

Progettata con la più avanzata tecnologia e le più recenti conoscenze relative alla scienza dei materiali, Gates®™ PowerGrip™ GT4™ offre la più alta capacità di trasmissione di qualsiasi cinghia della sua categoria. Utilizzando tutti nuovi materiali all'avanguardia, Gates ha progettato una cinghia in elastomero di etilene con una maggiore capacità di potenza e un più ampio intervallo di temperatura. La NUOVA cinghia PowerGrip™ GT4™ offre prestazioni migliori in un'ampia gamma di applicazioni industriali. I passi 8MGT e 14MGT costituiscono la scelta ottimale per trasmissioni ad alte prestazioni in macchine utensili, macchinari per l'industria cartaria e tessile e laddove siano necessarie lunga durata e manutenzione minima.

STRUTTURA

- Polimero tecnicamente avanzato con trefoli di trazione in fibra di vetro, denti e dorso in elastomero e rivestimento in nylon.
- La gomma EPDM di nuova progettazione protegge i trefoli dall'inquinamento ambientale e dal logorio da attrito.
- L'elemento di trazione in fibra di vetro a spirale elicoidale offre resistenza, capacità di flessione e resistenza all'allungamento eccezionali
- La copertura in nylon a basso coefficiente di attrito protegge la superficie dei denti contro l'usura.
- Il profilo dei denti e il passo sono di una precisione ancora più accurata.
- Larghezze standard di 20, 30, 50 e 85mm (8MGT); 40, 55, 85, 115 e 170 mm (14MGT). Altre larghezze disponibili su richiesta.

VANTAGGI

- Sostanziale aumento della potenza trasmessa: fino al 25% in più rispetto ai modelli precedenti.
- Costi di manutenzione ridotti grazie a una durata di servizio prolungata.
- Trasmissioni compatte, leggere ed efficaci dal punto di vista dei costi.
- Migliorata resistenza al salto dei denti.
- Non necessita di lubrificazione.
- Conducibilità statica (ISO 9563) che pertanto la rende idonea all'utilizzo nelle condizioni di cui alla Direttiva 2014/34/UE-ATEX.
- Su richiesta disponibile nella versione PowerPain™, per eliminare il rischio di contaminazione delle vernici (vedere pag. 40).
- Intervallo di temperatura: da -40°C a +140°C (per uso intermittente).
- Opera perfettamente sulle pulegge con profilo HTD™.
- Senza alogeni: nel rispetto dell'ambiente.

Per l'elenco delle dimensioni, fare riferimento a pag. 195.

Sezioni e dimensioni nominali

| Sezione | Passo (mm) | Altezza dente (mm) | Altezza cinghia (mm) | Gamma di lunghezze (lunghezza passo - mm) |
|---------|------------|--------------------|----------------------|---|
| 8MGT | 8,0 | 3,2 | 5,6 | 384 - 4 400 |
| 14MGT | 14,0 | 5,7 | 9,9 | 966 - 6 860 |

Codice ordine

1760-8MGT4-30
1760 - Lunghezza primitiva (mm)
8MGT4 - Passo da 8 mm
30 - Larghezza cinghia (mm)

NOTA: per una configurazione e un tensionamento corretti della cinghia, utilizzare il software di progettazione di Gates DesignFlex™ Pro™ Drive, disponibile all'indirizzo www.Gates.com.

Identificazione

Marchatura bianca durevole indicante il tipo e le dimensioni della cinghia.