

Bandas Poly Chain® GT® Carbon™

Proporciona una gran ventaja competitiva cuando se diseñan transmisiones con Gates de Poly Chain® GT® Carbon™ en lugar de la cadena catarina.

El uso de la fibra de carbón, patentada, como cuerda tensora proporciona mayor capacidad para transmitir potencia, de manera compacta y flexible, ahora incluso con la posibilidad del uso de un tensor por el dorso de la banda. Al combinar Bandas con sprockets Gates Poly Chain® GT® Carbon™ se obtiene una transmisión ligera, durable, libre de mantenimiento, lo cual es mucho más competitivo que la cadena catarina.

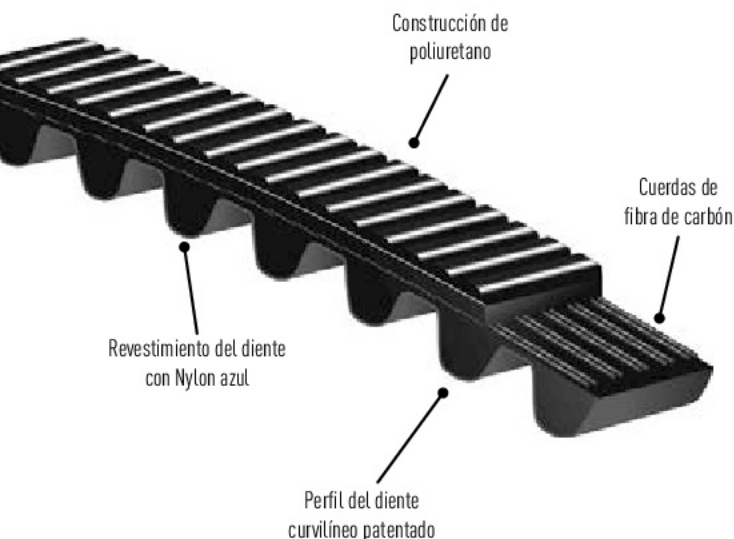
Mercado/Aplicaciones

Todo el mercado industrial, especialmente para el reemplazo transmisiones de cadena catarina. Por ser angosta, reduce al mínimo el peso total de la transmisión.

Características/Ventajas

- Libre de mantenimiento, solución limpia para la conversión de cadena catarina:
 - Su nueva construcción provee un 55% más capacidad para transmitir potencia.
 - Capacidad equivalente a las transmisiones de cadena catarina con el mismo ancho de la banda.
 - Fácil lavado, libre de herrumbre aún con accesorios metálicos.
 - Disponibles también en acero inoxidable o níquel plateado.
 - Rápido retorno de la inversión al sustituir la tradicional transmisión de cadena catarina.
 - Más silenciosa que los demás sistemas de transmisión.
- El perfil del diente curvilíneo Gates provee alta resistencia al esfuerzo, reducción de ruido y mayor capacidad para transmitir velocidad y potencia.
- Su robusta cuerda de fibra de carbón ofrece cero elongación, acompañada de una extraordinaria capacidad para transmitir potencia, mientras absorbe cargas de choque.
- Durable construcción de poliuretano resistente a los químicos, petróleo, corrosivo y abrasión.
- Revestimiento de Nylon del diente reduce la fricción y elimina la necesidad de lubricación.
- Trabaja óptimamente aún en temperaturas extremas -54°C a +85°C (-65°F a +185°F)

Sprockets Recomendados: Sprockets Poly Chain® GT2® – 5M, 8M y 14M



NOTAS

Las bandas Poly Chain® GT® Carbon™ pueden ser usadas en transmisiones existentes como reemplazo de nuestras bandas Poly Chain GT2.

La nomenclatura de banda Poly Chain® GT® Carbon™ es idéntica a la de Poly Chain® GT2®: El número de parte 8MG-100-21 denota una banda de 8mm de paso, 1000 mm de longitud y 21mm de ancho. Los códigos han cambiado se indica en este catálogo.

El paso de la banda es la distancia en milímetros entre el centro de dos dientes adyacentes, medida sobre la línea de paso de la banda. La longitud de la banda es la longitud total de la circunferencia en milímetros medida a lo largo de la línea de paso. La línea de paso teórica de la banda Poly Chain® GT2® cae en la zona de cuerdas.

ADVERTENCIA

No es recomendado el uso de sprockets no manufacturados por Gates: Los sprockets Gates Poly Chain® GT2® son manufacturados, especificados y probados para soportar completamente las capacidades de las bandas Poly Chain® GT® Carbon™. El desempeño del producto no puede ser garantizado cuando no se utilizan sprockets Gates.

Todos los programas de garantía Gates son inválidos en transmisiones que no utilizan sprockets y bandas Gates.

ADVERTENCIA

Siempre utilice sprockets Taper Lock tipo Poly Chain® GT2®, cuando diseñe un nuevo sistema de transmisión con banda Poly Chain® GT® Carbon™.

Bandas Poly Chain® GT® Carbon™

Paso 8mm – 12mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-640-12	9274-0080	80	25.2	0.4
8MGT-720-12	9274-0090	90	28.35	0.47
8MGT-800-12	9274-0100	100	31.5	0.5
8MGT-896-12	9274-0112	112	35.28	0.55
8MGT-960-12	9274-0120	120	37.8	0.58
8MGT-1000-12	9274-0125	125	39.37	0.6
8MGT-1040-12	9274-0130	130	40.95	0.65
8MGT-1792-12	9274-0224	224	70.55	1
8MGT-2000-12	9274-0250	250	78.74	1.1
8MGT-2200-12	9274-0275	275	86.61	1.15
8MGT-2240-12	9274-0280	280	88.19	1.2
8MGT-2400-12	9274-0300	300	94.49	1.3
8MGT-2520-12	9274-0315	315	99.21	1.35
8MGT-2600-12	9274-0325	325	102.36	1.4
8MGT-2800-12	9274-0350	350	110.24	1.5

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-1120-12	9274-0140	140	44.09	0.68
8MGT-1200-12	9274-0150	150	47.24	0.7
8MGT-1224-12	9274-0153	153	48.19	0.72
8MGT-1280-12	9274-0160	160	50.39	0.75
8MGT-1440-12	9274-0180	180	56.69	0.8
8MGT-1600-12	9274-0200	200	62.99	0.9
8MGT-1760-12	9274-0220	220	69.29	0.95
8MGT-2840-12	9274-0355	355	111.81	1.52
8MGT-3048-12	9274-0381	381	120	1.65
8MGT-3200-12	9274-0400	400	125.98	1.7
8MGT-3280-12	9274-0410	410	129.13	1.75
8MGT-3600-12	9274-0450	450	141.73	1.85
8MGT-4000-12	9274-0500	500	157.48	2.1
8MGT-4400-12	9274-0550	550	173.23	2.25
8MGT-4480-12	9274-0560	560	176.38	2.33

Paso 8mm – 21mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-640-21	9274-1080	80	25.2	0.4
8MGT-720-21	9274-1090	90	28.35	0.45
8MGT-800-21	9274-1100	100	31.5	0.5
8MGT-896-21	9274-1112	112	35.28	0.53
8MGT-960-21	9274-1120	120	37.8	0.58
8MGT-1000-21	9274-1125	125	39.37	0.6
8MGT-1040-21	9274-1130	130	40.95	0.65
8MGT-1120-21	9274-1140	140	44.09	0.7
8MGT-1200-21	9274-1150	150	47.24	0.75
8MGT-1224-21	9274-1153	153	48.19	0.75
8MGT-1280-21	9274-1160	160	50.39	0.8
8MGT-1440-21	9274-1180	180	56.69	0.9
8MGT-1600-21	9274-1200	200	62.99	1
8MGT-1760-21	9274-1220	220	69.29	1.15
8MGT-1792-21	9274-1224	224	70.55	1.15

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-2000-21	9274-1250	250	78.74	1.25
8MGT-2200-21	9274-1275	275	86.61	1.38
8MGT-2240-21	9274-1280	280	88.19	1.4
8MGT-2400-21	9274-1300	300	94.49	1.5
8MGT-2520-21	9274-1315	315	99.21	1.6
8MGT-2600-21	9274-1325	325	102.36	1.65
8MGT-2800-21	9274-1350	350	110.24	1.75
8MGT-2840-21	9274-1355	355	111.81	1.8
8MGT-3048-21	9274-1381	381	120	1.9
8MGT-3200-21	9274-1400	400	125.98	2.05
8MGT-3280-21	9274-1410	410	129.13	2.1
8MGT-3600-21	9274-1450	450	141.73	2.25
8MGT-4000-21	9274-1500	500	157.48	2.55
8MGT-4400-21	9274-1550	550	173.23	2.75
8MGT-4480-21	9274-1560	560	176.38	2.8

Paso 8mm – 36 mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-640-36	9274-2080	80	25.2	0.7
8MGT-720-36	9274-2090	90	28.35	0.75
8MGT-800-36	9274-2100	100	31.5	0.8
8MGT-896-36	9274-2112	112	35.28	0.9
8MGT-960-36	9274-2120	120	37.8	0.97
8MGT-1000-36	9274-2125	125	39.37	1
8MGT-1040-36	9274-2130	130	40.95	1.02
8MGT-1120-36	9274-2140	140	44.09	1.1
8MGT-1200-36	9274-2150	150	47.24	1.12
8MGT-1224-36	9274-2153	153	48.19	1.2
8MGT-1280-36	9274-2160	160	50.39	1.25
8MGT-1440-36	9274-2180	180	56.69	1.35
8MGT-1600-36	9274-2200	200	62.99	1.45
8MGT-1760-36	9274-2220	220	69.29	1.6
8MGT-1792-36	9274-2224	224	70.55	1.65

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-2000-36	9274-2250	250	78.74	1.7
8MGT-2200-36	9274-2275	275	86.61	1.88
8MGT-2240-36	9274-2280	280	88.19	1.9
8MGT-2400-36	9274-2300	300	94.49	2
8MGT-2520-36	9274-2315	315	99.21	2.15
8MGT-2600-36	9274-2325	325	102.36	2.3
8MGT-2800-36	9274-2350	350	110.24	2.4
8MGT-2840-36	9274-2355	355	111.81	2.5
8MGT-3048-36	9274-2381	381	120	2.62
8MGT-3200-36	9274-2400	400	125.98	2.7
8MGT-3280-36	9274-2410	410	129.13	2.72
8MGT-3600-36	9274-2450	450	141.73	2.95
8MGT-4000-36	9274-2500	500	157.48	3.25
8MGT-4400-36	9274-2550	550	173.23	3.55
8MGT-4480-36	9274-2560	560	176.38	3.6

Paso 8mm – 62mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-640-62	9274-3080	80	25.2	0.8
8MGT-720-62	9274-3090	90	28.35	1
8MGT-800-62	9274-3100	100	31.5	1.08
8MGT-896-62	9274-3112	112	35.28	1.2
8MGT-960-62	9274-3120	120	37.8	1.25

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-1120-62	9274-3140	140	44.09	1.4
8MGT-1200-62	9274-3150	150	47.24	1.75
8MGT-1224-62	9274-3153	153	48.19	1.65
8MGT-1280-62	9274-3160	160	50.39	1.7
8MGT-1440-62	9274-3180	180	56.69	1.85

BANDAS POLY CHAIN® GT® CARBON™

Paso 8mm – 62mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-640-12	9274-0080	80	25.2	0.4
8MGT-720-12	9274-0090	90	28.35	0.47
8MGT-1792-62	9274-3224	224	70.55	2.1
8MGT-2000-62	9274-3250	250	78.74	2.3
8MGT-2200-62	9274-3275	275	86.61	2.5
8MGT-2240-62	9274-3280	280	88.19	2.55
8MGT-2400-62	9274-3300	300	94.49	2.8
8MGT-2520-62	9274-3315	315	99.21	2.9
8MGT-2600-62	9274-3325	325	102.36	2.95
8MGT-2800-62	9274-3350	350	110.24	3.1

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
8MGT-1600-62	9274-3200	200	62.99	2
8MGT-1760-62	9274-3220	220	69.29	2.1
8MGT-2840-62	9274-3355	355	111.81	3.15
8MGT-3048-62	9274-3381	381	120	3.4
8MGT-3200-62	9274-3400	400	125.98	3.6
8MGT-3280-62	9274-3410	410	129.13	3.7
8MGT-3600-62	9274-3450	450	141.73	4.05
8MGT-4000-62	9274-3500	500	157.48	4.4
8MGT-4400-62	9274-3550	550	173.23	4.8
8MGT-4480-62	9274-3560	560	176.38	4.9

Paso 14mm – 20mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-994-20	9274-4071	71	39.13	1.3
14MGT-1120-20	9274-4080	80	44.09	1.35
14MGT-1190-20	9274-4085	85	46.85	1.4
14MGT-1260-20	9274-4090	90	49.61	1.45
14MGT-1400-20	9274-4100	100	55.12	1.55
14MGT-1568-20	9274-4112	112	61.73	1.65
14MGT-1610-20	9274-4115	115	63.39	1.7
14MGT-1750-20	9274-4125	125	68.9	1.75
14MGT-1890-20	9274-4135	135	74.41	1.75
14MGT-1960-20	9274-4140	140	77.17	1.8
14MGT-2100-20	9274-4150	150	82.68	1.9
14MGT-2240-20	9274-4160	160	88.19	1.98
14MGT-2310-20	9274-4165	165	90.95	2.05
14MGT-2380-20	9274-4170	170	93.7	2.1

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-2450-20	9274-4175	175	96.46	2.15
14MGT-2520-20	9274-4180	180	99.21	2.2
14MGT-2590-20	9274-4185	185	101.97	2.2
14MGT-2660-20	9274-4190	190	104.72	2.25
14MGT-2800-20	9274-4200	200	110.24	2.3
14MGT-3136-20	9274-4224	224	123.46	2.5
14MGT-3304-20	9274-4236	236	130.08	2.55
14MGT-3360-20	9274-4240	240	132.28	2.6
14MGT-3500-20	9274-4250	250	137.8	2.7
14MGT-3850-20	9274-4275	275	151.58	2.85
14MGT-3920-20	9274-4280	280	154.33	2.95
14MGT-4326-20	9274-4309	309	170.32	3.15
14MGT-4410-20	9274-4315	315	173.62	3.2

Paso 14mm – 37mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-994-37	9274-5071	71	39.13	1.6
14MGT-1120-37	9274-5080	80	44.09	1.7
14MGT-1190-37	9274-5085	85	46.85	1.75
14MGT-1260-37	9274-5090	90	49.61	1.8
14MGT-1400-37	9274-5100	100	55.12	2.05
14MGT-1568-37	9274-5112	112	61.73	2.2
14MGT-1610-37	9274-5115	115	63.39	2.3
14MGT-1750-37	9274-5125	125	68.9	2.45
14MGT-1890-37	9274-5135	135	74.41	2.55
14MGT-1960-37	9274-5140	140	77.17	2.6
14MGT-2100-37	9274-5150	150	82.68	2.7
14MGT-2240-37	9274-5160	160	88.19	2.85
14MGT-2310-37	9274-5165	165	90.95	2.9
14MGT-2380-37	9274-5170	170	93.7	3

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-2450-37	9274-5175	175	96.46	3.1
14MGT-2520-37	9274-5180	180	99.21	3.2
14MGT-2590-37	9274-5185	185	101.97	3.25
14MGT-2660-37	9274-5190	190	104.72	3.35
14MGT-2800-37	9274-5200	200	110.24	3.4
14MGT-3136-37	9274-5224	224	123.46	3.65
14MGT-3304-37	9274-5236	236	130.08	3.85
14MGT-3360-37	9274-5240	240	132.28	3.85
14MGT-3500-37	9274-5250	250	137.8	3.95
14MGT-3850-37	9274-5275	275	151.58	4.25
14MGT-3920-37	9274-5280	280	154.33	4.35
14MGT-4326-37	9274-5309	309	170.32	4.7
14MGT-4410-37	9274-5315	315	173.62	4.75

Paso 14mm – 68mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-994-68	9274-6071	71	39.13	2.4
14MGT-1120-68	9274-6080	80	44.09	2.6
14MGT-1190-68	9274-6085	85	46.85	2.7
14MGT-1260-68	9274-6090	90	49.61	2.8
14MGT-1400-68	9274-6100	100	55.12	3
14MGT-1568-68	9274-6112	112	61.73	3.25
14MGT-1610-68	9274-6115	115	63.39	3.4
14MGT-1750-68	9274-6125	125	68.9	3.6
14MGT-1890-68	9274-6135	135	74.41	3.95
14MGT-1960-68	9274-6140	140	77.17	4
14MGT-2100-68	9274-6150	150	82.68	4.2
14MGT-2240-68	9274-6160	160	88.19	4.5
14MGT-2310-68	9274-6165	165	90.95	4.7
14MGT-2380-68	9274-6170	170	93.7	4.7

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-2450-68	9274-6175	175	96.46	4.85
14MGT-2520-68	9274-6180	180	99.21	4.9
14MGT-2590-68	9274-6185	185	101.97	5
14MGT-2660-68	9274-6190	190	104.72	5.15
14MGT-2800-68	9274-6200	200	110.24	5.2
14MGT-3136-68	9274-6224	224	123.46	5.8
14MGT-3304-68	9274-6236	236	130.08	6.05
14MGT-3360-68	9274-6240	240	132.28	6.1
14MGT-3500-68	9274-6250	250	137.8	6.3
14MGT-3850-68	9274-6275	275	151.58	6.8
14MGT-3920-68	9274-6280	280	154.33	7
14MGT-4326-68	9274-6309	309	170.32	7.7
14MGT-4410-68	9274-6315	315	173.62	7.85

BANDAS POLY CHAIN® GT® CARBON™

Paso 14mm – 90mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-994-90	9274-7071	71	39.13	3
14MGT-1120-90	9274-7080	80	44.09	3.3
14MGT-1190-90	9274-7085	85	46.85	3.35
14MGT-1260-90	9274-7090	90	49.61	3.6
14MGT-1400-90	9274-7100	100	55.12	3.35
14MGT-1568-90	9274-7112	112	61.73	4.1
14MGT-1610-90	9274-7115	115	63.39	4.25
14MGT-1750-90	9274-7125	125	68.9	4.5
14MGT-1890-90	9274-7135	135	74.41	4.85
14MGT-1960-90	9274-7140	140	77.17	4.95
14MGT-2100-90	9274-7150	150	82.68	5.2
14MGT-2240-90	9274-7160	160	88.19	5.45
14MGT-2310-90	9274-7165	165	90.95	5.5
14MGT-2380-90	9274-7170	170	93.7	5.7

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-2450-90	9274-7175	175	96.46	5.85
14MGT-2520-90	9274-7180	180	99.21	5.9
14MGT-2590-90	9274-7185	185	101.97	5.95
14MGT-2660-90	9274-7190	190	104.72	6.1
14MGT-2800-90	9274-7200	200	110.24	6.4
14MGT-3136-90	9274-7224	224	123.46	7
14MGT-3304-90	9274-7236	236	130.08	7.35
14MGT-3360-90	9274-7240	240	132.28	7.5
14MGT-3500-90	9274-7250	250	137.8	7.7
14MGT-3850-90	9274-7275	275	151.58	8.3
14MGT-3920-90	9274-7280	280	154.33	8.5
14MGT-4326-90	9274-7309	309	170.32	9.2
14MGT-4410-90	9274-7315	315	173.62	9.3
14MGT-2380-90	9274-7170	170	93.7	5.7

Paso 14mm – 125mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-994-125	9274-8071	71	39.13	3.6
14MGT-1120-125	9274-8080	80	44.09	3.9
14MGT-1190-125	9274-8085	85	46.85	4
14MGT-1260-125	9274-8090	90	49.61	4.2
14MGT-1400-125	9274-8100	100	55.12	4.6
14MGT-1568-125	9274-8112	112	61.73	5
14MGT-1610-125	9274-8115	115	63.39	5.2
14MGT-1750-125	9274-8125	125	68.9	5.4
14MGT-1890-125	9274-8135	135	74.41	6.2
14MGT-1960-125	9274-8140	140	77.17	6
14MGT-2100-125	9274-8150	150	82.68	6.5
14MGT-2240-125	9274-8160	160	88.19	7
14MGT-2310-125	9274-8165	165	90.95	7
14MGT-2380-125	9274-8170	170	93.7	7.1

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
14MGT-2450-125	9274-8175	175	96.46	7.2
14MGT-2520-125	9274-8180	180	99.21	7.4
14MGT-2590-125	9274-8185	185	101.97	7.6
14MGT-2660-125	9274-8190	190	104.72	7.75
14MGT-2800-125	9274-8200	200	110.24	8.3
14MGT-3136-125	9274-8224	224	123.46	9.1
14MGT-3304-125	9274-8236	236	130.08	9.5
14MGT-3360-125	9274-8240	240	132.28	9.65
14MGT-3500-125	9274-8250	250	137.8	10
14MGT-3850-125	9274-8275	275	151.58	10.75
14MGT-3920-125	9274-8280	280	154.33	11
14MGT-4326-125	9274-8309	309	170.32	12
14MGT-4410-125	9274-8315	315	173.62	12.2

Poly Chain® GT® Carbon™ Paso 5MGT.

Paso 5mm – 9mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
5MGT-300-09	92706001	60	11.81	0.04
5MGT-375-09	92706011	75	14.76	0.05
5MGT-425-09	92706021	85	16.73	0.05
5MGT-500-09	92706031	100	19.68	0.05
5MGT-535-09	92706041	107	21.06	0.06

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
5MGT-300-09	92706001	60	11.81	0.04
5MGT-375-09	92706011	75	14.76	0.05
5MGT-425-09	92706021	85	16.73	0.05
5MGT-500-09	92706031	100	19.68	0.05
5MGT-535-09	92706041	107	21.06	0.06

Paso 5mm – 9mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
5MGT-300-09	92706001	60	11.81	0.04
5MGT-375-09	92706011	75	14.76	0.05
5MGT-425-09	92706021	85	16.73	0.05
5MGT-500-09	92706031	100	19.68	0.05
5MGT-535-09	92706041	107	21.06	0.06

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
5MGT-300-09	92706001	60	11.81	0.04
5MGT-375-09	92706011	75	14.76	0.05
5MGT-425-09	92706021	85	16.73	0.05
5MGT-500-09	92706031	100	19.68	0.05
5MGT-535-09	92706041	107	21.06	0.06

Paso 5mm – 9mm ancho

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
5MGT-300-09	92706001	60	11.81	0.04
5MGT-375-09	92706011	75	14.76	0.05
5MGT-425-09	92706021	85	16.73	0.05
5MGT-500-09	92706031	100	19.68	0.05
5MGT-535-09	92706041	107	21.06	0.06

Número de Parte	Código	Número de Dientes	Long. (pulg)	Peso (lbs)
5MGT-300-09	92706001	60	11.81	0.04
5MGT-375-09	92706011	75	14.76	0.05
5MGT-425-09	92706021	85	16.73	0.05
5MGT-500-09	92706031	100	19.68	0.05
5MGT-535-09	92706041	107	21.06	0.06