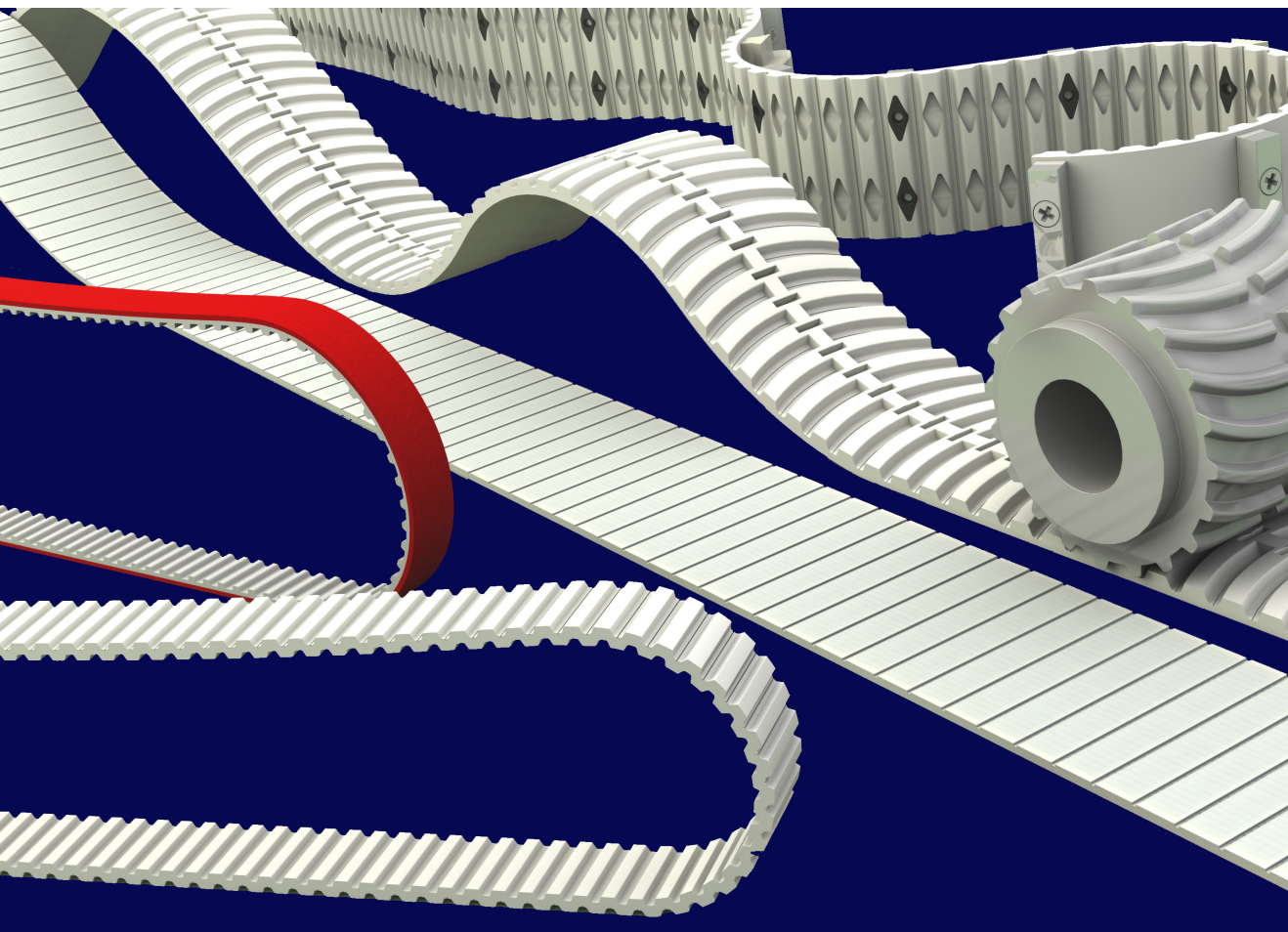


# Allgemeine Hinweise

Qualitätsmerkmale von BRECO<sup>®</sup>- u. BRECOFLEX<sup>®</sup> - Zahnriemen



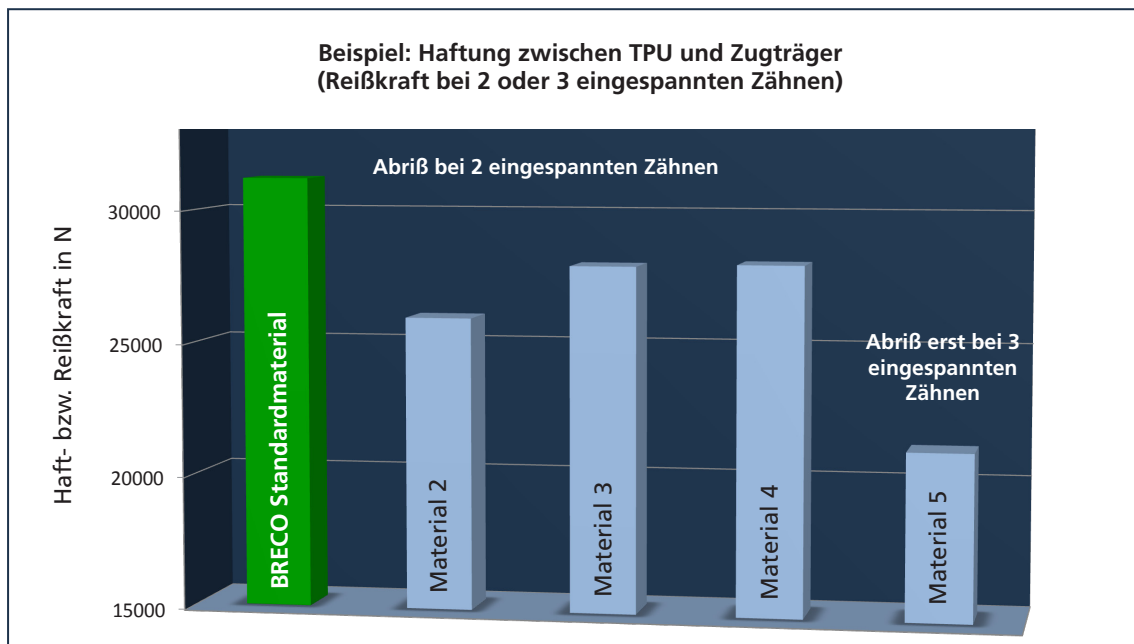
# BRECO - Für Sie immer in Bewegung!

## Allgemeine Qualitätsmerkmale von BRECO®- u. BRECOFLEX® - Zahnriemen

- Langlebigkeit infolge Einsatz von abriebfestem Polyurethan ausschließlich von Weltmarktführern
- Hohe Funktionalität infolge Einsatz von zugsteifen und biegeflexiblen Stahlzugträgern vom Weltmarktführer
- Sehr gute Laufeigenschaften infolge absoluter Maßhaltigkeit
- Sehr hohe Funktionssicherheit infolge stetiger Prüfung der Qualitätsmerkmale der eingesetzten Komponenten

## Qualitätsmerkmale von Polyurethanen für BRECO®- u. BRECOFLEX® - Zahnriemen

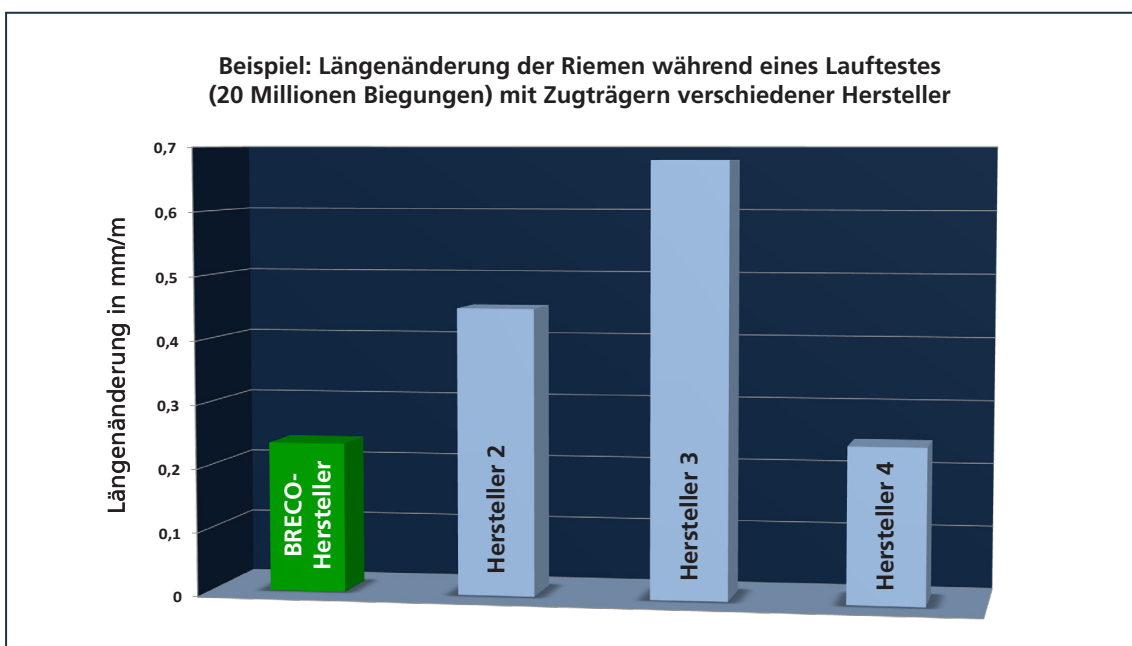
- Eigenschaften des verwendeten Materials (hohe mechanische Festigkeit, hohe Verschleißfestigkeit, optimales Reibverhalten, hohe Haftung zu anderen Elementen, hohe Medienresistenz)
- Optimale Materialzusammensetzungen (Basistype, Verhältnis der Hart- und Weichsegmente, ggf. Additive)
- Hohe Verarbeitungsqualität und deren Stabilität
- Optimales Fließ- und Schrumpfverhalten für hohe Maßhaltigkeit
- Sehr geringe Materialfeuchte für blasenfreie Riemenkörper
- Sehr hohe Oberflächenqualität / sehr hohe optische Qualität



# BRECO - Für Sie immer in Bewegung!

## Qualitätsmerkmale von Zugträgern für BRECO®- u. BRECOFLEX® - Zahnriemen

- Hohe Haftung des Zugträgers zum Polyurethan-Grundkörper für sichere Kraftübertragung vom Riemenzahn in den Zugträger und zurück
- Hohe Biegewechselfestigkeit / geringe Frettingneigung für Einsatz kleiner Zahnscheibendurchmesser auch bei hohen Belastungen
- Geringe Dehnung des Zugträgers unter Last für hohe Positioniergenauigkeit unter Belastung und gutes dynamisches Verhalten des Antriebes
- Geringe Nachdehnung des Zugträgers im Betrieb gegen Vorspannkraftverlust
- Geringer Verlust der Vorspannkraft im Betrieb für absolute Funktionssicherheit



## Ergebnisse der Tests bei BRECO

- Nicht alle am Markt verfügbaren Komponenten (TPU und Zugträger) erfüllen die von BRECO gestellten Anforderungen
- Aussagen, allein zu Reißkraft, Reißdehnung und Gesamtsteifigkeit der Zahnriemen sind nicht ausreichend
- Die Auswahl der Komponentenqualität bestimmt mit hohem Anteil die Funktionssicherheit und die Langlebigkeit von Zahnriemen
- Polyurethane und Zugträger für BRECO®-Zahnriemen sind nach o.g. Qualitätsmerkmalen ausgewählt

## Unsere Kunden erhalten:

- **Funktionssicherheit durch sehr gute Produkteigenschaften**
- **Langlebigkeit der Produkte durch den Einsatz qualitativ hochwertiger Komponenten**
- **Sicherheit in der Produktqualität durch zuverlässige Lieferanten und laufende Qualitätstests**
- **Liefersicherheit infolge Zusammenarbeit mit Weltmarktführern**