

optibelt *OMEGA HL*

Bei Antrieben mit einer niedrigen Drehzahl liefern die Optibelt OMEGA HL Zahnriemen eine bis zu 15% höhere Leistung als der OMEGA HP.

Zusätzlich wurde die Auslegung so optimiert, dass der Optibelt OMEGA HL wesentlich besser auf extreme Lastschwankungen bei Antrieben mit Stoßbelastung reagiert.

Beim Einsatz in derartigen neu entwickelten Antriebssystemen weist sich der Optibelt OMEGA HL durch eine maximale Funktionszuverlässigkeit aus und arbeitet dabei höchst effizient.

Vorteile

- Hochleistungszahnriemen für extreme Belastungen über das gesamte Geschwindigkeitsspektrum
- geeignet für hohe Drehmomente
- höchste Präzision, exakt synchron
- optimiertes Absorptionsverhalten bei Stoßlasten
- leiser Lauf durch optimierte Zahnform
- Kostenreduzierung durch verminderte Baugrößen
- wartungsfrei
- temperaturbeständig von -30 °C bis $+100\text{ °C}$
- gegenüber dem Optibelt OMEGA eine bis zu 2,5-fache Leistungsübertragung
- geringere Lagerbelastung
- optimiertes Verschleißverhalten

Anwendungsbeispiele

- Maschinenantrieb
- je nach Anwendung Ersatz von Ketten
- Fördersysteme
- Sägewerke und Papierverarbeitung
- Textilverarbeitungsanlagen
- Gartengeräte



Profile:

8M HL, 14M HL
weitere Profile auf Anfrage

Abmessungen:

288 bis 4578 mm

Zahnscheiben:

Optibelt OMEGA HL Zahnriemen laufen in Standard HTD[®] und RPP[®] Scheiben.