



# EcoLife CoachLine

6-Gang-Automatgetriebe der nächsten Generation



# ZF's wegweisendes Automatgetriebe für Reisebusse

Auf Basis des erfolgreichen EcoLife 2 wurde diese Baureihe von 6-Gang-Automatgetriebetypen für hochmotorisierte Reisebusanwendungen entwickelt. EcoLife CoachLine bietet ein exzellentes und geschmeidiges Fahrerlebnis vor allem in anspruchsvoller Topografie und verbessert gleichzeitig Kraftstoffverbrauch und Fahrerkomfort.

## Kundennutzen

- Sorgt für reibungslose und kraftvolle Beschleunigung auch in Steigungen
- Bietet ein optimales Fahrerlebnis in kurvenreichen, anspruchsvollen Strecken sowie im Stop-and-Go-Stadtverkehr
- Liefert auch bei niedrigen Fahrzeuggeschwindigkeiten eine hohe Bremsleistung
- Trägt durch verschleißfreies Bremsen zur Verlängerung der Lebensdauer der Betriebsbremse bei
- Sorgt für längere, beständige Bremsleistung im Gefälle
- Hilft, die Betriebszeit durch längere Ölwechsel- und Serviceintervalle weiter zu verbessern
- Fortschrittliche Softwarefunktionen helfen, Fahrkomfort und Kraftstoffverbrauch weiter zu verbessern





## Eigenschaften und Funktionen

- Bietet einen verstärkten Drehmomentwandler und einen neuen Torsionsdämpfer für bis zu 2.800 Nm Motordrehmoment
- Liefert Lastschaltungen ohne Zugkraftunterbrechung
- Liefert durch Kombination von Motorbremse und Retarder Gesamtbremsmomente bis 3.000 Nm
- Bietet einen Primärretarder für hohes Bremsmoment bei niedrigen Fahrzeuggeschwindigkeiten
- Ausgestattet mit einem verstärkten Doppelkühlsystem mit vergrößertem Retarderwärmetauscher und um 9 Liter vergrößerter Ölwanne (im Vergleich zu EcoLife 2 für Stadtbusse)
- Hilft Getriebeüberhitzung im anspruchsvollen Betrieb zu vermeiden und ermöglicht erweiterten Retarderbetrieb
- Bietet verschiedene, auf spezifische Anwendungs- und Kundenbedürfnisse zugeschnittene, wertschöpfende Softwarefunktionen

## Der ZF-Faktor

- Hohe Robustheit: Ausgestattet mit einem verstärkten dualen Kühlsystem
- Leistungsfähiger: Bietet nahtlose Beschleunigung auch beim Bergauffahren
- Erhöhte Betriebszeit: Verlängert Ölwechsel- und Service-Intervalle

Für weitere Produktdetails wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter.  
Informationen zu unserem Produktportfolio finden Sie unter:  
[zf.com/cv](https://zf.com/cv)  
Folgen Sie uns auf LinkedIn, um auf dem Laufenden zu bleiben:



## Über ZF

ZF ist ein weltweit aktiver Technologiekonzern und liefert Systeme für die Mobilität von Pkw, Nutzfahrzeugen und Industrietechnik. ZF lässt Fahrzeuge sehen, denken und handeln: In den vier Technologiefeldern Vehicle Motion Control, integrierte Sicherheit, automatisiertes Fahren und Elektromobilität bietet ZF umfassende Produkt- und Software-Lösungen für etablierte Fahrzeughersteller sowie für neu entstehende Anbieter von Transport- und Mobilitätsdienstleistungen. ZF elektrifiziert Fahrzeuge unterschiedlichster Kategorien und trägt mit seinen Produkten dazu bei, Emissionen zu reduzieren, das Klima zu schützen und die Mobilität sicherer zu machen. Im Jahr 2022 hat ZF mit weltweit rund 165.000 Mitarbeitern einen Umsatz von 43,8 Milliarden Euro erzielt. Das Unternehmen ist an 168 Produktionsstandorten in 32 Ländern vertreten.

ZF's Commercial Vehicle Solutions (CVS) division is helping shape the future of commercial transportation ecosystems. Our mission is to be the preferred global technology partner to the commercial vehicle industry. Powerfully combining ZF's commercial vehicle systems expertise, extensive technology portfolio and global operations, the division serves the full commercial vehicle industry value chain. As the automotive industry progresses towards an increasingly autonomous, connected, and electrified (ACE) future, ZF's CVS division innovates, integrates and supplies components and advanced control systems that help make commercial vehicles and fleets operate more safely and sustainably. CVS unites ZF's former Commercial Vehicle Technology and Commercial Vehicle Control Systems divisions, the latter being formed following ZF's acquisition of WABCO in Spring 2020.