

Tabelle1

Gtr 1/13mm Gtr 2/19mm Gtr 3/25mm											
P in (mechanisch)							P out (elektrisch)				Wirkungsgrad
Masse	Beschl.	Lastarm	Drehmoment	Drehzahl	Konstante	Watt	Widerstand	Volt	Ampere	Watt	
kg	$\text{g (m/s}^2\text{)}$	m	M (Nm)	n (s^{-1})	2π	P	Ω	U	I	P	$\eta = P_{\text{out}} / P_{\text{in}}$
1,043	9,81	0,013	0,13	1,10	6,282	0,92	2	1,2	0,32	0,38	0,42
1,043	9,81	0,013	0,13	1,28	6,282	1,07	4	1,7	0,33	0,56	0,52
1,043	9,81	0,013	0,13	1,66	6,282	1,39	8	2,9	0,32	0,93	0,67
1,043	9,81	0,013	0,13	2,78	6,282	2,32	16	5,7	0,32	1,82	0,79
1,043	9,81	0,013	0,13	4,56	6,282	3,81	32	10,6	0,31	3,29	0,86
1,043	9,81	0,013	0,13	6,13	6,282	5,12	47	15	0,3	4,50	0,88
1,043	9,81	0,019	0,19	1,41	6,282	1,72	2	1,51	0,47	0,71	0,41
1,043	9,81	0,019	0,19	1,71	6,282	2,09	4	2,35	0,47	1,10	0,53
1,043	9,81	0,019	0,19	2,47	6,282	3,02	8	4,4	0,46	2,02	0,67
1,043	9,81	0,019	0,19	3,83	6,282	4,68	16	8,1	0,47	3,81	0,81
1,043	9,81	0,019	0,19	6,43	6,282	7,85	32	15,34	0,45	6,90	0,88
1,043	9,81	0,019	0,19	8,50	6,282	10,38	47	20,9	0,44	9,20	0,89