

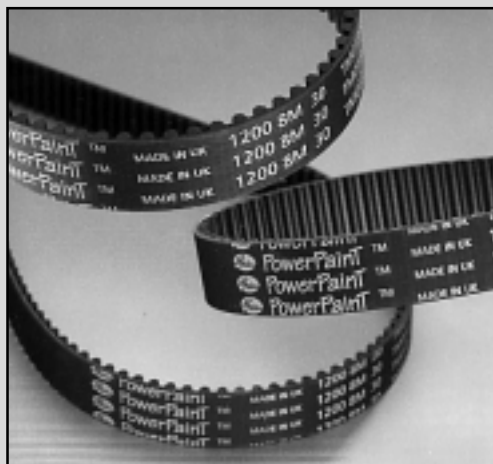
# PowerPainT™

## Extensión de gama

**Ahora disponible:**

en paso: 5M, 8M, 14M,  
8MGT y 14MGT en correa  
sin fin;

en paso: 5M, 8M, 14M,  
5MR y 8MR en correa  
abierta a metros  
Long Length.



## La correa síncrona Gates para líneas de pintura

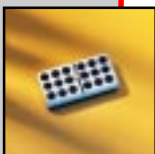
Los constructores de automóviles y los fabricantes de aparatos electrodomésticos quieren eliminar toda fuente de contaminación de sus líneas de pintura. Para satisfacer sus necesidades, Gates ha desarrollado la correa síncrona PowerPainT™. Equipados con correas Gates PowerPainT™, los transportadores automáticos utilizados en las líneas de pintura ya no contaminan las piezas a pintar.

La correa síncrona Gates PowerPainT™ ha sido sometida a las pruebas más severas de la industria del automóvil, que exige que los componentes utilizados en sus líneas de pintura no contaminen las piezas a pintar. Antes de ser enviadas, todas las correas PowerPainT™ han sido probadas conforme a la norma Gates TM 013, una prueba basada en los estándares de la industria del automóvil.

**La correa PowerPainT™ no necesita lubricación ni mantenimiento y asegura una compatibilidad total con las pinturas. No hay ningún riesgo de contaminación.**



# PowerPainT™



## Una correa de primera calidad para un óptimo rendimiento

Las correas síncronas PowerPainT™ de Gates reúnen las últimas evoluciones en el ámbito de la tecnología y del diseño de construcción para alcanzar un rendimiento considerablemente mayor y una prolongación en la vida del producto. Los dientes en elastómero están acabados y espaciados con precisión, de modo que la distribución de la tensión sea uniforme y que la potencia de transmisión sea mayor. La correa PowerPainT™ funciona bien en transmisiones de eje fijo sin estiramiento y garantiza una vida más duradera.

La PowerPainT™ está disponible en correa sin fin en paso de 5M, 8M, 14M, 8MGT y 14MGT y en correa abierta a metros en paso de 5M, 8M, 14M, 5MR y 8MR.

La construcción de base de la correa Long Length PowerPainT™ posee las mismas características que la versión estándar. Todas las correas Long Length tienen cuerdas de tracción de fibra de vidrio.

**Contrariamente a las cadenas, no se necesita lubricar la correa PowerPainT™, por lo que reduce al mínimo el mantenimiento así como la contaminación ambiental.**

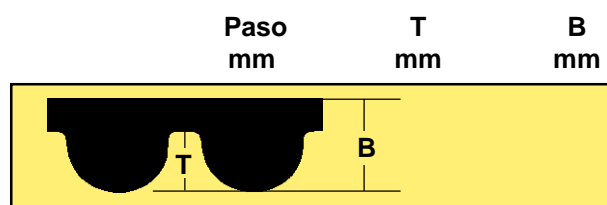
### Características

- Dentado de forma curvilínea
- Precisión del paso
- Cuerdas de tracción resistentes a la abrasión

### Ventajas

- Transmisión de potencia elevada y distribución óptima de la tensión
- Alta precisión de posicionamiento y eficacia máxima
- Excelente resistencia a los esfuerzos de flexión y dilatación

## Secciones y dimensiones nominales



5M	5,0	2,1	3,8
8M	8,0	3,4	6,0
14M	14,0	6,0	10,0



5MR	5,0	1,9	3,8
-----	-----	-----	-----



8MR / 8MGT	8,0	3,4	5,6
14MGT	14,0	6,0	10,0

## Disponibilidad y embalaje

### Correas y mangas

Para satisfacer sus necesidades, la correa Gates PowerPainT™ está disponible en embalajes de correa simple o múltiple o en forma de mangas. Las anchuras estándar de las correas simples y de las mangas figuran en la lista dimensional.

*La correa PowerPainT™ de Gates es fabricada bajo pedido en anchuras estándar y no estándar y no está disponible en stock.*

### Embalaje hermético

Las correas PowerPainT™ están empaquetadas en bolsas resistentes y transparentes en polietileno. Una etiqueta indica el tipo, dimensiones y cantidad de correas o mangas contenidas en el embalaje, así como las pruebas a las cuales han sido sometidas.

*¡El embalaje tiene que estar bien cerrado para evitar que el producto sea contaminado, hasta su instalación en la transmisión!*

## Gama de correas: Construcción sin fin

### Paso 5M

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Anchura manga mm
180 5M	180	36	720
255 5M	255	51	720
305 5M	305	61	720
325 5M	325	65	720
350 5M	350	70	720
365 5M	365	73	720
375 5M	375	75	720
400 5M	400	80	720
425 5M	425	85	720
450 5M	450	90	720
500 5M	500	100	720
525 5M	525	105	720
535 5M	535	107	720
560 5M	560	112	720
575 5M	575	115	720
600 5M	600	120	720
610 5M	610	122	720
615 5M	615	123	460
635 5M	635	127	720
640 5M	640	128	720
665 5M	665	133	720
670 5M	670	134	720
695 5M	695	139	720
700 5M	700	140	720
720 5M	720	144	720
740 5M	740	148	720
755 5M	755	151	720
775 5M	775	155	720
800 5M	800	160	720
835 5M	835	167	720
890 5M	890	178	720
950 5M	950	190	720
1035 5M	1035	207	720
1050 5M	1050	210	720
1100 5M	1100	220	720
1200 5M	1200	240	720
1225 5M	1225	245	720
1595 5M	1595	319	720

### Paso 5M

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Anchura manga mm
2100 5M	2100	420	330
2350 50	2350	470	330

Las correas simples existen en anchuras estándar de 9 mm, 15 mm y 25 mm.

### Paso 8M

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Anchura manga mm
384 8M	384	48	720
480 8M	480	60	720
560 8M	560	70	720
600 8M	600	75	720
640 8M	640	80	720
720 8M	720	90	720
800 8M	800	100	720
880 8M	880	110	720
920 8M	920	115	460
960 8M	960	120	720
1040 8M	1040	130	720
1120 8M	1120	140	720
1200 8M	1200	150	720
1280 8M	1280	160	720
1360 8M	1360	170	460
1440 8M	1440	180	460
1600 8M	1600	200	460
1760 8M	1760	220	460
1800 8M	1800	225	720
2000 8M	2000	250	460
2240 8M	2240	280	330
2272 8M	2272	284	330
2400 8M	2400	300	330
2600 8M	2600	325	330
2800 8M	2800	350	330

Las correas simples existen en anchuras estándar de 20 mm, 30 mm, 50 mm y 85 mm.

### Paso 14M

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Anchura manga mm
784 14M	784	56	460
826 14M	826	59	460
924 14M	924	66	460
966 14M	966	69	460
1092 14M	1092	78	460
1190 14M	1190	85	460
1400 14M	1400	100	460
1610 14M	1610	115	460
1778 14M	1778	127	330
1890 14M	1890	135	330
2100 14M	2100	150	330
2310 14M	2310	165	330
2450 14M	2450	175	330
2590 14M	2590	185	330
2800 14M	2800	200	330
3150 14M	3150	225	330
3500 14M	3500	250	330
3850 14M	3850	275	330
4004 14M	4004	286	330
4326 14M	4326	309	330
4578 14M	4578	327	330

Las correas simples existen en anchuras estándar de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm y 170 mm

## Gama de correas: Construcción sin fin (continuación)

### Paso 8MGT

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Anchura manga mm
384 8MGT	384	48	720
480 8MGT	480	60	720
560 8MGT	560	70	720
600 8MGT	600	75	720
640 8MGT	640	80	720
720 8MGT	720	90	720
800 8MGT	800	100	460
840 8MGT	840	105	460
880 8MGT	880	110	460
920 8MGT	920	115	460
960 8MGT	960	120	460
1040 8MGT	1040	130	460
1120 8MGT	1120	140	460
1200 8MGT	1200	150	460
1280 8MGT	1280	160	460
1440 8MGT	1440	180	460

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Anchura manga mm
1512 8MGT	1512	189	460
1584 8MGT	1584	198	460
1600 8MGT	1600	200	460
1760 8MGT	1760	220	460
1800 8MGT	1800	225	460
2000 8MGT	2000	250	330
2400 8MGT	2400	300	330
2600 8MGT	2600	325	330
2800 8MGT	2800	350	330
3048 8MGT	3048	381	330
3280 8MGT	3280	410	330
3600 8MGT	3600	450	330
4400 8MGT	4400	550	330

Las correas simples existen en anchuras estándar de 20 mm, 30 mm, 50 mm y 85 mm.

### Paso 14MGT

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Anchura manga mm
1190 14MGT	1190	85	330
1400 14MGT	1400	100	330
1778 14MGT	1778	127	330
1890 14MGT	1890	135	330
2100 14MGT	2100	150	330
2800 14MGT	2800	200	330
3150 14MGT	3150	225	330
3500 14MGT	3500	250	330
3850 14MGT	3850	275	330

Las correas simples existen en anchuras estándar de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm y 170 mm.

## Gama de correas: Construcción abierta a metros Long Length

### Perfil HTD®

Paso	Anchuras estándar - mm	Longitud del rollo - m
5M	6, 10, 15, 25	30
8M	10, 15, 20, 30, 50	30
14M	40, 55, 85	30

### Perfil GT

Paso	Anchuras estándar - mm	Longitud del rollo - m
5MR	10, 15, 25	30
8MR	15, 20, 30, 50	30

## Los códigos de las correas se identifican de la siguiente manera:

### PPT 640 5M 2800

PPT - PowerPain™  
 640 - Longitud primitiva en mm  
 5M - Paso 5 mm  
 2800 - Anchura de la manga 28" (720 mm)

### PPT LL 8M 20 (30M) GLASS

PPT - PowerPain™  
 LL - Long Length  
 8M - Paso 8 mm  
 20 - Anchura de la correa 20 mm  
 30M - Longitud 30 m  
 GLASS - Cuerda de tracción de fibra de vidrio

La correa PowerPain™ de Gates es fabricada bajo pedido en anchuras estándar y no estándar y no está disponible en stock.

Su distribuidor:



Correas y mangueras Gates.  
 La marca de mayor confianza en el mundo.