

PROFESSOR MOTOR UNIVERSAL GEAR RATIO CHART

| | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 6 | 4.00 | 4.17 | 4.33 | 4.50 | 4.67 | 4.83 | 5.00 | 5.17 | 5.33 | 5.50 | 5.67 | 5.83 | 6.00 |
| 7 | 3.43 | 3.57 | 3.71 | 3.86 | 4.00 | 4.14 | 4.29 | 4.43 | 4.57 | 4.71 | 4.86 | 5.00 | 5.14 |
| 8 | 3.00 | 3.13 | 3.25 | 3.38 | 3.50 | 3.63 | 3.75 | 3.88 | 4.00 | 4.13 | 4.25 | 4.38 | 4.50 |
| 9 | 2.67 | 2.78 | 2.89 | 3.00 | 3.11 | 3.22 | 3.33 | 3.44 | 3.56 | 3.67 | 3.78 | 3.89 | 4.00 |
| 10 | 2.40 | 2.50 | 2.60 | 2.70 | 2.80 | 2.90 | 3.00 | 3.10 | 3.20 | 3.30 | 3.40 | 3.50 | 3.60 |
| 11 | 2.18 | 2.27 | 2.36 | 2.45 | 2.55 | 2.64 | 2.73 | 2.82 | 2.91 | 3.00 | 3.09 | 3.18 | 3.27 |
| 12 | 2.00 | 2.08 | 2.17 | 2.25 | 2.33 | 2.42 | 2.50 | 2.58 | 2.67 | 2.75 | 2.83 | 2.92 | 3.00 |
| 13 | 1.85 | 1.92 | 2.00 | 2.08 | 2.15 | 2.23 | 2.31 | 2.38 | 2.46 | 2.54 | 2.62 | 2.69 | 2.77 |
| 14 | 1.71 | 1.79 | 1.86 | 1.93 | 2.00 | 2.07 | 2.14 | 2.21 | 2.29 | 2.36 | 2.43 | 2.50 | 2.57 |
| 15 | 1.60 | 1.67 | 1.73 | 1.80 | 1.87 | 1.93 | 2.00 | 2.07 | 2.13 | 2.20 | 2.27 | 2.33 | 2.40 |
| 16 | 1.50 | 1.56 | 1.63 | 1.69 | 1.75 | 1.81 | 1.88 | 1.94 | 2.00 | 2.06 | 2.13 | 2.19 | 2.25 |
| 17 | 1.41 | 1.47 | 1.53 | 1.59 | 1.65 | 1.71 | 1.76 | 1.82 | 1.88 | 1.94 | 2.00 | 2.06 | 2.12 |
| 18 | 1.33 | 1.39 | 1.44 | 1.50 | 1.56 | 1.61 | 1.67 | 1.72 | 1.78 | 1.83 | 1.89 | 1.94 | 2.00 |
| 19 | 1.26 | 1.32 | 1.37 | 1.42 | 1.47 | 1.53 | 1.58 | 1.63 | 1.68 | 1.74 | 1.79 | 1.84 | 1.89 |
| 20 | 1.20 | 1.25 | 1.30 | 1.35 | 1.40 | 1.45 | 1.50 | 1.55 | 1.60 | 1.65 | 1.70 | 1.75 | 1.80 |

| | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 6 | 6.17 | 6.33 | 6.50 | 6.67 | 6.83 | 7.00 | 7.17 | 7.33 | 7.50 | 7.67 | 7.83 | 8.00 | 8.17 |
| 7 | 5.29 | 5.43 | 5.57 | 5.71 | 5.86 | 6.00 | 6.14 | 6.29 | 6.43 | 6.57 | 6.71 | 6.86 | 7.00 |
| 8 | 4.63 | 4.75 | 4.88 | 5.00 | 5.13 | 5.25 | 5.38 | 5.50 | 5.63 | 5.75 | 5.88 | 6.00 | 6.13 |
| 9 | 4.11 | 4.22 | 4.33 | 4.44 | 4.56 | 4.67 | 4.78 | 4.89 | 5.00 | 5.11 | 5.22 | 5.33 | 5.44 |
| 10 | 3.70 | 3.80 | 3.90 | 4.00 | 4.10 | 4.20 | 4.30 | 4.40 | 4.50 | 4.60 | 4.70 | 4.80 | 4.90 |
| 11 | 3.36 | 3.45 | 3.55 | 3.64 | 3.73 | 3.82 | 3.91 | 4.00 | 4.09 | 4.18 | 4.27 | 4.36 | 4.45 |
| 12 | 3.08 | 3.17 | 3.25 | 3.33 | 3.42 | 3.50 | 3.58 | 3.67 | 3.75 | 3.83 | 3.92 | 4.00 | 4.08 |
| 13 | 2.85 | 2.92 | 3.00 | 3.08 | 3.15 | 3.23 | 3.31 | 3.38 | 3.46 | 3.54 | 3.62 | 3.69 | 3.77 |
| 14 | 2.64 | 2.71 | 2.79 | 2.86 | 2.93 | 3.00 | 3.07 | 3.14 | 3.21 | 3.29 | 3.36 | 3.43 | 3.50 |
| 15 | 2.47 | 2.53 | 2.60 | 2.67 | 2.73 | 2.80 | 2.87 | 2.93 | 3.00 | 3.07 | 3.13 | 3.20 | 3.27 |
| 16 | 2.31 | 2.38 | 2.44 | 2.50 | 2.56 | 2.63 | 2.69 | 2.75 | 2.81 | 2.88 | 2.94 | 3.00 | 3.06 |
| 17 | 2.18 | 2.24 | 2.29 | 2.35 | 2.41 | 2.47 | 2.53 | 2.59 | 2.65 | 2.71 | 2.76 | 2.82 | 2.88 |
| 18 | 2.06 | 2.11 | 2.17 | 2.22 | 2.28 | 2.33 | 2.39 | 2.44 | 2.50 | 2.56 | 2.61 | 2.67 | 2.72 |
| 19 | 1.95 | 2.00 | 2.05 | 2.11 | 2.16 | 2.21 | 2.26 | 2.32 | 2.37 | 2.42 | 2.47 | 2.53 | 2.58 |
| 20 | 1.85 | 1.90 | 1.95 | 2.00 | 2.05 | 2.10 | 2.15 | 2.20 | 2.25 | 2.30 | 2.35 | 2.40 | 2.45 |

| | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 6 | 8.33 | 8.50 | 8.67 | 8.83 | 9.00 | 9.17 | 9.33 | 9.50 | 9.67 | 9.83 | 10.00 | 10.17 | 10.33 |
| 7 | 7.14 | 7.29 | 7.43 | 7.57 | 7.71 | 7.86 | 8.00 | 8.14 | 8.29 | 8.43 | 8.57 | 8.71 | 8.86 |
| 8 | 6.25 | 6.38 | 6.50 | 6.63 | 6.75 | 6.88 | 7.00 | 7.13 | 7.25 | 7.38 | 7.50 | 7.63 | 7.75 |
| 9 | 5.56 | 5.67 | 5.78 | 5.89 | 6.00 | 6.11 | 6.22 | 6.33 | 6.44 | 6.56 | 6.67 | 6.78 | 6.89 |
| 10 | 5.00 | 5.10 | 5.20 | 5.30 | 5.40 | 5.50 | 5.60 | 5.70 | 5.80 | 5.90 | 6.00 | 6.10 | 6.20 |
| 11 | 4.55 | 4.64 | 4.73 | 4.82 | 4.91 | 5.00 | 5.09 | 5.18 | 5.27 | 5.36 | 5.45 | 5.55 | 5.64 |
| 12 | 4.17 | 4.25 | 4.33 | 4.42 | 4.50 | 4.58 | 4.67 | 4.75 | 4.83 | 4.92 | 5.00 | 5.08 | 5.17 |
| 13 | 3.85 | 3.92 | 4.00 | 4.08 | 4.15 | 4.23 | 4.31 | 4.38 | 4.46 | 4.54 | 4.62 | 4.69 | 4.77 |
| 14 | 3.57 | 3.64 | 3.71 | 3.79 | 3.86 | 3.93 | 4.00 | 4.07 | 4.14 | 4.21 | 4.29 | 4.36 | 4.43 |
| 15 | 3.33 | 3.40 | 3.47 | 3.53 | 3.60 | 3.67 | 3.73 | 3.80 | 3.87 | 3.93 | 4.00 | 4.07 | 4.13 |
| 16 | 3.13 | 3.19 | 3.25 | 3.31 | 3.38 | 3.44 | 3.50 | 3.56 | 3.63 | 3.69 | 3.75 | 3.81 | 3.88 |
| 17 | 2.94 | 3.00 | 3.06 | 3.12 | 3.18 | 3.24 | 3.29 | 3.35 | 3.41 | 3.47 | 3.53 | 3.59 | 3.65 |
| 18 | 2.78 | 2.83 | 2.89 | 2.94 | 3.00 | 3.06 | 3.11 | 3.17 | 3.22 | 3.28 | 3.33 | 3.39 | 3.44 |
| 19 | 2.63 | 2.68 | 2.74 | 2.79 | 2.84 | 2.89 | 2.95 | 3.00 | 3.05 | 3.11 | 3.16 | 3.21 | 3.26 |
| 20 | 2.50 | 2.55 | 2.60 | 2.65 | 2.70 | 2.75 | 2.80 | 2.85 | 2.90 | 2.95 | 3.00 | 3.05 | 3.10 |