

optibelt *RB*

Rippenbänder verbinden die hohe Flexibilität eines Flachriemens mit der starken Leistung eines Keilriemens. Die im V-Profil parallel verlaufenden Rippen werden aus einer verschleißarmen Gummimischung gefertigt. Der hochfeste Zugstrang ist für die vielfältigen Anwendungen des Rippenbandes ausgelegt. Er ist über die gesamte Breite des Rippenbandes in eine haftfreundige Gummimischung eingebettet. Eine faserverstärkte, verschleißfreie Gummimischung gewährleistet einen ruhigen Lauf, Öl- und Hitzebeständigkeit und eine lange Lebensdauer.

Vorteile

- sehr hoher Wirkungsgrad
- hervorragende dynamische Kraftübertragung
- guter Kraftschluss und hohe Leistung
- niedrige Vibration und geringe Geräuschentwicklung
- verträgt Stoßlasten und kurzzeitige Überlastung
- hohe Riemengeschwindigkeiten sind möglich
- der Einsatz mit Umlenkrollen ist möglich wie z. B. bei einem Serpentinantrieb

Kleinstmögliche Scheibendurchmesser werden Anforderungen aus Antrieben mit hoch laufenden Drehzahlen ebenso gerecht wie langsam laufenden Antrieben.

Rippenbänder eignen sich gut für den Betrieb mit Umlenkrollen wie z. B. in Serpentinantrieben.

Anwendungsbeispiele

Maschinenbau

- Fräs- und Drehmaschinen
- textilverarbeitende Maschinen
- Spindelantriebe
- Papiermaschinen
- Gebläseantriebe

Anwendungen im Haushalt

- Waschmaschinen
- Trockner
- Trainingsgeräte
- Heimwerkergeräte



Profile:

PH, PJ, PK, PL, PM

Abmessungen:

Die Riemenlänge ist abhängig vom jeweiligen Profil.

Keilrippenscheiben:

Standardprogramm
Sonderscheiben auf Anfrage