

Diseñada con la tecnología más avanzada y nuestra experiencia en ciencia de materiales, la PowerGrip™ GT4™ de Gates® ofrece una superior capacidad de transmisión de potencia que cualquier otra correa de su clase. Utilizando los más avanzados y nuevos materiales, Gates diseñó una correa de elastómero de etileno con una mayor capacidad de potencia y un rango de temperaturas de uso mayor. La NUEVA correa PowerGrip™ GT4™ permite un mayor rendimiento en cualquier gama de aplicaciones industriales. Los pasos 8MGT y 14MGT son la elección óptima para transmisiones de alto rendimiento en máquinas herramienta, la industria papelera y textil, que exigen durabilidad y un mantenimiento mínimo.

CONSTRUCCIÓN

- Compuesto tecnológicamente avanzado con cuerdas de tracción de fibra de vidrio, dientes y recubrimiento de elastómero, y revestimiento de nylon.
- El caucho EPDM de nuevo diseño protege las cuerdas de la contaminación ambiental y del desgaste por fricción.
- Las cuerdas de tracción de fibra de vidrio se enrollan helicoidalmente, lo que las hace tan robustas, tan flexibles y tan resistentes al alargamiento.
- El revestimiento de nylon de baja fricción protege los dientes del desgaste.
- Los dientes de elastómero se han conformado y espaciado de forma precisa.
- Anchuras estándar de 20, 30, 50 y 85 mm (8MGT); 40, 55, 85, 115 y 170 mm (14MGT). Otros anchos disponibles bajo pedido.

BENEFICIOS

- Superior capacidad de Potencia transmisible: hasta un 25 % más que en productos anteriores.
- Coste de mantenimiento más bajo gracias a la mayor vida útil.
- Transmisiones compactas, ligeras y económicas.
- Gran resistencia al salto de diente.
- Sin necesidad de lubricación.
- Estáticamente conductiva (ISO 9563) y apta para utilizarse en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Bajo pedido, disponible en diseño PowerPaint™, para eliminar el riesgo de contaminación en zonas de pintura (consulte la página 40).
- Intervalo de temperaturas de uso: de -40 °C a +140 °C (para uso intermitente).
- Compatibilidad perfecta con poleas de perfil HTD™.
- Libres de halógenos: ecológica.

Secciones y dimensiones nominales				
Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Gama de longitudes (longitud primitiva - mm)
8MGT	8,0	3,2	5,6	384 - 4400
14MGT	14,0	5,7	9,9	966 - 6860

Consulte la pág. 195 para obtener la lista de longitudes.

Código

1760-8MGT4-30
1760 - Longitud primitiva (mm)
8MGT4 - Paso de 8 mm
30 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: Para un cálculo y correcto tensado de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex™ Pro™ de Gates, disponible en www.Gates.com.

Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.