

B & J Engineering
Super Lightweight Midget Gears
 4425 Santa Fe Dr, Kingman, AZ 86401
 Ph. 928-681-4001 Fax 928-681-4011

Set No.	No. of Teeth	Spur Ratio	3.78		4.11		4.33		4.56		4.88		5.13		5.38	
			Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High
1	24/24	1.000	3.78	3.78	4.11	4.11	4.33	4.33	4.56	4.56	4.88	4.88	5.13	5.13	5.38	5.38
1B	34/35	1.029	3.89	3.67	4.23	3.99	4.46	4.21	4.69	4.43	5.02	4.74	5.28	4.98	5.54	5.23
2	23/24	1.043	3.94	3.62	4.29	3.94	4.52	4.15	4.76	4.37	5.09	4.68	5.35	4.92	5.61	5.16
2B	33/35	1.061	4.01	3.56	4.36	3.88	4.59	4.08	4.84	4.30	5.18	4.60	5.44	4.84	5.71	5.07
3	23/25	1.087	4.11	3.48	4.47	3.78	4.71	3.98	4.96	4.20	5.30	4.49	5.58	4.72	5.85	4.95
3B	27/30	1.111	4.20	3.40	4.57	3.70	4.81	3.90	5.07	4.10	5.42	4.39	5.70	4.62	5.98	4.84
3A	22/25	1.136	4.30	3.33	4.67	3.62	4.92	3.81	5.18	4.01	5.55	4.29	5.83	4.51	6.11	4.73
4A	26/30	1.154	4.36	3.28	4.74	3.56	5.00	3.75	5.26	3.95	5.63	4.23	5.92	4.45	6.21	4.66
4	22/26	1.182	4.47	3.20	4.86	3.48	5.12	3.66	5.39	3.86	5.77	4.13	6.06	4.34	6.36	4.55
4Q	20/24	1.200	4.54	3.15	4.93	3.43	5.20	3.61	5.47	3.80	5.86	4.07	6.16	4.28	6.46	4.48
5	21/26	1.238	4.68	3.05	5.09	3.32	5.36	3.50	5.65	3.68	6.04	3.94	6.35	4.14	6.66	4.35
5B	20/25	1.250	4.73	3.02	5.14	3.29	5.41	3.46	5.70	3.65	6.10	3.90	6.41	4.10	6.73	4.30
5A	19/24	1.263	4.77	2.99	5.19	3.25	5.47	3.43	5.76	3.61	6.16	3.86	6.48	4.06	6.80	4.26
6	21/27	1.286	4.86	2.94	5.28	3.20	5.57	3.37	5.86	3.55	6.27	3.80	6.60	3.99	6.92	4.18
24Q	16/21	1.313	4.96	2.88	5.39	3.13	5.68	3.30	5.99	3.47	6.41	3.72	6.73	3.91	7.06	4.10
25	18/24	1.333	5.04	2.84	5.48	3.08	5.77	3.25	6.08	3.42	6.51	3.66	6.84	3.85	7.17	4.04
7	20/27	1.350	5.10	2.80	5.55	3.04	5.85	3.21	6.16	3.38	6.59	3.61	6.93	3.80	7.26	3.99
23	16/22	1.375	5.20	2.75	5.65	2.99	5.95	3.15	6.27	3.32	6.71	3.55	7.05	3.73	7.40	3.91
8	20/28	1.400	5.29	2.70	5.75	2.94	6.06	3.09	6.38	3.26	6.83	3.49	7.18	3.66	7.53	3.84
22	19/27	1.421	5.37	2.66	5.84	2.89	6.15	3.05	6.48	3.21	6.93	3.43	7.29	3.61	7.65	3.79
9	16/23	1.438	5.43	2.63	5.91	2.86	6.22	3.01	6.56	3.17	7.02	3.39	7.37	3.57	7.73	3.74
10	15/22	1.467	5.54	2.58	6.03	2.80	6.35	2.95	6.69	3.11	7.16	3.33	7.52	3.50	7.89	3.67
11	18/27	1.500	5.67	2.52	6.17	2.74	6.50	2.89	6.84	3.04	7.32	3.25	7.70	3.42	8.07	3.59
12	19/29	1.526	5.77	2.48	6.27	2.69	6.61	2.84	6.96	2.99	7.45	3.20	7.83	3.36	8.21	3.52
13	15/23	1.533	5.80	2.47	6.30	2.68	6.64	2.82	6.99	2.97	7.48	3.18	7.87	3.35	8.25	3.51
12B	22/34	1.545	5.84	2.45	6.35	2.66	6.69	2.80	7.05	2.95	7.54	3.16	7.93	3.32	8.31	3.48
14	16/25	1.563	5.91	2.42	6.42	2.63	6.77	2.77	7.13	2.92	7.63	3.12	8.02	3.28	8.41	3.44
15	15/24	1.600	6.05	2.36	6.58	2.57	6.93	2.71	7.30	2.85	7.81	3.05	8.21	3.21	8.61	3.36
15B	18/29	1.611	6.09	2.35	6.62	2.55	6.98	2.69	7.35	2.83	7.86	3.03	8.27	3.18	8.67	3.34
16	16/26	1.625	6.14	2.33	6.68	2.53	7.04	2.66	7.41	2.81	7.93	3.00	8.34	3.16	8.74	3.31
16B	17/28	1.647	6.23	2.30	6.77	2.50	7.13	2.63	7.51	2.77	8.04	2.96	8.45	3.11	8.86	3.27
17	18/30	1.667	6.30	2.27	6.85	2.47	7.22	2.60	7.60	2.74	8.13	2.93	8.55	3.08	8.97	3.23
17B	16/27	1.688	6.38	2.24	6.94	2.44	7.31	2.57	7.70	2.70	8.24	2.89	8.66	3.04	9.08	3.19
18	21/36	1.714	6.48	2.21	7.05	2.40	7.42	2.53	7.82	2.66	8.37	2.85	8.79	2.99	9.22	3.14
18B	16/28	1.750	6.62	2.16	7.19	2.35	7.58	2.47	7.98	2.61	8.54	2.79	8.98	2.93	9.42	3.07
19	14/25	1.786	6.75	2.12	7.34	2.30	7.73	2.42	8.14	2.55	8.71	2.73	9.16	2.87	9.61	3.01
20	15/27	1.800	6.80	2.10	7.40	2.28	7.79	2.41	8.21	2.53	8.78	2.71	9.23	2.85	9.68	2.99
27Q	17/31	1.824	6.89	2.07	7.49	2.25	7.90	2.37	8.32	2.50	8.90	2.68	9.35	2.81	9.81	2.95
27	13/24	1.846	6.98	2.05	7.59	2.23	7.99	2.35	8.42	2.47	9.01	2.64	9.47	2.78	9.93	2.91
21	16/30	1.875	7.09	2.02	7.71	2.19	8.12	2.31	8.55	2.43	9.15	2.60	9.62	2.74	10.09	2.87
28	20/38	1.900	7.18	1.99	7.81	2.16	8.23	2.28	8.66	2.40	9.27	2.57	9.75	2.70	10.22	2.83
26	13/25	1.923	7.27	1.97	7.90	2.14	8.33	2.25	8.77	2.37	9.38	2.54	9.87	2.67	10.35	2.80
26B	23/45	1.957	7.40	1.93	8.04	2.10	8.47	2.21	8.92	2.33	9.55	2.49	10.04	2.62	10.53	2.75
30	16/32	2.000	7.56	1.89	8.22	2.06	8.66	2.17	9.12	2.28	9.76	2.44	10.26	2.57	10.76	2.69
31	23/47	2.043	7.72	1.85	8.40	2.01	8.85	2.12	9.32	2.23	9.97	2.39	10.48	2.51	10.99	2.63