

Produktinformation: Riemenbeschichtungen



Allgemeine Angaben

Für nahezu jede Anwendung mit Zahnriemen bietet die **IGAT** ein besonders umfangreiches Produktspektrum abriebfester und griffiger Rückenbeschichtungen.

Unsere Beschichtungen können auf allen marktüblichen Zahnriemensystemen aus Neoprene oder Polyurethan sowie auch Keil- und Flachriemen aufgebracht werden.

Eine Vielzahl von Anwendungen benötigt **eingeschränkte Dicken- und Breitentoleranzen** bei der jeweils ausgewählten Riemenlösung.

Durch Einsatz geeigneter Werkzeuge können bei **IGAT** Toleranzen mit wenigen Zehntel mm Bandbreite hergestellt werden.

Bei Anwendungen mit geführten Riemen bedarf es einer genauen Abstimmung der Toleranzen von Nut im Riemen Nut und am Führungsprofil, um Zwangslagen zu vermeiden. Bitte geben Sie daher bei Bestellung an, ob die geforderten Breitentoleranzen im gespannten oder ungespannten Zustand benötigt werden.

Die Reibwerte der verschiedenen Beschichtungen verändern sich im Laufe der Betriebszeit durch Umgebungseinflüsse, Verschleiß sowie Glättungsvorgänge. Bitte fordern Sie hierzu unsere technische Beratung an.

Einsatzbereiche

- Transportaufgaben Zahnriemen
- Abzugsriemen
- Lebensmitteltransport
- Sonderlösungen Riementechnologie

Technische Informationen

- Mehr als 50 Standard-Beschichtungsversionen
- Beschichtungsmaterialien:
 - Polyurethane (PU)
 - Elastomere
 - Polyvinylchlorid (PVC)
 - Schäume
 - Silikone
 - Polyamidgewebe
 - FDA Beschichtungen
- Aufbringen der Beschichtungen:
 - Schweißen
 - Kleben
 - Vulkanisieren
 - Sprühen
 - Extrudieren
- Bearbeitungsmöglichkeiten:
 - Schleifen
 - CNC Fräsen
 - Stanzen / Lochen
 - Schneiden
 - Wasserstrahlen
 - Sommern
- Sondertoleranzen Dicke / Breite nach Absprache

Alle Informationen zu Abmessungen, Ausführungen und Werkstoffen finden Sie im Katalog „Veredelung von Zahnriemen“

Katalog downloaden



Übersicht Standardbeschichtungen

