

# CORREIA SINCRONIZADORA DE ALTO DESEMPENHO OMEGA-HP (Cordonel reforçado)



A Linha **OMEGA HP** foi especialmente projetada para atender as mais severas aplicações de transmissão, em qualquer máquina. Atende transmissões onde é necessário **altíssimos torques** e **altas rotações**. Trabalha em severas condições de trabalho.

Com sua estrutura especial de construção **muito reforçada**, possibilita transmissões de alta performance com **larguras reduzidas** das correias, consequentemente trabalhando em polias **mais estreitas e leves**.

Com a geometria de seus dentes especialmente projetados, as correias **OMEGA HP** trabalham em polias sincronizadoras padronizadas dos passos: HTD barateando o custo inicial da transmissão, pois não requerem polias especiais.

## VANTAGENS:

- Grande capacidade de torque, em comparativo com correias sincronizadoras trapezoidais;
- Trabalha em altas rotações;
- Altíssima precisão, com sincronismo exato;
- Resiste a temperaturas que vão de -30° a 100°C;
- Vida útil dezoito vezes maior, comparada com correias sincronizadoras de passo trapezoidal;
- Baixíssimo nível de ruído;
- Trabalha em polias padronizadas dos perfis HTD;
- Transmissões muito mais compactas e leves, aliviando mancais, rolamentos e motores, economizando energia;
- Resistem a eventual contaminação por névoa de óleo mineral, desde que esta não seja constante;
- Capacidade de transmissão de força 3,5 vezes maior, comparadas com correias sincronizadoras de passo trapezoidal.

As correias OMEGA HP substituem as correias POWERGRIP® GT2® e GT3®.

\* Trabalham em polias HTD, desde que as mesmas estejam em perfeitas condições (sem desgaste).

\*\* HTD® é marca registrada de seu possuidor.