



EcoLife 2

6-Gang-Automatgetriebe der nächsten Generation
für Busanwendungen



ZF's wegweisendes Automatgetriebe für Busse

Das 6-Gang-Automatgetriebe der nächsten Generation von ZF basiert auf Jahrzehnten erfolgreicher Automatgetriebebelösungen für Busanwendungen. Sein gewichtsoptimiertes und robusteres Design sorgt durch schnelle, komfortable Schaltvorgänge für ein hervorragendes und geschmeidiges Fahrerlebnis. Es verfügt über einen neuen Torsionsdämpfer und fortschrittliche Softwarefunktionen, die einen leiseren Betrieb ermöglichen und gleichzeitig die Kraftstoffeffizienz verbessern.

Kunden- nutzen

- Geeignet für alle Arten von Stadt- und Überlandbusanwendungen bis zu 32 t, um spezifischen Kundenanforderungen gerecht zu werden
- Bis zu 3 % Kraftstoffeinsparung im Vergleich zur vorherigen Generation
- Integriertes duales Kühlsystem sorgt für erhöhte Robustheit und beständige Leistung
- Unterstützt die Verbesserung der Gesamtkosteneffizienz durch höhere Produktlebensdauer, verlängerte Ölwechsel- und Wartungsintervalle
- Kompaktes Design und geringes Gewicht
- Bietet hervorragende Fahrleistungen mit schnellen Schaltvorgängen
- Ermöglicht ein reibungsloses und komfortables Fahrerlebnis





Eigenschaften und Funktionen

- Optimiertes Wandlerdesign mit geschmiedetem Wandlerdeckel für bis zu 2.000 Nm Motordrehmoment
- Integriert den Getriebewärmetauscher in den Retarder-Wärmetauscher aus korrosionsbeständigem Edelstahl, wobei der Aluminium-Wassertank entfällt
- Höhere Beständigkeit gegen schlechte Kühlmittelqualität
- Reduziert das Gewicht um bis zu 20 kg im Vergleich zur Vorgängergeneration
- Neuer Torsionsdämpfer mit größerem Torsionswinkel und progressiver Kennlinie
- Schaltet bei niedrigeren Motordrehzahlen zur Verbesserung der Kraftstoffeffizienz
- Trägt zu einem geringeren Vibrations- und Geräuschpegel bei
- Verschiedene Softwarefunktionen zur weiteren Verbesserung des Kraftstoffverbrauchs

Der ZF-Faktor

- Ermöglicht ein reibungsloses, ruhiges und komfortables Fahrerlebnis
- Bis zu 3 % Kraftstoff- und CO₂-Einsparung im Vergleich zur vorherigen Generation verbessern die Kraftstoffeffizienz und verringern den ökologischen Fußabdruck
- Robustes Design trägt zur Optimierung der Fahrzeugverfügbarkeit bei

Für weitere Produktdetails wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter.
Informationen zu unserem Produktportfolio finden Sie unter:
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.