

Tabelle1

P <sub>mech</sub> = n x M x 2 x pi							P <sub>el</sub> = U x I					
Getriebe 19,5 mm (Hebel)							P <sub>out</sub> (elektrisch)					Wirkungsgrad
P <sub>in</sub> (mechanisch)							P <sub>out</sub> (elektrisch)				Wirkungsgrad	
Masse	Beschl.	Lastarm	Drehmoment	Drehzahl		Konstante	Watt	Widerstand	Volt	Ampere	Watt	
kg	g (m/s <sup>2</sup> )	m	M (Nm)	n (m <sup>-1</sup> )	n (s <sup>-1</sup> )	2π	P	Ω	U	I	P	η = P <sub>out</sub> / P <sub>in</sub>
1,043	9,81	0,020	0,20	87	1,45	6,282	1,82	1,8	1,8	0,455	0,82	0,45
1,043	9,81	0,020	0,20	109	1,82	6,282	2,28	3,6	2,8	0,455	1,27	0,56
1,043	9,81	0,020	0,20	142	2,37	6,282	2,97	8,2	4,4	0,455	2,00	0,67
1,043	9,81	0,020	0,20	221	3,68	6,282	4,62	16,4	8,0	0,455	3,64	0,79
1,043	9,81	0,020	0,20	385	6,42	6,282	8,04	33,6	15,2	0,455	6,92	0,86
1,043	9,81	0,020	0,20	510	8,50	6,282	10,65	47,0	21,0	0,439	9,22	0,87