

Thrust / Torque				max(a)				max(θ)				beta			
a				2 · R_1 · sin(θ/2)											
R_0				4											
R_1				8											
R_1 - R_0				4											
θ				2·sin^-1(a/2R_1)											
distance between elements (d) = R0 * d				30				sin(e.)/R_0 = sin(d_3)/R_1				R_1 = R_0 sin d_3 / sin e			
increments d				120								180			
				0,6											
Thrust				100				kg							
Torque				5											
								a contributing to torque				5,562148865			
								fraction of a contributing to torque transmitted				0,927024811			
								torque transmitted				4,635124054			

58,8	2,94	0,369600117	21,1765268	0,896375	51,35851	4,885106275	0,610638284	12,21276569
59,4	2,97	0,373415757	21,39514686	0,892559	51,13989	4,90008969	0,612511211	12,25022423
60	3	0,377232772	21,61384575	0,888742	50,92119	4,915242574	0,614405322	12,28810644
60,6	3,03	0,381051179	21,83262434	0,884924	50,70241	4,930567137	0,616320892	12,32641784
61,2	3,06	0,384870992	22,05148351	0,881104	50,48355	4,946065635	0,618258204	12,36516409
61,8	3,09	0,388692227	22,27042417	0,877283	50,26461	4,961740363	0,620217545	12,40435091
62,4	3,12	0,3925149	22,48944718	0,87346	50,04559	4,977593666	0,622199208	12,44398416
63	3,15	0,396339026	22,70855347	0,869636	49,82648	4,993627931	0,624203491	12,48406983
63,6	3,18	0,400164621	22,92774391	0,865811	49,60729	5,009845593	0,626230699	12,52461398
64,2	3,21	0,403991701	23,14701941	0,861984	49,38802	5,026249135	0,628281142	12,56562284
64,8	3,24	0,40782028	23,36638087	0,858155	49,16866	5,042841089	0,630355136	12,60710272
65,4	3,27	0,411650376	23,58582919	0,854325	48,94921	5,059624038	0,632453005	12,6490601
66	3,3	0,415482004	23,8053653	0,850493	48,72967	5,076600616	0,634575077	12,69150154
66,6	3,33	0,41931518	24,02499009	0,84666	48,51005	5,093773509	0,636721689	12,73443377
67,2	3,36	0,42314992	24,24470449	0,842825	48,29033	5,111145458	0,638893182	12,77786364
67,8	3,39	0,426986239	24,46450941	0,838989	48,07053	5,128719258	0,641089907	12,82179815
68,4	3,42	0,430824155	24,68440577	0,835151	47,85063	5,146497763	0,64331222	12,86624441
69	3,45	0,434663682	24,90439451	0,831312	47,63064	5,164483884	0,645560485	12,91120971
69,6	3,48	0,438504838	25,12447654	0,82747	47,41056	5,18268059	0,647835074	12,95670147
70,2	3,51	0,442347639	25,3446528	0,823628	47,19038	5,201090913	0,650136364	13,00272728
70,8	3,54	0,446192101	25,56492423	0,819783	46,97011	5,219717947	0,652464743	13,04929487
71,4	3,57	0,45003824	25,78529175	0,815937	46,74975	5,238564851	0,654820606	13,09641213
72	3,6	0,453886072	26,00575633	0,812089	46,52928	5,257634848	0,657204356	13,14408712
72,6	3,63	0,457735615	26,22631889	0,80824	46,30872	5,27693123	0,659616404	13,19232808
73,2	3,66	0,461586885	26,44698039	0,804388	46,08806	5,296457358	0,66205717	13,2411434
73,8	3,69	0,465439898	26,66774178	0,800535	45,8673	5,316216663	0,664527083	13,29054166
74,4	3,72	0,469294672	26,88860403	0,796681	45,64643	5,33621265	0,667026581	13,34053162
75	3,75	0,473151222	27,10956807	0,792824	45,42547	5,356448898	0,669556112	13,39112224
75,6	3,78	0,477009566	27,3306349	0,788966	45,2044	5,376929063	0,672116133	13,44232266
76,2	3,81	0,48086972	27,55180546	0,785106	44,98323	5,39765688	0,67470711	13,4941422
76,8	3,84	0,484731702	27,77308073	0,781244	44,76196	5,418636164	0,677329521	13,54659041
77,4	3,87	0,488595529	27,99446168	0,77738	44,54058	5,439870815	0,679983852	13,59967704
78	3,9	0,492461217	28,2159493	0,773514	44,31909	5,461364816	0,682670602	13,65341204
78,6	3,93	0,496328784	28,43754457	0,769646	44,09749	5,483122238	0,68539028	13,7078056
79,2	3,96	0,500198247	28,65924847	0,765777	43,87579	5,505147243	0,688143405	13,76286811
79,8	3,99	0,504069623	28,881062	0,761906	43,65398	5,527444084	0,69093051	13,81861021
80,4	4,02	0,50794293	29,10298614	0,758032	43,43205	5,550017109	0,693752139	13,87504277
81	4,05	0,511818186	29,32502191	0,754157	43,21002	5,572870765	0,696608846	13,93217691
81,6	4,08	0,515695406	29,5471703	0,75028	42,98787	5,596009598	0,6995012	13,990024
82,2	4,11	0,51957461	29,76943232	0,746401	42,76561	5,619438257	0,702429782	14,04859564
82,8	4,14	0,523455815	29,99180899	0,742519	42,54323	5,643161497	0,705395187	14,10790374
83,4	4,17	0,527339039	30,21430131	0,738636	42,32074	5,667184181	0,708398023	14,16796045
84	4,2	0,531224299	30,43691032	0,734751	42,09813	5,691511287	0,711438911	14,22877822
84,6	4,23	0,535111614	30,65963702	0,730864	41,8754	5,716147905	0,714518488	14,29036976
85,2	4,26	0,539001	30,88248247	0,726974	41,65256	5,741099244	0,717637406	14,35274811
85,8	4,29	0,542892477	31,10544768	0,723083	41,42959	5,766370637	0,72079633	14,41592659
86,4	4,32	0,546786063	31,3285337	0,719189	41,2065	5,79196754	0,723995942	14,47991885
87	4,35	0,550681775	31,55174158	0,715293	40,9833	5,817895539	0,727236942	14,54473885
87,6	4,38	0,554579633	31,77507235	0,711396	40,75997	5,844160355	0,730520044	14,61040089
88,2	4,41	0,558479653	31,99852707	0,707496	40,53651	5,870767841	0,73384598	14,6769196
88,8	4,44	0,562381856	32,22210681	0,703593	40,31293	5,897723997	0,7372155	14,74430999
89,4	4,47	0,566286259	32,44581261	0,699689	40,08923	5,925034963	0,74062937	14,81258741
90	4,5	0,570192881	32,66964556	0,695782	39,86539	5,952707031	0,744088379	14,88176758
90,6	4,53	0,57410174	32,89360672	0,691873	39,64143	5,980746648	0,747593331	14,95186662
91,2	4,56	0,578012856	33,11769717	0,687962	39,41734	6,009160417	0,751145052	15,02290104
91,8	4,59	0,581926248	33,341918	0,684049	39,19312	6,037955107	0,754744388	15,09488777
92,4	4,62	0,585841934	33,56627028	0,680133	38,96877	6,067137656	0,758392207	15,16784414
93	4,65	0,589759934	33,79075512	0,676215	38,74428	6,096715173	0,762089397	15,24178793
93,6	4,68	0,593680266	34,01537361	0,672295	38,51966	6,12669495	0,765836869	15,31673738
94,2	4,71	0,59760295	34,24012686	0,668372	38,29491	6,157084462	0,769635558	15,39271116
94,8	4,74	0,601528005	34,46501597	0,664447	38,07002	6,187891375	0,773486422	15,46972844
95,4	4,77	0,605455452	34,69004206	0,66052	37,845	6,219123554	0,777390444	15,54780888
96	4,8	0,609385308	34,91520625	0,65659	37,61983	6,250789064	0,781348633	15,62697266
96,6	4,83	0,613317594	35,14050966	0,652658	37,39453	6,282896183	0,785362023	15,70724046
97,2	4,86	0,61725233	35,36595343	0,648723	37,16908	6,315453404	0,789431676	15,78863351
97,8	4,89	0,621189536	35,59153869	0,644786	36,9435	6,348469445	0,793558681	15,87117361
98,4	4,92	0,625129231	35,81726659	0,640846	36,71777	6,381953255	0,797744157	15,95488314
99	4,95	0,629071436	36,04313827	0,636904	36,4919	6,415914021	0,801989253	16,03978505
99,6	4,98	0,63301617	36,26915489	0,632959	36,26588	6,450361178	0,806295147	16,12590295
100,2	5,01	0,636963454	36,49531761	0,629012	36,03972	6,485304416	0,810663052	16,21326104
100,8	5,04	0,640913308	36,72162759	0,625062	35,81341	6,520753689	0,815094211	16,30188422
101,4	5,07	0,644865753	36,94808601	0,621109	35,58695	6,556719223	0,819589903	16,39179806
102	5,1	0,648820809	37,17469404	0,617154	35,36034	6,593211527	0,824151441	16,48302882
102,6	5,13	0,652778498	37,40145288	0,613197	35,13358	6,630241403	0,828780175	16,57560351
103,2	5,16	0,656738839	37,6283637	0,609236	34,90667	6,667819952	0,833477494	16,66954988
103,8	5,19	0,660701853	37,85542772	0,605273	34,67961	6,705958591	0,838244824	16,76489648
104,4	5,22	0,664667563	38,08264613	0,601308	34,45239	6,74466906	0,843083633	16,86167265
105	5,25	0,668635988	38,31002015	0,597339	34,22502	6,783963434	0,847995429	16,95990858
105,6	5,28	0,67260715	38,53755098	0,593368	33,99749	6,823854134	0,852981767	17,05963533
106,2	5,31	0,676581071	38,76523986	0,589394	33,7698	6,864353943	0,858044243	17,16088486
106,8	5,34	0,680557771	38,99308802	0,585417	33,54195	6,905476017	0,863184502	17,26369004
107,4	5,37	0,684537273	39,22109669	0,581438	33,31394	6,947233897	0,868404237	17,36808474
108	5,4	0,688519599	39,44926712	0,577456	33,08577	6,989641525	0,873705191	17,47410381
108,6	5,43	0,692504769	39,67760055	0,57347	32,85744	7,03271326	0,879089158	17,58178315
109,2	5,46	0,696492806	39,90609826	0,569482	32,62894	7,076463892	0,884557987	17,69115973
109,8	5,49	0,700483733	40,13476149	0,565491	32,40028	7,120908658	0,890113582	17,80227165
110,4	5,52	0,70447757	40,36359153	0,561498	32,17145	7,166063261	0,895757908	17,91515815
111	5,55	0,708474341	40,59258966	0,557501	31,94245	7,211943883	0,901492985	18,02985971
111,6	5,58	0,712474069	40,82175716	0,553501	31,71328	7,258567212	0,907320901	18,14641803
112,2	5,61	0,716476775	41,05109533	0,549498	31,48394	7,305950452	0,913243807	18,26487613
112,8	5,64	0,720482483	41,28060547	0,545493	31,25443	7,354111351	0,919263919	18,38527838
113,4	5,67	0,724491215	41,51028889	0,541484	31,02475	7,403068218	0,925383527	18,50767055
114	5,7	0,728502994	41,7401469	0,537472	30,79489	7,452839947	0,931604993	18,63209987
114,6	5,73	0,732517843	41,97018085	0,533457	30,56486	7,503446039	0,937930755	18,7586151
115,2	5,76	0,736535787	42,20039205	0,529439	30,33465	7,55490663	0,944363329	18,88726657
115,8	5,79	0,740556847	42,43078185	0,525418	30,10426	7,607242513	0,950905314	19,01810628
116,4	5,82	0,744581049	42,6613516	0,521394	29,87369	7,660475167	0,957559396	19,15118792
117	5,85	0,748608414	42,8921					