

**EXTREME RATIO CHART**

Gear Sets Must Remain in Vertical Columns

M-C	20x22	20x23	21x25	20x24	20x25	18x23	20x26	18x24	M-C
34x15	2.4933	2.6067	2.6984	2.7200	2.8333	2.8963	2.9467	3.0222	34x15
33x15	2.4200	2.5300	2.6190	2.6400	2.7500	2.8111	2.8600	2.9333	33x15
32x15	2.3467	2.4533	2.5397	2.5600	2.6667	2.7259	2.7733	2.8444	32x15
31x15	2.2733	2.3767	2.4603	2.4800	2.5833	2.6407	2.6867	2.7556	31x15
30x15	2.2000	2.3000	2.3810	2.4000	2.5000	2.5556	2.6000	2.6667	30x15
29x15	2.1267	2.2233	2.3016	2.3200	2.4167	2.4704	2.5133	2.5778	29x15
30x16	2.0625	2.1563	2.2321	2.2500	2.3438	2.3958	2.4375	2.5000	30x16
28x15	2.0533	2.1467	2.2222	2.2400	2.3333	2.3852	2.4267	2.4889	28x15
29x16	1.9938	2.0844	2.1577	2.1750	2.2656	2.3160	2.3563	2.4167	29x16
27x15	1.9800	2.0700	2.1429	2.1600	2.2500	2.3000	2.3400	2.4000	27x15
28x16	1.9250	2.0125	2.0833	2.1000	2.1875	2.2361	2.2750	2.3333	28x16
26x15	1.9067	1.9933	2.0635	2.0800	2.1667	2.2148	2.2533	2.3111	26x15
29x17	1.8765	1.9618	2.0308	2.0471	2.1324	2.1797	2.2176	2.2745	29x17
27x16	1.8563	1.9406	2.0089	2.0250	2.1094	2.1563	2.1938	2.2500	27x16
28x17	1.8118	1.8941	1.9608	1.9765	2.0588	2.1046	2.1412	2.1961	28x17
26x16	1.7875	1.8688	1.9345	1.9500	2.0313	2.0764	2.1125	2.1667	26x16
27x17	1.7471	1.8265	1.8908	1.9059	1.9853	2.0294	2.0647	2.1176	27x17
25x16	1.7188	1.7969	1.8601	1.8750	1.9531	1.9965	2.0313	2.0833	25x16
28x18	1.7111	1.7889	1.8519	1.8667	1.9444	1.9877	2.0222	2.0741	28x18
26x17	1.6824	1.7588	1.8207	1.8353	1.9118	1.9542	1.9882	2.0392	26x17
27x18	1.6500	1.7250	1.7857	1.8000	1.8750	1.9167	1.9500	2.0000	27x18
25x17	1.6176	1.6912	1.7507	1.7647	1.8382	1.8791	1.9118	1.9608	25x17
26x18	1.5889	1.6611	1.7196	1.7333	1.8056	1.8457	1.8778	1.9259	26x18
27x19	1.5632	1.6342	1.6917	1.7053	1.7763	1.8158	1.8474	1.8947	27x19
24x17	1.5529	1.6235	1.6807	1.6941	1.7647	1.8039	1.8353	1.8824	24x17
25x18	1.5278	1.5972	1.6534	1.6667	1.7361	1.7747	1.8056	1.8519	25x18
26x19	1.5053	1.5737	1.6291	1.6421	1.7105	1.7485	1.7789	1.8246	26x19
24x18	1.4667	1.5333	1.5873	1.6000	1.6667	1.7037	1.7333	1.7778	24x18
25x19	1.4474	1.5132	1.5664	1.5789	1.6447	1.6813	1.7105	1.7544	25x19
26x20	1.4300	1.4950	1.5476	1.5600	1.6250	1.6611	1.6900	1.7333	26x20
23x18	1.4056	1.4694	1.5212	1.5333	1.5972	1.6327	1.6611	1.7037	23x18
24x19	1.3895	1.4526	1.5038	1.5158	1.5789	1.6140	1.6421	1.6842	24x19
25x20	1.3750	1.4375	1.4881	1.5000	1.5625	1.5972	1.6250	1.6667	25x20
23x19	1.3316	1.3921	1.4411	1.4526	1.5132	1.5468	1.5737	1.6140	23x19
24x20	1.3200	1.3800	1.4286	1.4400	1.5000	1.5333	1.5600	1.6000	24x20
25x21	1.3095	1.3690	1.4172	1.4286	1.4881	1.5212	1.5476	1.5873	25x21
22x19	1.2737	1.3316	1.3784	1.3895	1.4474	1.4795	1.5053	1.5439	22x19
24x21	1.2571	1.3143	1.3605	1.3714	1.4286	1.4603	1.4857	1.5238	24x21
22x20	1.2100	1.2650	1.3095	1.3200	1.3750	1.4056	1.4300	1.4667	22x20
24x22	1.2000	1.2545	1.2987	1.3091	1.3636	1.3939	1.4182	1.4545	24x22
22x21	1.1524	1.2048	1.2472	1.2571	1.3095	1.3386	1.3619	1.3968	22x21
22x22	1.1000	1.1500	1.1905	1.2000	1.2500	1.2778	1.3000	1.3333	22x22
22x23	1.0522	1.1000	1.1387	1.1478	1.1957	1.2222	1.2435	1.2754	22x23
20x21	1.0476	1.0952	1.1338	1.1429	1.1905	1.2169	1.2381	1.2698	20x21
20x22	1.0000	1.0455	1.0823	1.0909	1.1364	1.1616	1.1818	1.2121	20x22
20x23	0.9565	1.0000	1.0352	1.0435	1.0870	1.1111	1.1304	1.1594	20x23