

La nueva correa doble con el doble de capacidad de transmisión

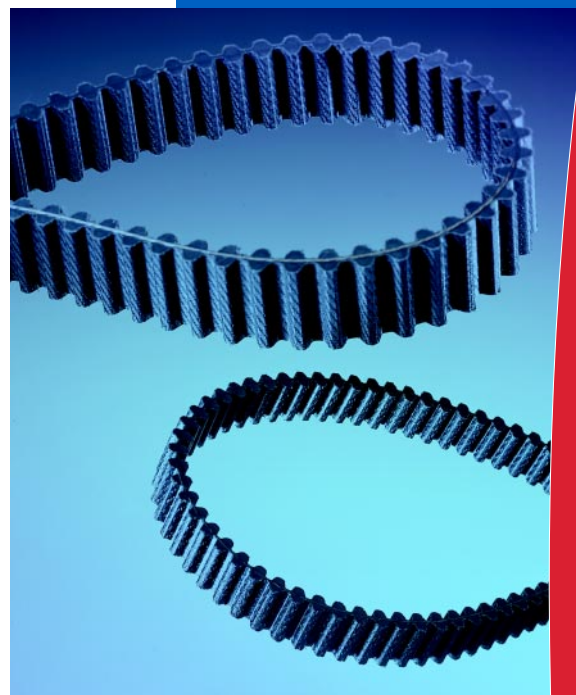
Twin Power® GT2

Gracias al diseño específico de los dientes y a las evoluciones en los materiales, las correas síncronas Twin Power® de Gates garantizan las más altas prestaciones en transmisiones con sentidos de rotación inversos, un funcionamiento suave y una gran flexibilidad. Ahora, Gates ha desarrollado una correa doble Twin Power® con el perfil del dentado específico GT2. Esta correa Twin Power® GT2 proporciona un rendimiento superior a todas las construcciones anteriores Twin Power®, transmitiendo dos veces más potencia que las correas Twin Power® HTD®. La correa Twin Power® GT2 se caracteriza por una transmisión de potencia muy elevada y una alta resistencia al salto del diente, asegurando así una transmisión positiva sin deslizamiento. Además, aporta una reducción del nivel sonoro.

Gracias a sus altos rendimientos, la correa Twin Power® GT2 también permite el diseño de transmisiones más compactas y económicas.

Una correa doble Twin Power® GT2 puede transmitir o bien toda su carga máxima por uno de los dos lados de la correa, o bien una parte de esa carga por ambos lados, siempre que la suma de las cargas no exceda la capacidad máxima de la correa.

La nueva correa síncrona Twin Power® GT2 está disponible en los pasos 8MGT y 14MGT.



La construcción única de la Twin Power® GT2

- Dentado de elastómero conformado con precisión en pasos exactos para asegurar un buen engranaje.
- Las cuerdas de tracción enrolladas en forma de espiral dan a la correa una gran robustez, una excelente resistencia a los esfuerzos de flexión y la dilatación.
- El revestimiento de nylon en los dos lados dentados protege la correa contra la abrasión y la contaminación.

Twin Power® GT2: una correa de rendimientos elevados para las transmisiones con sentidos de rotación inversos



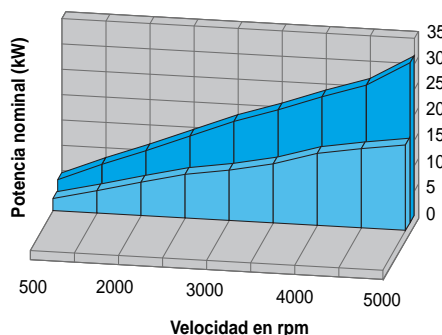
Twin Power® GT2: Cuando la potencia es lo que cuenta

Comparado con la construcción HTD®, el perfil de los dientes de la PowerGrip® GT2 y la construcción de la correa Twin Power® GT2 proporcionan una mejora notable de las prestaciones. Los diagramas adjuntos ilustran el aumento de la capacidad de potencia y de la resistencia al salto del diente así como la reducción significativa del ruido de la correa Twin Power® GT2.

Potencias transmisibles

Poleas de iguales dimensiones

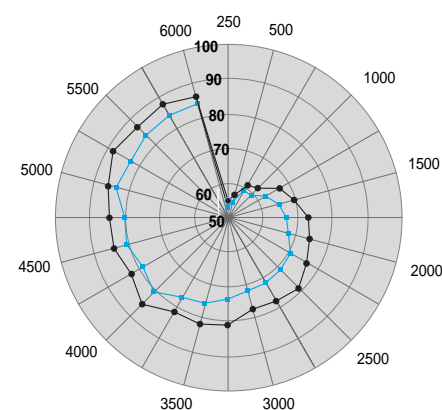
- 8MGT Twin Power® GT2
- 8M Twin Power® HTD®



Nivel sonoro

Nivel sonoro general dB(A) - de 50 a 100
Velocidad en rpm - de 250 a 6000

- 8MGT Twin Power® GT2
- 8M Twin Power® HTD®

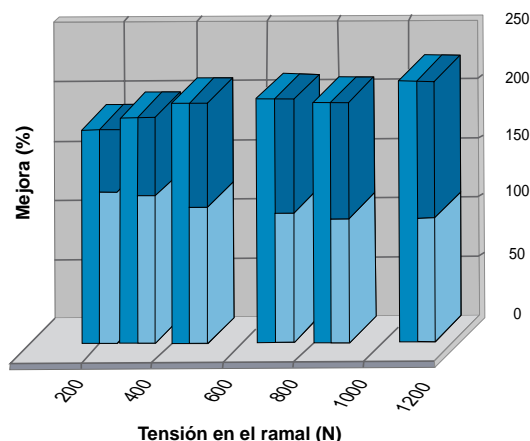


Resistencia al salto del diente

Mejora respecto a la Twin Power® HTD® con paso de 8M

Poleas de iguales dimensiones

- 8MGT Twin Power® GT2
- 8M Twin Power® HTD®
- Mejora



Las correas síncronas Twin Power® de Gates también se encuentran disponibles en stock en los pasos XL, L y H. Las correas Twin Power® HTD® 5M, 8M y 14M solamente están disponibles bajo pedido. Consulte el catálogo de productos industriales de transmisión de potencia Gates (E4/20054) o visite nuestra página web www.gates.com/europe para más información.

Su distribuidor:



Drive the technology

Dimensiones

TP GT2 8MGT Paso: 8 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
TP GT2 480 8MGT*	480	60
TP GT2 560 8MGT*	560	70
TP GT2 600 8MGT*	600	75
TP GT2 640 8MGT*	640	80
TP GT2 720 8MGT*	720	90
TP GT2 800 8MGT*	800	100
TP GT2 880 8MGT*	880	110
TP GT2 960 8MGT*	960	120
TP GT2 1040 8MGT*	1040	130
TP GT2 1120 8MGT**	1120	140
TP GT2 1200 8MGT**	1200	150
TP GT2 1280 8MGT**	1280	160
TP GT2 1440 8MGT**	1440	180
TP GT2 1600 8MGT**	1600	200
TP GT2 1760 8MGT**	1760	220
TP GT2 1800 8MGT**	1800	225
TP GT2 2000 8MGT**	2000	250
TP GT2 2400 8MGT**	2400	300
TP GT2 2600 8MGT**	2600	325
TP GT2 2800 8MGT**	2800	350
TP GT2 3048 8MGT**	3048	381
TP GT2 3280 8MGT**	3280	410
TP GT2 3600 8MGT**	3600	450
TP GT2 4400 8MGT**	4400	550
TP GT2 4960 8MGT***	4960	620

Disponibles en ancho de 20 mm, 30 mm, 50 mm y 85 mm.

* También disponibles en mangas de 100 mm de ancho.

** También disponibles en mangas de 330 mm de ancho.

*** También disponibles en mangas de 150 mm de ancho.

TP GT2 14MGT Paso: 14 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
TP GT2 1610 14MGT	1610	115
TP GT2 1778 14MGT	1778	127
TP GT2 1890 14MGT	1890	135
TP GT2 2100 14MGT	2100	150
TP GT2 2310 14MGT	2310	165
TP GT2 2450 14MGT	2450	175
TP GT2 2590 14MGT	2590	185
TP GT2 2800 14MGT	2800	200
TP GT2 3150 14MGT	3150	225
TP GT2 3360 14MGT	3360	240
TP GT2 3500 14MGT	3500	250
TP GT2 3850 14MGT	3850	275
TP GT2 4326 14MGT	4326	309
TP GT2 4578 14MGT	4578	327
TP GT2 4956 14MGT	4956	354
TP GT2 5320 14MGT	5320	380
TP GT2 5740 14MGT	5740	410
TP GT2 6160 14MGT	6160	440
TP GT2 6860 14MGT	6860	490

Disponibles en ancho de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm y 170 mm.

Código de las correas Twin Power® GT2

Ejemplo: TP GT2 480 8MGT 20

- TP GT2 - Twin Power® GT2
- 480 - longitud primitiva 480 mm
- 8MGT - paso 8 mm
- 20 - anchura de la correa (mm)