

Propellor Gauge

Version 1

Radius, Angle, Pitch Conversion Table

Notes: Propellor pitch is regarded as the pitch stated at 75% of the propellor radius This table is built as a companion to the Propellor Gauge															
Fomula (convert angle to pitch) $= \text{TAN}(\text{RADIANS}(\text{angle})) * ((\text{radius}) * 2 * \text{PI}())$															
Radius in inches from propellor centre								75% of 7.4" Dia.				75% of 8.8" Dia.			
1.5		2		2.5		2.8		3		3.3		3.5		4	
0.2		0.2		0.2		0.15		0.15		0.15		0.15		0.1	
Angle	Pitch	Angle	Pitch	Angle	Pitch	Angle	Pitch	Angle	Pitch	Angle	Pitch	Angle	Pitch	Angle	Pitch
34.00	6.36	27.00	6.40	22.00	6.35	20.00	6.40	18.50	6.31	17.00	6.34	16.00	6.31	13.50	6.03
34.20	6.41	27.20	6.46	22.20	6.41	20.15	6.46	18.65	6.36	17.15	6.40	16.15	6.37	13.60	6.08
34.40	6.45	27.40	6.51	22.40	6.47	20.30	6.51	18.80	6.42	17.30	6.46	16.30	6.43	13.70	6.13
34.60	6.50	27.60	6.57	22.60	6.54	20.45	6.56	18.95	6.47	17.45	6.52	16.45	6.49	13.80	6.17
34.80	6.55	27.80	6.63	22.80	6.60	20.60	6.61	19.10	6.53	17.60	6.58	16.60	6.56	13.90	6.22
35.00	6.60	28.00	6.68	23.00	6.67	20.75	6.67	19.25	6.58	17.75	6.64	16.75	6.62	14.00	6.27
35.20	6.65	28.20	6.74	23.20	6.73	20.90	6.72	19.40	6.64	17.90	6.70	16.90	6.68	14.10	6.31
35.40	6.70	28.40	6.79	23.40	6.80	21.05	6.77	19.55	6.69	18.05	6.76	17.05	6.74	14.20	6.36
35.60	6.75	28.60	6.85	23.60	6.86	21.20	6.82	19.70	6.75	18.20	6.82	17.20	6.81	14.30	6.41
35.80	6.80	28.80	6.91	23.80	6.93	21.35	6.88	19.85	6.80	18.35	6.88	17.35	6.87	14.40	6.45
36.00	6.85	29.00	6.97	24.00	6.99	21.50	6.93	20.00	6.86	18.50	6.94	17.50	6.93	14.50	6.50
36.20	6.90	29.20	7.02	24.20	7.06	21.65	6.98	20.15	6.92	18.65	7.00	17.65	7.00	14.60	6.55
36.40	6.95	29.40	7.08	24.40	7.13	21.80	7.04	20.30	6.97	18.80	7.06	17.80	7.06	14.70	6.59
36.60	7.00	29.60	7.14	24.60	7.19	21.95	7.09	20.45	7.03	18.95	7.12	17.95	7.12	14.80	6.64
36.80	7.05	29.80	7.20	24.80	7.26	22.10	7.14	20.60	7.09	19.10	7.18	18.10	7.19	14.90	6.69
37.00	7.10	30.00	7.26	25.00	7.32	22.25	7.20	20.75	7.14	19.25	7.24	18.25	7.25	15.00	6.73
37.20	7.15	30.20	7.31	25.20	7.39	22.40	7.25	20.90	7.20	19.40	7.30	18.40	7.32	15.10	6.78
37.40	7.21	30.40	7.37	25.40	7.46	22.55	7.31	21.05	7.25	19.55	7.36	18.55	7.38	15.20	6.83
37.60	7.26	30.60	7.43	25.60	7.53	22.70	7.36	21.20	7.31	19.70	7.42	18.70	7.44	15.30	6.88
37.80	7.31	30.80	7.49	25.80	7.59	22.85	7.41	21.35	7.37	19.85	7.49	18.85	7.51	15.40	6.92
38.00	7.36	31.00	7.55	26.00	7.66	23.00	7.47	21.50	7.43	20.00	7.55	19.00	7.57	15.50	6.97
38.20	7.42	31.20	7.61	26.20	7.73	23.15	7.52	21.65	7.48	20.15	7.61	19.15	7.64	15.60	7.02
38.40	7.47	31.40	7.67	26.40	7.80	23.30	7.58	21.80	7.54	20.30	7.67	19.30	7.70	15.70	7.06
38.60	7.52	31.60	7.73	26.60	7.87	23.45	7.63	21.95	7.60	20.45	7.73	19.45	7.77	15.80	7.11
38.80	7.58	31.80	7.79	26.80	7.93	23.60	7.69	22.10	7.65	20.60	7.79	19.60	7.83	15.90	7.16
39.00	7.63	32.00	7.85	27.00	8.00	23.75	7.74	22.25	7.71	20.75	7.86	19.75	7.90	16.00	7.21
39.20	7.69	32.20	7.91	27.20	8.07	23.90	7.80	22.40	7.77	20.90	7.92	19.90	7.96	16.10	7.25
39.40	7.74	32.40	7.97	27.40	8.14	24.05	7.85	22.55	7.83	21.05	7.98	20.05	8.03	16.20	7.30
39.60	7.80	32.60	8.04	27.60	8.21	24.20	7.91	22.70	7.88	21.20	8.04	20.20	8.09	16.30	7.35
39.80	7.85	32.80	8.10	27.80	8.28	24.35	7.96	22.85	7.94	21.35	8.10	20.35	8.16	16.40	7.40
40.00	7.91	33.00	8.16	28.00	8.35	24.50	8.02	23.00	8.00	21.50	8.17	20.50	8.22	16.50	7.44
40.20	7.96	33.20	8.22	28.20	8.42	24.65	8.07	23.15	8.06	21.65	8.23	20.65	8.29	16.60	7.49
40.40	8.02	33.40	8.29	28.40	8.49	24.80	8.13	23.30	8.12	21.80	8.29	20.80	8.35	16.70	7.54
40.60	8.08	33.60	8.35	28.60	8.56	24.95	8.19	23.45	8.18	21.95	8.36	20.95	8.42	16.80	7.59
40.80	8.14	33.80	8.41	28.80	8.64	25.10	8.24	23.60	8.24	22.10	8.42	21.10	8.49	16.90	7.64
41.00	8.19	34.00	8.48	29.00	8.71	25.25	8.30	23.75	8.29	22.25	8.48	21.25	8.55	17.00	7.68
41.20	8.25	34.20	8.54	29.20	8.78	25.40	8.35	23.90	8.35	22.40	8.55	21.40	8.62	17.10	7.73
41.40	8.31	34.40	8.60	29.40	8.85	25.55	8.41	24.05	8.41	22.55	8.61	21.55	8.68	17.20	7.78
41.60	8.37	34.60	8.67	29.60	8.92	25.70	8.47	24.20	8.47	22.70	8.67	21.70	8.75	17.30	7.83
41.80	8.43	34.80	8.73	29.80	9.00	25.85	8.52	24.35	8.53	22.85	8.74	21.85	8.82	17.40	7.88
42.00	8.49	35.00	8.80	30.00	9.07	26.00	8.58	24.50	8.59	23.00	8.80	22.00	8.89	17.50	7.92
42.20	8.55	35.20	8.86	30.20	9.14	26.15	8.64	24.65	8.65	23.15	8.87	22.15	8.95	17.60	7.97
42.40	8.61	35.40	8.93	30.40	9.22	26.30	8.69	24.80	8.71	23.30	8.93	22.30	9.02	17.70	8.02
42.60	8.67	35.60	9.00	30.60	9.29	26.45	8.75	24.95	8.77	23.45	8.99	22.45	9.09	17.80	8.07
42.80	8.73	35.80	9.06	30.80	9.36	26.60	8.81	25.10	8.83	23.60	9.06	22.60	9.15	17.90	8.12
43.00	8.79	36.00	9.13	31.00	9.44	26.75	8.87	25.25	8.89	23.75	9.12	22.75	9.22	18.00	8.17
43.20	8.85	36.20	9.20	31.20	9.51	26.90	8.93	25.40	8.95	23.90	9.19	22.90	9.29	18.10	8.21
43.40	8.91	36.40	9.26	31.40	9.59	27.05	8.98	25.55	9.01	24.05	9.25	23.05	9.36	18.20	8.26
43.60	8.98	36.60	9.33	31.60	9.66	27.20	9.04	25.70	9.07	24.20	9.32	23.20	9.43	18.30	8.31
43.80	9.04	36.80	9.40	31.80	9.74	27.35	9.10	25.85	9.13	24.35	9.38	23.35	9.49	18.40	8.36
44.00	9.10	37.00	9.47	32.00	9.82	27.50	9.16	26.00	9.19	24.50	9.45	23.50	9.56	18.50	8.41
44.20	9.17	37.20	9.54	32.20	9.89	27.65	9.22	26.15	9.25	24.65	9.51	23.65	9.63	18.60	8.46
44.40	9.23	37.40	9.61	32.40	9.97	27.80	9.28	26.30	9.32	24.80	9.58	23.80	9.70	18.70	8.51
44.60	9.29	37.60	9.68	32.60	10.05	27.95	9.33	26.45	9.38	24.95	9.65	23.95	9.77	18.80	8.56
44.80	9.36	37.80	9.75	32.80	10.12	28.10	9.39	26.60	9.44	25.10	9.71	24.10	9.84	18.90	8.60
45.00	9.42	38.00	9.82	33.00	10.20	28.25	9.45	26.75	9.50	25.25	9.78	24.25	9.91	19.00	8.65
45.20	9.49	38.20	9.89	33.20	10.28	28.40	9.51	26.90	9.56	25.40	9.85	24.40	9.98	19.10	8.70
45.40	9.56	38.40	9.96	33.40	10.36	28.55	9.57	27.05	9.63	25.55	9.91	24.55	10.05	19.20	8.75
45.60	9.62	38.60	10.03	33.60	10.44	28.70	9.63	27.20	9.69	25.70	9.98	24.70	10.11	19.30	8.80
45.80	9.69	38.80	10.10	33.80	10.52	28.85	9.69	27.35	9.75	25.85	10.05	24.85	10.18	19.40	8.85
46.00	9.76	39.00	10.18	34.00	10.60	29.00	9.75	27.50	9.81	26.00	10.11	25.00	10.25	19.50	8.90
46.20	9.83	39.20	10.25	34.20	10.68	29.15	9.81	27.65	9.88	26.15	10.18	25.15	10.32	19.60	8.95
46.40	9.90	39.40	10.32	34.40	10.76	29.30	9.87	27.80	9.94	26.30	10.25	25.30	10.40	19.70	9.00
46.60	9.97	39.60	10.40	34.60	10.84	29.45	9.93	27.95	10.00	26.45	10.32	25.45	10.47	19.80	9.05
46.80	10.04	39.80	10.47	34.80	10.92	29.60	9.99	28.10	10.06	26.60	10.38	25.60	10.54	19.90	9.10