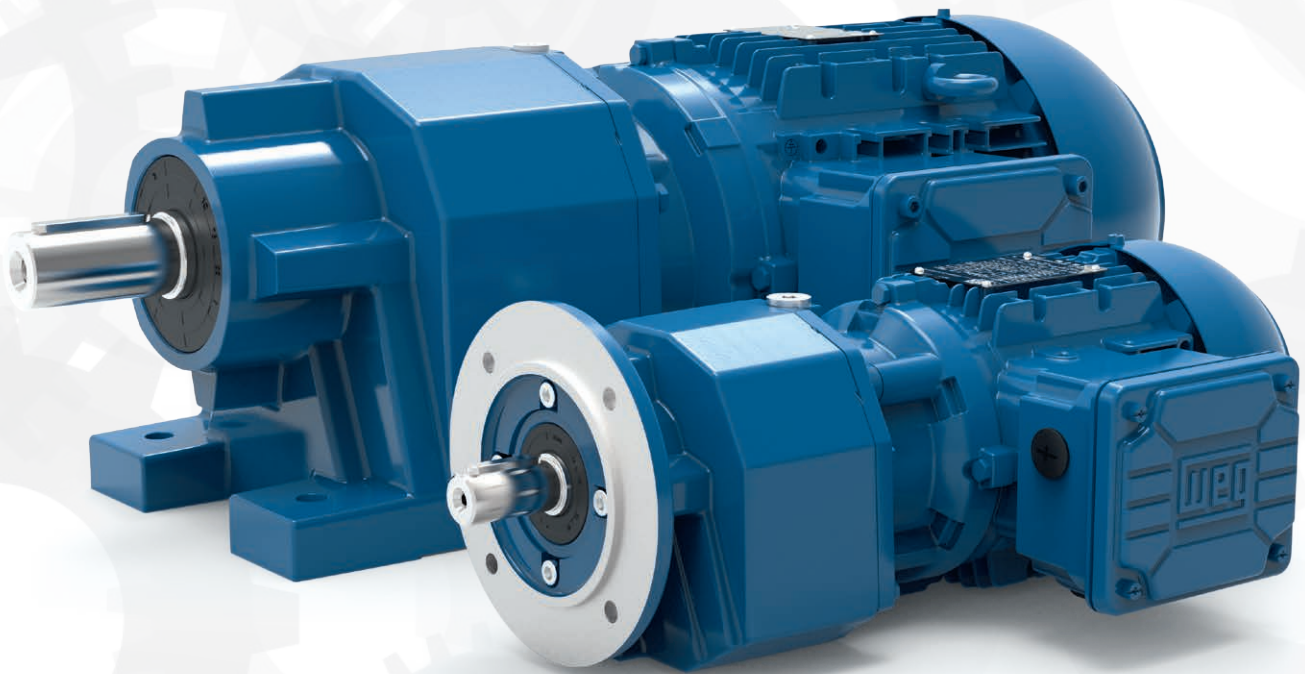


## COAXIAL WCG20

Redutores e Motorredutores de Eixos Concêntricos



## Suas necessidades - nossa especialidade

A WEG, como um líder global em equipamentos elétricos, automação, geração e distribuição de energia e tintas e vernizes industriais, buscou expandir seu portfólio no fornecimento em tecnologia de acionamentos e, em 2012, firmou a joint venture com a CESTARI, tradicional fabricante de redutores.

O centro de excelência em motorredutores da WEG-CESTARI em Monte Alto, possui mais de 50 anos de experiência no desenvolvimento, produção e comercialização de redutores e motorredutores de velocidade.

A perfeita coordenação de produtos entre as integrantes da joint venture proporciona à WEG-CESTARI a condição de fornecer a seus clientes soluções melhores e mais eficientes.

O desafio foi desenvolver um projeto que não apenas atendesse as atuais demandas de mercado, mas também ao alto grau de qualidade exigido pela própria WEG-CESTARI.

De forma a satisfazer os requerimentos de motorredutores de altíssima tecnologia, as seguintes demandas de mercado foram consideradas durante a fase de desenvolvimento:

### Dimensões de montagem padronizadas

Para usuários finais, o objetivo foi desenvolver uma gama de motorredutores o mais fácil e prático de utilizar o quanto fosse possível. Para assegurar uma instalação, em um sistema existente ou linha de produção, rápida e sem esforços sem incorrer em custos desnecessários de adaptação, os projetistas decidiram adaptar as dimensões de montagem dos novos motorredutores às de produtos já estabelecidos no mercado.

O objetivo: intercambiabilidade fácil, com excelente custo-benefício e em nível mundial.

### Transmissão de torque

Os redutores precisam ser compactos, eficientes, robustos e confiáveis. Para atingir esse objetivo foi projetada uma transmissão que permite faixas de redução maiores em um modelo de dois estágios e capaz de facilmente ser integrada no novo design de carcaça.

### Eficiência

A WEG-CESTARI sempre conferiu grande importância à eficiência energética. Esta postura se refletiu na concepção e desenvolvimento da nova linha de motorredutores exigindo perfeita interação entre as mais sofisticadas tecnologias e uso exclusivo de componentes de alta qualidade.

### Globalizado

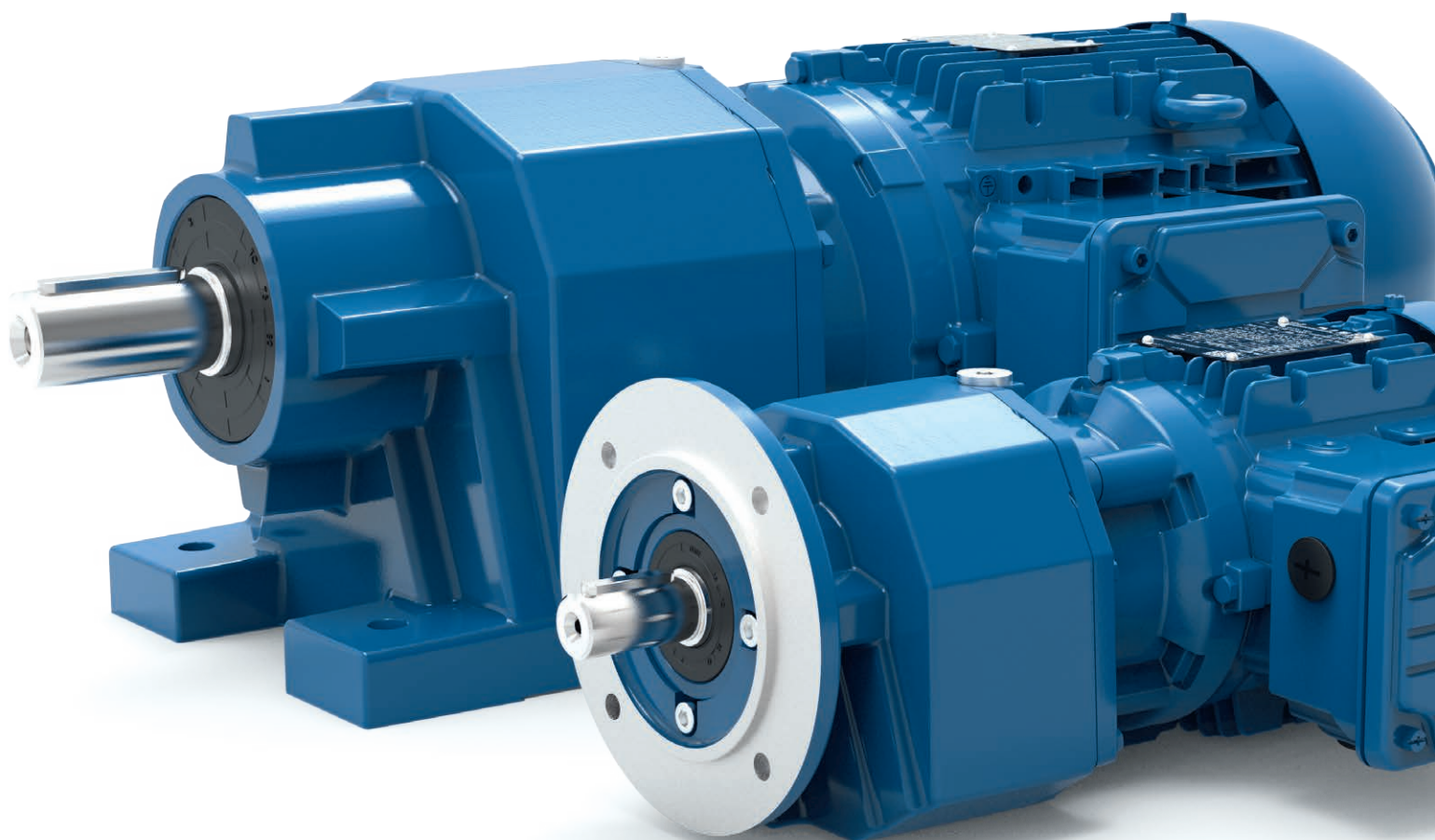
Para garantir o cumprimento dos requerimentos globais de engenharia mecânica e engenharia de fábrica foi preciso assegurar que os novos motorredutores pudessem ser utilizados no mundo todo e ainda possibilitar o máximo de flexibilidade nas aplicações.

## A solução é WCG20.



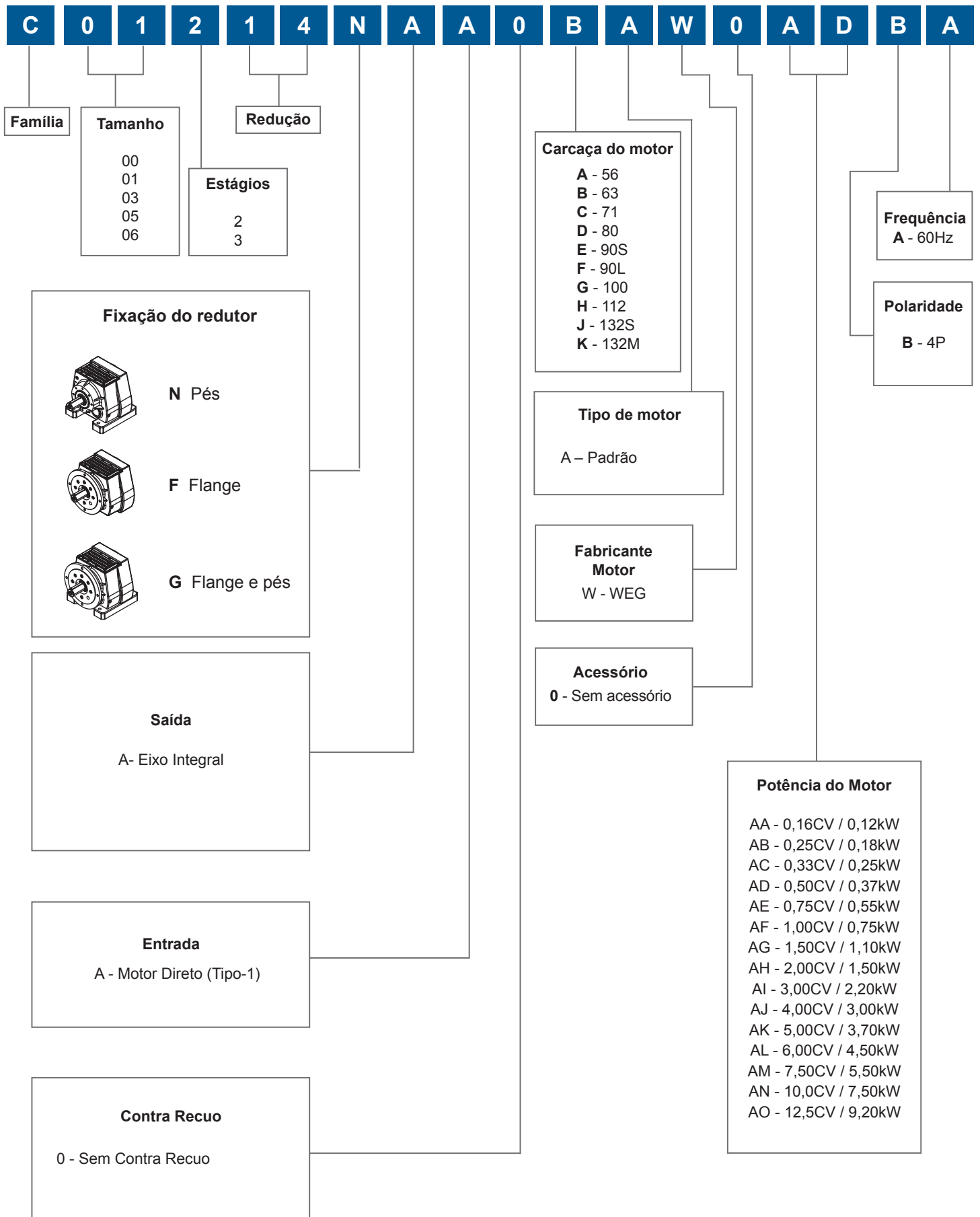
## Motorreduzores Helicoidais

Os motorreduzores Coaxial são fornecidos em cinco tamanhos com torque nominais de 50 a 600 Nm e são disponíveis nas formas com pés e com flange de fixação. Enquanto os dois tamanhos menores (C00 e C01) são capazes de desempenhar seu completo potencial com apenas dois estágios, os tamanhos restantes, do C03 ao C06 são disponibilizados em dois ou três estágios para aplicações que exigem maiores faixas de torque.



### Especificações Técnicas

		C00	C01	C03	C05	C06
Torque nominal	[Nm]	50	85	200	400	600
Número de estágios		2-estágios	2-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios
Faixa de reduções		2,44-47,44	3,09-66,5	3,34-286,32	3,83-328,43	3,73-375,71
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	[rpm]	37-717	26-566	6-524	5-457	5-469
Potência nominal em 60Hz	[kW]	0,12-0,75	0,12-1,5	0,12-2,2	0,12-7,5	0,12-9,2
Eixo de saída	[mm]	20 x 40	20 x 40	25 x 50	30 x 60 35 x 70	35 x 70
Flange de saída IEC	[mm]	120/140/160	120/140/160	140/160/200	160/200/250	200/250



# COAXIAL WCG20

## COAXIAL C00 | 30 - 50 Nm

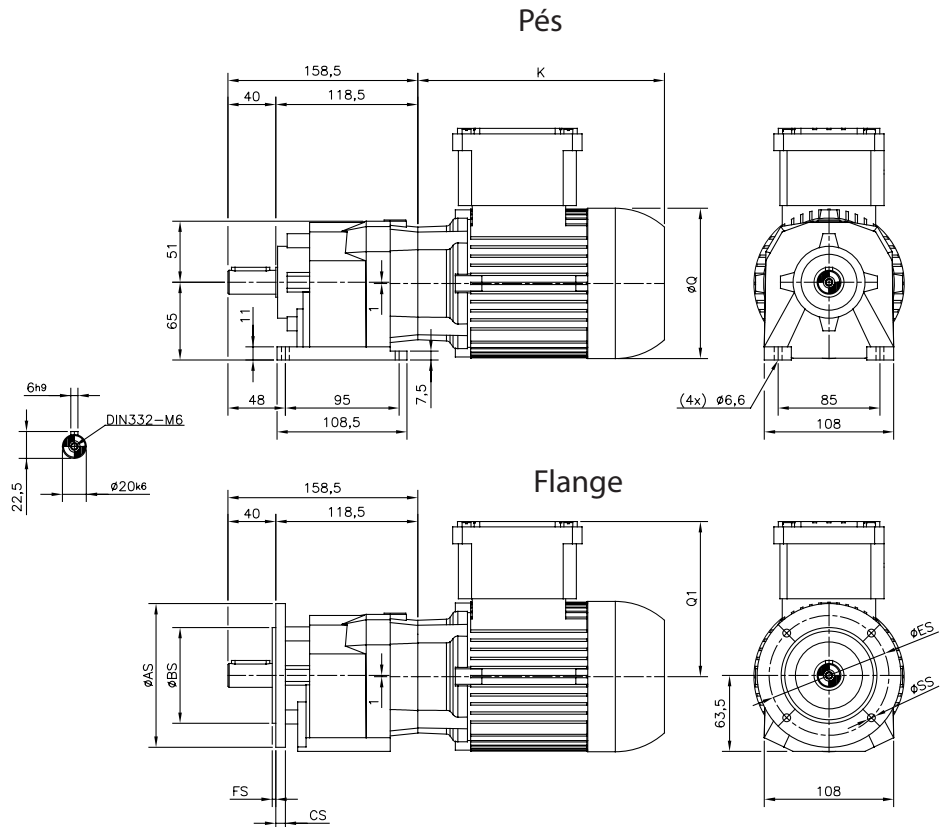


**Dimensões**

Carcaça	K	Q	Q1
63	204	126	119
71	238	141	127
80	246	159	136
90	288	178	155
100	338	199	165

**Flange de saída**

ØAS	ØBSj6	CS	ØES	FS	ØSS
120	80	8	100	3	6,5
140	95	9	115	3	8,5
160	110	10	130	3,5	8,5



2 estágios

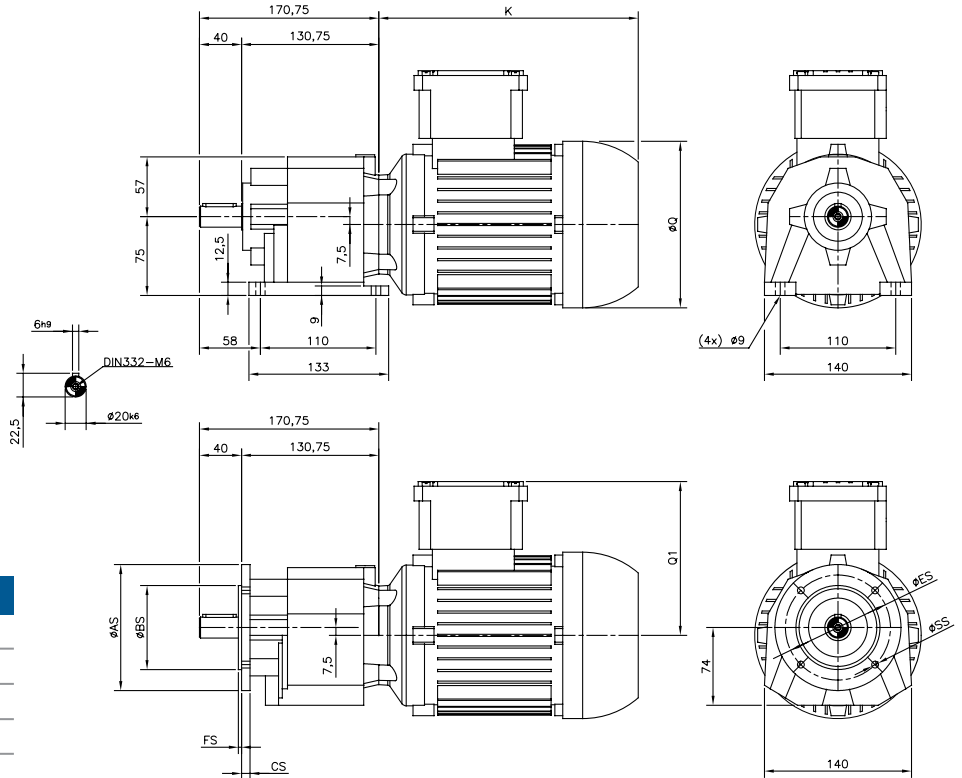
rpm (n2)	$i_{tot}$	P (kW)	Mt (Nm) M2	COD Produto
716,3	2,44	2,23	30	C00208
494,0	3,54	1,74	34	C00211
363,7	4,81	1,42	37	C00214
285,2	6,14	1,49	50	C00216
254,5	6,88	1,33	50	C00217
214,1	8,17	1,00	44	C00218
196,7	8,90	1,03	50	C00219
175,5	9,97	0,92	50	C00220
167,9	10,42	0,79	45	C00221
144,8	12,08	0,76	50	C00222
129,3	13,54	0,68	50	C00223
113,4	15,43	0,59	50	C00224
101,2	17,29	0,53	50	C00225
85,2	20,53	0,45	50	C00226
76,1	23,00	0,40	50	C00227
66,8	26,18	0,35	50	C00228
59,7	29,33	0,31	50	C00229
53,2	32,89	0,28	50	C00230
47,5	36,85	0,25	50	C00231
41,3	42,34	0,22	50	C00232
36,9	47,44	0,19	50	C00233

COAXIAL C01 | 66 - 85 Nm



Dimensões			
Carcaça	K	Q	Q1
63	204	126	119
71	238	141	127
80	246	159	136
90	288	178	155
100	338	199	165

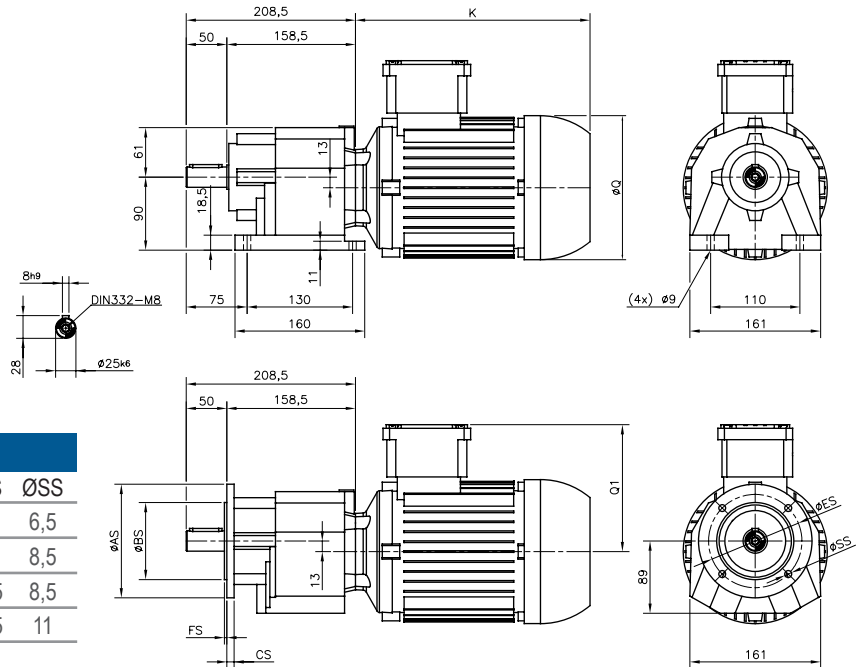
Flange de saída					
ØAS	ØBSj6	CS	ØES	FS	ØSS
120	80	8	100	3	6,5
140	95	9	115	3	8,5
160	110	10	130	3,5	8,5



2 estágios	rpm (n2)	t <sub>tot</sub>	P (kW)	Mt (Nm) M2	COD Produto
	565,45	3,09	3,90	85	C01210
	414,87	4,22	2,86	85	C01213
	312,37	5,60	2,16	85	C01215
	237,65	7,36	2,12	85	C01217
	212,96	8,22	1,90	85	C01218
	182,22	9,60	1,26	85	C01219
	174,37	10,04	1,55	66	C01220
	156,25	11,20	1,39	85	C01221
	131,29	13,33	1,17	85	C01222
	117,65	14,88	1,05	85	C01223
	110,63	15,82	0,76	85	C01224
	98,02	17,85	0,87	66	C01225
	87,84	19,92	0,78	85	C01226
	76,58	22,85	0,68	85	C01227
	68,63	25,50	0,61	66	C01228
	59,02	29,65	0,53	85	C01229
	52,88	33,09	0,47	85	C01230
	46,50	37,64	0,41	66	C01231
	41,67	42,00	0,37	85	C01232
37,70	46,42	0,34	85	C01233	
33,78	51,80	0,30	66	C01234	
29,37	59,59	0,26	85	C01235	
26,32	66,50	0,23	85	C01236	

# COAXIAL WCG20

## COAXIAL C03 | 130 - 200 Nm

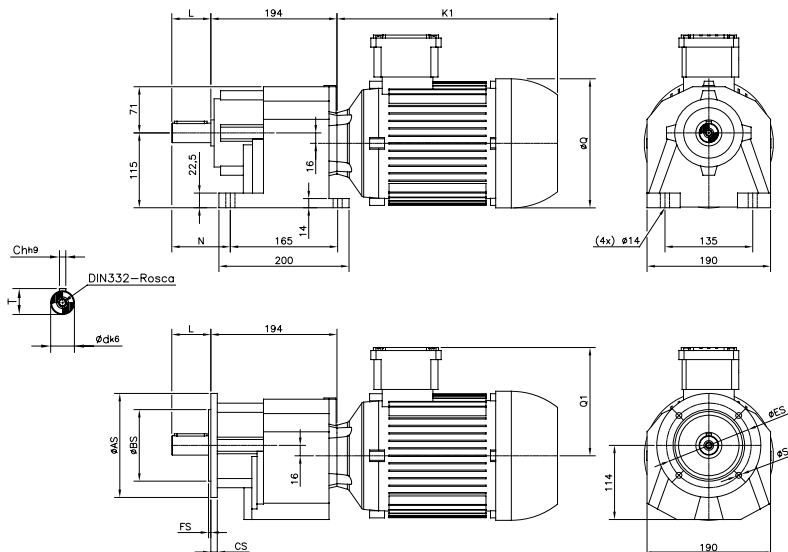
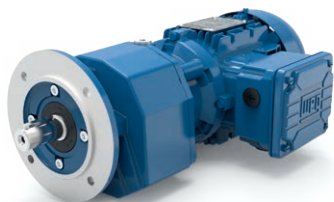


Dimensões			
Carcaça	K	Q	Q1
63	204	126	119
71	238	141	127
80	246	159	136
90	288	178	155
100	338	199	165

Flange de saída					
ØAS	ØBSj6	CS	ØES	FS	ØSS
120	80	8	100	3	6,5
140	95	9	115	3	8,5
160	110	10	130	3,5	8,5
200	130	12	165	3,5	11

	rpm (n2)	t <sub>tot</sub>	P (kW)	Mt (Nm) M2	COD Produto
2 estágios	523,94	3,34	6,58	120	C03211
	408,96	4,28	5,57	130	C03213
	323,22	5,41	6,43	190	C03215
	293,55	5,96	5,84	190	C03216
	252,29	6,94	5,02	190	C03217
	229,13	7,64	4,56	190	C03218
	196,29	8,92	4,11	200	C03219
	178,27	9,82	3,73	200	C03220
	149,18	11,73	3,12	200	C03221
	135,48	12,92	2,84	200	C03222
	112,75	15,52	2,36	200	C03223
	102,40	17,09	2,14	200	C03224
	90,02	19,44	1,89	200	C03225
	81,76	21,40	1,71	200	C03226
	69,53	25,17	1,46	200	C03228
	63,15	27,71	1,32	200	C03229
	55,25	31,67	1,16	200	C03230
	50,18	34,88	1,05	200	C03231
	44,93	38,95	0,80	170	C03232
	40,81	42,88	0,77	180	C03233
3 estágios	54,46	32,13	1,14	200	C03330
	49,46	35,38	1,04	200	C03331
	39,96	43,79	0,84	200	C03333
	36,29	48,22	0,76	200	C03334
	30,09	58,17	0,63	200	C03335
	27,32	64,05	0,57	200	C03336
	22,46	77,90	0,47	200	C03338
	20,40	85,78	0,43	200	C03339
	17,55	99,71	0,37	200	C03340
	15,94	109,79	0,33	200	C03341
	13,52	129,39	0,28	200	C03342
	12,28	142,47	0,26	200	C03343
	10,66	164,23	0,22	200	C03344
	9,68	180,83	0,20	200	C03345
	8,64	202,55	0,18	200	C03346
7,85	223,03	0,16	200	C03347	
6,73	260,03	0,14	200	C03348	
6,11	286,32	0,13	200	C03349	

COAXIAL C05 | 130 - 200 Nm



Dimensões			
Carcaça	K	Q	Q1
63	204	126	119
71	238	141	127
80	246	159	136
90	288	178	155
100	338	199	165
112	347	221	191
132	412	260	211

Flange de saída						
ØAS	ØBSj6	CS	ØES	FS	ØSS	
160	110	10	130	3,5	8,5	
200	130	12	165	3,5	11	
250	180	15	215	4	13,5	

Eixo de saída				
Ødk	Ch h9	T	L	Rosca
30	8	33	60	M10
35	10	38	70	M12

	rpm (n2)	t <sub>tot</sub>	P (kW)	Mt (Nm) M2	COD Produto
2 estágios	457,26	3,83	9,58	200	C05212
	370,59	4,72	8,93	230	C05213
	304,84	5,74	9,26	290	C05215
	277,13	6,31	9,00	310	C05216
	247,06	7,08	8,54	330	C05217
	206,82	8,46	7,80	360	C05218
	188,02	9,31	7,68	390	C05219
	167,71	10,43	7,02	400	C05220
	152,46	11,48	6,39	400	C05221
	137,25	12,75	5,75	400	C05222
	124,78	14,03	5,23	400	C05223
	103,70	16,88	4,34	400	C05224
	94,28	18,56	3,95	400	C05225
	79,82	21,92	3,34	400	C05226
	72,57	24,12	3,04	400	C05227
	65,33	26,79	2,74	400	C05228
	59,39	29,46	2,49	400	C05229
	50,66	34,55	2,12	400	C05231
	46,05	38,00	1,93	400	C05232
	40,00	43,75	1,30	310	C05233
36,36	48,13	1,29	340	C05234	
32,71	53,50	0,79	230	C05235	
29,74	61,63	0,78	250	C05236	
39,13	44,73	1,64	400	C05333	
35,57	49,20	1,49	400	C05334	
31,24	56,02	1,31	400	C05335	
28,40	61,63	1,19	400	C05336	
24,75	70,71	1,04	400	C05337	
22,50	77,79	0,94	400	C05338	
18,96	92,32	0,79	400	C05339	
17,23	101,55	0,72	400	C05340	
14,48	120,88	0,61	400	C05342	
13,16	132,97	0,55	400	C05343	
11,64	150,41	0,49	400	C05344	
10,58	165,45	0,44	400	C05345	
9,01	194,29	0,38	400	C05346	
8,19	213,71	0,34	400	C05347	
7,18	243,57	0,30	400	C05348	
6,53	267,93	0,27	400	C05349	
5,86	298,57	0,25	400	C05350	
5,33	328,43	0,22	400	C05351	

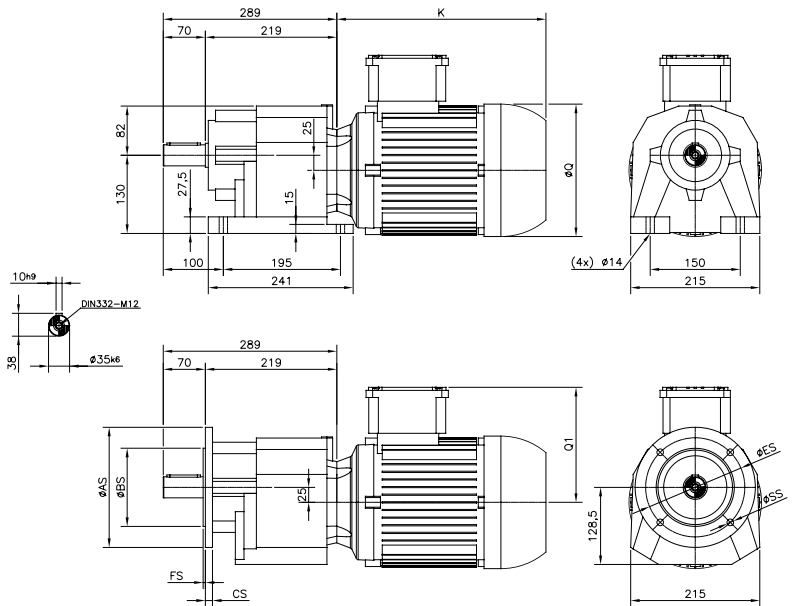
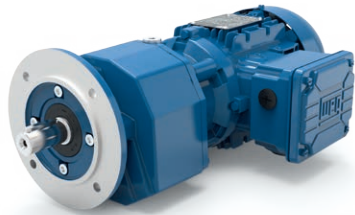
2 estágios

3 estágios



# COAXIAL WCG20

## COAXIAL C06 | 330 - 600 Nm



Carcaça	Dimensões		
	K	Q	Q1
63	204	126	119
71	238	141	127
80	246	159	136
90	288	178	155
100	338	199	165
112	347	221	191
132	412	260	211




Flange de saída						
ØAS	ØBS	CS	ØES	FS	ØSS	
200	130	12	165	3,5	11	
250	180	15	215	4	13,5	

	2 estágios		3 estágios		
	rpm (n2)	t <sub>tot</sub>	P (kW)	Mt (Nm) M2	COD Produto
	469,58	3,73	13,77	280	C06211
	372,47	4,70	12,87	330	C06213
	306,25	5,71	11,87	370	C06215
	285,32	6,13	13,15	440	C06216
	226,31	7,73	12,32	520	C06217
	207,52	8,43	11,95	550	C06218
	186,08	9,40	11,50	590	C06219
	170,63	10,26	10,72	600	C06220
	158,10	11,07	9,93	600	C06221
	144,98	12,07	9,11	600	C06222
	129,69	13,49	8,15	600	C06223
	106,94	16,36	6,72	600	C06224
	98,06	17,85	6,16	600	C06225
	81,34	21,51	5,11	600	C06226
	74,59	23,46	4,69	600	C06227
	62,99	27,78	3,96	600	C06228
	57,76	30,30	3,63	600	C06229
	51,69	33,86	3,25	600	C06230
	47,40	36,92	2,98	600	C06231
	40,13	43,60	2,35	560	C06232
	36,80	55,02	2,31	390	C06233
	31,81	47,55	1,30	600	C06235
	29,17	60,00	1,28	600	C06236
	47,34	36,97	2,97	600	C06331
	43,41	40,32	2,73	600	C06332
	38,37	45,61	2,41	600	C06333
	35,18	49,74	2,21	600	C06334
	32,12	54,49	2,02	390	C06335
	29,45	59,42	1,85	420	C06336
	26,04	67,19	1,64	600	C06337
	21,31	82,10	1,34	600	C06338
	19,54	89,54	1,23	600	C06339
	16,10	108,67	1,01	600	C06340
	14,77	118,51	0,93	600	C06341
	12,40	141,17	0,78	600	C06343
	11,37	153,96	0,71	600	C06344
	10,15	172,49	0,64	600	C06345
	9,30	188,11	0,58	600	C06346
	7,87	222,46	0,49	600	C06347
	7,21	242,60	0,45	600	C06348
	6,21	281,73	0,39	600	C06349
	5,70	307,24	0,36	600	C06350
	5,08	344,51	0,32	600	C06351
	4,66	375,71	0,29		C06352

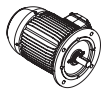


0,12 kW - 1750 rpm






rpm		$i_{tot}$		$fs$		código
716,3			2,44	18,58		C00208
494,0			3,54	14,50		C00211
363,7			4,81	11,83		C00214
285,2			6,14	12,44		C00216
254,5			6,88	11,11		C00217
214,1			8,17	8,31		C00218
196,7			8,90	8,58		C00219
175,5			9,97	7,66		C00220
167,9			10,42	6,59		C00221
144,8			12,08	6,32		C00222
129,3			13,54	5,64		C00223
113,4			15,43	4,95		C00224
101,2			17,29	4,42		C00225
85,2			20,53	3,72		C00226
76,1			23,00	3,32		C00227
66,8			26,18	2,92		C00228
59,7			29,33	2,60		C00229
53,2			32,89	2,32		C00230
47,5			36,85	2,07		C00231
41,3			42,34	1,80		C00232
36,9			47,44	1,61		C00233
565,5			3,09	32,52		C01210
414,9			4,22	23,86		C01213
312,4			5,60	17,97		C01215
237,7			7,36	17,63		C01217
213,0			8,22	15,80		C01218
182,2			9,60	10,48		C01219
174,4			10,04	12,93		C01220
156,3			11,20	11,59		C01221
131,3			13,33	9,74		C01222
117,6			14,88	8,73		C01223
110,6			15,82	6,36		C01224
98,0			17,85	7,27		C01225
87,8			19,92	6,52		C01226
76,6			22,85	5,68		C01227
68,6			25,50	5,09		C01228
59,0			29,65	4,38		C01229
52,9			33,09	3,92		C01230
46,5			37,64	3,45		C01231
41,7			42,00	3,09		C01232
37,7			46,42	2,80		C01233
33,8			51,80	2,51		C01234
29,4			59,59	2,18		C01235
26,3			66,50	1,95		C01236
523,9			3,34	54,86		C03211
409,0			4,28	46,39		C03213
323,2			5,41	53,59		C03215
293,5			5,96	48,67		C03216
252,3			6,94	41,83		C03217
229,1			7,64	37,99		C03218

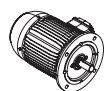
# POTÊNCIA DE ENTRADA



## 0,12 kW - 1750 rpm






rpm		$i_{tot}$		$fs$		código
196,3			8,92	34,26		C03219
178,3			9,82	31,11		C03220
149,2			11,73	26,03		C03221
135,5			12,92	23,64		C03222
112,8			15,52	19,68		C03223
102,4			17,09	17,87		C03224
90,0			19,44	15,71		C03225
81,8			21,40	14,27		C03226
69,5			25,17	12,13		C03228
63,1			27,71	11,02		C03229
55,3			31,67	9,64		C03230
50,2			34,88	8,76		C03231
44,9			38,95	6,67		C03232
40,8			42,88	6,41		C03233
54,5			32,13	9,50		C03330
49,5			35,38	8,63		C03331
40,0			43,79	6,97		C03333
36,3			48,22	6,33		C03334
30,1			58,17	5,25		C03335
27,3			64,05	4,77		C03336
22,5			77,90	3,92		C03338
20,4			85,78	3,56		C03339
17,6			99,71	3,06		C03340
15,9			109,79	2,78		C03341
13,5			129,39	2,36		C03342
12,3			142,47	2,14		C03343
10,7			164,23	1,86		C03344
9,7			180,83	1,69		C03345
8,6			202,55	1,51		C03346
7,8			223,03	1,37		C03347
6,7			260,03	1,17		C03348
6,1			286,32	1,07		C03349
457,3			3,83	79,80		C05212
370,6			4,72	74,38		C05213
304,8			5,74	77,14		C05215
277,1			6,31	74,96		C05216
247,1			7,08	71,14		C05217
206,8			8,46	64,97		C05218
188,0			9,31	63,98		C05219
167,7			10,43	58,54		C05220
152,5			11,48	53,22		C05221
137,3			12,75	47,91		C05222
124,8			14,03	43,55		C05223
103,7			16,88	36,20		C05224
94,3			18,56	32,91		C05225
79,8			21,92	27,86		C05226
72,6			24,12	25,33		C05227
65,3			26,79	22,80		C05228
59,4			29,46	20,73		C05229
50,7			34,55	17,68		C05231
46,1			38,00	16,07		C05232
40,0			43,75	10,82		C05233

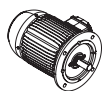


0,12 kW - 1750 rpm







rpm		itot		fs	código	
36,4			48,13	10,79		C05234
32,7			53,50	6,56		C05235
29,7			58,85	6,49		C05236
39,1			44,73	13,66		C05333
35,6			49,20	12,42		C05334
31,2			56,02	10,90		C05335
28,4			61,63	9,91		C05336
24,7			70,71	8,64		C05337
22,5			77,79	7,85		C05338
19,0			92,32	6,62		C05339
17,2			101,55	6,01		C05340
14,5			120,88	5,05		C05342
13,2			132,97	4,59		C05343
11,6			150,41	4,06		C05344
10,6			165,45	3,69		C05345
9,0			194,29	3,14		C05346
8,2			213,71	2,86		C05347
7,2			243,57	2,51		C05348
6,5			267,93	2,28		C05349
5,9			298,57	2,05		C05350
5,3			328,43	1,86		C05351
469,6			3,73	114,73		C06211
372,5			4,70	107,25		C06213
306,3			5,71	98,88		C06215
285,3			6,13	109,55		C06216
226,3			7,73	102,69		C06217
207,5			8,43	99,59		C06218
186,1			9,40	95,80		C06219
170,6			10,26	89,33		C06220
158,1			11,07	82,78		C06221
145,0			12,07	75,90		C06222
129,7			13,49	67,90		C06223
106,9			16,36	55,99		C06224
98,1			17,85	51,34		C06225
81,3			21,51	42,59		C06226
74,6			23,46	39,05		C06227
63,0			27,78	32,98		C06228
57,8			30,30	30,24		C06229
51,7			33,86	27,06		C06230
47,4			36,92	24,81		C06231
40,1			43,60	19,61		C06232
36,8			47,55	19,27		C06233
31,8			55,02	10,82		C06235
29,2			60,00	10,69		C06236
47,3			36,97	24,78		C06331
43,4			40,32	22,73		C06332
38,4			45,61	20,09		C06333
35,2			49,74	18,42		C06334
32,1			54,49	16,82		C06335
29,5			59,42	15,42		C06336
26,0			67,19	13,64		C06337
21,3			82,10	11,16		C06338

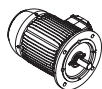
## POTÊNCIA DE ENTRADA



### 0,12 kW - 1750 rpm

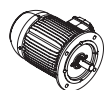


rpm		Itot 		código 
19,5		89,54	10,23	C06339
16,1		108,67	8,43	C06340
14,8		118,51	7,73	C06341
12,4		141,17	6,49	C06343
11,4		153,96	5,95	C06344
10,1		172,49	5,31	C06345
9,3		188,11	4,87	C06346
7,9		222,46	4,12	C06347
7,2		242,60	3,78	C06348
6,2		281,73	3,25	C06349
5,7		307,24	2,98	C06350
5,1		344,51	2,66	C06351
4,7		375,71	2,44	C06352






### 0,18 kW - 1750 rpm

716,3		2,44	12,39	C00208
494,0		3,54	9,67	C00211
363,7		4,81	7,89	C00214
285,2		6,14	8,30	C00216
254,5		6,88	7,40	C00217
214,1		8,17	5,54	C00218
196,7		8,90	5,72	C00219
175,5		9,97	5,11	C00220
167,9		10,42	4,39	C00221
144,8		12,08	4,21	C00222
129,3		13,54	3,76	C00223
113,4		15,43	3,30	C00224
101,2		17,29	2,94	C00225
85,2		20,53	2,48	C00226
76,1		23,00	2,21	C00227
66,8		26,18	1,94	C00228
59,7		29,33	1,74	C00229
53,2		32,89	1,55	C00230
47,5		36,85	1,38	C00231
41,3		42,34	1,20	C00232
36,9		47,44	1,07	C00233
565,5		3,09	21,68	C01210
414,9		4,22	15,91	C01213
312,4		5,60	11,98	C01215
237,7		7,36	11,75	C01217
213,0		8,22	10,53	C01218
182,2		9,60	6,99	C01219
174,4		10,04	8,62	C01220
156,3		11,20	7,73	C01221
131,3		13,33	6,49	C01222
117,6		14,88	5,82	C01223
110,6		15,82	4,24	C01224
98,0		17,85	4,85	C01225
87,8		19,92	4,34	C01226
76,6		22,85	3,79	C01227

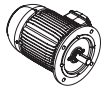


0,18 kW - 1750 rpm






rpm		itot		fs	código		
	68,6		25,50		3,39		C01228
	59,0		29,65		2,92		C01229
	52,9		33,09		2,62		C01230
	46,5		37,64		2,30		C01231
	41,7		42,00		2,06		C01232
	37,7		46,42		1,86		C01233
	33,8		51,80		1,67		C01234
	29,4		59,59		1,45		C01235
	26,3		66,50		1,30		C01236
	523,9		3,34		36,58		C03211
	409,0		4,28		30,93		C03213
	323,2		5,41		35,73		C03215
	293,5		5,96		32,45		C03216
	252,3		6,94		27,89		C03217
	229,1		7,64		25,33		C03218
	196,3		8,92		22,84		C03219
	178,3		9,82		20,74		C03220
	149,2		11,73		17,36		C03221
	135,5		12,92		15,76		C03222
	112,8		15,52		13,12		C03223
	102,4		17,09		11,91		C03224
	90,0		19,44		10,47		C03225
	81,8		21,40		9,51		C03226
	69,5		25,17		8,09		C03228
	63,1		27,71		7,35		C03229
	55,3		31,67		6,43		C03230
	50,2		34,88		5,84		C03231
	44,9		38,95		4,44		C03232
	40,8		42,88		4,27		C03233
	54,5		32,13		6,34		C03330
	49,5		35,38		5,75		C03331
	40,0		43,79		4,65		C03333
	36,3		48,22		4,22		C03334
	30,1		58,17		3,50		C03335
	27,3		64,05		3,18		C03336
	22,5		77,90		2,61		C03338
	20,4		85,78		2,37		C03339
	17,6		99,71		2,04		C03340
	15,9		109,79		1,85		C03341
	13,5		129,39		1,57		C03342
	12,3		142,47		1,43		C03343
	10,7		164,23		1,24		C03344
	9,7		180,83		1,13		C03345
	8,6		202,55		1,01		C03346
	7,8		223,03		0,91		C03347
	457,3		3,83		53,20		C05212
	370,6		4,72		49,58		C05213
	304,8		5,74		51,43		C05215
	277,1		6,31		49,98		C05216
	247,1		7,08		47,43		C05217
	206,8		8,46		43,31		C05218

## POTÊNCIA DE ENTRADA



**0,18 kW - 1750 rpm**






rpm		ítot		fs	código	
188,0			9,31	42,66		C05219
167,7			10,43	39,02		C05220
152,5			11,48	35,48		C05221
137,3			12,75	31,94		C05222
124,8			14,03	29,03		C05223
103,7			16,88	24,13		C05224
94,3			18,56	21,94		C05225
79,8			21,92	18,57		C05226
72,6			24,12	16,89		C05227
65,3			26,79	15,20		C05228
59,4			29,46	13,82		C05229
50,7			34,55	11,79		C05231
46,1			38,00	10,72		C05232
40,0			43,75	7,21		C05233
36,4			48,13	7,19		C05234
32,7			53,50	4,38		C05235
29,7			58,85	4,32		C05236
39,1			44,73	9,10		C05333
35,6			49,20	8,28		C05334
31,2			56,02	7,27		C05335
28,4			61,63	6,61		C05336
24,7			70,71	5,76		C05337
22,5			77,79	5,24		C05338
19,0			92,32	4,41		C05339
17,2			101,55	4,01		C05340
14,5			120,88	3,37		C05342
13,2			132,97	3,06		C05343
11,6			150,41	2,71		C05344
10,6			165,45	2,46		C05345
9,0			194,29	2,10		C05346
8,2			213,71	1,91		C05347
7,2			243,57	1,67		C05348
6,5			267,93	1,52		C05349
5,9			298,57	1,36		C05350
5,3			328,43	1,24		C05351
469,6			3,73	76,49		C06211
372,5			4,70	71,50		C06213
306,3			5,71	65,92		C06215
285,3			6,13	73,03		C06216
226,3			7,73	68,46		C06217
207,5			8,43	66,40		C06218
186,1			9,40	63,87		C06219
170,6			10,26	59,55		C06220
158,1			11,07	55,18		C06221
145,0			12,07	50,60		C06222
129,7			13,49	45,27		C06223
106,9			16,36	37,33		C06224
98,1			17,85	34,23		C06225
81,3			21,51	28,39		C06226
74,6			23,46	26,03		C06227
63,0			27,78	21,99		C06228
57,8			30,30	20,16		C06229



**0,18 kW - 1750 rpm**



rpm		$i_{tot}$		<b>fs</b>		código
51,7			33,86	18,04		C06230
47,4			36,92	16,54		C06231
40,1			43,60	13,07		C06232
36,8			47,55	12,85		C06233
31,8			55,02	7,22		C06235
29,2			60,00	7,13		C06236
47,3			36,97	16,52		C06331
43,4			40,32	15,15		C06332
38,4			45,61	13,39		C06333
35,2			49,74	12,28		C06334
32,1			54,49	11,21		C06335
29,5			59,42	10,28		C06336
26,0			67,19	9,09		C06337
21,3			82,10	7,44		C06338
19,5			89,54	6,82		C06339
16,1			108,67	5,62		C06340
14,8			118,51	5,15		C06341
12,4			141,17	4,33		C06343
11,4			153,96	3,97		C06344
10,1			172,49	3,54		C06345
9,3			188,11	3,25		C06346
7,9			222,46	2,75		C06347
7,2			242,60	2,52		C06348
6,2			281,73	2,17		C06349
5,7			307,24	1,99		C06350
5,1			344,51	1,77		C06351
4,7			375,71	1,63		C06352

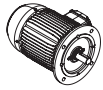


**0,25 kW - 1750 rpm**

716,3		2,44		8,92		C00208
494,0		3,54		6,96		C00211
363,7		4,81		5,68		C00214
285,2		6,14		5,97		C00216
254,5		6,88		5,33		C00217
214,1		8,17		3,99		C00218
196,7		8,90		4,12		C00219
175,5		9,97		3,68		C00220
167,9		10,42		3,16		C00221
144,8		12,08		3,03		C00222
129,3		13,54		2,71		C00223
113,4		15,43		2,38		C00224
101,2		17,29		2,12		C00225
85,2		20,53		1,79		C00226
76,1		23,00		1,59		C00227
66,8		26,18		1,40		C00228
59,7		29,33		1,25		C00229
53,2		32,89		1,11		C00230
47,5		36,85		0,99		C00231
41,3		42,34		0,87		C00232
565,5		3,09		15,61		C01210







## POTÊNCIA DE ENTRADA



**0,25 kW - 1750 rpm**







rpm		$i_{tot}$				código
414,9			4,22	11,45		C01213
312,4			5,60	8,62		C01215
237,7			7,36	8,46		C01217
213,0			8,22	7,58		C01218
182,2			9,60	5,03		C01219
174,4			10,04	6,21		C01220
156,3			11,20	5,56		C01221
131,3			13,33	4,67		C01222
117,6			14,88	4,19		C01223
110,6			15,82	3,05		C01224
98,0			17,85	3,49		C01225
87,8			19,92	3,13		C01226
76,6			22,85	2,73		C01227
68,6			25,50	2,44		C01228
59,0			29,65	2,10		C01229
52,9			33,09	1,88		C01230
46,5			37,64	1,66		C01231
41,7			42,00	1,48		C01232
37,7			46,42	1,34		C01233
33,8			51,80	1,20		C01234
29,4			59,59	1,05		C01235
26,3			66,50	0,94		C01236
523,9			3,34	26,33		C03211
409,0			4,28	22,27		C03213
323,2			5,41	25,72		C03215
293,5			5,96	23,36		C03216
252,3			6,94	20,08		C03217
229,1			7,64	18,23		C03218
196,3			8,92	16,44		C03219
178,3			9,82	14,93		C03220
149,2			11,73	12,50		C03221
135,5			12,92	11,35		C03222
112,8			15,52	9,45		C03223
102,4			17,09	8,58		C03224
90,0			19,44	7,54		C03225
81,8			21,40	6,85		C03226
69,5			25,17	5,82		C03228
63,1			27,71	5,29		C03229
55,3			31,67	4,63		C03230
50,2			34,88	4,20		C03231
44,9			38,95	3,20		C03232
40,8			42,88	3,08		C03233
54,5			32,13	4,56		C03330
49,5			35,38	4,14		C03331
40,0			43,79	3,35		C03333
36,3			48,22	3,04		C03334
30,1			58,17	2,52		C03335
27,3			64,05	2,29		C03336
22,5			77,90	1,88		C03338
20,4			85,78	1,71		C03339
17,6			99,71	1,47		C03340
15,9			109,79	1,34		C03341
13,5			129,39	1,13		C03342

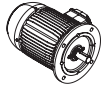


0,25 kW - 1750 rpm







rpm		$i_{tot}$				código
12,3			142,47	1,03		C03343
10,7			164,23	0,89		C03344
9,7			180,83	0,81		C03345
457,3			3,83	38,30		C05212
370,6			4,72	35,70		C05213
304,8			5,74	37,03		C05215
277,1			6,31	35,98		C05216
247,1			7,08	34,15		C05217
206,8			8,46	31,19		C05218
188,0			9,31	30,71		C05219
167,7			10,43	28,10		C05220
152,5			11,48	25,54		C05221
137,3			12,75	23,00		C05222
124,8			14,03	20,91		C05223
103,7			16,88	17,37		C05224
94,3			18,56	15,79		C05225
79,8			21,92	13,37		C05226
72,6			24,12	12,16		C05227
65,3			26,79	10,95		C05228
59,4			29,46	9,95		C05229
50,7			34,55	8,49		C05231
46,1			38,00	7,72		C05232
40,0			43,75	5,19		C05233
36,4			48,13	5,18		C05234
32,7			53,50	3,15		C05235
29,7			58,85	3,11		C05236
39,1			44,73	6,56		C05333
35,6			49,20	5,96		C05334
31,2			56,02	5,23		C05335
28,4			61,63	4,76		C05336
24,7			70,71	4,15		C05337
22,5			77,79	3,77		C05338
19,0			92,32	3,18		C05339
17,2			101,55	2,89		C05340
14,5			120,88	2,43		C05342
13,2			132,97	2,21		C05343
11,6			150,41	1,95		C05344
10,6			165,45	1,77		C05345
9,0			194,29	1,51		C05346
8,2			213,71	1,37		C05347
7,2			243,57	1,20		C05348
6,5			267,93	1,09		C05349
5,9			298,57	0,98		C05350
5,3			328,43	0,89		C05351
469,6			3,73	55,07		C06211
372,5			4,70	51,48		C06213
306,3			5,71	47,46		C06215
285,3			6,13	52,58		C06216
226,3			7,73	49,29		C06217
207,5			8,43	47,80		C06218
186,1			9,40	45,98		C06219

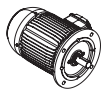
## POTÊNCIA DE ENTRADA



### 0,25 kW - 1750 rpm



rpm		ítot				código
170,6			10,26	42,88		C06220
158,1			11,07	39,73		C06221
145,0			12,07	36,43		C06222
129,7			13,49	32,59		C06223
106,9			16,36	26,88		C06224
98,1			17,85	24,64		C06225
81,3			21,51	20,44		C06226
74,6			23,46	18,75		C06227
63,0			27,78	15,83		C06228
57,8			30,30	14,52		C06229
51,7			33,86	12,99		C06230
47,4			36,92	11,91		C06231
40,1			43,60	9,41		C06232
36,8			47,55	9,25		C06233
31,8			55,02	5,20		C06235
29,2			60,00	5,13		C06236
47,3			36,97	11,90		C06331
43,4			40,32	10,91		C06332
38,4			45,61	9,64		C06333
35,2			49,74	8,84		C06334
32,1			54,49	8,07		C06335
29,5			59,42	7,40		C06336
26,0			67,19	6,55		C06337
21,3			82,10	5,36		C06338
19,5			89,54	4,91		C06339
16,1			108,67	4,05		C06340
14,8			118,51	3,71		C06341
12,4			141,17	3,12		C06343
11,4			153,96	2,86		C06344
10,1			172,49	2,55		C06345
9,3			188,11	2,34		C06346
7,9			222,46	1,98		C06347
7,2			242,60	1,81		C06348
6,2			281,73	1,56		C06349
5,7			307,24	1,43		C06350
5,1			344,51	1,28		C06351
4,7			375,71	1,17		C06352







### 0,37 kW - 1750 rpm

716,3		2,44	6,03	C00208
494,0		3,54	4,70	C00211
363,7		4,81	3,84	C00214
285,2		6,14	4,04	C00216
254,5		6,88	3,60	C00217
214,1		8,17	2,69	C00218
196,7		8,90	2,78	C00219
175,5		9,97	2,48	C00220
167,9		10,42	2,14	C00221
144,8		12,08	2,05	C00222
129,3		13,54	1,83	C00223
113,4		15,43	1,61	C00224

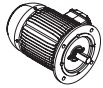


0,37 kW - 1750 rpm







rpm		ítot			código	
101,2			17,29	1,43		C00225
85,2			20,53	1,21		C00226
76,1			23,00	1,08		C00227
66,8			26,18	0,95		C00228
59,7			29,33	0,84		C00229
565,5			3,09	10,55		C01210
414,9			4,22	7,74		C01213
312,4			5,60	5,83		C01215
237,7			7,36	5,72		C01217
213,0			8,22	5,12		C01218
182,2			9,60	3,40		C01219
174,4			10,04	4,19		C01220
156,3			11,20	3,76		C01221
131,3			13,33	3,16		C01222
117,6			14,88	2,83		C01223
110,6			15,82	2,06		C01224
98,0			17,85	2,36		C01225
87,8			19,92	2,11		C01226
76,6			22,85	1,84		C01227
68,6			25,50	1,65		C01228
59,0			29,65	1,42		C01229
52,9			33,09	1,27		C01230
46,5			37,64	1,12		C01231
41,7			42,00	1,00		C01232
37,7			46,42	0,91		C01233
33,8			51,80	0,81		C01234
523,9			3,34	17,79		C03211
409,0			4,28	15,05		C03213
323,2			5,41	17,38		C03215
293,5			5,96	15,78		C03216
252,3			6,94	13,57		C03217
229,1			7,64	12,32		C03218
196,3			8,92	11,11		C03219
178,3			9,82	10,09		C03220
149,2			11,73	8,44		C03221
135,5			12,92	7,67		C03222
112,8			15,52	6,38		C03223
102,4			17,09	5,80		C03224
90,0			19,44	5,10		C03225
81,8			21,40	4,63		C03226
69,5			25,17	3,94		C03228
63,1			27,71	3,57		C03229
55,3			31,67	3,13		C03230
50,2			34,88	2,84		C03231
44,9			38,95	2,16		C03232
40,8			42,88	2,08		C03233
54,5			32,13	3,08		C03330
49,5			35,38	2,80		C03331
40,0			43,79	2,26		C03333
36,3			48,22	2,05		C03334
30,1			58,17	1,70		C03335

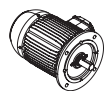
## POTÊNCIA DE ENTRADA



**0,37 kW - 1750 rpm**







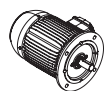
rpm		Ítot				código
27,3			64,05	1,55		C03336
22,5			77,90	1,27		C03338
20,4			85,78	1,15		C03339
17,6			99,71	0,99		C03340
15,9			109,79	0,90		C03341
457,3			3,83	25,88		C05212
370,6			4,72	24,12		C05213
304,8			5,74	25,02		C05215
277,1			6,31	24,31		C05216
247,1			7,08	23,07		C05217
206,8			8,46	21,07		C05218
188,0			9,31	20,75		C05219
167,7			10,43	18,98		C05220
152,5			11,48	17,26		C05221
137,3			12,75	15,54		C05222
124,8			14,03	14,13		C05223
103,7			16,88	11,74		C05224
94,3			18,56	10,67		C05225
79,8			21,92	9,04		C05226
72,6			24,12	8,21		C05227
65,3			26,79	7,40		C05228
59,4			29,46	6,72		C05229
50,7			34,55	5,73		C05231
46,1			38,00	5,21		C05232
40,0			43,75	3,51		C05233
36,4			48,13	3,50		C05234
32,7			53,50	2,13		C05235
29,7			58,85	2,10		C05236
39,1			44,73	4,43		C05333
35,6			49,20	4,03		C05334
31,2			56,02	3,54		C05335
28,4			61,63	3,21		C05336
24,7			70,71	2,80		C05337
22,5			77,79	2,55		C05338
19,0			92,32	2,15		C05339
17,2			101,55	1,95		C05340
14,5			120,88	1,64		C05342
13,2			132,97	1,49		C05343
11,6			150,41	1,32		C05344
10,6			165,45	1,20		C05345
9,0			194,29	1,02		C05346
8,2			213,71	0,93		C05347
7,2			243,57	0,81		C05348
469,6			3,73	37,21		C06211
372,5			4,70	34,79		C06213
306,3			5,71	32,07		C06215
285,3			6,13	35,53		C06216
226,3			7,73	33,30		C06217
207,5			8,43	32,30		C06218
186,1			9,40	31,07		C06219



**0,37 kW - 1750 rpm**



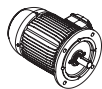
rpm		$i_{tot}$				código
170,6		10,26		28,97		C06220
158,1		11,07		26,85		C06221
145,0		12,07		24,62		C06222
129,7		13,49		22,02		C06223
106,9		16,36		18,16		C06224
98,1		17,85		16,65		C06225
81,3		21,51		13,81		C06226
74,6		23,46		12,67		C06227
63,0		27,78		10,70		C06228
57,8		30,30		9,81		C06229
51,7		33,86		8,78		C06230
47,4		36,92		8,05		C06231
40,1		43,60		6,36		C06232
36,8		47,55		6,25		C06233
31,8		55,02		3,51		C06235
29,2		60,00		3,47		C06236
47,3		36,97		8,04		C06331
43,4		40,32		7,37		C06332
38,4		45,61		6,51		C06333
35,2		49,74		5,97		C06334
32,1		54,49		5,45		C06335
29,5		59,42		5,00		C06336
26,0		67,19		4,42		C06337
21,3		82,10		3,62		C06338
19,5		89,54		3,32		C06339
16,1		108,67		2,73		C06340
14,8		118,51		2,51		C06341
12,4		141,17		2,10		C06343
11,4		153,96		1,93		C06344
10,1		172,49		1,72		C06345
9,3		188,11		1,58		C06346
7,9		222,46		1,34		C06347
7,2		242,60		1,22		C06348
6,2		281,73		1,05		C06349
5,7		307,24		0,97		C06350
5,1		344,51		0,86		C06351



**0,55 kW - 1750 rpm**





716,3		2,44		4,05		C00208
494,0		3,54		3,16		C00211
363,7		4,81		2,58		C00214
285,2		6,14		2,71		C00216
254,5		6,88		2,42		C00217
214,1		8,17		1,81		C00218
196,7		8,90		1,87		C00219
175,5		9,97		1,67		C00220
167,9		10,42		1,44		C00221
144,8		12,08		1,38		C00222
129,3		13,54		1,23		C00223
113,4		15,43		1,08		C00224
101,2		17,29		0,96		C00225
85,2		20,53		0,81		C00226

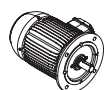
# POTÊNCIA DE ENTRADA



**0,55 kW - 1750 rpm**







rpm		ítot				código
565,5			3,09	7,10		C01210
414,9			4,22	5,21		C01213
312,4			5,60	3,92		C01215
237,7			7,36	3,85		C01217
213,0			8,22	3,45		C01218
182,2			9,60	2,29		C01219
174,4			10,04	2,82		C01220
156,3			11,20	2,53		C01221
131,3			13,33	2,12		C01222
117,6			14,88	1,90		C01223
110,6			15,82	1,39		C01224
98,0			17,85	1,59		C01225
87,8			19,92	1,42		C01226
76,6			22,85	1,24		C01227
68,6			25,50	1,11		C01228
59,0			29,65	0,96		C01229
52,9			33,09	0,86		C01230
523,9			3,34	11,97		C03211
409,0			4,28	10,12		C03213
323,2			5,41	11,69		C03215
293,5			5,96	10,62		C03216
252,3			6,94	9,13		C03217
229,1			7,64	8,29		C03218
196,3			8,92	7,47		C03219
178,3			9,82	6,79		C03220
149,2			11,73	5,68		C03221
135,5			12,92	5,16		C03222
112,8			15,52	4,29		C03223
102,4			17,09	3,90		C03224
90,0			19,44	3,43		C03225
81,8			21,40	3,11		C03226
69,5			25,17	2,65		C03228
63,1			27,71	2,40		C03229
55,3			31,67	2,10		C03230
50,2			34,88	1,91		C03231
44,9			38,95	1,45		C03232
40,8			42,88	1,40		C03233
54,5			32,13	2,07		C03330
49,5			35,38	1,88		C03331
40,0			43,79	1,52		C03333
36,3			48,22	1,38		C03334
30,1			58,17	1,15		C03335
27,3			64,05	1,04		C03336
22,5			77,90	0,86		C03338
457,3			3,83	17,41		C05212
370,6			4,72	16,23		C05213
304,8			5,74	16,83		C05215
277,1			6,31	16,36		C05216
247,1			7,08	15,52		C05217
206,8			8,46	14,18		C05218
188,0			9,31	13,96		C05219



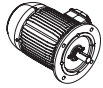
0,55 kW - 1750 rpm



rpm		Itot 	fs 	código 
167,7		10,43	12,77	C05220
152,5		11,48	11,61	C05221
137,3		12,75	10,45	C05222
124,8		14,03	9,50	C05223
103,7		16,88	7,90	C05224
94,3		18,56	7,18	C05225
79,8		21,92	6,08	C05226
72,6		24,12	5,53	C05227
65,3		26,79	4,98	C05228
59,4		29,46	4,52	C05229
50,7		34,55	3,86	C05231
46,1		38,00	3,51	C05232
40,0		43,75	2,36	C05233
36,4		48,13	2,35	C05234
32,7		53,50	1,43	C05235
29,7		58,85	1,42	C05236
39,1		44,73	2,98	C05333
35,6		49,20	2,71	C05334
31,2		56,02	2,38	C05335
28,4		61,63	2,16	C05336
24,7		70,71	1,88	C05337
22,5		77,79	1,71	C05338
19,0		92,32	1,44	C05339
17,2		101,55	1,31	C05340
14,5		120,88	1,10	C05342
13,2		132,97	1,00	C05343
11,6		150,41	0,89	C05344
10,6		165,45	0,81	C05345
469,6		3,73	25,03	C06211
372,5		4,70	23,40	C06213
306,3		5,71	21,57	C06215
285,3		6,13	23,90	C06216
226,3		7,73	22,40	C06217
207,5		8,43	21,73	C06218
186,1		9,40	20,90	C06219
170,6		10,26	19,49	C06220
158,1		11,07	18,06	C06221
145,0		12,07	16,56	C06222
129,7		13,49	14,81	C06223
106,9		16,36	12,22	C06224
98,1		17,85	11,20	C06225
81,3		21,51	9,29	C06226
74,6		23,46	8,52	C06227
63,0		27,78	7,20	C06228
57,8		30,30	6,60	C06229
51,7		33,86	5,90	C06230
47,4		36,92	5,41	C06231
40,1		43,60	4,28	C06232
36,8		47,55	4,20	C06233
31,8		55,02	2,36	C06235
29,2		60,00	2,33	C06236
47,3		36,97	5,41	C06331







## POTÊNCIA DE ENTRADA



### 0,55 kW - 1750 rpm



rpm		ítot				código
43,4			40,32	4,96		C06332
38,4			45,61	4,38		C06333
35,2			49,74	4,02		C06334
32,1			54,49	3,67		C06335
29,5			59,42	3,36		C06336
26,0			67,19	2,98		C06337
21,3			82,10	2,43		C06338
19,5			89,54	2,23		C06339
16,1			108,67	1,84		C06340
14,8			118,51	1,69		C06341
12,4			141,17	1,42		C06343
11,4			153,96	1,30		C06344
10,1			172,49	1,16		C06345
9,3			188,11	1,06		C06346
7,9			222,46	0,90		C06347
7,2			242,60	0,82		C06348






### 0,75 kW - 1750 rpm

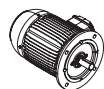
716,3		2,44		2,97		C00208
494,0		3,54		2,32		C00211
363,7		4,81		1,89		C00214
285,2		6,14		1,99		C00216
254,5		6,88		1,78		C00217
214,1		8,17		1,33		C00218
196,7		8,90		1,37		C00219
175,5		9,97		1,23		C00220
167,9		10,42		1,05		C00221
144,8		12,08		1,01		C00222
129,3		13,54		0,90		C00223
565,5		3,09		5,20		C01210
414,9		4,22		3,82		C01213
312,4		5,60		2,87		C01215
237,7		7,36		2,82		C01217
213,0		8,22		2,53		C01218
182,2		9,60		1,68		C01219
174,4		10,04		2,07		C01220
156,3		11,20		1,85		C01221
131,3		13,33		1,56		C01222
117,6		14,88		1,40		C01223
110,6		15,82		1,02		C01224
98,0		17,85		1,16		C01225
87,8		19,92		1,04		C01226
76,6		22,85		0,91		C01227
68,6		25,50		0,81		C01228
523,9		3,34		8,78		C03211
409,0		4,28		7,42		C03213
323,2		5,41		8,57		C03215
293,5		5,96		7,79		C03216
252,3		6,94		6,69		C03217
229,1		7,64		6,08		C03218



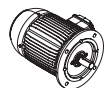
0,75 kW - 1750 rpm



rpm		itot		fs	código	
196,3			8,92	5,48		C03219
178,3			9,82	4,98		C03220
149,2			11,73	4,17		C03221
135,5			12,92	3,78		C03222
112,8			15,52	3,15		C03223
102,4			17,09	2,86		C03224
90,0			19,44	2,51		C03225
81,8			21,40	2,28		C03226
69,5			25,17	1,94		C03228
63,1			27,71	1,76		C03229
55,3			31,67	1,54		C03230
50,2			34,88	1,40		C03231
44,9			38,95	1,07		C03232
40,8			42,88	1,03		C03233
54,5			32,13	1,52		C03330
49,5			35,38	1,38		C03331
40,0			43,79	1,12		C03333
36,3			48,22	1,01		C03334
30,1			58,17	0,84		C03335
457,3			3,83	12,77		C05212
370,6			4,72	11,90		C05213
304,8			5,74	12,34		C05215
277,1			6,31	11,99		C05216
247,1			7,08	11,38		C05217
206,8			8,46	10,40		C05218
188,0			9,31	10,24		C05219
167,7			10,43	9,37		C05220
152,5			11,48	8,51		C05221
137,3			12,75	7,67		C05222
124,8			14,03	6,97		C05223
103,7			16,88	5,79		C05224
94,3			18,56	5,26		C05225
79,8			21,92	4,46		C05226
72,6			24,12	4,05		C05227
65,3			26,79	3,65		C05228
59,4			29,46	3,32		C05229
50,7			34,55	2,83		C05231
46,1			38,00	2,57		C05232
40,0			43,75	1,73		C05233
36,4			48,13	1,73		C05234
32,7			53,50	1,05		C05235
29,7			58,85	1,04		C05236
39,1			44,73	2,19		C05333
35,6			49,20	1,99		C05334
31,2			56,02	1,74		C05335
28,4			61,63	1,59		C05336
24,7			70,71	1,38		C05337
22,5			77,79	1,26		C05338
19,0			92,32	1,06		C05339
17,2			101,55	0,96		C05340
14,5			120,88	0,81		C05342

**POTÊNCIA DE ENTRADA**

**0,75 kW - 1750 rpm**


rpm		$i_{tot}$		$fs$		código
469,6			3,73	18,36		C06211
372,5			4,70	17,16		C06213
306,3			5,71	15,82		C06215
285,3			6,13	17,53		C06216
226,3			7,73	16,43		C06217
207,5			8,43	15,93		C06218
186,1			9,40	15,33		C06219
170,6			10,26	14,29		C06220
158,1			11,07	13,24		C06221
145,0			12,07	12,14		C06222
129,7			13,49	10,86		C06223
106,9			16,36	8,96		C06224
98,1			17,85	8,21		C06225
81,3			21,51	6,81		C06226
74,6			23,46	6,25		C06227
63,0			27,78	5,28		C06228
57,8			30,30	4,84		C06229
51,7			33,86	4,33		C06230
47,4			36,92	3,97		C06231
40,1			43,60	3,14		C06232
36,8			47,55	3,08		C06233
31,8			55,02	1,73		C06235
29,2			60,00	1,71		C06236
47,3			36,97	3,97		C06331
43,4			40,32	3,64		C06332
38,4			45,61	3,21		C06333
35,2			49,74	2,95		C06334
32,1			54,49	2,69		C06335
29,5			59,42	2,47		C06336
26,0			67,19	2,18		C06337
21,3			82,10	1,79		C06338
19,5			89,54	1,64		C06339
16,1			108,67	1,35		C06340
14,8			118,51	1,24		C06341
12,4			141,17	1,04		C06343
11,4			153,96	0,95		C06344
10,1			172,49	0,85		C06345





**1,1 kW - 1750 rpm**

716,3		2,44		2,03		C00208
494,0		3,54		1,58		C00211
363,7		4,81		1,29		C00214
285,2		6,14		1,36		C00216
254,5		6,88		1,21		C00217
214,1		8,17		0,91		C00218
196,7		8,90		0,94		C00219
175,5		9,97		0,84		C00220
565,5		3,09		3,55		C01210
414,9		4,22		2,60		C01213
312,4		5,60		1,96		C01215
237,7		7,36		1,92		C01217

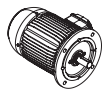


1,1 kW - 1750 rpm







rpm		Itot		fs	código	
213,0			8,22	1,72		C01218
182,2			9,60	1,14		C01219
174,4			10,04	1,41		C01220
156,3			11,20	1,26		C01221
131,3			13,33	1,06		C01222
117,6			14,88	0,95		C01223
523,9			3,34	5,99		C03211
409,0			4,28	5,06		C03213
323,2			5,41	5,85		C03215
293,5			5,96	5,31		C03216
252,3			6,94	4,56		C03217
229,1			7,64	4,14		C03218
196,3			8,92	3,74		C03219
178,3			9,82	3,39		C03220
149,2			11,73	2,84		C03221
135,5			12,92	2,58		C03222
112,8			15,52	2,15		C03223
102,4			17,09	1,95		C03224
90,0			19,44	1,71		C03225
81,8			21,40	1,56		C03226
69,5			25,17	1,32		C03228
63,1			27,71	1,20		C03229
55,3			31,67	1,05		C03230
50,2			34,88	0,96		C03231
54,5			32,13	1,04		C03330
49,5			35,38	0,94		C03331
457,3			3,83	8,71		C05212
370,6			4,72	8,11		C05213
304,8			5,74	8,42		C05215
277,1			6,31	8,18		C05216
247,1			7,08	7,76		C05217
206,8			8,46	7,09		C05218
188,0			9,31	6,98		C05219
167,7			10,43	6,39		C05220
152,5			11,48	5,81		C05221
137,3			12,75	5,23		C05222
124,8			14,03	4,75		C05223
103,7			16,88	3,95		C05224
94,3			18,56	3,59		C05225
79,8			21,92	3,04		C05226
72,6			24,12	2,76		C05227
65,3			26,79	2,49		C05228
59,4			29,46	2,26		C05229
50,7			34,55	1,93		C05231
46,1			38,00	1,75		C05232
40,0			43,75	1,18		C05233
36,4			48,13	1,18		C05234
39,1			44,73	1,49		C05333
35,6			49,20	1,35		C05334
31,2			56,02	1,19		C05335
28,4			61,63	1,08		C05336

## POTÊNCIA DE ENTRADA



### 1,1 kW - 1750 rpm



rpm		ítot				código
24,7			70,71	0,94		C05337
22,5			77,79	0,86		C05338
469,6			3,73	12,52		C06211
372,5			4,70	11,70		C06213
306,3			5,71	10,79		C06215
285,3			6,13	11,95		C06216
226,3			7,73	11,20		C06217
207,5			8,43	10,86		C06218
186,1			9,40	10,45		C06219
170,6			10,26	9,75		C06220
158,1			11,07	9,03		C06221
145,0			12,07	8,28		C06222
129,7			13,49	7,41		C06223
106,9			16,36	6,11		C06224
98,1			17,85	5,60		C06225
81,3			21,51	4,65		C06226
74,6			23,46	4,26		C06227
63,0			27,78	3,60		C06228
57,8			30,30	3,30		C06229
51,7			33,86	2,95		C06230
47,4			36,92	2,71		C06231
40,1			43,60	2,14		C06232
36,8			47,55	2,10		C06233
31,8			55,02	1,18		C06235
29,2			60,00	1,17		C06236
47,3			36,97	2,70		C06331
43,4			40,32	2,48		C06332
38,4			45,61	2,19		C06333
35,2			49,74	2,01		C06334
32,1			54,49	1,83		C06335
29,5			59,42	1,68		C06336
26,0			67,19	1,49		C06337
21,3			82,10	1,22		C06338
19,5			89,54	1,12		C06339
16,1			108,67	0,92		C06340
14,8			118,51	0,84		C06341







### 1,5 kW - 1750 rpm

716,3		2,44		1,49		C00208
494,0		3,54		1,16		C00211
363,7		4,81		0,95		C00214
285,2		6,14		1,00		C00216
254,5		6,88		0,89		C00217
565,5		3,09		2,60		C01210
414,9		4,22		1,91		C01213
312,4		5,60		1,44		C01215
237,7		7,36		1,41		C01217
213,0		8,22		1,26		C01218
182,2		9,60		0,84		C01219
174,4		10,04		1,03		C01220

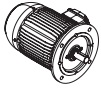


1,5 kW - 1750 rpm






rpm		itot			código	
156,3			11,20	0,93		C01221
523,9			3,34	4,39		C03211
409,0			4,28	3,71		C03213
323,2			5,41	4,29		C03215
293,5			5,96	3,89		C03216
252,3			6,94	3,35		C03217
229,1			7,64	3,04		C03218
196,3			8,92	2,74		C03219
178,3			9,82	2,49		C03220
149,2			11,73	2,08		C03221
135,5			12,92	1,89		C03222
112,8			15,52	1,57		C03223
102,4			17,09	1,43		C03224
90,0			19,44	1,26		C03225
81,8			21,40	1,14		C03226
69,5			25,17	0,97		C03228
63,1			27,71	0,88		C03229
457,3			3,83	6,38		C05212
370,6			4,72	5,95		C05213
304,8			5,74	6,17		C05215
277,1			6,31	6,00		C05216
247,1			7,08	5,69		C05217
206,8			8,46	5,20		C05218
188,0			9,31	5,12		C05219
167,7			10,43	4,68		C05220
152,5			11,48	4,26		C05221
137,3			12,75	3,83		C05222
124,8			14,03	3,48		C05223
103,7			16,88	2,90		C05224
94,3			18,56	2,63		C05225
79,8			21,92	2,23		C05226
72,6			24,12	2,03		C05227
65,3			26,79	1,82		C05228
59,4			29,46	1,66		C05229
50,7			34,55	1,41		C05231
46,1			38,00	1,29		C05232
40,0			43,75	0,87		C05233
36,4			48,13	0,86		C05234
39,1			44,73	1,09		C05333
35,6			49,20	0,99		C05334
31,2			56,02	0,87		C05335
469,6			3,73	9,18		C06211
372,5			4,70	8,58		C06213
306,3			5,71	7,91		C06215
285,3			6,13	8,76		C06216
226,3			7,73	8,22		C06217
207,5			8,43	7,97		C06218
186,1			9,40	7,66		C06219
170,6			10,26	7,15		C06220
158,1			11,07	6,62		C06221

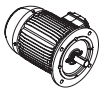
## POTÊNCIA DE ENTRADA



### 1,5 kW - 1750 rpm



rpm		ítot			código
145,0			12,07	6,07	C06222
129,7			13,49	5,43	C06223
106,9			16,36	4,48	C06224
98,1			17,85	4,11	C06225
81,3			21,51	3,41	C06226
74,6			23,46	3,12	C06227
63,0			27,78	2,64	C06228
57,8			30,30	2,42	C06229
51,7			33,86	2,16	C06230
47,4			36,92	1,99	C06231
40,1			43,60	1,57	C06232
36,8			47,55	1,54	C06233
31,8			55,02	0,87	C06235
29,2			60,00	0,86	C06236
47,3			36,97	1,98	C06331
43,4			40,32	1,82	C06332
38,4			45,61	1,61	C06333
35,2			49,74	1,47	C06334
32,1			54,49	1,35	C06335
29,5			59,42	1,23	C06336
26,0			67,19	1,09	C06337
21,3			82,10	0,89	C06338
19,5			89,54	0,82	C06339






### 2,2 kW - 1750 rpm

716,3		2,44		1,01	C00208
565,5		3,09		1,77	C01210
414,9		4,22		1,30	C01213
312,4		5,60		0,98	C01215
237,7		7,36		0,96	C01217
213,0		8,22		0,86	C01218
523,9		3,34		2,99	C03211
409,0		4,28		2,53	C03213
323,2		5,41		2,92	C03215
293,5		5,96		2,65	C03216
252,3		6,94		2,28	C03217
229,1		7,64		2,07	C03218
196,3		8,92		1,87	C03219
178,3		9,82		1,70	C03220
149,2		11,73		1,42	C03221
135,5		12,92		1,29	C03222
112,8		15,52		1,07	C03223
102,4		17,09		0,97	C03224
90,0		19,44		0,86	C03225
457,3		3,83		4,35	C05212
370,6		4,72		4,06	C05213
304,8		5,74		4,21	C05215
277,1		6,31		4,09	C05216
247,1		7,08		3,88	C05217



**2,2 kW - 1750 rpm**



rpm		ítot		fs		código
206,8			8,46	3,54		C05218
188,0			9,31	3,49		C05219
167,7			10,43	3,19		C05220
152,5			11,48	2,90		C05221
137,3			12,75	2,61		C05222
124,8			14,03	2,38		C05223
103,7			16,88	1,97		C05224
94,3			18,56	1,79		C05225
79,8			21,92	1,52		C05226
72,6			24,12	1,38		C05227
65,3			26,79	1,24		C05228
59,4			29,46	1,13		C05229
50,7			34,55	0,96		C05231
46,1			38,00	0,88		C05232
469,6			3,73	6,26		C06211
372,5			4,70	5,85		C06213
306,3			5,71	5,39		C06215
285,3			6,13	5,98		C06216
226,3			7,73	5,60		C06217
207,5			8,43	5,43		C06218
186,1			9,40	5,23		C06219
170,6			10,26	4,87		C06220
158,1			11,07	4,52		C06221
145,0			12,07	4,14		C06222
129,7			13,49	3,70		C06223
106,9			16,36	3,05		C06224
98,1			17,85	2,80		C06225
81,3			21,51	2,32		C06226
74,6			23,46	2,13		C06227
63,0			27,78	1,80		C06228
57,8			30,30	1,65		C06229
51,7			33,86	1,48		C06230
47,4			36,92	1,35		C06231
40,1			43,60	1,07		C06232
36,8			47,55	1,05		C06233
47,3			36,97	1,35		C06331
43,4			40,32	1,24		C06332
38,4			45,61	1,10		C06333
35,2			49,74	1,00		C06334
32,1			54,49	0,92		C06335
29,5			59,42	0,84		C06336

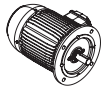


**3,0 kW - 1750 rpm**

565,5		3,09		1,30		C01210
414,9		4,22		0,95		C01213
523,9		3,34		2,19		C03211
409,0		4,28		1,86		C03213
323,2		5,41		2,14		C03215
293,5		5,96		1,95		C03216







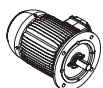
## POTÊNCIA DE ENTRADA



**3,0 kW - 1750 rpm**

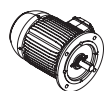


rpm		$i_{tot}$				código
252,3			6,94	1,67		C03217
229,1			7,64	1,52		C03218
196,3			8,92	1,37		C03219
178,3			9,82	1,24		C03220
149,2			11,73	1,04		C03221
135,5			12,92	0,95		C03222
457,3			3,83	3,19		C05212
370,6			4,72	2,98		C05213
304,8			5,74	3,09		C05215
277,1			6,31	3,00		C05216
247,1			7,08	2,85		C05217
206,8			8,46	2,60		C05218
188,0			9,31	2,56		C05219
167,7			10,43	2,34		C05220
152,5			11,48	2,13		C05221
137,3			12,75	1,92		C05222
124,8			14,03	1,74		C05223
103,7			16,88	1,45		C05224
94,3			18,56	1,32		C05225
79,8			21,92	1,11		C05226
72,6			24,12	1,01		C05227
65,3			26,79	0,91		C05228
59,4			29,46	0,83		C05229
469,6			3,73	4,59		C06211
372,5			4,70	4,29		C06213
306,3			5,71	3,96		C06215
285,3			6,13	4,38		C06216
226,3			7,73	4,11		C06217
207,5			8,43	3,98		C06218
186,1			9,40	3,83		C06219
170,6			10,26	3,57		C06220
158,1			11,07	3,31		C06221
145,0			12,07	3,04		C06222
129,7			13,49	2,72		C06223
106,9			16,36	2,24		C06224
98,1			17,85	2,05		C06225
81,3			21,51	1,70		C06226
74,6			23,46	1,56		C06227
63,0			27,78	1,32		C06228
57,8			30,30	1,21		C06229
51,7			33,86	1,08		C06230
47,4			36,92	0,99		C06231
47,3			36,97	0,99		C06331
43,4			40,32	0,91		C06332
38,4			45,61	0,80		C06333







**3,7 kW - 1750 rpm**

565,5			3,09	1,05		C01210
-------	--	--	------	------	--	--------



3,7 kW - 1750 rpm



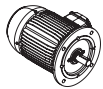
rpm		$i_{tot}$				código
523,9			3,34	1,78		C03211
409,0			4,28	1,50		C03213
323,2			5,41	1,74		C03215
293,5			5,96	1,58		C03216
252,3			6,94	1,36		C03217
229,1			7,64	1,23		C03218
196,3			8,92	1,11		C03219
178,3			9,82	1,01		C03220
149,2			11,73	0,84		C03221
457,3			3,83	2,59		C05212
370,6			4,72	2,41		C05213
304,8			5,74	2,50		C05215
277,1			6,31	2,43		C05216
247,1			7,08	2,31		C05217
206,8			8,46	2,11		C05218
188,0			9,31	2,08		C05219
167,7			10,43	1,90		C05220
152,5			11,48	1,73		C05221
137,3			12,75	1,55		C05222
124,8			14,03	1,41		C05223
103,7			16,88	1,17		C05224
94,3			18,56	1,07		C05225
79,8			21,92	0,90		C05226
72,6			24,12	0,82		C05227
469,6			3,73	3,72		C06211
372,5			4,70	3,48		C06213
306,3			5,71	3,21		C06215
285,3			6,13	3,55		C06216
226,3			7,73	3,33		C06217
207,5			8,43	3,23		C06218
186,1			9,40	3,11		C06219
170,6			10,26	2,90		C06220
158,1			11,07	2,68		C06221
145,0			12,07	2,46		C06222
129,7			13,49	2,20		C06223
106,9			16,36	1,82		C06224
98,1			17,85	1,67		C06225
81,3			21,51	1,38		C06226
74,6			23,46	1,27		C06227
63,0			27,78	1,07		C06228
57,8			30,30	0,98		C06229
51,7			33,86	0,88		C06230
47,4			36,92	0,80		C06231
47,3			36,97	0,80		C06331



4,5 kW - 1750 rpm





457,3			3,83	2,13		C05212
370,6			4,72	1,98		C05213
304,8			5,74	2,06		C05215
277,1			6,31	2,00		C05216

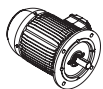
## POTÊNCIA DE ENTRADA



### 4,5 kW - 1750 rpm

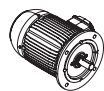


rpm		Itot 	fs 	código 
247,1		7,08	1,90	C05217
206,8		8,46	1,73	C05218
188,0		9,31	1,71	C05219
167,7		10,43	1,56	C05220
152,5		11,48	1,42	C05221
137,3		12,75	1,28	C05222
124,8		14,03	1,16	C05223
103,7		16,88	0,97	C05224
94,3		18,56	0,88	C05225
469,6		3,73	3,06	C06211
372,5		4,70	2,86	C06213
306,3		5,71	2,64	C06215
285,3		6,13	2,92	C06216
226,3		7,73	2,74	C06217
207,5		8,43	2,66	C06218
186,1		9,40	2,55	C06219
170,6		10,26	2,38	C06220
158,1		11,07	2,21	C06221
145,0		12,07	2,02	C06222
129,7		13,49	1,81	C06223
106,9		16,36	1,49	C06224
98,1		17,85	1,37	C06225
81,3		21,51	1,14	C06226
74,6		23,46	1,04	C06227
63,0		27,78	0,88	C06228
57,8		30,30	0,81	C06229






### 5,5 kW - 1750 rpm

457,3		3,83	1,74	C05212
370,6		4,72	1,62	C05213
304,8		5,74	1,68	C05215
277,1		6,31	1,64	C05216
247,1		7,08	1,55	C05217
206,8		8,46	1,42	C05218
188,0		9,31	1,40	C05219
167,7		10,43	1,28	C05220
152,5		11,48	1,16	C05221
137,3		12,75	1,05	C05222
124,8		14,03	0,95	C05223
469,6		3,73	2,50	C06211
372,5		4,70	2,34	C06213
306,3		5,71	2,16	C06215
285,3		6,13	2,39	C06216
226,3		7,73	2,24	C06217
207,5		8,43	2,17	C06218
186,1		9,40	2,09	C06219
170,6		10,26	1,95	C06220



**5,5 kW - 1750 rpm**

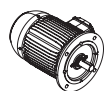


rpm		ítot			código
158,1			11,07	1,81	C06221
145,0			12,07	1,66	C06222
129,7			13,49	1,48	C06223
106,9			16,36	1,22	C06224
98,1			17,85	1,12	C06225
81,3			21,51	0,93	C06226
74,6			23,46	0,85	C06227



**7,5 kW - 1750 rpm**

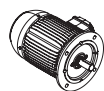
457,3		3,83	1,28	C05212
370,6		4,72	1,19	C05213
304,8		5,74	1,23	C05215
277,1		6,31	1,20	C05216
247,1		7,08	1,14	C05217
206,8		8,46	1,04	C05218
188,0		9,31	1,02	C05219
167,7		10,43	0,94	C05220
152,5		11,48	0,85	C05221
469,6		3,73	1,84	C06211
372,5		4,70	1,72	C06213
306,3		5,71	1,58	C06215
285,3		6,13	1,75	C06216
226,3		7,73	1,64	C06217
207,5		8,43	1,59	C06218
186,1		9,40	1,53	C06219
170,6		10,26	1,43	C06220
158,1		11,07	1,32	C06221
145,0		12,07	1,21	C06222
129,7		13,49	1,09	C06223
106,9		16,36	0,90	C06224
98,1		17,85	0,82	C06225



**9,2 kW - 1750 rpm**




457,3		3,83	1,04	C05212
370,6		4,72	0,97	C05213
304,8		5,74	1,01	C05215
277,1		6,31	0,98	C05216
247,1		7,08	0,93	C05217
206,8		8,46	0,85	C05218
188,0		9,31	0,83	C05219
469,6		3,73	1,50	C06211
372,5		4,70	1,40	C06213
306,3		5,71	1,29	C06215
285,3		6,13	1,43	C06216

**POTÊNCIA DE ENTRADA**



**9,2 kW - 1750 rpm**



rpm		ítot		<b>fs</b>	código	
226,3			7,73	1,34		C06217
207,5			8,43	1,30		C06218
186,1			9,40	1,25		C06219
170,6			10,26	1,17		C06220
158,1			11,07	1,08		C06221
145,0			12,07	0,99		C06222
129,7			13,49	0,89		C06223



FÁBRICA:

Rod. Monte Alto/Vista Alegre, km 3  
Monte Alto | SP | Brasil | 15910-000

VENDAS | 55 (16) 3244-1000 | vendas@wegcestari.com

SERVICE | 55 (16) 3244-1020 | service@wegcestari.com

SAC | 55 (16) 3244-1018 | sac@wegcestari.com

www.wegcestari.com

*Distribuidor - Representante*