

Table A: Stave Miter/Tilt Cut Table

Number of sides	4		6		8		10		12	
	Miter	Tilt	Miter	Tilt	Miter	Tilt	Miter	Tilt	Miter	Tilt
0	0.00	45.00	0.00	30.00	0.00	22.50	0.00	18.00	0.00	15.00
2	2.00	44.97	1.15	29.98	0.83	22.49	0.65	17.99	0.54	14.99
4	3.99	44.86	2.31	29.92	1.66	22.44	1.30	17.95	1.07	14.96
5	4.98	44.78	2.88	29.87	2.07	22.41	1.62	17.93	1.34	14.94
6	5.97	44.69	3.45	29.82	2.48	22.37	1.95	17.90	1.60	14.92
8	7.92	44.45	4.59	29.68	3.30	22.27	2.59	17.82	2.14	14.85
10	9.85	44.14	5.73	29.50	4.11	22.14	3.23	17.72	2.66	14.77
12	11.75	43.76	6.84	29.28	4.92	21.98	3.86	17.59	3.19	14.66
14	13.60	43.32	7.95	29.02	5.72	21.80	4.49	17.45	3.71	14.54
15	14.51	43.08	8.50	28.88	6.12	21.69	4.81	17.37	3.97	14.48
16	15.41	42.82	9.04	28.73	6.51	21.58	5.12	17.28	4.22	14.41
18	17.17	42.26	10.12	28.39	7.29	21.34	5.73	17.09	4.73	14.25
20	18.88	41.64	11.17	28.02	8.06	21.08	6.34	16.88	5.24	14.08
22	20.54	40.97	12.20	27.62	8.82	20.78	6.94	16.65	5.73	13.88
24	22.13	40.24	13.22	27.18	9.56	20.46	7.53	16.40	6.22	13.68
25	22.91	39.86	13.71	26.95	9.93	20.29	7.82	16.26	6.46	13.57
26	23.67	39.46	14.20	26.71	10.29	20.12	8.11	16.13	6.70	13.45
28	25.15	38.63	15.17	26.20	11.00	19.75	8.67	15.83	7.17	13.21
30	26.57	37.76	16.10	25.66	11.70	19.35	9.23	15.52	7.63	12.95
32	27.92	36.85	17.01	25.09	12.38	18.94	9.77	15.19	8.08	12.68
34	29.21	35.89	17.89	24.49	13.04	18.50	10.30	14.84	8.52	12.39
35	29.84	35.40	18.32	24.18	13.36	18.27	10.56	14.66	8.74	12.24
36	30.45	34.89	18.75	23.86	13.68	18.03	10.81	14.48	8.95	12.09
38	31.62	33.86	19.57	23.20	14.31	17.55	11.31	14.09	9.37	11.77
40	32.73	32.80	20.36	22.52	14.91	17.05	11.80	13.69	9.77	11.44
42	33.79	31.70	21.12	21.81	15.49	16.52	12.27	13.28	10.16	11.09
44	34.79	30.57	21.85	21.08	16.05	15.98	12.72	12.84	10.54	10.73
45	35.26	30.00	22.21	20.70	16.32	15.70	12.94	12.62	10.73	10.55
46	35.73	29.42	22.55	20.32	16.59	15.42	13.16	12.40	10.91	10.36
48	36.62	28.24	23.22	19.55	17.11	14.84	13.57	11.93	11.26	9.97
50	37.45	27.03	23.86	18.75	17.60	14.24	13.98	11.46	11.60	9.58
52	38.24	25.81	24.46	17.93	18.08	13.63	14.36	10.97	11.92	9.17
54	38.97	24.56	25.04	17.09	18.53	13.00	14.73	10.47	12.23	8.75
55	39.32	23.93	25.31	16.67	18.74	12.68	14.90	10.21	12.38	8.54
56	39.66	23.29	25.58	16.24	18.95	12.36	15.08	9.95	12.52	8.32
58	40.30	22.01	26.09	15.36	19.35	11.70	15.41	9.42	12.80	7.88
60	40.89	20.70	26.57	14.48	19.73	11.03	15.72	8.89	13.06	7.44
62	41.44	19.39	27.01	13.58	20.09	10.35	16.01	8.34	13.31	6.98
64	41.95	18.06	27.43	12.66	20.42	9.66	16.28	7.79	13.54	6.51
65	42.19	17.39	27.62	12.20	20.58	9.31	16.41	7.50	13.65	6.28
66	42.41	16.71	27.81	11.73	20.73	8.95	16.53	7.22	13.75	6.04
...										
90	45.00	0.00	30.00	0.00	22.50	0.00	18.00	0.00	15.00	0.00