



Passend für:

Mercedes-Benz Trucks Actros IV, Antos, Arocs

Vergl. Nr. 470 200 07 22



DE

## Immer cool bleiben – mit elektronisch gesteuerten Lüfterkupplungen von febi bilstein

Lüfterkupplungen spielen bei der bedarfsgerechten Regelung der Kühlluftströmung eine wichtige Rolle. Zusammen mit dem Kühlerlüfter sorgt sie vor allem während hoher Motorbelastung dafür, dass sich die Temperatur des Kühlwassers im optimalen Bereich bewegt und der Motor nicht durch Überhitzung beschädigt wird. Die Steuerung der Lüfterkupplung erfolgt je nach Bauart durch ein Bimetall oder eine elektronische Steuerung. Die elektronische Steuerung ist eine Weiterentwicklung der bimetalgesteuerten Viscokupplung. Sie wird vom Motormanagement elektronisch angesteuert und weist bei Temperaturschwankungen im Kühlsystem eine deutlich kürzere Reaktionszeit auf.

Die Vorteile der elektronisch gesteuerten Lüfterkupplungen auf einen Blick:

- » Die bedarfsgerechte Regelung der Kühlluftströmung sorgt für eine besonders effiziente Bereitstellung der Kühlluft und eine Verringerung der Geräuscentwicklung
- » Die Temperatur des Kühlwassers bleibt im optimalen Bereich und bietet somit Schutz vor Überhitzung des Motors
- » Minimierung der benötigten Leistung führt zu einer Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs

Mit mehr als 90 Lüfterkupplungen im Sortiment (mit und ohne Lüfterflügel) deckt febi alle gängigen Fahrzeuge der europäischen Nutzfahrzeughersteller ab.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: [partsfinder.bilsteingroup.com](http://partsfinder.bilsteingroup.com)