

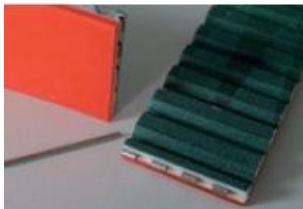
## ZAHNRIEMEN

Zahnriemen aus Polyurethan werden mit Zugträgern aus Stahl oder Kevlar für den Einsatz als Förder- oder Antriebsriemen gefertigt. Die Produktion aus hochwertigen Materialien bildet zusammen mit dem hohen Standard der Qualitätssicherung die Grundlage für die erfolgreichen und kundenorientierten Produktvarianten, mit denen ein breites Spektrum von Einsatzmöglichkeiten abgedeckt werden kann.

Endlos verschweisste Zahnriemen mit innovativer Verbindungstechnik oder verbindungslose Flexriemen sorgen je nach Anwendung für die grösstmögliche ursprüngliche Zugkraft. Da wir die gängigen Zahnriemenprofile als Rollenware an Lager haben, können wir Ihnen einen 24-Stunden-Service für verschweisste Riemen bieten, ebenso wie Montagen vor Ort.

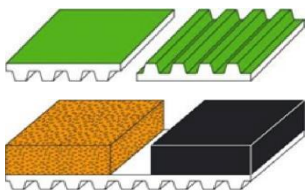


### Verbindungstechnik



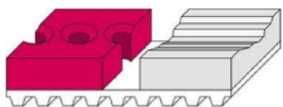
Die mechanische Endverbindung Hinge Joint ist eine Scharnierverbindung und wurde für synchrone Transportanwendungen entwickelt, bei denen die Installation bzw. der Austausch von Zahnriemen einfach und schnell erfolgen soll. Die Konstruktion eignet sich für einzelne sowie mehrere, nebeneinanderliegende Riemen. Auch Zahnriemen mit Beschichtungen oder Profilen lassen sich mit dieser Methode verbinden.

### Beschichtungen



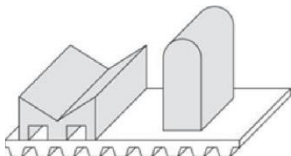
Beschichtungen aus verschiedenen Materialien und Oberflächenstrukturen mit jeweils charakteristischen Eigenschaften werden bei unterschiedlichen Anwendungen eingesetzt und können folgende Merkmale haben: Abriebfestigkeit, Komprimierbarkeit, elektrostatische Entladung, hervorragende Ablöseigenschaften, gleichmässige Bewegung, Hitzebeständigkeit, hoher oder niedriger Reibwert, Stoss- oder Schwingungsdämpfung.

### Mechanische Bearbeitung



Zu den üblichen mechanischen Nachbearbeitungen gehören Profilschleifen zur Verbesserung der Produktführung, Oberflächenschleifen für eine erhöhte Reibung auf der Transportseite, Querbearbeitung zur Reduktion der punktuellen Belastung auf den Belag und Lochstanzen/Perforieren zur Optimierung der Prozesse.

### Profile/Zahnriemenführungen



Zahnriemen können auf der Transportseite mit thermoplastischen Polyurethanprofilen oder Nocken ausgerüstet werden und ermöglichen somit eine individuelle Lösung für jeden Einsatzbereich. TPU-Zahnriemenführungen werden auf der Zahnseite platziert um für eine optimale Riemenführung zu sorgen.