



GEAR RATIOS FOR SPROCKETS

FRONT SPROCKET TEETH

<<<< FASTER ACCELERATION <<<<<< >>>>>> MORE TOP END SPEED >>>>

REAR SPROCKET TEETH	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
30	3.00	2.73	2.50	2.31	2.14	2.00	1.88	1.76	1.67	1.58
31	3.10	2.82	2.58	2.38	2.21	2.07	1.94	1.82	1.72	1.63
32	3.20	2.91	2.67	2.46	2.29	2.13	2.00	1.88	1.78	1.68
33	3.30	3.00	2.75	2.54	2.36	2.20	2.06	1.94	1.83	1.74
34	3.40	3.09	2.83	2.62	2.43	2.27	2.13	2.00	1.89	1.79
35	3.50	3.18	2.92	2.69	2.50	2.33	2.19	2.06	1.94	1.84
36	3.60	3.27	3.00	2.77	2.57	2.40	2.25	2.12	2.00	1.89
37	3.70	3.36	3.08	2.85	2.64	2.47	2.31	2.18	2.06	1.95
38	3.80	3.45	3.17	2.92	2.71	2.53	2.38	2.24	2.11	2.00
39	3.90	3.55	3.25	3.00	2.79	2.60	2.44	2.29	2.17	2.05
40	4.00	3.64	3.33	3.08	2.86	2.67	2.50	2.35	2.22	2.11
41	4.10	3.73	3.42	3.15	2.93	2.73	2.56	2.41	2.28	2.16
42	4.20	3.82	3.50	3.23	3.00	2.80	2.63	2.47	2.33	2.21
43	4.30	3.91	3.58	3.31	3.07	2.87	2.69	2.53	2.39	2.26
44	4.40	4.00	3.67	3.38	3.14	2.93	2.75	2.59	2.44	2.32
45	4.50	4.09	3.75	3.46	3.21	3.00	2.81	2.65	2.50	2.37
46	4.60	4.18	3.83	3.54	3.29	3.07	2.88	2.71	2.56	2.42
47	4.70	4.27	3.92	3.62	3.36	3.13	2.94	2.76	2.61	2.47
48	4.80	4.36	4.00	3.69	3.43	3.20	3.00	2.82	2.67	2.53
49	4.90	4.45	4.08	3.77	3.50	3.27	3.06	2.88	2.72	2.58
50	5.00	4.55	4.17	3.85	3.57	3.33	3.13	2.94	2.78	2.63
51	5.10	4.64	4.25	3.92	3.64	3.40	3.19	3.00	2.83	2.68
52	5.20	4.73	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74
53	5.30	4.82	4.42	4.08	3.79	3.53	3.31	3.12	2.94	2.79
54	5.40	4.91	4.50	4.15	3.86	3.60	3.38	3.18	3.00	2.84
55	5.50	5.00	4.58	4.23	3.93	3.67	3.44	3.24	3.06	2.89
56	5.60	5.09	4.67	4.31	4.00	3.73	3.50	3.29	3.11	2.95
57	5.70	5.18	4.75	4.38	4.07	3.80	3.56	3.35	3.17	3.00
58	5.80	5.27	4.83	4.46	4.14	3.87	3.63	3.41	3.22	3.05
59	5.90	5.36	4.92	4.54	4.21	3.93	3.69	3.47	3.28	3.11
60	6.00	5.45	5.00	4.62	4.29	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16
61	6.10	5.55	5.08	4.69	4.36	4.07	3.81	3.59	3.39	3.21
62	6.20	5.64	5.17	4.77	4.43	4.13	3.88	3.65	3.44	3.26

Lowering the ratio increases top end speed - Increasing the ratio increases acceleration and bottom end power.

