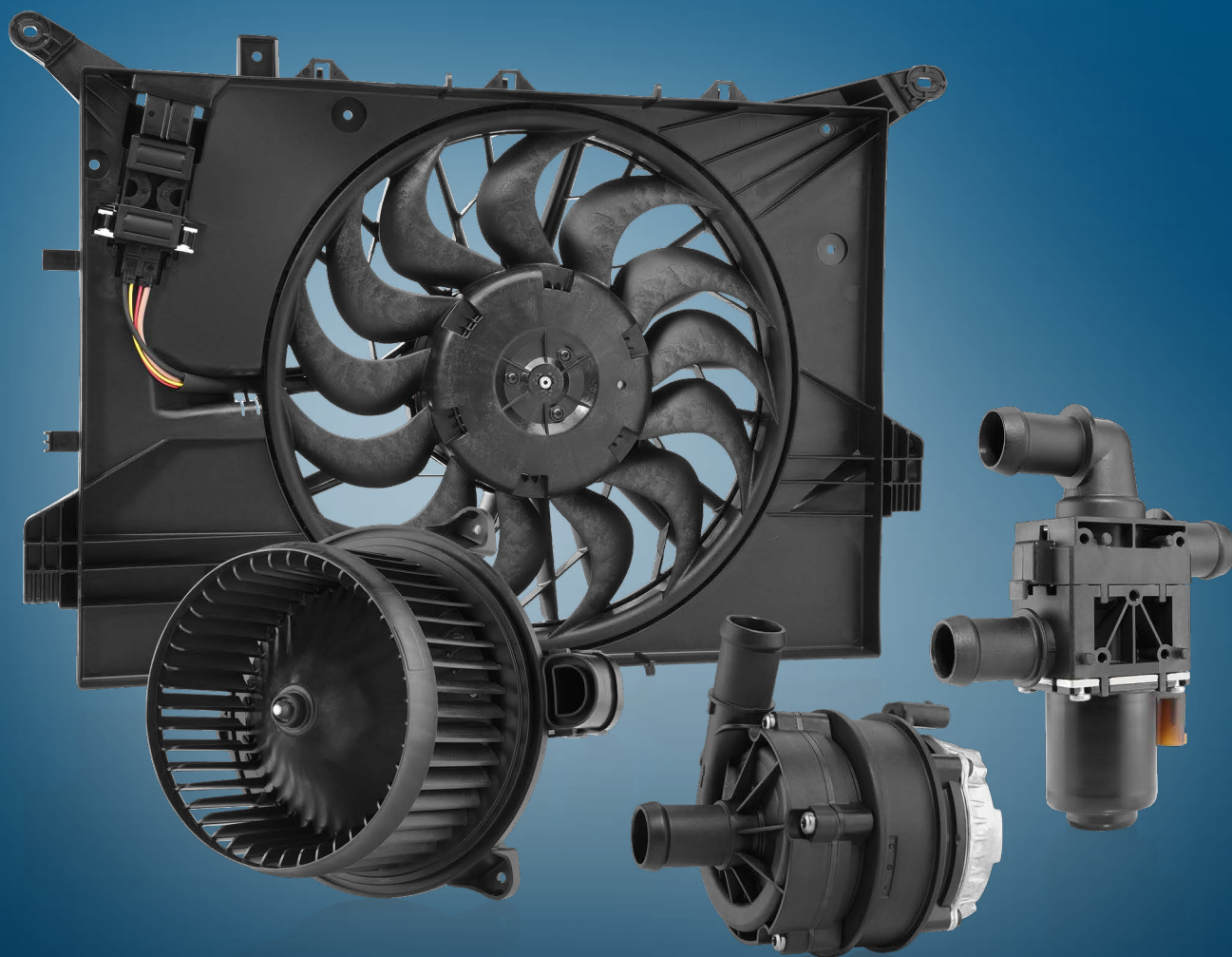


Thermomanagement von Bosch

Ersatzteile für Komponenten im Bereich
Motorkühlung und Klimakomfort



Thermomanagement

Übersicht

Fundierte Kenntnisse über thermische Systeme in Fahrzeugen sowie jahrzehntelange Entwicklungs- und Fertigungserfahrung machen Bosch zum zuverlässigen Partner im Bereich Thermomanagement. Das zeigt sich auch im umfangreichen Ersatzteilangebot. Ob Klimakomfort oder Motorkühlung – bei Bosch finden Werkstätten passende Ersatzteile in hoher Qualität.

Thermomanagement

Das Thermomanagement im Fahrzeug sorgt dafür, dass Komponenten im optimalen Temperaturbereich arbeiten und die Temperaturen für die Insassen im Fahrgastraum angenehm sind. Betriebspunktabhängige Temperaturen von Motorkomponenten können Kraftstoffverbrauch und in der Folge die Emissionen reduzieren – in Elektrofahrzeugen sogar die Reichweite steigern.

Bedarfsgerechte Motorkühlung

Motorkühlgebläse, elektrische Kühlmittelpumpen und Magnetventile von Bosch arbeiten zuverlässig und verhindern so die Überhitzung des Fahrzeugmotors und mögliche Bauteilbeschädigungen.

Starker Partner der Werkstatt

Bosch steht als starker Partner an der Seite der Werkstätten – mit dem Ziel, deren Kunden zufriedenzustellen und die Profitabilität zu steigern. Bosch bietet dafür ein breit gefächertes Leistungsspektrum rund um das Werkstattgeschäft. Dazu gehören hochwertige Produkte, zuverlässige Services und effiziente Diagnosetechnik

Schnelle Warenverfügbarkeit

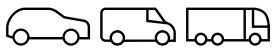
Durch ein internationales Vertriebs- und Logistiknetzwerk sind Ersatzteile von Bosch schnell verfügbar.



Elektrische Kühlmittelpumpe

Produktdetails

Die elektrischen Kühlmittelpumpen von Bosch unterstützen sowohl in Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren als auch in Elektrofahrzeugen zuverlässig und effizient die unterschiedlichen Kühlwasserkreisläufe. Sie werden in vielfältigen Anwendungen eingesetzt. Dazu gehören die Unterstützung des Heizkreislaufes – auch im Start/Stop-Betrieb – und die Kühlung von Komponenten wie dem Turbolader oder der Batterie in Hybrid- und Elektrofahrzeugen.



Vorteile im Überblick

- **Bewährte Qualität** dank Fertigung nach Qualitätsrichtlinien aus der Erstausrüstung
- **Lange Lebensdauer** bis zu 30 000 Stunden durch hohe Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit
- **Geringe Ausfallrate** durch robustes und kompaktes Design
- **Umfangreiches Produktprogramm** für 12V- und 24V-Anwendungen in unterschiedlichen Leistungsklassen
- **Einfache und schnelle Montage**
- **Niedriges Geräuschniveau** aufgrund des optimierten Designs und hoher Prüf- und Fertigungsstandards



Temperatursensor

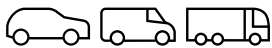
Temperatursensoren von Bosch sorgen durch die **zuverlässige Messung** der Temperatur von Kraftstoff, Wasser, Öl und Luft für einen **störungsfreien Motorbetrieb**.



Magnetventil

Produktdetails

Magnetventile von Bosch sorgen durch zuverlässige Steuerung und Kontrolle für den bedarfsgerechten Kühlmittelfluss in Nebenkühlkreisläufen des Antriebsstrangs sowie in Heizkreisläufen des Fahrgastraums. Sie kommen sowohl in Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor als auch in Elektrofahrzeugen zum Einsatz und sind durch ihre hohe Qualität und Robustheit für verschiedene Anwendungen geeignet.



Vorteile im Überblick

- **Bewährte Qualität** dank Fertigung nach Qualitätsrichtlinien aus der Erstausrüstung
- **Lange Lebensdauer** mit über 3 Mio. Schaltzyklen durch den Einsatz hochwertiger Materialien
- **Unempfindlich gegen Schmutz und dicht über die gesamte Lebensdauer** dank eines robusten und kompakten Designs
- **Umfangreiches Programm** mit 12V- und 24V-Anwendungen für unterschiedliche Anforderungen
- **Einfache Montage** dank passgenauer Anschlüsse



Zahnriemen-Kit mit schaltbarer Wasserpumpe

Die im Kit enthaltene schaltbare Wasserpumpe **verkürzt die Warmlaufphase des Motors**. Schnelleres Erreichen der Betriebstemperatur kann – je nach motorrelevanten Betriebsbedingungen – den Kraftstoffverbrauch reduzieren.



Motorkühlgebläse

Produktdetails

Die Motorkühlgebläse von Bosch sorgen für zuverlässige Durchströmung des Kühlers und verhindern dadurch die Überhitzung des Fahrzeugmotors – auch bei niedrigen Geschwindigkeiten. Das umfangreiche Sortiment besteht aus qualitativ hochwertigen Motorkühlgebläsen und Komplettmodulen.



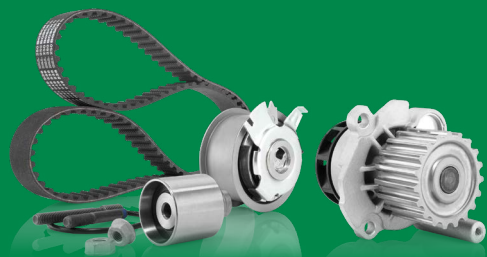
Vorteile im Überblick

- **Lange Lebensdauer** durch den Einsatz hochwertiger Materialien
- **Bewährte Qualität** dank hoher Produktions- und Prüfstandards
- **Geräuscharmer Betrieb** durch die genaue Anpassung an das jeweilige Fahrzeug
- **Geringe Ausfallrate** dank robustem Design
- **Erhöhte Funktionssicherheit** durch im elektrischen Antrieb integrierte Schutzfunktionen wie z.B. Abschaltautomatik bei Blockaden, Thermosicherung und Verpolschutz



Zahnriemen-Kit mit Wasserpumpe

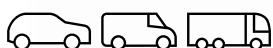
Die Wasserpumpe stellt die **Zirkulation der Kühlflüssigkeit** für den Wärmetausch sicher. Für vom Zahnriemen angetriebene Wasserpumpen hat Bosch das Zahnriemen-Kit mit Wasserpumpe im Programm.



Innenraumgebläse

Produktdetails

Die besonders laufruhigen Innenraumgebläse von Bosch sorgen für eine effiziente Temperierung des Fahrzeuginnenraums bereits auf kleinster Stufe. Sie haben ein robustes Design und werden nach strengen Produktionsstandards gefertigt. Das sorgt für ihre lange Lebensdauer.



Vorteile im Überblick

- **Aus hochwertigen Materialien** nach strengen Produktionsstandards gefertigt
- **Robustes Design** sorgt für zuverlässige Funktion und lange Lebensdauer.
- **Hohe Effizienz**, auch auf kleinster Stufe
- Bürstenloser Gleichstrommotor sorgt für **geräuscharmen Betrieb**



Innenraumfilter

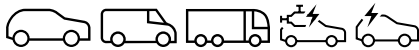
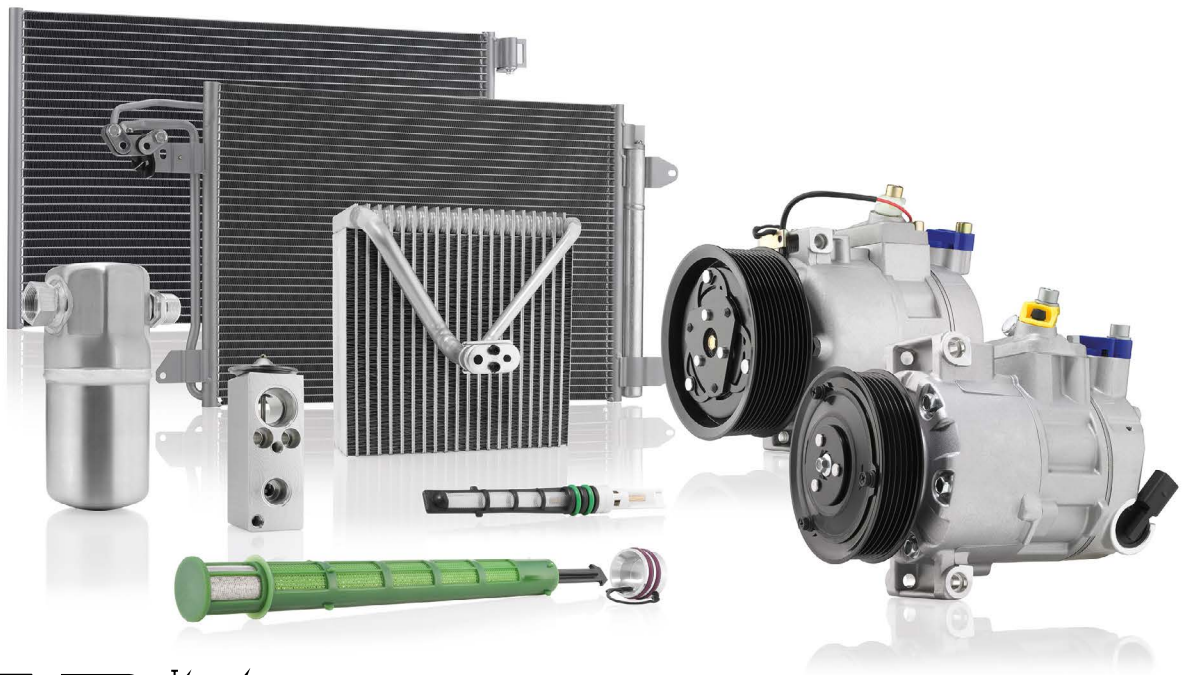
Für bestmögliche Luftqualität im Fahrzeuginnenraum sollte jeder Klimatechnik auch den **Austausch des Innenraumfilters** enthalten. Darüber hinaus empfiehlt Bosch, den Innenraumfilter einmal jährlich oder alle 15.000 km zu wechseln.



Klimakomponenten

Produktdetails

Für die Wartung und Reparatur von Klimaanlage ist Bosch mit seinem umfangreichen Programm ein kompetenter und zuverlässiger Partner der Werkstatt. Neben den vollautomatischen Klimaservicegeräten der ACS-Reihe werden im Ersatzteilprogramm von Bosch auch Klimakompressoren und Kondensatoren sowie Trockner, Expansionsventile und Verdampfer angeboten, um Werkstätten bei Arbeiten an der Klimaanlage zu unterstützen.



Vorteile im Überblick:

- **Zuverlässige Leistung und lange Lebensdauer**
durch strenge Dauertests und Dichtheitsprüfungen auf Basis der hohen Qualitätsstandards von Bosch
- **Einfacher Einbau** durch passgenaue Anschlüsse und mit Öl vorbefüllte Kompressoren
- **Umfassende Hilfestellung beim Einbau**
durch mehrsprachige Einbauanleitung



Klimaservicegeräte

Einfache und effiziente Wartung von R1234yf- und R134a-Klimaanlagen mit den vollautomatischen Klimaservicegeräten von Bosch mit bis zu 99 % Rückgewinnungsrate.



Uns bewegt, was Sie bewegt

Technologien von Bosch kommen weltweit in den meisten Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 130 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Wir bieten Handel und Werkstätten weltweit moderne Diagnose- und Werkstatttechnik sowie ein umfassendes Kfz- und Nfz-Ersatzteilsortiment:

- Lösungen für eine effiziente und effektive Fahrzeugreparatur
- innovative Werkstattausrüstung und Software
- weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- kompetente Betreuung durch den Technischen Support
- umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

Jetzt mehr erfahren:
boschaftermarket.com

Robert Bosch GmbH

Auf der Breit 4
76227 Karlsruhe
Germany