

BUSCK

KUGGVÄXEL TYP CMG

Busck kuggväxel typ CMG är en mycket prisvärd kuggväxel. Tack vare att fötter och flänsar är skruvade i växelhuset är det enkelt att anpassa växeln efter dina specifika önskemål. Växelhushus och motorfläns är tillverkade i pressgjutet aluminium. Fot och utgångsfläns är tillverkade i gjutjärn. Kugghjulen är slipade för tyst och problemfri gång. Växlarna är livstids-smorda vid leverans.

LEVERANSTID

Normalt från lager. Vid stora kvantiteter är leveranstiden cirka tolv veckor.

OLJA

Busck raka kuggväxlar i aluminium är fyllda med syntetisk olja VG 320. Samma oljemängd gäller för alla dispositioner (monteringssätt).

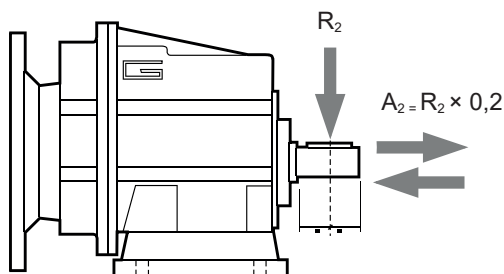
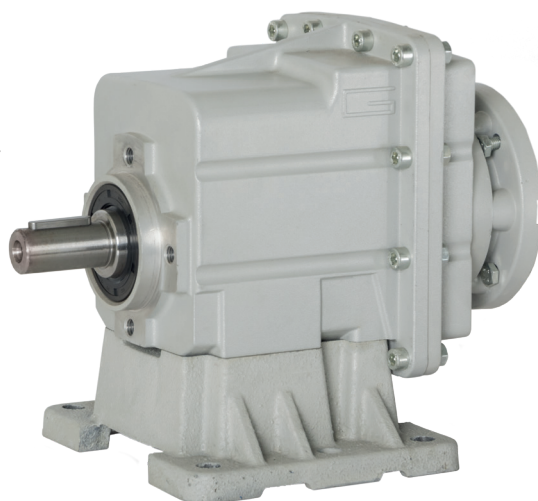
Dispositioner och oljemängder

Mängd olja i liter							
CMG012	CMG013	CMG022	CMG023	CMG032	CMG033	CMG042	CMG043
0,32	0,94	0,32	0,94	0,7	1,8	0,7	1,8

Tillåten radiell last

n2 rpm	R ₂ [N]			
	CMG01	CMG02	CMG03	CMG04
400	921	1842	2395	2866
250	1077	2154	2801	3353
180	1323	2554	3321	3897
150	1406	2714	3529	4244
120	1631	3467	3801	4572
100	1842	3684	4507	5234
80	1984	3969	5042	5991
60	2184	4368	5549	6594
40	2500	5000	6500	8000
10	2500	5000	6500	8000

Tillåten radiell last mitt på utgående axel.



BUSCK

CMG Rak kuggväxel

Typ	Växelstorlek							
	012	022	032	042	013	023	033	043
CMG kuggväxel	3490	3830	5730	6660	5040	5390	7800	8760
Fläns F120	250	250			250	250		
Fläns F140	250	250			250	250		
Fläns F160	250	250			250	250		
Fläns F200	290	290			290	290		
Fot 75/18/80/110	400	400			400	400		
Fot 80/25/8/120	400	400			400	400		
Fot 85/18/50+37/110	400	400			400	400		
Fot 90/25/130/110	400	400			400	400		
Fot 100/18/60+47,5/130	400	400			400	400		
Fläns F160			450	450			450	450
Fläns F200			450	450			450	450
Fläns F250			520	520			520	520
Fot 110/30/100/150			650	650			650	650
Fot 110/18/70/160			650	650			650	650
Fot 115/30/165/135			650	650			650	650
Fot 120/35/110/170			650	650			650	650
Fläns ingångssida 71B14	190	190	250	250	190	190	250	250
Fläns ingångssida 71B5	190	190	250	250	190	190	250	250
Fläns ingångssida 80B14	190	190	250	250	190	190	250	250
Fläns ingångssida 80/90B5	190	190	250	250	190	190	250	250
Fläns ingångssida 90B14/63B5	190	190	250	250	190	190	250	250
Fläns ingångssida 100/112B14			250	250			250	250
Fläns ingångssida 100/112B5			250	250			250	250
Montering växel/motor		100 kr netto				100 kr netto		

Axelhylsa	
Typ	Pris Kr
38-28	340
28-24	170
28-19	240
24-19	160
24-14	210
19-14	130



Motor- och växelkombinationer

CMG		IEC		utväxling D													
		3,82	4,63	5,69	7,72	9,17	9,81	11,90	13,80	14,62	17,86	19,83	23,56	29,56	35,47	45,9	53,3
012	90B5	24	24	24	24	24	24	24	24	24	—	24	24	—	24	—	—
	90B14	24	24	24	24	24	24	24	24	24	—	24	24	—	24	—	—
	80B5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	71B5	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	71B14	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	63B5	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*

		63,22	75,08	89,17	113,1	134,3	173,7	202,2	261,6	304,0	393,3
013	90B5	24	24	24	24	24	24	—	24	24	—
	90B14	24	24	24	24	24	24	—	24	24	—
	80B5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	71B5	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	71B14	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	63B5	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*

		3,66	4,43	5,45	7,39	8,78	9,93	11,01	12,05	13,21	14,81	17,10	18,26	20,08	23,85	29,9	35,9	46,5	54,0
022	90B5	24	24	24	24	24	24	—	24	24	24	—	24	—	24	—	24	—	—
	90B14	24	24	24	24	24	24	—	24	24	24	—	24	—	24	—	24	—	—
	80B5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	71B5	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	71B14	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	63B5	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*

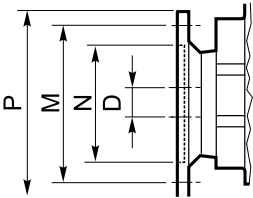
		64,01	76,02	90,29	114,5	136,0	175,9	204,7	264,8	307,8	398,3
023	90B5	24	24	24	24	24	24	—	—	—	—
	90B14	24	24	24	24	24	24	—	—	—	—
	80B5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	71B5	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	71B14	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	63B5	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*

		3,74	4,50	5,48	6,31	7,93	9,08	10,93	12,60	13,30	15,30	18,21	19,24	21,15	24,99	30,6	38,6	44,2	51,3	60,8
032	100B14	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	—
042	100B5	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	—
	90B5	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	90B14	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	80B5	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*
	80B14	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*
	71B5	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	71B14	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*

		72,83	97,45	115,7	140,8	174,3	225,5	262,1	325,8	378,6
033	90B5	24	24	24	24	24	—	—	—	—
043	90B14	24	24	24	24	24	—	—	—	—
	80B5	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	71B5	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	71B14	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	63B5	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*	11*

¹ Endast CMG032
* Hylsa monteras på motorns axel

IEC	N	M	P	D
63B5	95	115	140	11
71B14	70	85	105	14
80B14	80	100	120	19
90B14	95	115	140	24
100/112B14	110	130	160	28
100/112B5	180	215	250	28



BUSCK

Effekt och växeldata

<i>P1 [kW]</i>	<i>n₂ [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
0,12	92	12	10,00	14,62	CMG012
(1350 rpm)	76	15	8,20	17,86	CMG033
	68	16	7,40	19,83	
	57	19	6,30	23,56	
	38	29	4,20	35,47	
	29	37	3,20	45,89	
	25	43	2,80	53,33	
	22	49	2,50	63,22	
	19	58	2,10	75,08	
	16	69	1,70	89,17	
	12	87	1,40	113,05	
	10	103	1,20	134,27	
	8,1	134	0,90	173,72	
	6,9	156	0,80	202,16	
	5,4	201	0,60	261,57	
	4,6	234	0,50	304,00	
	3,6	303	0,40	393,33	
	8	135	1,50	175,89	CMG023
	6,8	157	1,30	204,69	
	5,3	204	1,00	264,84	
	4,5	237	0,80	307,80	
	3,5	306	0,70	398,25	
	5,3	202	1,50	262,05	CMG033
	4,3	251	1,20	325,79	
	3,7	291	1,00	378,64	
0,18	175	9,4	8,50	7,72	CMG012
(1350 rpm)	147	11	7,10	9,17	CMG033
	138	12	6,70	9,81	
	113	15	6,90	11,90	
	98	17	7,10	13,80	
	92	18	6,70	14,62	
	76	22	5,50	17,86	
	68	24	5,00	19,83	
	57	29	4,20	23,56	
	38	43	2,80	35,47	
	29	56	2,10	45,89	
	25	65	1,80	53,33	
	22	73	1,60	63,22	
	19	87	1,40	75,08	
	16	103	1,20	89,12	
	67	25	8,10	20,08	CMG022
	57	29	6,90	23,85	
	38	44	4,60	35,91	
	29	57	3,50	46,46	
	25	66	3,00	54,00	
	16	104	1,90	90,29	CMG023
	12	132	1,50	114,46	

<i>P1 [kW]</i>	<i>n₂ [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
	10,3	157	1,30	135,95	CMG033
	9,9	163	1,80	140,81	
	8	201	1,50	174,26	
	6,2	260	1,20	225,47	
	5,3	302	1,00	262,05	
	5,3	302	1,70	262,05	CMG043
	4,3	376	1,30	325,79	
	3,7	437	1,10	378,64	
0,25	237	9,7	6,20	5,69	CMG012
(1350 rpm)	175	13	6,10	7,72	CMG033
	147	16	5,10	9,17	
	138	17	4,80	9,81	
	113	20	4,90	11,90	
	98	23	5,10	13,80	
	92	25	4,80	14,62	
	76	30	4,00	17,86	
	68	34	3,60	19,83	
	57	40	3,00	23,56	
	38	60	2,00	35,47	
	29	78	1,50	45,89	
	25	91	1,30	53,33	
	112	20	9,80	12,05	CMG022
	102	22	8,90	13,21	
	91	25	8,00	14,81	
	79	29	5,50	17,10	
	67	34	5,90	20,08	
	57	40	4,90	23,85	CMG033
	38	61	3,30	35,91	
	29	79	2,50	46,46	
	25	92	2,20	54,00	
	22	103	1,90	64,01	
	18	122	1,60	76,02	CMG032
	16	145	1,40	90,29	
	12	183	1,10	114,46	
	44	52	5,80	30,57	
	31	75	4,00	44,18	
	26	87	3,40	51,30	CMG033
	12	186	1,60	115,74	
	10	226	1,30	140,10	
	8	279	1,10	174,26	
	6,2	361	1,40	225,47	
	5,3	420	1,20	262,05	CMG043
	4,3	522	1,00	325,79	
	4,3	522	1,00	325,79	
0,37	296	11	5,20	4,63	CMG012
(1370 rpm)	241	14	4,30	5,69	CMG033
	177	19	4,20	7,72	
	149	23	3,50	9,17	

BUSCK

Effekt och växeldata

<i>P1 [kW]</i>	<i>n₂ [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
140	24	3,30	9,81		
115	29	3,40	11,90		
99	34	3,50	13,80		
94	36	3,30	14,62		
77	44	2,70	17,86		
69	49	2,40	19,83		
58	58	2,10	23,56		
47	72	1,70	29,56		
39	88	1,40	35,47		
30	114	1,10	45,89		
26	132	0,91	53,33		
251	13	7,40	5,45	CMG022	
185	18	6,60	7,39		
156	22	5,50	8,78		
138	25	4,90	9,93		
114	30	6,70	12,05		
104	33	6,10	13,21		
93	37	5,50	14,81		
80	42	3,80	17,10		
68	50	4,00	20,08		
57	59	3,40	23,85		
38	89	2,20	35,91		
29	115	1,70	46,46		
25	134	1,50	54,00		
103	33	7,60	13,30	CMG032	
90	38	7,40	15,30		
75	45	6,20	18,21		
71	48	5,90	19,24		
65	52	5,30	21,15		
45	76	4,00	30,57		
31	109	2,70	44,18		
27	127	2,40	51,30		
19	173	1,70	72,83	CMG033	
14	231	1,30	97,45		
12	275	1,10	115,74		
10	334	1,50	140,81	CMG043	
8	413	1,20	174,26		
0,55 (1370 rpm)	359	14	4,30	3,82	CMG012
	296	17	3,50	4,63	
	241	21	2,90	5,69	
	177	28	2,80	7,72	
	149	34	2,40	9,17	
	140	36	2,20	9,81	
	115	44	1,80	11,90	
	99	51	2,00	13,80	
	94	54	2,20	14,62	
	77	66	1,80	17,86	

<i>P1 [kW]</i>	<i>n₂ [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
69	73	1,60	19,83		
58	87	1,40	23,56		
47	106	1,10	29,56		
39	131	9,20	35,47		
374	13	7,40	3,66	CMG022	
309	16	6,10	4,43		
251	20	5,00	5,45		
185	27	4,40	7,39		
156	32	3,70	8,78		
138	37	3,30	9,93		
114	44	4,50	12,05		
104	49	4,10	13,21		
93	55	3,70	14,81		
80	63	2,50	17,10		
68	74	2,70	20,08		
57	88	2,30	23,85		
38	132	1,50	35,91		
29	171	1,20	46,46		
25	199	1,00	54,00		
125	40	4,50	10,93	CMG032	
109	46	5,40	12,60		
103	49	5,10	13,30		
75	67	4,20	18,21		
71	71	4,00	19,24		
65	78	3,60	21,15		
45	113	2,70	30,57		
31	163	1,80	44,18		
27	189	1,60	51,30		
23	219	1,40	60,80		
19	257	1,20	72,83	CMG033	
45	113	4,40	30,57	CMG042	
31	163	3,10	44,18		
27	189	2,60	51,30		
14	344	1,50	97,45	CMG043	
12	408	1,20	115,74		
10	497	1,00	140,81		
0,75 (1380 rpm)	361	19	3,20	3,82	CMG012
	298	23	2,60	4,63	
	243	28	2,10	5,69	
	179	38	2,10	7,72	
	150	46	1,80	9,17	
	141	49	1,60	9,81	
	116	59	1,70	11,90	
	100	69	1,70	13,80	
	94	73	1,60	14,62	
	77	89	1,30	17,86	
	70	99	1,20	19,83	

BUSCK

Effekt och växeldata

<i>P1 [kW]</i>	<i>n₂ [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
59	117	1,00	23,56		
377	18	5,50	3,66		CMG022
312	22	4,50	4,43		
253	27	3,70	5,45		
187	37	3,30	7,39		
157	44	2,70	8,78		
139	49	2,40	9,93		
115	60	3,30	12,05		
104	66	3,00	13,21		
93	74	2,70	14,81		
81	85	1,90	17,10		
69	100	2,00	20,08		
58	119	1,70	23,85		
47	147	1,40	29,93		
38	179	1,10	35,91		
30	231	0,90	46,46		
174	40	4,60	7,96		CMG032
152	45	4,00	9,08		
126	54	3,30	10,93		
110	63	4,00	12,60		
104	66	3,80	13,30		
90	76	3,70	15,30		
76	91	3,10	18,21		
72	96	2,90	19,24		
65	105	2,70	21,15		
45	152	2,00	30,57		
31	220	1,40	44,18		
27	256	1,20	51,30		
23	299	1,00	60,80		
104	66	5,30	13,30		CMG042
90	76	5,50	15,30		
76	91	4,60	18,21		
72	96	4,40	19,24		
56	123	4,10	24,99		
45	152	3,30	30,57		
31	220	2,30	44,18		
27	256	2,00	51,30		
23	299	1,60	60,80		
19	350	1,40	72,83		CMG043
14	469	1,10	97,45		
1,1	366	28	2,90	3,82	CMG012
<i>(1400 rpm)</i>	302	33	2,40	4,63	
	246	41	1,50	5,69	
	181	56	1,40	7,72	
	101	99	1,20	13,80	
	96	105	1,10	14,62	
	78	129	0,93	17,86	

<i>P1 [kW]</i>	<i>n₂ [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
71	143	0,84	19,83		
383	26	3,80	3,66		CMG022
316	32	3,10	4,43		
257	39	2,50	5,45		
189	53	2,30	7,39		
159	63	1,90	8,78		
141	72	1,70	9,93		
116	87	2,30	12,05		
106	95	2,10	13,21		
95	107	1,90	14,81		
81	124	1,30	17,10		
70	145	1,40	20,08		
59	172	1,20	23,85		
39	259	0,77	35,91		
177	57	3,20	7,93		CMG032
154	65	2,80	9,08		
128	79	2,30	10,93		
111	91	2,80	12,60		
105	96	2,60	13,30		
92	110	2,30	15,30		
77	131	2,10	18,21		
73	139	2,00	19,24		
66	152	1,80	21,15		
46	220	1,40	30,57		
36	278	1,10	38,63		
31	321	0,94	44,18		
27	370	0,81	51,30		
154	65	4,30	9,08		CMG042
128	79	3,60	10,93		
111	91	3,90	12,60		
105	96	3,70	13,30		
92	110	3,20	15,30		
77	131	3,20	18,21		
73	139	3,00	19,24		
56	180	2,80	24,99		
46	220	2,30	30,57		
32	318	1,60	44,18		
31	321	1,60	44,18		
27	370	1,40	51,30		
23	438	1,10	60,80		
19	514	1,00	7,83		CMG043
1,5	366	38	1,60	3,82	CMG012
<i>(1400 rpm)</i>	302	45	1,30	4,63	
	246	56	1,10	5,69	
	181	76	1,10	7,72	
	118	117	0,86	11,90	
	101	136	0,89	13,80	

BUSCK

Effekt och växeldata

<i>P1 [kW]</i>	<i>n₂ [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
96	144	0,84	14,62		
383	36	2,80	3,66		CMG022
316	44	2,30	4,43		
257	54	1,90	5,45		
189	73	1,70	7,39		
159	86	1,40	8,78		
116	118	1,70	12,05		
106	130	1,50	13,21		
95	145	1,40	14,81		
70	197	1,00	20,08		
59	234	0,85	23,85		
374	37	4,10	3,74		CMG032
311	44	3,40	4,50		
255	54	2,80	5,48		
222	62	2,90	6,31		
177	78	2,30	7,93		
154	89	2,00	9,08		
128	107	1,70	10,93		
111	124	2,00	12,60		
105	131	1,90	13,30		
92	150	1,90	15,30		
77	179	1,60	18,21		CMG042
73	189	1,50	19,24		
66	208	1,30	21,15		
46	300	1,00	30,57		
128	107	2,60	10,93		
111	124	2,80	12,60		
105	131	2,70	13,30		
92	150	2,80	15,30		
77	179	2,30	18,21		
73	189	2,20	19,24		
56	303	1,7	24,99		CMG012
46	300	1,70	30,57		
36	379	1,30	38,63		
32	434	1,20	44,18		
27	504	1,00	51,30		
2,2	366	55	1,09	3,82	
(1400 rpm)	302	67	0,90	4,63	
	246	82	0,73	5,69	
	181	111	0,72	7,72	
	118	171	0,58	11,90	
	101	199	0,60	13,80	CMG022
	96	211	0,57	14,62	
	383	53	1,90	3,66	
	316	64	1,57	4,43	
	257	79	1,27	5,45	
	189	106	1,13	7,39	

<i>P1 [kW]</i>	<i>n₂ [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
159	126	0,95	8,78		
116	174	1,15	12,05		
106	190	1,05	13,21		
95	213	0,94	14,81		
70	289	0,69	20,08		
59	344	0,58	23,85		
374	54	2,78	3,74		CMG032
311	65	2,31	4,50		
255	79	1,90	5,48		
222	91	1,98	6,31		
177	114	1,58	7,93		
154	131	1,38	9,08		
128	157	1,14	10,93		
111	182	1,38	12,60		
105	192	1,30	13,30		
92	220	1,27	15,30		CMG042
77	262	1,07	18,21		
73	277	1,01	19,24		
66	305	0,92	21,15		
46	440	0,68	30,57		
128	157	1,78	10,93		
111	182	1,93	12,60		
105	192	1,83	13,30		
92	220	1,91	15,30		
77	262	1,60	18,21		CMG032
73	277	1,52	19,24		
56	360	1,4	24,99		
46	440	1,14	30,57		
32	636	0,79	44,18		
27	739	0,68	51,30		
3	374	74	2,00	3,74	
(1400 rpm)	311	88	1,70	4,50	
	255	108	1,40	5,48	
	222	124	1,50	6,31	
	177	156	1,20	7,93	CMG042
	154	178	1,00	9,08	
	128	215	0,84	10,93	
	111	248	1,00	12,60	
	105	261	0,96	13,30	
	92	301	0,93	15,30	
	374	74	3,10	3,74	
	311	88	2,60	4,50	
	255	108	2,10	5,48	
	222	124	2,10	6,31	CMG022
	177	156	1,70	7,93	
	154	178	1,60	9,08	
	128	215	1,30	10,93	

BUSCK

Effekt och växeldata

<i>P1 [kW]</i>	<i>n2 [rpm]</i>	<i>M2 [Nm]</i>	<i>SF</i>	<i>i</i>	<i>Typ</i>
	111	248	1,40	12,60	
	105	261	1,30	13,30	
	92	301	1,40	15,30	
	77	358	1,20	18,21	
	73	378	1,10	19,24	
	56	491	1,0	24,99	
	46	601	0,83	30,57	
4	374	98	1,50	3,74	CMG032
(1400 rpm)	311	118	1,30	4,50	
	255	144	1,00	5,48	
	222	165	1,10	6,31	
	177	208	0,87	7,93	
	374	98	2,30	3,74	CMG042
	311	118	1,90	4,50	
	255	144	1,60	5,48	
	222	165	1,60	6,31	
	177	208	1,30	7,93	
	154	238	1,20	9,08	
	128	286	0,98	10,93	
	111	330	1,10	12,60	
	105	348	1,00	13,30	
	92	401	1,00	15,30	
	77	477	0,88	18,21	
	73	504	0,83	19,24	
	56	655	0,8	24,99	