

# Thermomanagement von Bosch

## Ersatzteile für Komponenten im Bereich Motorkühlung und Klimakomfort

Das Thermomanagement hat die Aufgabe, Komponenten im jeweils optimalen Temperaturbereich zu betreiben und angenehme Temperaturen für die Fahrzeuginsassen zu erzeugen. Betriebspunktabhängige Temperaturen von Motorkomponenten können den Kraftstoffverbrauch senken und in Elektrofahrzeugen sogar die Reichweite steigern. Mit elektrischen Wasserpumpen, Magnetventilen und Motorkühlgebläsen bietet Bosch ein breites Programm für die Werkstatt.

### Magnetventile für die Kühlmittelsteuerung

Magnetventile sichern einen zuverlässigen und bedarfsgerechten Kühlmitteldurchfluss in Nebenkühlkreisläufen des Antriebstrangs sowie in Heizkreisläufen. Die aus hochwertigen Materialien gefertigten Bosch-Magnetventile erreichen über drei Millionen Schaltzyklen. Dank ihres robusten und kompakten Designs sind sie unempfindlich gegen Schmutz und über die gesamte Lebensdauer dicht.

### Motorkühlgebläse verhindern Überhitzung

Bosch-Motorkühlgebläse sorgen auch bei niedrigen Geschwindigkeiten für eine zuverlässige Durchströmung des Kühlers und verhindern dadurch eine Überhitzung des Fahrzeugmotors. Sie sind durch eine genaue Anpassung an das jeweilige Fahrzeug besonders geräuscharm. Mit integrierten Schutzfunktionen wie beispielsweise Abschaltautomatik bei Blockaden, Thermosicherung und Verpolschutz erreichen Bosch-Motorkühlgebläse eine hohe Funktionssicherheit.



Bosch-Ersatzteile für das Thermomanagement

### Elektrische Kühlmittelpumpen sorgen für Zirkulation

Sowohl in Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren als auch in Hybrid- und Elektrofahrzeugen unterstützen elektrische Kühlmittelpumpen geräuscharm, zuverlässig und effizient unterschiedliche Kühlwasserkreisläufe. Bosch-Kühlmittelpumpen erreichen durch hohe Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit Laufzeiten von bis zu 30 000 Stunden. Auf Grund ihres robusten und kompakten Designs ist ihre Ausfallrate besonders niedrig.

### Mehr über elektrische Kühlmittelpumpen im Video



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

## Innenraumgebläse

Neu!

Neu im Bosch-Programm sind Innenraumgebläse für eine effiziente Temperierung des Fahrzeuginnenraums. Das Programm hierfür wird stetig ausgebaut.

## Vorteile von Bosch-Qualität

- Bewährte Qualität dank Fertigung nach Qualitätsrichtlinien aus der Erstausrüstung mit hohen Produktions- und Prüfstandards
- Lange Lebensdauer durch Einsatz hochwertiger Materialien
- Umfangreiches Produktprogramm für 12-V- und 24-V-Anwendungen in verschiedenen Leistungsklassen
- Einfache und schnelle Montage dank passgenauer Anschlüsse

64.64.XX

MA/SEC 1 987 710 750/202402