

# Chainring

## Cassette

ZK KB	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	45	46	48	50	51	52
KB 22	0.45	0.50	0.55	0.59	0.63	0.68	0.72	0.77	0.82	0.86	0.91	0.95	1.00	1.05	1.09	1.13	1.18	1.23	1.27	1.32	1.36	1.41	1.45	1.50	1.55	1.59	1.64	1.68	1.73	1.77	1.82	1.86	1.90	2.05	2.09	2.18	2.27	2.32	2.36
KB 24	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.63	0.67	0.71	0.75	0.79	0.83	0.88	0.92	0.96	1.00	1.04	1.08	1.13	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54	1.58	1.63	1.67	1.71	1.75	1.88	1.91	2.00	2.08	2.13	2.17
KB 26	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77	0.81	0.85	0.88	0.92	0.96	1.00	1.03	1.07	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.35	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54	1.58	1.62	1.73	1.77	1.85	1.92	1.96	2.00
KB 28	0.36	0.39	0.43	0.46	0.50	0.54	0.57	0.61	0.64	0.68	0.71	0.75	0.79	0.82	0.86	0.89	0.93	0.96	1.00	1.03	1.07	1.11	1.14	1.18	1.21	1.25	1.29	1.32	1.36	1.39	1.43	1.46	1.50	1.61	1.64	1.71	1.79	1.82	1.86
KB 30	0.33	0.36	0.40	0.43	0.46	0.50	0.53	0.57	0.60	0.63	0.67	0.70	0.73	0.77	0.80	0.83	0.87	0.90	0.93	0.97	1.00	1.03	1.07	1.10	1.13	1.17	1.20	1.23	1.27	1.30	1.33	1.37	1.40	1.50	1.53	1.60	1.67	1.70	1.73
KB 32	0.31	0.34	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.61	0.66	0.69	0.72	0.75	0.78	0.81	0.84	0.88	0.91	0.94	0.97	1.00	1.03	1.06	1.09	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.41	1.44	1.50	1.56	1.59	1.63
KB 34	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68	0.71	0.74	0.76	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91	0.94	0.97	1.00	1.03	1.06	1.09	1.12	1.15	1.18	1.21	1.24	1.32	1.35	1.41	1.47	1.50	1.53
KB 36	0.27	0.31	0.33	0.36	0.39	0.42	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.58	0.61	0.64	0.67	0.69	0.72	0.75	0.78	0.81	0.83	0.86	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.03	1.06	1.08	1.11	1.14	1.17	1.25	1.28	1.33	1.38	1.42	1.44
KB 38	0.26	0.29	0.32	0.34	0.37	0.39	0.42	0.45	0.47	0.50	0.53	0.55	0.58	0.61	0.63	0.66	0.68	0.71	0.74	0.76	0.79	0.82	0.84	0.87	0.89	0.92	0.95	0.97	1.00	1.03	1.05	1.08	1.11	1.18	1.21	1.26	1.32	1.34	1.37
KB 40	0.25	0.28	0.30	0.33	0.35	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.53	0.55	0.58	0.60	0.63	0.65	0.68	0.70	0.73	0.75	0.78	0.80	0.83	0.85	0.88	0.90	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.05	1.13	1.15	1.20	1.25	1.28	1.30
KB 42	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.62	0.64	0.67	0.69	0.71	0.74	0.76	0.79	0.81	0.83	0.86	0.88	0.90	0.93	0.95	0.98	1.00	1.07	1.10	1.14	1.19	1.21	1.24
KB 44	0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34	0.36	0.39	0.41	0.43	0.45	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61	0.64	0.66	0.68	0.70	0.73	0.75	0.77	0.80	0.82	0.84	0.86	0.89	0.91	0.93	0.95	1.02	1.05	1.09	1.13	1.16	1.18
KB 46	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.78	0.80	0.82	0.84	0.90	0.92	0.96	1.00	1.02	1.04	
KB 50	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.78	0.80	0.82	0.84	0.90	0.92	0.96	1.00	1.02	1.04
KB 52	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.88	0.90	0.92	0.96	0.98	1.00

Kuwahara 26" 207.5 cm	KB 24	0.42 <b>494</b>	0.50 <b>415</b>	0.63 <b>329</b>	0.75 <b>277</b>	0.88 <b>236</b>	1.00 <b>207</b>	1.17 <b>177</b>
	KB 36	0.27 <b>766</b>	0.33 <b>629</b>	0.42 <b>494</b>	0.50 <b>415</b>	0.58 <b>358</b>	0.67 <b>310</b>	0.78 <b>266</b>
	KB 46	0.22 <b>943</b>	0.26 <b>798</b>	0.33 <b>629</b>	0.39 <b>532</b>	0.46 <b>451</b>	0.52 <b>399</b>	0.61 <b>340</b>
Grand Canyon 26" 207.5 cm	KB 22	0.50 <b>414</b>	0.59 <b>352</b>	0.68 <b>305</b>	0.77 <b>269</b>	0.91 <b>228</b>	1.05 <b>198</b>	1.18 <b>176</b>
	KB 32	0.34 <b>610</b>	0.41 <b>506</b>	0.47 <b>441</b>	0.53 <b>391</b>	0.61 <b>340</b>	0.72 <b>288</b>	0.81 <b>256</b>
	KB 44	0.25 <b>830</b>	0.30 <b>692</b>	0.34 <b>610</b>	0.39 <b>532</b>	0.45 <b>461</b>	0.52 <b>399</b>	0.59 <b>352</b>
Nerve Al 27.5" 219.4 cm	KB 22	0.50 <b>439</b>	0.59 <b>372</b>	0.68 <b>323</b>	0.77 <b>285</b>	0.86 <b>255</b>	0.95 <b>231</b>	