

## **Descrizione del Prodotto**

La cinghia sincrona Gates PowerGrip™ HTD™ 750-5M-25 è progettata per applicazioni che richiedono alta capacità di trasmissione di potenza a basse velocità e coppie elevate. Il profilo dei denti curvilineo assicura una distribuzione ottimale del carico, migliorando l'efficienza e la durata del sistema di trasmissione.

## **Specifiche Tecniche**

- **Numero di parte:** 750-5M-25
- **Lunghezza primitiva:** 750 mm
- **Larghezza cinghia:** 25 mm
- **Passo di dentatura:** 5 mm
- **Numero di denti:** 150
- **Altezza:** 3,8 mm
- **Materiale:** Corpo in neoprene con denti rivestiti in nylon
- **Temperatura operativa:** da -30°C a +100°C

## **Caratteristiche e Vantaggi**

- Il corpo in neoprene offre protezione contro sporco, grasso, olio e umidità.
- I cavi di trazione in fibra di vetro garantiscono elevata resistenza, eccellente flessibilità e alta resistenza all'allungamento.
- Il rivestimento in nylon dei denti fornisce una superficie resistente all'usura per una lunga durata operativa.
- Elimina la necessità di lubrificazione e ri-tensionamento, riducendo la manutenzione e il lavoro richiesto rispetto alle trasmissioni a catena.
- Aumento del 30% della capacità di trasmissione di potenza rispetto alle cinghie sincrone tradizionali.

## **Applicazioni**

Le cinghie PowerGrip™ HTD™ sono adatte per numerose applicazioni, tra cui:

- Elettrodomestici
- Macchine per ufficio
- Utensili elettrici portatili
- Industria chimica e di processo
- Macchine utensili

- Industria cartaria e tessile

## Note

Il passo della cinghia è la distanza in millimetri tra i centri di due denti adiacenti misurata sulla linea di passo della cinghia. La lunghezza del passo è la lunghezza totale (circonferenza) in millimetri misurata lungo la linea di passo. La linea di passo teorica di una cinghia PowerGrip® HTD® si trova all'interno del membro di trazione. I numeri di parte delle cinghie PowerGrip® HTD® sono composti da passo, lunghezza del passo e larghezza. Ad esempio, il numero di parte 750-5M-25 indica una lunghezza del passo di 750 mm, un passo di 5 mm e una larghezza di 25 mm.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di progettazione PowerGrip™ Drive Design Manual.