

## optibelt *SUPER VX*

Der Riemenunterbau besteht aus einer Polychloropren-Gummimischung mit einer quer zur Laufrichtung eingebrachten Faserverstärkung. Der hochqualitative und äußerst dehnungsarme Zugstrang aus Polyester oder Aramid ist in einer Einbettgummimischung gefasst. Er wird verstärkt durch eine Gewebeauflage und den Riemenunterbau. Der Riemenunterbau bietet aufgrund der quer eingebrachten Fasern Quersteifigkeit, ohne dabei an Flexibilität zu verlieren.

### Vorteile

- höchste Kraftübertragung
- hervorragende Flexibilität in Laufrichtung
- hohe Quersteifigkeit
- ausgeprägte Laufruhe sogar bei hoher Laufgeschwindigkeit
- beständig gegen Abrieb und Schlupf
- lange Lebensdauer

Optibelt SUPER VX Breitkeilriemen werden bevorzugt eingesetzt für eine stufenlos regelbare Drehzahl. Der besondere Riemenaufbau erlaubt hohe dynamische Belastungen bei hervorragenden Kraftübertragungs- und Steuerungseigenschaften.

## Anwendungsbeispiele

- |                     |   |                              |
|---------------------|---|------------------------------|
| Maschinenbau        | ■ | Sonderantriebe               |
| Getriebebau         | ■ | Verstellscheibensätze        |
| Druckereimaschinen  | ■ | Farb-Offsetdruckmaschinen    |
| landwirtschaftliche |   |                              |
| Maschinen           | ■ | Dreschtrommelmaschinen       |
| Werkzeugmaschinen   | ■ | Drehmaschinen                |
| Regelantrieb        | ■ | geschlossene Regelkreisläufe |
| Textilmaschinen     | ■ | Spulmaschinen                |



- 1 Riemenrücken
- 2 Zugstrang
- 3 Einbettmischung
- 4 Riemenunterbau
- 5 Formzahnung

### Profile:

Rückenbreite bis zu 100 mm  
Riemenhöhe zwischen 5 und 30 mm

### Abmessungen:

Längen von 500 bis 5000 mm  
Standardabmessungen gemäß  
DIN/ISO und RMA/MPTA