

ATN - Flexibilität wird Standard

ATN - der Transportzahnriemen mit vielen Möglichkeiten

Die Firma BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG ist als Hersteller der bekannten BRECO[®] - und BRECOFLEX[®] -Zahnriemen der innovativste Produzent auf dem Gebiet der Zahnriementechnik. Polyurethan für den Riemenkörper und Zugträger aus Stahl bilden wie bei allen BRECO[®] - und BRECOFLEX[®] -Zahnriemen die Basis für ein qualitativ hochwertiges und funktionssicheres Produkt.

Der ATN-Zahnriemen ist speziell für den Einsatz in der Transporttechnik konzipiert. Die im Riemenzahn befindliche und auswechselbare Profilbefestigung erlaubt ein schnelles Montieren und Austauschen der für den jeweiligen Transportzweck individuell gefertigten Profile.

Diese Flexibilität bietet gegenüber anderen Profilbefestigungen, wie z.B. dem Schweißen, eine bisher nicht zu realisierende Einsatzbreite. Mit demselben Zahnriemen, aber bestückt mit anderen Profilen, lassen sich bei Bedarf unterschiedliche Güter in einem Transportsystem befördern.

Eigenschaften

Vorteile, die überzeugen:

- Der Riemen ist Teil eines Baukastensystems, bestehend aus dem ATN-Zahnriemen, Befestigungselementen, dem ATN-Zahnriemenschluss und Nocken/Profilen
- Variable Profilteilungen mit hoher Genauigkeit
- Einsatz verschiedener Profilwerkstoffe möglich (Kunststoff, Metall, Keramik, ...)
- Hohe Abscherkräfte
- Schneller und einfacher Profilwechsel bei Austausch des Transportgutes oder Verschleiß
- Keine Riemendmontage bei Profilwechsel
- Alternative zur Kette mit allen Vorteilen des Zahnriemens
- Selbstjustage der Profile bei der Montage
- Einsatz von Standardzahnscheiben
- Hohe optische Qualität
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten

Kostenvorteile für den Anwender:

- Standardriemen mit hoher Verfügbarkeit und Variabilität
- Kurze Stillstandszeiten bei Profilwechsel
- Geringe Versuchskosten durch Austauschbarkeit der Profile (Prototypen)
- Geringe Ersatzteil- und Montagekosten

