	0.530	0.650	0.375	0.693	0.287
23/32	0.719	0.359	0.622	0.211	0.508	0.622	0.359	0.664	0.276
11/16	0.688	0.344	0.595	0.201	0.486	0.595	0.344	0.635	0.264
21/32	0.656	0.328	0.568	0.192	0.464	0.568	0.328	0.606	0.252
5/8	0.625	0.313	0.541	0.183	0.442	0.541	0.313	0.577	0.240
19/32	0.594	0.297	0.514	0.174	0.420	0.514	0.297	0.549	0.228
9/16	0.563	0.281	0.487	0.165	0.398	0.487	0.281	0.520	0.216
17/32	0.531	0.266	0.460	0.156	0.376	0.460	0.266	0.491	0.204
1/2	0.500	0.250	0.433	0.146	0.354	0.433	0.250	0.462	0.192
15/32	0.469	0.234	0.406	0.137	0.331	0.406	0.234	0.433	0.180
7/16	0.438	0.219	0.379	0.128	0.309	0.379	0.219	0.404	0.168
13/32	0.406	0.203	0.352	0.119	0.287	0.352	0.203	0.375	0.156
3/8	0.375	0.188	0.325	0.110	0.265	0.325	0.188	0.346	0.144
11/32	0.344	0.172	0.298	0.101	0.243	0.298	0.172	0.318	0.132
5/16	0.313	0.156	0.271	0.092	0.221	0.271	0.156	0.289	0.120
9/32	0.281	0.141	0.244	0.082	0.199	0.244	0.141	0.260	0.108
1/4	0.250	0.125	0.217	0.073	0.177	0.217	0.125	0.231	0.096

Stave Width		6 Sides Max OD	8 Sides Max OD	12 Sides Max OD	16 Sides Max OD
1	1.000	1.732	2.414	3.732	5.027
1 1/8	1.125	1.949	2.716	4.199	5.656
1 1/4	1.250	2.165	3.018	4.665	6.284
1 3/8	1.375	2.382	3.320	5.132	6.913
1 1/2	1.500	2.598	3.621	5.598	7.541
1 5/8	1.625	2.815	3.923	6.065	8.169
1 3/4	1.750	3.031	4.225	6.531	8.798
1 7/8	1.875	3.248	4.527	6.998	9.426
2	2.000	3.464	4.828	7.464	10.055
2 1/8	2.125	3.681	5.130	7.931	10.683
2 1/4	2.250	3.897	5.432	8.397	11.312
2 3/8	2.375	4.114	5.734	8.864	11.940
2 1/2	2.500	4.330	6.036	9.330	12.568
2 5/8	2.625	4.547	6.337	9.797	13.197
2 3/4	2.750	4.763	6.639	10.263	13.825
2 7/8	2.875	4.980	6.941	10.730	14.454
3	3.000	5.196	7.243	11.196	15.082
3 1/8	3.125	5.413	7.544	11.663	15.710
3 1/4	3.250	5.629	7.846	12.129	16.339
3 1/8	3.375	5.846	8.148	12.596	16.967
3 1/2	3.500	6.062	8.450	13.062	17.596
3 5/8	3.625	6.279	8.751	13.529	18.224
3 3/4	3.750	6.495	9.053	13.995	18.853
3 7/8	3.875	6.712	9.355	14.462	19.481
4	4.000	6.928	9.657	14.928	20.109