



CORREIAS INDUSTRIAIS
CATÁLOGO 2015

CORREAS INDUSTRIALES



A GATES APRESENTA A MAIS NOVA VERSÃO
DO PROGRAMA DE CÁLCULO DE TRANSMISSÃO.











**Design
Flex[®] PRO[™]**

Sistema
Windows

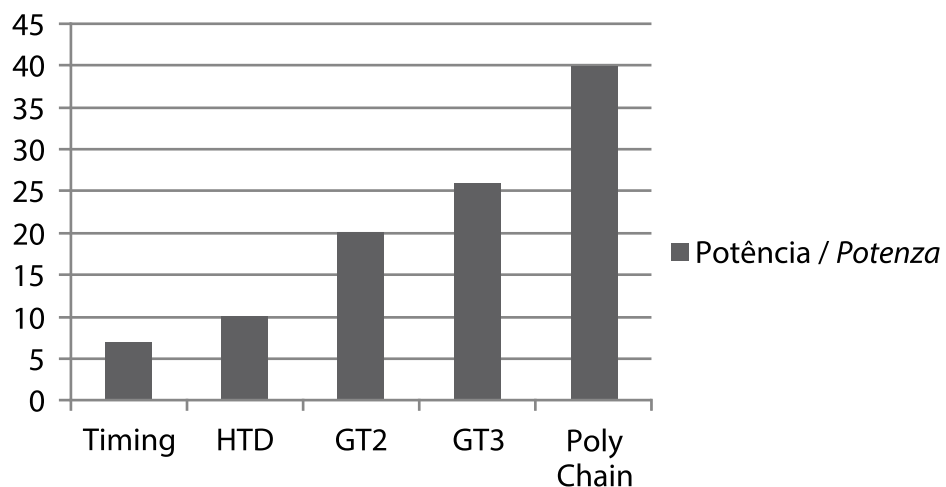


- ✓ Cálculo de acionamento de correias para qualquer sistema de transmissão de força.
- ✓ Cálculo da capacidade e tensão ideais para cada aplicação.
- ✓ Procedimento PASSO-A-PASSO de fácil uso.
- ✓ Simulação pelo ACIONAMENTO EXISTENTE em seu maquinário.
- ✓ Opções de resultados com Correias em V e / ou correias Sincronizadoras.
- ✓ Ordena resultados por eficiência e economia.
- ✓ Inclui fatores de segurança.
- ✓ Gera e imprime os resultados em arquivos PDF

Evolução das Correias Sincronizadoras / Evolución de las correas sincrónicas

GRUPO				
				
Trapezoidal	Circular HTD	Circular GT2	Circular GT3	POLY CHAIN CARBON
Tipo de Perfil				
MXL / XL / L / H / XH / XXH	3M / 5M / 8M / 14M / 20M	2MR / 3MR / 5MGT2(MR) / 8MGT2/14MGT2	5MGT3 / 8MGT3 / 14MGT3	POLY CHAIN CARBON
Características				
Utilizadas em todas aplicações industriais. É a primeira geração de correias sincronizadoras.	Em média transmitem 30% de potencia a mais do que a correia Trapezoidal.	Em média transmitem 100% de potencia a mais do que a correia HTD.	Em média transmitem 30% de potencia a mais do que a correia GT2.	Em média transmitem 60% de potencia a mais do que a correia GT3.
Largura / Ancho				
				

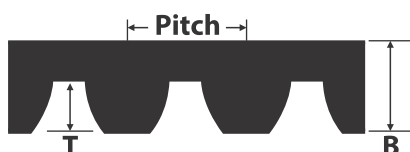
Potência / Potenza



Correias Sincronizadoras / *Correas Síncronas*

Poly Chain® GT® Carbon™

C.P. = Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
Pitch = Passo / Paso



Ref.	Pitch (mm)	T (mm)	B(mm)
8MGT	8	3,4	5,90
14MGT	14	6,0	10,2

8MGT	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correia (mm)
12	12,0
21	21,0
36	36,0
62	62,0

14MGT	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correia (mm)
20	20,0
37	37,0
68	68,0
90	90,0
125	125,0

Poly Chain® GT® Carbon™ - Codificação / Codificación

14MGT-2310-90

14MGT	- Passo / Paso 14M
2310	- Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
90	- Largura da correia / Anchura de la correia (mm)

Seção / sección - 8MGT

REF. DA CORREIA	Nº de dentes Nº de dientes	C.P. (mm)	C.P. (pol)	REF. DA CORREIA	Nº de dentes Nº de dientes	C.P. (mm)	C.P. (pol)
8MGT-248*	31	248	9,76	8MGT-1440	180	1440	56,69
8MGT-288*	36	288	11,34	8MGT-1600	200	1600	62,99
8MGT-352*	44	352	13,86	8MGT-1760	220	1760	69,29
8MGT-416*	52	416	16,38	8MGT-1792	224	1792	70,55
8MGT-456*	57	456	17,95	8MGT-2000	250	2000	78,74
8MGT-480*	60	480	18,90	8MGT-2200	275	2200	86,61
8MGT-544*	68	544	21,42	8MGT-2240	280	2240	88,19
8MGT-608*	76	608	23,94	8MGT-2400	300	2400	94,49
8MGT-640	80	640	25,20	8MGT-2520	315	2520	99,21
8MGT-720	90	720	28,35	8MGT-2600	325	2600	102,36
8MGT-800	100	800	31,50	8MGT-2800	350	2800	110,24
8MGT-896	112	896	35,28	8MGT-2840	355	2840	111,81
8MGT-960	120	960	37,80	8MGT-3048	381	3048	120,00
8MGT-1000	125	1000	39,37	8MGT-3200	400	3200	125,98
8MGT-1040	130	1040	40,95	8MGT-3280	410	3280	129,13
8MGT-1120	140	1120	44,09	8MGT-3600	450	3600	141,73
8MGT-1200	150	1200	47,24	8MGT-4000	500	4000	157,48
8MGT-1224	153	1224	48,19	8MGT-4400	550	4400	173,23
8MGT-1280	160	1280	50,39	8MGT-4480	560	4480	176,38

* Poly Chain GT Carbon Short

Correias Sincronizadoras / Correas Síncronas

Poly Chain® GT® Carbon™

C.P. = Comprimento Primitivo / Longitud primitiva

Pitch = Passo / Paso

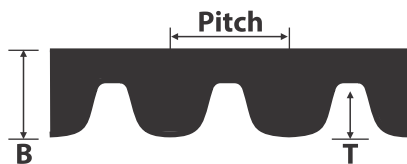
Seção / sección - 14MGT								
REF. DA CORREIA	Nº de dentes Nº de dientes	C.P. (mm)	C.P. (pol)		REF. DA CORREIA	Nº de dentes Nº de dientes	C.P. (mm)	C.P. (pol)
14MGT - 994	71	994	39,13		14MGT - 2660	190	2660	104,72
14MGT - 1120	80	1120	44,09		14MGT - 2800	200	2800	110,24
14MGT - 1190	85	1190	46,85		14MGT - 3136	224	3136	123,46
14MGT - 1260	90	1260	49,61		14MGT - 3304	236	3304	130,08
14MGT - 1400	100	1400	55,12		14MGT - 3360	240	3360	132,28
14MGT - 1568	112	1568	61,73		14MGT - 3500	250	3500	137,80
14MGT - 1610	115	1610	63,39		14MGT - 3850	275	3850	151,58
14MGT - 1750	125	1750	68,90		14MGT - 3920	280	3920	154,33
14MGT - 1890	135	1890	74,41		14MGT - 4326	309	4326	170,32
14MGT - 1960	140	1960	77,17		14MGT - 4410	315	4410	173,62
14MGT - 2100	150	2100	82,68		14MGT - 4578EL	327	4578	180,24
14MGT - 2240	160	2240	88,19		14MGT - 4956EL	354	4956	195,12
14MGT - 2310	165	2310	90,95		14MGT - 5320EL	380	5320	209,45
14MGT - 2380	170	2380	93,70		14MGT - 5740EL	410	5740	225,98
14MGT - 2450	175	2450	96,46		14MGT - 6160EL	440	6160	242,52
14MGT - 2520	180	2520	99,21		14MGT - 6860EL	490	6860	270,08
14MGT - 2590	185	2590	101,97					

EL = Comprimento Longo / Longitud Largo

Correias Sincronizadoras / *Correas Síncronas*

PowerGrip® GT®2

C.P. = Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
Pitch = Passo / Paso



Ref.	Pitch (mm)	T (mm)	B(mm)
2MR	2	0,76	1,52
3MR	3	1,14	2,41
5MR	5	1,93	3,81
8MGT	8	3,28	5,59
14MGT	14	5,84	9,91

2MR	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correia (mm)
4	4,0
6	6,0
9	9,0

8MGT	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correia (mm)
12	12,0
20	20,0
30	30,0
50	50,0
85	85,0

3MR	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correia (mm)
6	6,0
9	9,0
15	15,0

14MGT	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correia (mm)
40	40,0
55	55,0
85	85,0
115	115,0
170	170,0

PowerGrip® GT®2 (2MR / 3MR / 5MR) - Codificação / Codificación
5MR-500-25

5MR	- Passo / Paso 5M
500	- Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
25	- Largura da correia / Anchura de la correia (mm)

5MR	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correia (mm)
9	9,0
15	15,0
25	25,0

PowerGrip® GT®2 (8MGT / 14MGT) - Codificação / Codificación
2800-8MGT-30

2800	- Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
8MGT	- Passo / Paso 5M
30	- Largura da correia / Anchura de la correia (mm)

Seção / sección - 2MR

REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
2MR-100	100	50	2MR-212	212	106	2MR-386	386	193
2MR-112	112	56	2MR-216	216	108	2MR-400	400	200
2MR-124	124	62	2MR-220	220	110	2MR-406	406	203
2MR-126	126	63	2MR-232	232	116	2MR-420	420	210
2MR-134	134	67	2MR-236	236	118	2MR-456	456	228
2MR-136	136	68	2MR-240	240	120	2MR-470	470	235
2MR-140	140	70	2MR-250	250	125	2MR-474	474	237
2MR-152	152	76	2MR-252	252	126	2MR-488	488	244
2MR-158	158	79	2MR-258	258	129	2MR-504	504	252
2MR-160	160	80	2MR-278	278	139	2MR-528	528	264
2MR-164	164	82	2MR-280	280	140	2MR-552	552	276
2MR-166	166	83	2MR-300	300	150	2MR-576	576	288
2MR-168	168	84	2MR-320	320	160	2MR-600	600	300
2MR-172	172	86	2MR-322	322	161	2MR-640	640	320
2MR-180	180	90	2MR-332	332	166	2MR-696	696	348
2MR-186	186	93	2MR-346	346	173	2MR-744	744	372
2MR-192	192	96	2MR-350	350	175	2MR-848	848	424
2MR-200	200	100	2MR-364	364	182	2MR-1164	1164	582
2MR-202	202	101	2MR-370	370	185			
2MR-210	210	105	2MR-380	380	190			

Correias Sincronizadoras / Correas Síncronas

PowerGrip® GT®2

Seção / sección - 3MR

REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
3MR-99	99	33	3MR-291	291	97	3MR-537	537	179
3MR-111	111	37	3MR-300	300	100	3MR-552	552	184
3MR-123	123	41	3MR-339	339	113	3MR-564	564	188
3MR-129	129	43	3MR-348	348	116	3MR-600	600	200
3MR-159	159	53	3MR-357	357	119	3MR-630	630	210
3MR-165	165	55	3MR-360	360	120	3MR-684	684	228
3MR-180	180	60	3MR-375	375	125	3MR-735	735	245
3MR-183	183	61	3MR-393	393	131	3MR-750	750	250
3MR-189	189	63	3MR-414	414	138	3MR-786	786	262
3MR-201	201	67	3MR-420	420	140	3MR-840	840	280
3MR-219	219	73	3MR-447	447	149	3MR-945	945	315
3MR-225	225	75	3MR-450	450	150	3MR-1050	1050	350
3MR-240	240	80	3MR-474	474	158	3MR-1080	1080	360
3MR-243	243	81	3MR-480	480	160	3MR-1536	1536	512
3MR-255	255	85	3MR-483	483	161	3MR-1587	1587	529
3MR-267	267	89	3MR-489	489	163	3MR-2061	2061	687
3MR-282	282	94	3MR-504	504	168			

Seção / sección - 5MR

REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
5MR-300	300	60	5MR-575	575	115	5MR-900	900	180
5MR-355	355	71	5MR-580	580	116	5MR-1000	1000	200
5MR-375	375	75	5MR-600	600	120	5MR-1150	1150	230
5MR-400	400	80	5MR-625	625	125	5MR-1300	1300	260
5MR-405	405	81	5MR-650	650	130	5MR-1450	1450	290
5MR-425	425	85	5MR-700	700	140	5MR-1600	1600	320
5MR-450	450	90	5MR-750	750	150	5MR-1720	1720	344
5MR-500	500	100	5MR-800	800	160	5MR-1755	1755	351
5MR-535	535	107	5MR-815	815	163	5MR-2100	2100	420
5MR-565	565	113	5MR-850	850	170			

Seção / sección - 8MGT

REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
384-8MGT	384	48	1064-8MGT	1064	133	1800-8MGT	1800	225
480-8MGT	480	60	1104-8MGT	1104	138	2000-8MGT	2000	250
560-8MGT	560	70	1120-8MGT	1120	140	2200-8MGT	2200	275
600-8MGT	600	75	1160-8MGT	1160	145	2400-8MGT	2400	300
640-8MGT	640	80	1200-8MGT	1200	150	2600-8MGT	2600	325
720-8MGT	720	90	1224-8MGT	1224	153	2800-8MGT	2800	350
800-8MGT	800	100	1280-8MGT	1280	160	3048-8MGT	3048	381
840-8MGT	840	105	1440-8MGT	1440	180	3280-8MGT	3280	410
880-8MGT	880	110	1512-8MGT	1512	189	3600-8MGT	3600	450
920-8MGT	920	115	1584-8MGT	1584	198	4400-8MGT	4400	550
960-8MGT	960	120	1600-8MGT	1600	200			
1040-8MGT	1040	130	1760-8MGT	1760	220			

Correias Sincronizadoras / *Correas Síncronas*

PowerGrip® GT®2

Seção / sección - 14MGT								
REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
966-14MGT	966	69	2450-14MGT	2450	175	4578-14MGT	4578	327
1190-14MGT	1190	85	2590-14MGT	2590	185	4956-14MGT	4956	354
1400-14MGT	1400	100	2800-14MGT	2800	200	5320-14MGT	5320	380
1610-14MGT	1610	115	3150-14MGT	3150	225	5740-14MGT	5740	410
1778-14MGT	1778	127	3360-14MGT	3360	240	6160-14MGT	6160	440
1890-14MGT	1890	135	3500-14MGT	3500	250	6860-14MGT	6860	490
2100-14MGT	2100	150	3850-14MGT	3850	275			
2310-14MGT	2310	165	4326-14MGT	4326	309			

PowerGrip® GT®3

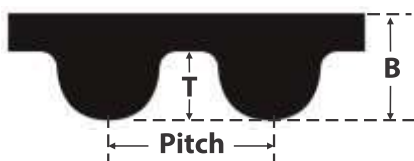
Seção / sección - 8MGT3								
REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
384-8MGT3	384	48	1040-8MGT3	1040	130	1800-8MGT3	1800	225
480-8MGT3	480	60	1064-8MGT3	1064	133	2000-8MGT3	2000	250
560-8MGT3	560	70	1120-8MGT3	1120	140	2400-8MGT3	2400	300
600-8MGT3	600	75	1160-8MGT3	1160	145	2600-8MGT3	2600	325
640-8MGT3	640	80	1200-8MGT3	1200	150	2800-8MGT3	2800	350
720-8MGT3	720	90	1280-8MGT3	1280	160	3048-8MGT3	3048	381
800-8MGT3	800	100	1440-8MGT3	1440	180	3280-8MGT3	3280	410
840-8MGT3	840	105	1512-8MGT3	1512	189	3600-8MGT3	3600	450
880-8MGT3	880	110	1584-8MGT3	1584	198	4400-8MGT3	4400	550
920-8MGT3	920	115	1600-8MGT3	1600	200			
960-8MGT3	960	120	1760-8MGT3	1760	220			

Seção / sección - 14MGT3								
REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
966-14MGT3	966	69	2450-14MGT3	2450	175	4578-14MGT3	4578	327
1190-14MGT3	1190	85	2590-14MGT3	2590	185	4956-14MGT3	4956	354
1400-14MGT3	1400	100	2800-14MGT3	2800	200	5320-14MGT3	5320	380
1610-14MGT3	1610	115	3150-14MGT3	3150	225	5740-14MGT3	5740	410
1778-14MGT3	1778	127	3360-14MGT3	3360	240	6160-14MGT3	6160	440
1890-14MGT3	1890	135	3500-14MGT3	3500	250	6860-14MGT3	6860	490
2100-14MGT3	2100	150	3850-14MGT3	3850	275			
2310-14MGT3	2310	165	4326-14MGT3	4326	309			

Correias Sincronizadoras / Correas Síncronas

PowerGrip® HTD®

C.P. = Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
Pitch = Passo / Paso



Ref.	Pitch (mm)	T (mm)	B(mm)
3M	3	1,2	2,4
5M	5	2,1	3,8
8M	8	3,4	6,0
14M	14	6,0	10,0
20M	20	8,4	13,2

PowerGrip® HTD® - Codificação / Codificación 1610-14M-115

1610	- Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
14M	- Passo / Paso 5M
115	- Largura da correia / Anchura de la correa (mm)

3M	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correa (mm)
6	6,0
9	9,0
15	15,0

5M	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correa (mm)
9	9,0
15	15,0
25	25,0

8M	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correa (mm)
20	20,0
30	30,0
50	50,0
85	85,0

14M	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correa (mm)
40	40,0
55	55,0
85	85,0
115	115,0
170	170,0

20M	
Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correa (mm)
115	115,0
170	170,0
230	230,0
290	290,0
340	340,0

Correias Sincronizadoras / Correas Síncronas

PowerGrip® HTD®

Seção / sección - 3M								
REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
87-3M	87	29	318-3M	318	106	594-3M	594	198
102-3M	102	34	324-3M	324	108	597-3M	597	199
105-3M	105	35	330-3M	330	110	600-3M	600	200
111-3M	111	37	333-3M	333	111	606-3M	606	202
120-3M	120	40	336-3M	336	112	609-3M	609	203
123-3M	123	41	339-3M	339	113	612-3M	612	204
126-3M	126	42	342-3M	342	114	627-3M	627	209
129-3M	129	43	345-3M	345	115	633-3M	633	211
141-3M	141	47	357-3M	357	119	639-3M	639	213
144-3M	144	48	360-3M	360	120	645-3M	645	215
147-3M	147	49	363-3M	363	121	648-3M	648	216
150-3M	150	50	366-3M	366	122	654-3M	654	218
156-3M	156	52	369-3M	369	123	657-3M	657	219
159-3M	159	53	372-3M	372	124	663-3M	663	221
165-3M	165	55	381-3M	381	127	669-3M	669	223
168-3M	168	56	384-3M	384	128	672-3M	672	224
171-3M	171	57	387-3M	387	129	681-3M	681	227
174-3M	174	58	390-3M	390	130	684-3M	684	228
177-3M	177	59	396-3M	396	132	687-3M	687	229
180-3M	180	60	399-3M	399	133	696-3M	696	232
183-3M	183	61	405-3M	405	135	711-3M	711	237
186-3M	186	62	411-3M	411	137	720-3M	720	240
189-3M	189	63	417-3M	417	139	735-3M	735	245
192-3M	192	64	420-3M	420	140	738-3M	738	246
195-3M	195	65	426-3M	426	142	753-3M	753	251
201-3M	201	67	432-3M	432	144	795-3M	795	265
204-3M	204	68	435-3M	435	145	804-3M	804	268
207-3M	207	69	438-3M	438	146	822-3M	822	274
210-3M	210	70	444-3M	444	148	837-3M	837	279
213-3M	213	71	447-3M	447	149	843-3M	843	281
216-3M	216	72	459-3M	459	153	873-3M	873	291
219-3M	219	73	462-3M	462	154	882-3M	882	294
222-3M	222	74	468-3M	468	156	891-3M	891	297
225-3M	225	75	471-3M	471	157	900-3M	900	300
228-3M	228	76	474-3M	474	158	915-3M	915	305
234-3M	234	78	477-3M	477	159	945-3M	945	315
237-3M	237	79	480-3M	480	160	951-3M	951	317
240-3M	240	80	486-3M	486	162	981-3M	981	327
243-3M	243	81	489-3M	489	163	1002-3M	1002	334
246-3M	246	82	492-3M	492	164	1026-3M	1026	342
249-3M	249	83	501-3M	501	167	1035-3M	1035	345
252-3M	252	84	510-3M	510	170	1062-3M	1062	354
255-3M	255	85	513-3M	513	171	1071-3M	1071	357
258-3M	258	86	519-3M	519	173	1080-3M	1080	360
261-3M	261	87	522-3M	522	174	1125-3M	1125	375
264-3M	264	88	525-3M	525	175	1155-3M	1155	385
267-3M	267	89	528-3M	528	176	1176-3M	1176	392
276-3M	276	92	531-3M	531	177	1191-3M	1191	397
282-3M	282	94	537-3M	537	179	1245-3M	1245	415
285-3M	285	95	552-3M	552	184	1263-3M	1263	421
288-3M	288	96	558-3M	558	186	1500-3M	1500	500
291-3M	291	97	564-3M	564	188	1512-3M	1512	504
294-3M	294	98	570-3M	570	190	1530-3M	1530	510
297-3M	297	99	573-3M	573	191	1587-3M	1587	529
300-3M	300	100	576-3M	576	192	1863-3M	1863	621
306-3M	306	102	582-3M	582	194	1926-3M	1926	642
312-3M	312	104	585-3M	585	195	1956-3M	1956	652
315-3M	315	105	591-3M	591	197	2004-3M	2004	668

Correias Sincronizadoras / Correas Síncronas

PowerGrip® HTD®

Seção / sección - 5M								
REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
120-5M	120	24	555-5M	555	111	980-5M	980	196
180-5M	180	36	560-5M	560	112	985-5M	985	197
200-5M	200	40	565-5M	565	113	1000-5M	1000	200
225-5M	225	45	575-5M	575	115	1025-5M	1025	205
240-5M	240	48	580-5M	580	116	1035-5M	1035	207
255-5M	255	51	585-5M	585	117	1050-5M	1050	210
260-5M	260	52	600-5M	600	120	1100-5M	1100	220
265-5M	265	53	610-5M	610	122	1115-5M	1115	223
270-5M	270	54	615-5M	615	123	1125-5M	1125	225
275-5M	275	55	635-5M	635	127	1135-5M	1135	227
280-5M	280	56	640-5M	640	128	1175-5M	1175	235
285-5M	285	57	645-5M	645	129	1195-5M	1195	239
295-5M	295	59	655-5M	655	131	1200-5M	1200	240
300-5M	300	60	665-5M	665	133	1225-5M	1225	245
305-5M	305	61	670-5M	670	134	1250-5M	1250	250
310-5M	310	62	680-5M	680	136	1270-5M	1270	254
320-5M	320	64	685-5M	685	137	1295-5M	1295	259
325-5M	325	65	695-5M	695	139	1350-5M	1350	270
330-5M	330	66	700-5M	700	140	1375-5M	1375	275
335-5M	335	67	710-5M	710	142	1380-5M	1380	276
340-5M	340	68	720-5M	720	144	1420-5M	1420	284
345-5M	345	69	740-5M	740	148	1575-5M	1575	315
350-5M	350	70	745-5M	745	149	1595-5M	1595	319
360-5M	360	72	750-5M	750	150	1635-5M	1635	327
365-5M	365	73	755-5M	755	151	1690-5M	1690	338
370-5M	370	74	765-5M	765	153	1720-5M	1720	344
375-5M	375	75	770-5M	770	154	1790-5M	1790	358
385-5M	385	77	775-5M	775	155	1800-5M	1800	360
400-5M	400	80	790-5M	790	158	1870-5M	1870	374
405-5M	405	81	800-5M	800	160	1895-5M	1895	379
415-5M	415	83	825-5M	825	165	1945-5M	1945	389
420-5M	420	84	830-5M	830	166	1980-5M	1980	396
425-5M	425	85	835-5M	835	167	2000-5M	2000	400
450-5M	450	90	850-5M	850	170	2100-5M	2100	420
460-5M	460	92	860-5M	860	172	2110-5M	2110	422
475-5M	475	95	870-5M	870	174	2250-5M	2250	450
480-5M	480	96	890-5M	890	178	2350-5M	2350	470
495-5M	495	99	900-5M	900	180	2525-5M	2525	505
500-5M	500	100	925-5M	925	185	2760-5M	2760	552
510-5M	510	102	935-5M	935	187	3120-5M	3120	624
520-5M	520	104	940-5M	940	188	3170-5M	3170	634
525-5M	525	105	950-5M	950	190	3430-5M	3430	686
535-5M	535	107	965-5M	965	193	3800-5M	3800	760
550-5M	550	110	975-5M	975	195			

Correias Sincronizadoras / *Correas Síncronas*

PowerGrip® HTD®

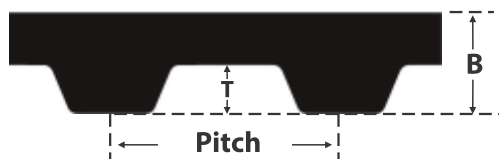
Seção / sección - 8M								
REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
264-8M	264	33	920-8M	920	115	1440-8M	1440	180
320-8M	320	40	960-8M	960	120	1512-8M	1512	189
376-8M	376	47	968-8M	968	121	1520-8M	1520	190
384-8M	384	48	976-8M	976	122	1552-8M	1552	194
424-8M	424	53	1000-8M	1000	125	1584-8M	1584	198
480-8M	480	60	1040-8M	1040	130	1600-8M	1600	200
512-8M	512	64	1064-8M	1064	133	1696-8M	1696	212
520-8M	520	65	1080-8M	1080	135	1728-8M	1728	216
560-8M	560	70	1120-8M	1120	140	1760-8M	1760	220
576-8M	576	72	1128-8M	1128	141	1800-8M	1800	225
600-8M	600	75	1160-8M	1160	145	1896-8M	1896	237
608-8M	608	76	1176-8M	1176	147	1904-8M	1904	238
624-8M	624	78	1200-8M	1200	150	2000-8M	2000	250
640-8M	640	80	1216-8M	1216	152	2080-8M	2080	260
656-8M	656	82	1224-8M	1224	153	2200-8M	2200	275
720-8M	720	90	1256-8M	1256	157	2240-8M	2240	280
760-8M	760	95	1264-8M	1264	158	2272-8M	2272	284
776-8M	776	97	1280-8M	1280	160	2400-8M	2400	300
800-8M	800	100	1304-8M	1304	163	2504-8M	2504	313
856-8M	856	107	1360-8M	1360	170	2600-8M	2600	325
880-8M	880	110	1424-8M	1424	178	2800-8M	2800	350
912-8M	912	114	1432-8M	1432	179			

Seção / sección - 14M								
REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
784-14M	784	56	1610-14M	1610	115	2800-14M	2800	200
826-14M	826	59	1778-14M	1778	127	3150-14M	3150	225
924-14M	924	66	1890-14M	1890	135	3500-14M	3500	250
966-14M	966	69	2100-14M	2100	150	3850-14M	3850	275
1092-14M	1092	78	2310-14M	2310	165	4004-14M	4004	286
1190-14M	1190	85	2450-14M	2450	175	4326-14M	4326	309
1400-14M	1400	100	2590-14M	2590	185	4578-14M	4578	327

Seção / sección - 20M								
REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (mm)	Nº de dentes Nº de dientes
2000-20M	2000	100	4600-20M	4600	230	5800-20M	5800	290
2500-20M	2500	125	5000-20M	5000	250	6000-20M	6000	300
3400-20M	3400	170	5200-20M	5200	260	6200-20M	6200	310
3800-20M	3800	190	5400-20M	5400	270	6400-20M	6400	320
4200-20M	4200	210	5600-20M	5600	280	6600-20M	6600	330

PowerGrip® Timing (Trapezoidal)

C.P. = Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
Pitch = Passo / Paso



Ref.	Pitch (pol)	T (mm)	B(mm)
MXL	2/25"	0,51	1,14
XL	1/5"	1,27	2,3
L	3/8"	1,91	3,5
H	1/2"	2,29	4,0
XH	7/8"	6,36	11,4
XXH	1 1/4"	9,53	15,2

Cod. Largura Cod. Anchura	Largura da correia Anchura de la correa	
	Polegada / Pulgada	(mm)
012	1/8" (0.125")	3,18
019	3/16" (0.188")	4,78
025	1/4" (0.250")	6,35
037	3/8" (0.375")	9,53
050	1/2" (0.500")	12,70
075	3/4" (0.750")	19,05
100	1" (1.000")	25,40
150	1 1/2" (1.500")	38,10
200	2" (2.000")	50,80
250	2 1/2" (2.500")	63,50
300	3" (3.000")	76,20
350	3 1/2" (3.500")	88,90
400	4" (4.000")	101,60
500	5" (5.000")	127,00

PowerGrip® Timing - Codificação / Codificación

510-H-100

510	- Comprimento Primitivo / Longitud primitiva
H	- Passo / Paso H
100	- Largura da correia / Anchura de la correa (Centésimo de polegadas)

Correias Sincronizadoras / Correas Síncronas
**PowerGrip® Timing
(Trapezoidal)**
Seção / Sección - MXL

REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes
29-MXL	2,88	36	81-MXL	8,16	102	184-MXL	18,40	230
30-MXL	2,96	37	82-MXL	8,24	103	186-MXL	18,56	232
32-MXL	3,20	40	84-MXL	8,40	105	189-MXL	18,80	235
34-MXL	3,36	42	848-MXL	8,48	106	196-MXL	19,60	245
36-MXL	3,60	45	85-MXL	8,56	107	198-MXL	19,84	248
38-MXL	3,76	47	86-MXL	8,64	108	199-MXL	19,92	249
40-MXL	4,00	50	87-MXL	8,72	109	200-MXL	20,00	250
42-MXL	4,24	53	88-MXL	8,80	110	205-MXL	20,48	256
43-MXL	4,32	54	90-MXL	8,96	112	208-MXL	20,80	260
44-MXL	4,40	55	91-MXL	9,12	114	212-MXL	21,20	265
45-MXL	4,48	56	94-MXL	9,44	118	214-MXL	21,36	267
456-MXL	4,56	57	96-MXL	9,60	120	224-MXL	22,40	280
46-MXL	4,64	58	976-MXL	9,76	122	236-MXL	23,60	295
47-MXL	4,72	59	98-MXL	9,84	123	239-MXL	23,84	298
48-MXL	4,80	60	100-MXL	10,00	125	240-MXL	24,00	300
49-MXL	4,88	61	101-MXL	10,08	126	252-MXL	25,20	315
50-MXL	5,04	63	102-MXL	10,16	127	254-MXL	25,44	318
51-MXL	5,12	64	103-MXL	10,32	129	261-MXL	26,08	326
52-MXL	5,20	65	104-MXL	10,40	130	278-MXL	27,76	347
53-MXL	5,36	67	106-MXL	10,56	132	286-MXL	28,64	358
54-MXL	5,44	68	107-MXL	10,72	134	288-MXL	28,80	360
55-MXL	5,52	69	111-MXL	11,12	139	297-MXL	29,68	371
56-MXL	5,60	70	112-MXL	11,20	140	298-MXL	29,76	372
57-MXL	5,68	71	114-MXL	11,44	143	312-MXL	31,20	390
58-MXL	5,76	72	115-MXL	11,52	144	320-MXL	32,00	400
584-MXL	5,84	73	116-MXL	11,60	145	326-MXL	32,64	408
59-MXL	5,92	74	120-MXL	12,00	150	330-MXL	32,96	412
60-MXL	6,00	75	122-MXL	12,24	153	336-MXL	33,60	420
61-MXL	6,08	76	124-MXL	12,40	155	339-MXL	33,92	424
62-MXL	6,16	77	126-MXL	12,64	158	345-MXL	34,48	431
63-MXL	6,32	79	128-MXL	12,80	160	347-MXL	34,72	434
64-MXL	6,40	80	132-MXL	13,20	165	348-MXL	34,80	435
648-MXL	6,48	81	133-MXL	13,28	166	370-MXL	37,04	463
65-MXL	6,56	82	136-MXL	13,60	170	380-MXL	38,00	475
66-MXL	6,64	83	140-MXL	14,00	175	390-MXL	38,96	487
67-MXL	6,72	84	147-MXL	14,72	184	3904-MXL	39,04	488
68-MXL	6,80	85	152-MXL	15,20	190	398-MXL	39,84	498
69-MXL	6,96	87	156-MXL	15,60	195	400-MXL	40,00	500
70-MXL	7,04	88	160-MXL	16,00	200	404-MXL	40,40	505
72-MXL	7,20	90	166-MXL	16,64	208	437-MXL	43,68	546
74-MXL	7,36	92	168-MXL	16,80	210	474-MXL	47,36	592
75-MXL	7,52	94	170-MXL	16,96	212	480-MXL	48,00	600
76-MXL	7,60	95	177-MXL	17,68	221	490-MXL	48,96	612
78-MXL	7,76	97	178-MXL	17,76	222	518-MXL	51,84	648
80-MXL	8,00	100	180-MXL	18,00	225	545-MXL	54,48	681
808-MXL	8,08	101	183-MXL	18,32	229			

Correias Sincronizadoras / Correas Síncronas

PowerGrip® Timing (Trapezoidal)

Seção / Sección - XL								
REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes
42-XL	4,2	21	160-XL	16,0	80	300-XL	30,0	150
46-XL	4,6	23	162-XL	16,2	81	306-XL	30,6	153
50-XL	5,0	25	164-XL	16,4	82	310-XL	31,0	155
54-XL	5,4	27	166-XL	16,6	83	316-XL	31,6	158
56-XL	5,6	28	168-XL	16,8	84	320-XL	32,0	160
58-XL	5,8	29	170-XL	17,0	85	322-XL	32,2	161
60-XL	6,0	30	172-XL	17,2	86	330-XL	33,0	165
62-XL	6,2	31	174-XL	17,4	87	338-XL	33,8	169
64-XL	6,4	32	176-XL	17,6	88	340-XL	34,0	170
66-XL	6,6	33	178-XL	17,8	89	344-XL	34,4	172
68-XL	6,8	34	180-XL	18,0	90	348-XL	34,8	174
70-XL	7,0	35	182-XL	18,2	91	350-XL	35,0	175
72-XL	7,2	36	184-XL	18,4	92	352-XL	35,2	176
74-XL	7,4	37	186-XL	18,6	93	362-XL	36,2	181
76-XL	7,6	38	188-XL	18,8	94	370-XL	37,0	185
78-XL	7,8	39	190-XL	19,0	95	372-XL	37,2	186
80-XL	8,0	40	192-XL	19,2	96	380-XL	38,0	190
82-XL	8,2	41	194-XL	19,4	97	382-XL	38,2	191
84-XL	8,4	42	196-XL	19,6	98	384-XL	38,4	192
86-XL	8,6	43	198-XL	19,8	99	390-XL	39,0	195
88-XL	8,8	44	200-XL	20,0	100	392-XL	39,2	196
90-XL	9,0	45	202-XL	20,2	101	400-XL	40,0	200
92-XL	9,2	46	204-XL	20,4	102	404-XL	40,4	202
94-XL	9,4	47	206-XL	20,6	103	412-XL	41,2	206
96-XL	9,6	48	208-XL	20,8	104	420-XL	42,0	210
98-XL	9,8	49	210-XL	21,0	105	424-XL	42,4	212
100-XL	10,0	50	212-XL	21,2	106	432-XL	43,2	216
102-XL	10,2	51	214-XL	21,4	107	434-XL	43,4	217
106-XL	10,6	53	218-XL	21,8	109	438-XL	43,8	219
108-XL	10,8	54	220-XL	22,0	110	444-XL-	44,4	222
110-XL	11,0	55	222-XL	22,2	111	450-XL	45,0	225
112-XL	11,2	56	226-XL	22,6	113	454-XL	45,4	227
114-XL	11,4	57	228-XL	22,8	114	460-XL	46,0	230
116-XL	11,6	58	230-XL	23,0	115	468-XL	46,8	234
118-XL	11,8	59	232-XL	23,2	116	480-XL	48,0	240
120-XL	12,0	60	234-XL	23,4	117	490-XL	49,0	245
122-XL	12,2	61	236-XL	23,6	118	492-XL	49,2	246
124-XL	12,4	62	240-XL	24,0	120	498-XL	49,8	249
126-XL	12,6	63	244-XL	24,4	122	500-XL	50,0	250
128-XL	12,8	64	246-XL	24,6	123	506-XL	50,6	253
130-XL	13,0	65	250-XL	25,0	125	524-XL	52,4	262
132-XL	13,2	66	254-XL	25,4	127	540-XL	54,0	270
134-XL	13,4	67	258-XL	25,8	129	554-XL	55,4	277
136-XL	13,6	68	260-XL	26,0	130	564-XL	56,4	282
138-XL	13,8	69	262-XL	26,2	131	570-XL	57,0	285
140-XL	14,0	70	264-XL	26,4	132	580-XL	58,0	290
142-XL	14,2	71	266-XL	26,6	133	592-XL	59,2	296
144-XL	14,4	72	268-XL	26,8	134	612-XL	61,2	306
146-XL	14,6	73	270-XL	27,0	135	630-XL	63,0	315
148-XL	14,8	74	274-XL	27,4	137	672-XL	67,2	336
150-XL	15,0	75	280-XL	28,0	140	690-XL	69,0	345
152-XL	15,2	76	284-XL	28,4	142	736-XL	73,6	368
154-XL	15,4	77	286-XL	28,6	143	770-XL	77,0	385
156-XL	15,6	78	290-XL	29,0	145	850-XL	85,0	425
158-XL	15,8	79	296-XL	29,6	148			

Correias Sincronizadoras / *Correas Síncronas*

PowerGrip® Timing (Trapezoidal)

Seção / Sección - L

REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dentes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dentes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dentes
124-L	12,375	33	236-L	23,625	63	446-L	44,625	119
135-L	13,500	36	240-L	24,000	64	450-L	45,000	120
150-L	15,000	40	244-L	24,375	65	461-L	46,125	123
154-L	15,375	41	248-L	24,750	66	480-L	48,000	128
158-L	15,750	42	251-L	25,125	67	510-L	51,000	136
165-L	16,500	44	255-L	25,500	68	540-L	54,000	144
169-L	16,875	45	263-L	26,250	70	566-L	56,625	151
172-L	17,250	46	270-L	27,000	72	570-L	57,000	152
173-L	17,250	46	285-L	28,500	76	581-L	58,125	155
176-L	17,625	47	300-L	30,000	80	600-L	60,000	160
187-L	18,750	50	315-L	31,500	84	630-L	63,000	168
195-L	19,500	52	322-L	32,250	86	660-L	66,000	176
199-L	19,875	53	345-L	34,500	92	720-L	72,000	192
202-L	20,200	54	367-L	36,750	98	731-L	73,125	195
203-L	20,250	54	375-L	37,500	100	817-L	81,750	218
210-L	21,000	56	390-L	39,000	104	900-L	90,000	240
218-L	21,750	58	405-L	40,500	108	915-L	91,500	244
225-L	22,500	60	420-L	42,000	112	945-L	94,500	252

Seção / Sección - H

REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dentes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dentes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dentes
210-H	21,0	42	485-H	48,5	97	850-H	85,0	170
220-H	22,0	44	490-H	49,0	98	885-H	88,5	177
225-H	22,5	45	495-H	49,5	99	900-H	90,0	180
230-H	23,0	46	510-H	51,0	102	905-H	90,5	181
240-H	24,0	48	520-H	52,0	104	950-H	95,0	190
255-H	25,5	51	525-H	52,5	105	960-H	96,0	192
270-H	27,0	54	540-H	54,0	108	1000-H	100,0	200
300-H	30,0	60	555-H	55,5	111	1100-H	110,0	220
310-H	31,0	62	560-H	56,0	112	1130-H	113,0	226
315-H	31,5	63	570-H	57,0	114	1140-H	114,0	228
320-H	32,0	64	585-H	58,5	117	1180-H	118,0	236
330-H	33,0	66	600-H	60,0	120	1250-H	125,0	250
340-H	34,0	68	605-H	60,5	121	1325-H	132,5	265
350-H	35,0	70	615-H	61,5	123	1350-H	135,0	270
360-H	36,0	72	630-H	63,0	126	1365-H	136,5	273
370-H	37,0	74	645-H	64,5	129	1400-H	140,0	280
375-H	37,5	75	655-H	65,5	131	1460-H	146,0	292
390-H	39,0	78	660-H	66,0	132	1510-H	151,0	302
400-H	40,0	80	670-H	67,0	134	1550-H	155,0	310
410-H	41,0	82	700-H	70,0	140	1645-H	164,5	329
415-H	41,5	83	730-H	73,0	146	1680-H	168,0	336
420-H	42,0	84	750-H	75,0	150	1700-H	170,0	340
440-H	44,0	88	775-H	77,5	155	2090-H	209,0	418
445-H	44,5	89	780-H	78,0	156	2100-H	210,0	420
450-H	45,0	90	800-H	80,0	160	2120-H	212,0	424
455-H	45,5	91	810-H	81,0	162	2330-H	233,0	466
465-H	46,5	93	820-H	82,0	164			
480-H	48,0	96	840-H	84,0	168			

Correias Sincronizadoras / Correas Síncronas

PowerGrip® Timing (Trapezoidal)

Seção / Sección - XH								
REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes
507-XH	50,750	58	787-XH	78,750	90	1260-XH	126,000	144
560-XH	56,000	64	831-XH	83,125	95	1400-XH	140,000	160
630-XH	63,000	72	840-XH	84,000	96	1540-XH	154,000	176
700-XH	70,000	80	980-XH	98,000	112	1680-XH	168,000	192
770-XH	77,000	88	1120-XH	112,000	128	1750-XH	175,000	200

Seção / sección - XXH								
REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes	REF. DA CORREIA	C.P. (Pol.)	Nº de dentes Nº de dientes
700-XXH	70,000	56	1000-XXH	100,000	80	1600-XXH	160,000	128
800-XXH	80,000	64	1200-XXH	120,000	96	1800-XXH	180,000	144
900-XXH	90,000	72	1400-XXH	140,000	112			

Correias Sincronizadoras - Especiais

PowerGrip® GT® Twin Power® - Passo/Paso: 8MGT / 14MGT
 PowerGrip® HTD® Twin Power® - Passo/ Paso: 3M / 5M
 Long-Length Poly Chain® GT® Carbon - Passo/Paso: 8MGT / 14MGT
 Long-Length PowerGrip® GT®2 - Passo/Paso: 2MR / 3MR / 5MR / 8MR
 Long-Length PowerGrip® HTD® - Passo/Paso: 3M / 5M / 8M / 14M
 Long-Length PowerGrip® Timing - Passo/Paso: MXL / L / XL / H

Obs.: As correias especiais estão disponíveis sob consulta

Nota: Las correas especiales están disponibles bajo consulta



CUIDADOS BÁSICOS DO USUÁRIO



Nunca Dobre sua Correia



Nunca Amarre em fecho Apertado



Nunca Torça a Correia



Nunca Faça Vincos ou force a Correia



Nunca Inverta a Correia



As **Correias Gates** são projetadas para suportar altas cargas de peso, porém os cuidados indicados ao lado devem ser observados para evitar desgaste prematuro ou mesmo uma quebra por mau uso do produto.

PROCURE IMEDIATAMENTE O SEU REVENDEDOR OFICIAL EM CASO DE:

Desalinhamento entre as polias do sistema
Percebido pela aparência de raspagem na lateral da correia, ou pela tendência da correia se deslocar/pular lateralmente das polias.

Falta ou excesso de tensão
Correia pulando dentes – estalando.

O MESMO ESTARÁ APTO PARA CORRIGIR ESSES DESVIOS.

Menor carga nos eixos, rolamentos e mancais

Escorregamento Zero

Transmissões mais compactas

Menor peso das Polias

Maior Eficiência do sistema

**ÓTIMAS
IDEIAS PARA
REDUZIR O
CONSUMO DE
ENERGIA
ELÉTRICA**



Economize Dinheiro

A Gates tem soluções em correias de transmissão, que garantem maior eficiência e consequente redução do consumo de energia elétrica.



**FORÇA E DESEMPENHO DE SOBRA
PARA ECONOMIZAR A SUA ENERGIA**



POWERING PROGRESS™

GATES CORPORATION
DIV. SOUTH AMERICA
Rua Flórida, 1703 - 11º andar
São Paulo - SP - Brasil
cep 04565-001
Atendimento Técnico
0800-2742837
br.ind@gates.com
www.gatesbrasil.com.br

B 19024
ABR 2015