

optibelt *OMEGA HP*

Der Optibelt OMEGA HP ist ein Hochleistungszahnriemen, der speziell für hohe Belastungen und schnell laufende Antriebe entwickelt wurde.

Verbesserte Materialien und eine hoch entwickelte Verfahrenstechnik bilden die Grundlage dieses hohen Leistungsvermögens. Für jede Anforderung an eine Kraftübertragung steht ein passendes Riemenprofil zur Verfügung.

Vorteile

- Hochleistungszahnriemen für extreme Belastungen bei einer hohen Drehzahl
- höchste Präzision, exakt synchron
- temperaturbeständig von -30 °C bis $+100\text{ °C}$
- gegenüber der Standardausführung eine bis zu 2-fache Leistungsübertragung
- eine bis zu 18-fache Lebensdauer gegenüber Standardzahnriemen
- extrem niedrige Geräuschentwicklung
- optimiertes Verschleißverhalten
- wartungsfrei
- verbesserte Kraftübertragung erlaubt reduzierte Baugröße der Antriebe, Kostenersparnis

Schneller, stärker, kompakter – so stellt sich der neue Optibelt OMEGA HP dar.
Ein Zahnriemen für höchste Anforderungen.

Anwendungsbeispiele

- Maschinen in der Textilverarbeitung
- Werkzeugmaschinen
- Kompressoren
- Druckmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Maschinen in der Papierherstellung



Profile:

3M HP, 5M HP, 8M HP, 14M HP

Abmessungen:

111 bis 4578 mm

Zahnscheiben:

Optibelt OMEGA HP Zahnriemen brauchen keine Sonderscheiben. Die Profile passen zu den Standard HTD® und RPP® Scheiben.