

RATIOS FOR SPROCKET COMBINATIONS

	REAR WHEEL	MORE BOTTOM END POWER		COUNTERSHAFT SPROCKET TEETH					HIGHER TOP SPEED	
		10	11	12	13	14	15	16	17	18
Higher Top Speed	28	2.80	2.55	2.33	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.56
	29	2.90	2.64	2.42	2.23	2.07	1.93	1.81	1.71	1.61
	30	3.00	2.73	2.50	2.31	2.14	2.00	1.88	1.76	1.67
	31	3.10	2.82	2.58	2.38	2.21	2.07	1.94	1.82	1.72
	32	3.20	2.91	2.67	2.46	2.29	2.13	2.00	1.88	1.78
	33	3.30	3.00	2.75	2.54	2.36	2.20	2.06	1.94	1.83
	34	3.40	3.09	2.83	2.62	2.43	2.27	2.13	2.00	1.89
	35	3.50	3.18	2.92	2.69	2.50	2.33	2.19	2.06	1.94
	36	3.60	3.27	3.00	2.77	2.57	2.40	2.25	2.12	2.00
	37	3.70	3.36	3.08	2.85	2.64	2.47	2.31	2.18	2.06
Rear Sprocket Teeth	38	3.80	3.45	3.17	2.92	2.71	2.53	2.38	2.24	2.11
	39	3.90	3.55	3.25	3.00	2.79	2.60	2.44	2.29	2.17
	40	4.00	3.64	3.33	3.08	2.86	2.67	2.50	2.35	2.22
	41	4.10	3.73	3.42	3.15	2.93	2.73	2.56	2.41	2.28
	42	4.20	3.82	3.50	3.23	3.00	2.80	2.63	2.47	2.33
	43	4.30	3.91	3.58	3.31	3.07	2.87	2.69	2.53	2.39
	44	4.40	4.00	3.67	3.38	3.14	2.93	2.75	2.59	2.44
	45	4.50	4.09	3.75	3.46	3.21	3.00	2.81	2.65	2.50
	46	4.60	4.18	3.83	3.54	3.29	3.07	2.88	2.71	2.56
	47	4.70	4.27	3.92	3.62	3.36	3.13	2.94	2.76	2.61
More Bottom End Power	48	4.80	4.36	4.00	3.69	3.43	3.20	3.00	2.82	2.67
	49	4.90	4.45	4.08	3.77	3.50	3.27	3.06	2.88	2.72
	50	5.00	4.55	4.17	3.85	3.57	3.33	3.13	2.94	2.78
	51	5.10	4.64	4.25	3.92	3.64	3.40	3.19	3.00	2.83
	52	5.20	4.73	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89
	53	5.30	4.82	4.42	4.08	3.79	3.53	3.31	3.12	2.94
	54	5.40	4.91	4.50	4.15	3.86	3.60	3.38	3.18	3.00
	55	5.50	5.00	4.58	4.23	3.93	3.67	3.44	3.24	3.06
	56	5.60	5.09	4.67	4.31	4.00	3.73	3.50	3.29	3.11
	57	5.70	5.18	4.75	4.38	4.07	3.80	3.56	3.35	3.17
58	5.80	5.27	4.83	4.46	4.14	3.87	3.63	3.41	3.22	
59	5.90	5.36	4.92	4.54	4.21	3.93	3.69	3.47	3.28	
60	6.00	5.45	5.00	4.62	4.29	4.00	3.75	3.53	3.33	
61	6.10	5.55	5.08	4.69	4.36	4.07	3.81	3.59	3.39	
62	6.20	5.64	5.17	4.77	4.43	4.13	3.88	3.65	3.44	
63	6.30	5.73	5.25	4.85	4.50	4.20	3.94	3.71	3.50	
64	6.40	5.82	5.33	4.92	4.57	4.27	4.00	3.76	3.56	