

Diferenças de Multi V Contitech e Elite RNH

Correia Perfil Rib Contínuo

As correias de perfil rib contínuo da Continental são projetadas para transmitir potência em sistemas de acionamento onde há uma necessidade de alta eficiência e confiabilidade. Estas correias são caracterizadas por:



- **Estrutura de Rib Contínuo:** Apresentam nervuras contínuas ao longo de sua superfície interna, que proporcionam uma área de contato maior com as polias, resultando em melhor aderência e transmissão de potência.
- **Materiais de Alta Qualidade:** Fabricadas com compostos de borracha de alta resistência e reforços de fibras, estas correias são duráveis e resistem bem ao desgaste e ao calor.
- **Desempenho Silencioso:** Devido ao design contínuo das nervuras, estas correias operam de forma mais silenciosa incluindo flocos de algodão em sua estrutura, reduzindo o ruído em comparação com outros tipos de correias.
- **Eficiência Energética:** A construção e os materiais utilizados garantem uma transmissão de potência eficiente, minimizando perdas e melhorando a performance do sistema.

Correia Perfil RNH

As correias de perfil RNH (Ribbed Noise Harshness) da Continental são desenvolvidas para aplicações que exigem uma redução significativa de ruído e vibração. As características principais incluem:



- **Redução de Ruído e Vibração:** Este perfil é especificamente projetado para minimizar ruídos e vibrações indesejadas, proporcionando uma operação mais suave e silenciosa.
- **Estrutura Especializada:** Diferente das correias de rib contínuo, as correias RNH possuem um design que dispersa melhor as forças de contato, contribuindo para a redução de ruídos.
- **Compostos Específicos:** Utilizam materiais otimizados para reduzir a ressonância e a transferência de vibrações através da correia.
- **Aplicações Específicas:** São ideais para sistemas onde a redução de ruído e vibração é crucial, onde o conforto acústico é uma prioridade.

Comparação Técnica

1. Aplicações:

- Perfil Rib Contínuo: Utilizado em sistemas que demandam alta eficiência de transmissão de potência e durabilidade.
- Perfil RNH: Preferido em aplicações onde o conforto acústico é vital, ajudando a reduzir ruídos e vibrações.

1. Desempenho Acústico:

- Perfil Rib Contínuo: Oferece uma operação relativamente silenciosa com aplicação de floco de algodão em sua estrutura.
- Perfil RNH: Projetado para minimizar ruídos e vibrações, proporcionando uma operação silenciosa pelo seu perfil assimétrico.

1. Durabilidade e Manutenção:

- Perfil Rib Contínuo: Altamente durável e resistente ao desgaste, ideal para ambientes exigentes.
- Perfil RNH: Embora também seja durável, seu foco principal é a redução de ruído, podendo exigir inspeções mais frequentes em ambientes extremamente severos.