



## Sprocket Ratios

		Primary Sprocket Size										
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Secondary Sprocket Size	28	2.154	2.000	1.867	1.750	1.647	1.556	1.474	1.400	1.333	1.273	1.217
	29	2.231	2.071	1.933	1.813	1.706	1.611	1.526	1.450	1.381	1.318	1.261
	30	2.308	2.143	2.000	1.875	1.765	1.667	1.579	1.500	1.429	1.364	1.304
	31	2.385	2.214	2.067	1.938	1.824	1.722	1.632	1.550	1.476	1.409	1.348
	32	2.462	2.286	2.133	2.000	1.882	1.778	1.684	1.600	1.524	1.455	1.391
	33	2.538	2.357	2.200	2.063	1.941	1.833	1.737	1.650	1.571	1.500	1.435
	34	2.615	2.429	2.267	2.125	2.000	1.889	1.789	1.700	1.619	1.545	1.478
	35	2.692	2.500	2.333	2.188	2.059	1.944	1.842	1.750	1.667	1.591	1.522
	36	2.769	2.571	2.400	2.250	2.118	2.000	1.895	1.800	1.714	1.636	1.565
	37	2.846	2.643	2.467	2.313	2.176	2.056	1.947	1.850	1.762	1.682	1.609
	38	2.923	2.714	2.533	2.375	2.235	2.111	2.000	1.900	1.810	1.727	1.652
	39	3.000	2.786	2.600	2.438	2.294	2.167	2.053	1.950	1.857	1.773	1.696
	40	3.077	2.857	2.667	2.500	2.353	2.222	2.105	2.000	1.905	1.818	1.739
	41	3.154	2.929	2.733	2.563	2.412	2.278	2.158	2.050	1.952	1.864	1.783
	42	3.231	3.000	2.800	2.625	2.471	2.333	2.211	2.100	2.000	1.909	1.826
	43	3.308	3.071	2.867	2.688	2.529	2.389	2.263	2.150	2.048	1.955	1.870
	44	3.385	3.143	2.933	2.750	2.588	2.444	2.316	2.200	2.095	2.000	1.913
	45	3.462	3.214	3.000	2.813	2.647	2.500	2.368	2.250	2.143	2.045	1.957
	46	3.538	3.286	3.067	2.875	2.706	2.556	2.421	2.300	2.190	2.091	2.000
	47	3.615	3.357	3.133	2.938	2.765	2.611	2.474	2.350	2.238	2.136	2.043
	48	3.692	3.429	3.200	3.000	2.824	2.667	2.526	2.400	2.286	2.182	2.087
	49	3.769	3.500	3.267	3.063	2.882	2.722	2.579	2.450	2.333	2.227	2.130
	50	3.846	3.571	3.333	3.125	2.941	2.778	2.632	2.500	2.381	2.273	2.174
	51	3.923	3.643	3.400	3.188	3.000	2.833	2.684	2.550	2.429	2.318	2.217
	52	4.000	3.714	3.467	3.250	3.059	2.889	2.737	2.600	2.476	2.364	2.261
	53	4.077	3.786	3.533	3.313	3.118	2.944	2.789	2.650	2.524	2.409	2.304
	54	4.154	3.857	3.600	3.375	3.176	3.000	2.842	2.700	2.571	2.455	2.348
	55	4.231	3.929	3.667	3.438	3.235	3.056	2.895	2.750	2.619	2.500	2.391
	56	4.308	4.000	3.733	3.500	3.294	3.111	2.947	2.800	2.667	2.545	2.435
	57	4.385	4.071	3.800	3.563	3.353	3.167	3.000	2.850	2.714	2.591	2.478
	58	4.462	4.143	3.867	3.625	3.412	3.222	3.053	2.900	2.762	2.636	2.522
	59	4.538	4.214	3.933	3.688	3.471	3.278	3.105	2.950	2.810	2.682	2.565
	60	4.615	4.286	4.000	3.750	3.529	3.333	3.158	3.000	2.857	2.727	2.609
	61	4.692	4.357	4.067	3.813	3.588	3.389	3.211	3.050	2.905	2.773	2.652
	62	4.769	4.429	4.133	3.875	3.647	3.444	3.263	3.100	2.952	2.818	2.696
	63	4.846	4.500	4.200	3.938	3.706	3.500	3.316	3.150	3.000	2.864	2.739