



Das Plus an Komfort und Sicherheit: Fahrzeugelektronik von Bosch



BOSCH

Technik fürs Leben

Vielfältig und umfassend: Fahrzeugelektrik aus einer Hand

Als Innovationsführer im Bereich Fahrzeugelektrik und -elektronik bietet Bosch eine breite Produktpalette voll neuer Ideen und zukunftsweisender Entwicklungen. Vom Elektromotor bis zum Zubehörprogramm: Bosch deckt den kompletten Bedarf für Werkstatt und Handel – natürlich in der gewohnt hohen Bosch-Qualität. Führende Automobilhersteller rüsten ihre Fahrzeuge deshalb weltweit mit Fahrzeugelektronik von Bosch aus.

Elektromotoren

- ▶ Für zahlreiche Funktionen: Scheibenwischer, Innenraumklimatisierung, Verstellung von Fenstern, Schiebedach und Sitz
- ▶ Qualität vom größten Elektromotoren-Hersteller Europas

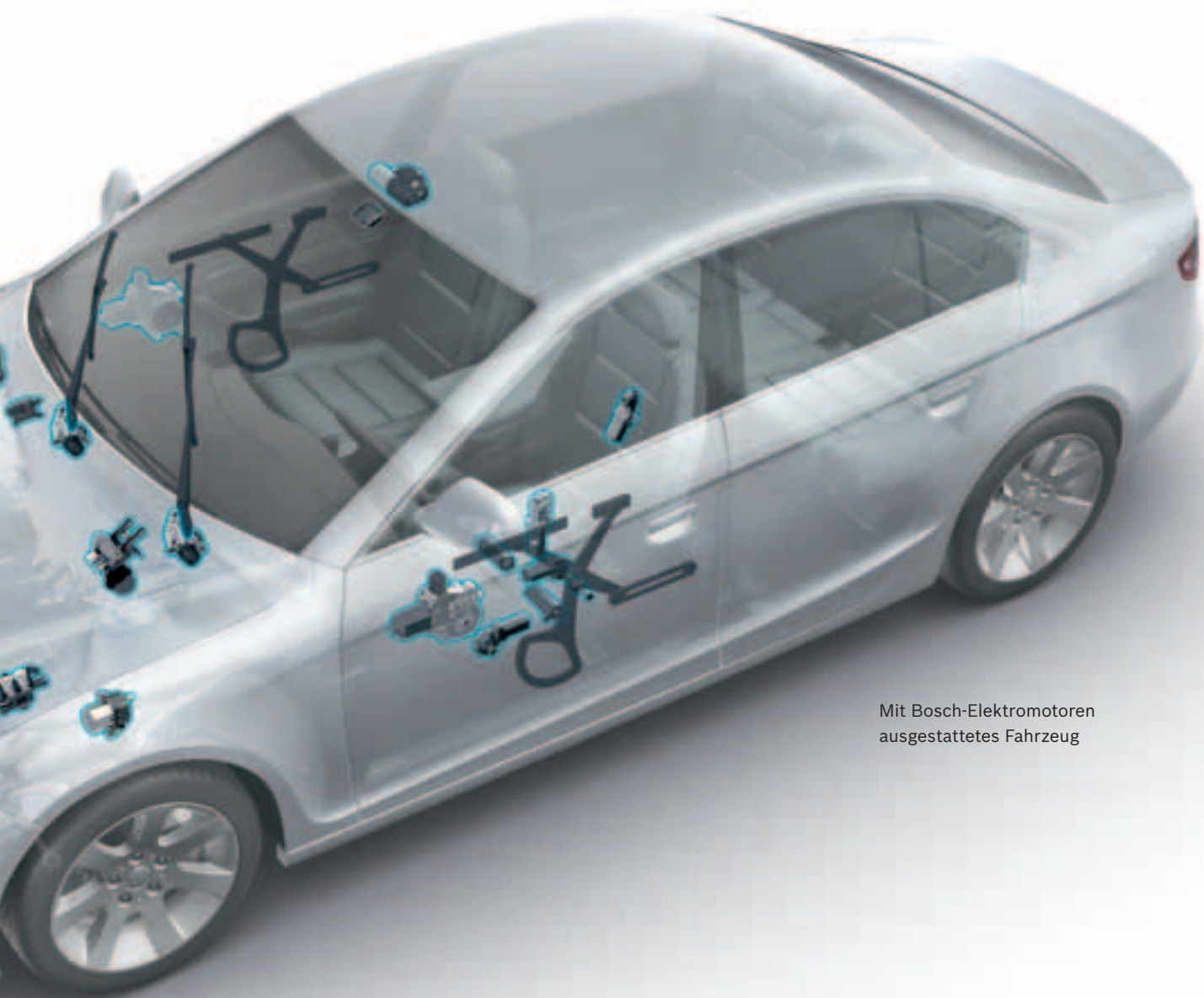
Hörner und Fanfaren

- ▶ Für alle Einsatzgebiete: von Motorrädern über Pkw bis zu Nfz
- ▶ Lange Lebensdauer: durch Korrosionsfestigkeit und robuste Bauweise
- ▶ Kompakte Baugrößen
- ▶ Einfache Montage



Motorkühlungsgebläse

- ▶ Führend im Aftermarket, für 35% aller Fahrzeuge in Europa
- ▶ Werkstattprogramm: Kühlgebläsemodule, Gebläse und Zargen
- ▶ Originalteile in Erstausrüstungsqualität



Mit Bosch-Elektromotoren
ausgestattetes Fahrzeug

Schalter

- ▶ Millionenfach bewährte Technik
- ▶ Für vielfältige Fahrzeugarten:
Pkw, Nfz, Bau-, Landwirtschafts-
und Sondermaschinen
- ▶ Nachkaufgarantie: auch für
Schalter von älteren
Fahrzeugen



Relais

- ▶ Umfangreiches Programm: vom
Mikro- bis zum Leistungsrelais
- ▶ Breites Angebot: geeignet für
12V- und 24V-Komponenten
- ▶ Auch für das Schalten von
hohen Leistungen
- ▶ Beispielhafte Vibrations- und
Stoßfestigkeit

Verbindungstechnik

- ▶ Stecker und Steckverbindungen
- ▶ Leitungsverbinder
- ▶ Universalstecker und Verlänge-
rungskabel
- ▶ Sicherungen und Sicherungs-
halter

Elektromotoren: Mehr Sicherheit und Komfort für Autofahrer



Know-how plus Erfahrung von Bosch

Elektromotoren müssen im Automobilbau funktional und bautechnisch höchste Anforderungen erfüllen. Bosch baut seit über 100 Jahren Elektromotoren für Kraftfahrzeuge und rüstet eine Vielzahl von Fahrzeugen damit aus, vom Sportwagen bis hin zur schweren Baumaschine. Da in modernen Fahrzeugen zahlreiche Elektromotoren für Komfort- und Sicherheitsfunktionen verbaut sind, wird deren Einsatz für das Werkstattgeschäft immer wichtiger.



Wischermotor



Sitzversteller



Fensterheber

Nur Spitzenqualität garantiert zuverlässige Funktion

Leistung, Robustheit und Langlebigkeit: Dafür sind Elektromotoren von Bosch bekannt. Dahinter stecken modernste Erkenntnisse der Leistungsoptimierung sowie die ständige Verbesserung der Motoren. Hochwertige Materialien und höchste Qualität in allen Herstellungsphasen tragen zum weltweit hervorragenden Ruf der Elektromotoren von Bosch bei.

Verstellmotoren

Motoren von Bosch sorgen für entspanntes Fahren und sicheres Ankommen. Die Antriebe für Fenster und Schiebedach machen öffnen und schließen komfortabel. Die Elektronik überwacht zudem Sicherheitsfunktionen wie die Schließkraftbegrenzung, die ein Einklemmen verhindert. Die Motoren für die

Sitzantriebe werden für zahlreiche Komfortfunktionen der Fahrzeugsitze verwendet. Weitere Anwendungen der Motoren sind zum Beispiel Lenkradverstellung, Pedalboxverstellung und das automatische Öffnen und Schließen der Heckklappe.

Wischermotoren

Wischersysteme vollbringen Höchstleistungen, um die freie Sicht beim Autofahren unter allen Wetterbedingungen zu gewährleisten. Sie sind extrem langlebig und arbeiten dabei geräuscharm und komfortabel. Die Wischermotoren und -systeme sind auf die unterschiedlichen Scheiben-größen ausgelegt. Im Falle einer Reparatur garantiert der fahrzeugspezifische, original Bosch-Motor optimale Wischleistung.



Vorteile

- ▶ Qualität auf Erstausrüstungs-Niveau
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit
- ▶ Geprüfte Langlebigkeit
- ▶ Größtmögliche Sicherheit
- ▶ Umfassendes Programm
- ▶ Spezifische Leistungsdaten für die jeweilige Anwendung

Bosch-Motorkühlungsgebläse:

Frischer Wind für jeden Motor



Kühlssystemtechnik

In Kraftfahrzeugen müssen auch bei niedrigen Geschwindigkeiten hohe Kühlleistungen erbracht werden. Der Kühler braucht daher eine zusätzliche Belüftung: Gleichstrom-Bürstenmotoren oder bürstenlose Gleichstrommotoren treiben den Lüfter elektrisch an. Bosch-Motorkühlungsgebläse verfügen über sehr wirkungsvolle Sichellüfter, stufenlose Drehzahlregelung, Verpol- und Überspannungsschutz, diagnosefähige Elektronik sowie Blockierschutz.

Als größter Hersteller von Elektromotoren in Europa, bietet Bosch Motorkühlungssysteme für jeden Leistungsbereich. Von einzelnen Komponenten bis zu kompletten Modulen – in bewährter Bosch-Qualität.

Originalteile in Erstausrüstungsqualität

Jahrelange Erfahrung in der Erstausrüstung macht Bosch zum zuverlässigen und qualitätssicheren Partner für Werkstatt und Handel. Zahlreiche Automobilhersteller vertrauen deshalb auf Bosch-Motorkühlungsgebläse. Bosch gehört damit zu den führenden Anbietern von Motorkühlungsgebläsen weltweit.

Mit einer hohen Marktabdeckung im Ersatzteilhandel liefert Bosch ausschließlich Originalteile in Erstausrüstungsqualität.

Werkstattprogramm

Neben kompletten Modulen bietet Bosch auch einzelne Komponenten: Gebläse (Motor und Lüfter) oder Zargen. Somit können Sie Ihren Kunden optimale und kostengünstige Serviceleistungen bieten.

Alles aus einer Hand – und alles in der bekannt hohen Bosch-Qualität: Vom kleinen Verbindungsstecker bis zum kompletten Kühlsystem.



Kühlgebläsemodule



Doppelmodule



Kühlgebläse



Zargen

Signalgeräte von Bosch:

Komplettes Programm, überzeugende Qualität

Hörner und Fanfaren:

Das richtige Signal für praktisch jedes Fahrzeug

Seit über 85 Jahren ist Bosch im Straßenverkehr nicht zu überhören. Auch in sehr vielen Sonderfahrzeugen von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben sind Bosch-Signalgeräte verbaut. Sei es Pkw, Lkw, Feuerwehrfahrzeug, Flurförderfahrzeug oder Baumaschine: mit Bosch kommen alle sicher und – bei Bedarf – weithin hörbar ans Ziel. Denn für nahezu jedes Kraftfahrzeug hat Bosch das passende Signalgerät im Programm.

Starke Signale:

zuverlässig und sicher bei jedem Einsatz

Neben Normal-, Starktonhörnern und elektropneumatischen Fanfaren bietet Bosch auch Druckluft- und Kompressorfanfaren an. Das Argument, das für Behörden und Organisationen besonders zählt, ist die Zuverlässigkeit von Bosch-Signalgeräten für Sonderfahrzeuge. Die meisten sind mit einem mikroporösen Teflonfilter ausgestattet. Das gewährleistet eine hohe Lebensdauer – unabhängig von den Betriebsstunden und vom Einsatzort.

Vom Nfz bis zum Motorrad: Bosch bietet ein lückenloses Programm von Hörnern und Fanfaren für jeden Bedarf

Nfz Busse		Europa	2-3 Tone	Trucker				
Transporter Mini Busse		Megatone Oldtimer Style	Europa	2-3 Tone				
Pkw SUV Pick-Ups		FC9	FC4/FD4	Windtone	EC9/EC9C	Megatone Oldtimer Style	Supertone	2-3 Tone
Motorräder		FD4	Motorcycle FC4	FC9				



Vorteile

- ▶ Kraftvoller Ton
- ▶ Lange Lebensdauer und zuverlässige Funktionalität
- ▶ Einfachste Montage
- ▶ Zugelassen für alle Fahrzeugtypen
- ▶ Ansprechendes Design

Relais, Elektrozubehör und Installationsmaterial: Zuverlässig und sicher

Relais: Auch in Hightech-Anwendungen unverzichtbar

Sobald Stromkreise in Fahrzeugen getrennt oder geschlossen werden sollen, sind Relais von Bosch erste Wahl. Speziell auf den Einsatz ausgelegt, bieten sie ausgereifte und zuverlässige Technik. In dem umfassenden Produktprogramm von Bosch finden Sie Relais in zahlreichen Ausführungen: von Trenn- und Umschaltrelais über thermisch gesteuerte Impulsgeber bis hin zu Mikrorelais (0-300A Dauerbetrieb).

Das komplette Elektrozubehör aus einer Hand

Bosch bietet Ihnen für jede Anforderung das passende Zubehör. Einfach zu montieren, in bewährter Qualität, umfassend im Programm:

- ▶ Batteriepolklemmen
- ▶ Stecker und Steckdosen für Anhänger, 12V
- ▶ Schalter für alle Anwendungsbereiche
- ▶ Wendel- und Kfz-Leitungen
- ▶ Leitungsverbinder, auch mit Schrumpfschlauchtechnik
- ▶ Universalstecker und Sonderzubehör
- ▶ Sicherungen und Sicherungshalter in verschiedenen Ausführungen
- ▶ Sortimentsboxen und Universal-Werkzeuge

Egal, was Sie brauchen: Bosch bietet Ihnen das passende Relais und Elektrozubehör

Relais	Elektrozubehör		
 Mikrorelais	 Parkdose	 Stecker	 Schalter
 Schrittrelais	 Stoßverbinder	 Flachsteckhülse	 Kabelschuh
 Minirelais	 Universalstecker	 Stecksicherung	 Schrumpfschlauch-Set

Vorteile

- ▶ Umfangreiches Sortiment für alle Anwendungen der Fahrzeugelektrik
- ▶ Bewährte Technik
- ▶ Langlebig und robust durch hochwertige Materialien



Bosch: Ihr Partner für die Zukunft der Werkstatt

Seit über 125 Jahren halten Innovationen von Bosch Fahrzeuge in Bewegung und bringen Menschen immer sicherer und entspannter von A nach B.

Bosch Automotive Aftermarket bietet Werkstätten und Handel eine weltweit einzigartige Kombination aus:

- ▶ effizienter Diagnose
- ▶ innovativer Werkstattausrüstung
- ▶ schnellem, zuverlässigem Lieferservice
- ▶ dem größten Ersatzteilangebot weltweit – für Neu- und Austauschteile
- ▶ Werkstattkonzepten für jeden Bedarf
- ▶ umfassendem Schulungsangebot
- ▶ gezielter Verkaufs- und Marketingunterstützung
- ▶ kompetenter Hotline
- ▶ 24 Stunden täglich verfügbarem Werkstattportal
- ▶ günstigen Leasingangeboten für Werkstattausrüstung und Software
- ▶ und vielen weiteren Services für Ihren Erfolg

Wo all das ineinandergreift, da passen nicht nur die Teile, sondern auch Zeitplan, Organisation und Ergebnis.

Werkstatt-Tipp: Bosch Open Innovation Plattform

Oft sind es die kleinen Tipps und Tricks, die den Werkstattalltag erleichtern. Die neue Werkstatt-Community ist der richtige Ort für Profis zum Ideen- und Erfahrungsaustausch rund um moderne Diagnose, Reparatur und Service.

Registrieren Sie sich jetzt und werden Sie Mitglied in unserer Community!

<http://auto-repair-ideas.bosch.com>

Hier erhalten Sie Original-Bosch-Qualität:

Mehr Informationen unter:
www.werkstattportal.bosch.de
www.werkstattportal.bosch.at
www.werkstattportal.bosch.ch



Die Welt von Bosch

- ▶ Diagnostics
- ▶ Dieselsysteme
- ▶ Benzinsysteme
- ▶ Bremssysteme
- ▶ Zündkerzen
- ▶ Energiesysteme
- ▶ Batterien
- ▶ Filter
- ▶ Wischersysteme
- ▶ Lichttechnik
- ▶ Komfortelektronik
- ▶ Technische Hotline
- ▶ Wissensdatenbank
- ▶ Service Training
- ▶ Werkstattkonzepte

Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten

060

02.11.21

AA/SEC 1.987 713 673 / 201208



Die Werkstatt-Community

- ▶ Tipps und Tricks austauschen
- ▶ Produktentwicklung mitgestalten
- ▶ Mit Werkstatt-Profis vernetzen



BOSCH

Technik fürs Leben