

Specs for the metal gearmotors running at 6V:

gearmotor	gear ratio	free-run RPM	free-run current	stall current	stall torque* (oz-in / kg-cm)	weight (oz / g)
<u>5:1 Micro</u>	5:1	2500	50 mA	360 mA	1 / 0.1	0.35 / 10
<u>10:1 Micro</u>	10:1	1300	40 mA	360 mA	2 / 0.2	0.35 / 10
<u>30:1 Micro</u>	30:1	440	40 mA	360 mA	4 / 0.3	0.35 / 10
<u>50:1 Micro</u>	50:1	250	40 mA	360 mA	6 / 0.4	0.35 / 10
<u>100:1 Micro</u>	100:1	120	40 mA	360 mA	10 / 0.7	0.35 / 10
<u>150:1 Micro</u>	150:1	85	40 mA	360 mA	15 / 1.1	0.35 / 10
<u>210:1 Micro</u>	210:1	60	40 mA	360 mA	19 / 1.3	0.35 / 10
<u>250:1 Micro</u>	250:1	50	30 mA	360 mA	22 / 1.6	0.35 / 10
<u>298:1 Micro</u>	298:1	45	30 mA	360 mA	25 / 1.8	0.35 / 10
<u>5:1 Micro HP</u>	5:1	6000	120 mA	1600 mA	2 / 0.1	0.35 / 10
<u>10:1 Micro HP</u>	10:1	3000	120 mA	1600 mA	4 / 0.3	0.35 / 10
<u>30:1 Micro HP</u>	30:1	1000	120 mA	1600 mA	8 / 0.6	0.35 / 10
<u>50:1 Micro HP</u>	50:1	625	100 mA	1600 mA	15 / 1.0	0.35 / 10
<u>100:1 Micro HP</u>	100:1	320	80 mA	1600 mA	25 / 1.8	0.35 / 10
<u>150:1 Micro HP</u>	150:1	200	70 mA	1600 mA	45 / 3.2	0.35 / 10
<u>210:1 Micro HP</u>	210:1	140	70 mA	1600 mA	65 / 4.7	0.35 / 10
<u>250:1 Micro HP</u>	250:1	120	70 mA	1600 mA	75 / 5.4	0.35 / 10
<u>298:1 Micro HP</u>	298:1	100	70 mA	1600 mA	90 / 6.5	0.35 / 10
<u>24:1 Mini</u>	24:1	410	70 mA	420 mA	4 / 0.3	0.80 / 27
<u>100:1 Mini</u>	100:1	140	90 mA	800 mA	15 / 1.0	0.80 / 27
<u>35:1 Mini</u>	35:1	350	70 mA	1500 mA	35 / 2.5	0.80 / 27
<u>25:1 20Dx42L mm LP</u>	25:1	470	60 mA	580 mA	7 / 0.5	1.70 / 48
<u>25:1 20Dx44L mm</u>	25:1	500	250 mA	3300 mA	40 / 2.9	1.70 / 48
<u>67:1 20Dx45L mm</u>	67:1	210	250 mA	3300 mA	57 / 4.1	1.80 / 51
<u>154:1 20Dx47L mm</u>	154:1	90	250 mA	3300 mA	122 / 8.8	1.85 / 52
<u>19:1 37Dx52L mm</u>	19:1	256	250 mA	2500 mA	40 / 2.9	6.40 / 180
<u>29:1 37Dx52L mm</u>	29:1	175	250 mA	2500 mA	55 / 4	6.40 / 180
<u>50:1 37Dx54L mm</u>	50:1	101	250 mA	2500 mA	85 / 6	6.60 / 187
<u>67:1 37Dx54L mm</u>	67:1	75	250 mA	2500 mA	100 / 7	6.60 / 187
<u>100:1 37Dx57L mm</u>	100:1	50	250 mA	2500 mA	110 / 8	6.80 / 193
<u>122:1 37Dx57L mm</u>	122:1	41	250 mA	2500 mA	125 / 9	6.80 / 193