

# ACTRONICS

REMANUFACTURED TO LAST



**Ausgabe: Überholungskatalog**

Copyright © 2020 Alle Rechte vorbehalten

ACtronics GmbH  
Wiener Straße 22  
48455 Gildehaus  
Deutschland

[www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de)  
[info@actronics-gmbh.de](mailto:info@actronics-gmbh.de)

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers mittels Druck, Fotokopien, automatisierten Datenträgern oder in sonstiger Weise vervielfältigt werden.



# VORWORT

Sehr geehrter Leser,

die Entwicklungen im Automobilsektor folgen rasant aufeinander und Begriffe wie autonomes Fahren, Mobilität als Dienstleistung und elektrische Antriebsstränge gehören heute zum Standardjargon. Wir von ACtronics finden das großartig. Schließlich lieben wir neue Technologien und vertiefen uns gerne in Möglichkeiten, Überholungslösungen dafür zu entwickeln.

In der heutigen Welt der Kreislaufwirtschaft liegt der Fokus auf Nachhaltigkeit, sodass es eine gute Sache ist, die technische Lebensdauer von Produkten zu verlängern. Neben der Einsparung von Kosten trägt dies nämlich auch zu einer geringeren Umweltbelastung bei.

ACtronics ist ein starker Verfechter der Kreislaufwirtschaft, wobei wir unseren Schwerpunkt immer mehr auf digitale Lösungen verlagern. Unsere Bestellformulare, Rechnungen und Werkstattberichte sind jetzt alle online verfügbar. Als Kunde können Sie außerdem Ihre komplette Historie auf unserer Website einsehen und herunterladen. So sind Sie nicht nur schneller informiert, sondern wir sparen gemeinsam auch noch Berge von Papier.

ACtronics 500!

Mit jedem Jahr werden immer mehr Überholungsprodukte in unser Sortiment aufgenommen, was es immer schwieriger macht, sie in einem Katalog zusammenzufassen. Dieses Jahr gibt es deshalb einen Katalog mit den 500 gängigsten Produkten. Alle anderen Produkte können auf unserer Website mit Hilfe von schnellen und einfachen Suchfunktionen schnell gefunden und mit nur einem Klick in einen Überholungsauftrag umgewandelt werden. Dabei behalten wir stets die Funktionalität und den Bedienungskomfort für unsere Kunden im Blick. So haben Sie immer Zugriff auf das neueste Sortiment mit den aktuellen Preisen und Verfügbarkeiten. Da kann kein gedruckter Katalog mithalten!

Wir wünschen Ihnen ein gutes Jahr, auch in technischer Hinsicht, und hoffen, auch in diesem Jahr wieder auf Ihr Vertrauen zählen zu können. Überholung bietet nämlich Mehrwert!

Leon Kleine-Staarman  
Direktor ACtronics Group





# WICHTIGE INFORMATIONEN

## Preise

Alle Preise in diesem Katalog und auf der Website sind ausschließlich für unsere Geschäftskunden bestimmt, da ACtronics nicht direkt an Privatkunden liefert. Die genannten Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer und Versandkosten.

## Werkstattbericht

Um Ihnen auch nach Abschluss der Überholung weiter mit Informationen zu Diensten zu sein, senden wir immer einen Werkstattbericht mit. Auf diesem Formular geben wir an, welche Mängel wir angetroffen haben, und bestätigen, dass das Bauteil erfolgreich überholt und getestet wurde. Bei Bedarf wird auch eine Montageanleitung mitgeliefert.

## Immer noch Probleme nach der Überholung

Wenn die Überholung nach Meinung von ACtronics erfolgreich war, das Problem aber nicht gelöst wurde, kontaktieren Sie uns bitte direkt. Unsere Produktspezialisten helfen Ihnen gerne bei der Diagnose, um die eigentliche Ursache der Störung herauszufinden. Je mehr Informationen Sie uns mitteilen, desto besser können wir Ihnen helfen.

## Weitere technische Unterstützung

Natürlich endet unser Service nicht mit der Überholung selbst. Gerne helfen wir auch bei schwierigen Diagnosen sowie beim Aus- und Einbau eines Produkts. Auf unserer Website finden Sie beispielsweise verschiedene Aus- und Einbauanleitungen, und es wurde ein praktisches Diagnosehandbuch für TCUs herausgebracht. Dieses Nachschlagewerk ist voll mit Tipps, Diagrammen, Bildern und Anweisungen. Das Diagnosehandbuch ist auch online verfügbar.

## Testkosten

Bei Eintreffen durchlaufen alle Produkte einen Eingangstest, und wir führen je nachdem welche Fehlercodes und/oder Fehlerbeschreibungen angegeben wurden, eventuell eine zusätzliche Diagnose durch. Wenn wir keine Fehler finden, setzen wir uns immer zuerst mit Ihnen in Verbindung, um die Möglichkeiten zu besprechen. Führen wir danach keine Überholung durch, berechnen wir lediglich 50,- € zuzüglich Mehrwertsteuer und Versandkosten.

## Noch nicht im Sortiment

Manchmal kommt es vor, dass wir Produkte in Bearbeitung nehmen, die (noch) nicht in unserem Sortiment sind. Obwohl es in diesem Fall noch keine offiziellen Prüf- und Überholungsmethoden gibt, ist unser Interesse an diesen Teilen groß. Kontaktieren Sie uns immer im Voraus und fordern Sie ein Angebot an. Schicken Sie uns niemals unangekündigt ein unbekanntes Produkt! Unbekannte Produkte werden nämlich automatisch zurückgeschickt, und es werden Bearbeitungskosten in Höhe von 25,- € (für Bearbeitung und Verpackung) berechnet.

**Möchten Sie sicher sein, dass ein Produkt in unserem Sortiment ist? Dann schauen Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de) oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice.**

**T: 05924 783499**

**E: [info@actronics-gmbh.de](mailto:info@actronics-gmbh.de)**

## Bereits geöffnete Produkte

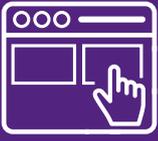
Wenn an einem Produkt bereits gearbeitet wurde, sind wir mit unseren Überholungen sehr zurückhaltend. Nur wenn eine Überholung unter Beibehaltung der Gewährleistung möglich ist, nehmen wir das Produkt weiter in Bearbeitung. Ist ein Überholungsversuch unserer Meinung nach zu riskant, werden wir versuchen, eine alternative Lösung vorzuschlagen.

## 2 Jahre Garantie

Bei ACtronics gibt es Garantie auf durchgeführte Überholungen. Falls ein Produkt innerhalb von 2 Jahren wieder defekt wird oder das Produkt nicht sofort nach der Überholung einwandfrei funktioniert, kontaktieren Sie uns bitte umgehend. Wir werden unser Bestes tun, um so schnell wie möglich die richtige Lösung für Sie zu finden.

## Überlassen Sie es uns

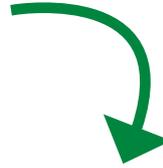
Bitte öffnen Sie das Bauteil auf keinen Fall selbst. Sie vermeiden dadurch unerwünschte (irreparable) Schäden am Produkt, die zum Erlöschen der Garantie führen können.



# DAS AKTUELLE SORTIMENT

DAS AKTUELLE SORTIMENT FINDEN SIE AUF  
[WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://WWW.ACTRONICS-GMBH.DE)

Gesamtes Sortiment  
ansehen



## Beliebteste Marken

An welcher Automarke sind Sie interessiert? Klicken Sie auf die Marke und erfahren Sie, welche Produkte wir überholen können.

## Produkt suchen

Die Suche nach einem bestimmten Produkt erfolgt in drei einfachen Schritten:

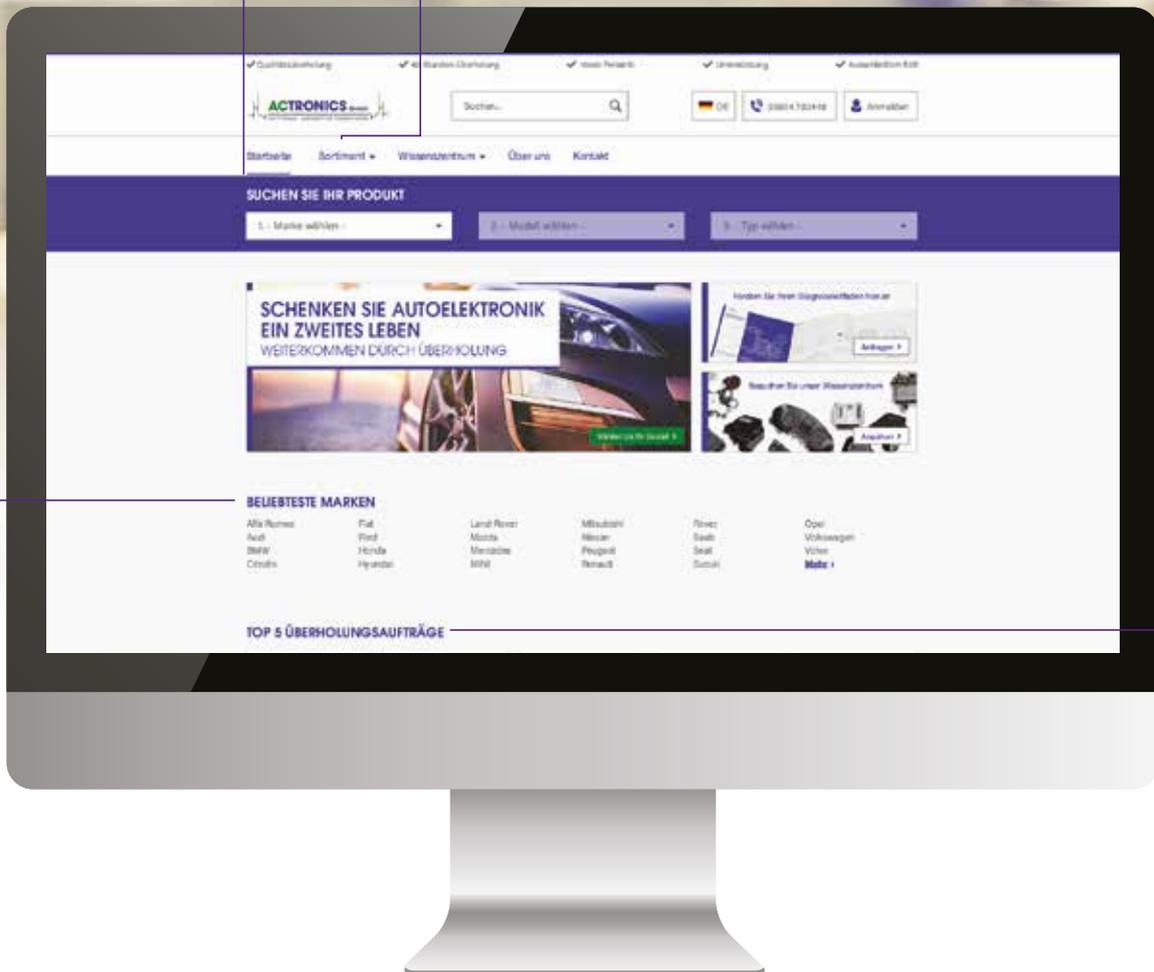
1. Wählen Sie die Marke
2. Wählen Sie das Modell
3. Wählen Sie den Typ

## Das gesamte Sortiment

Stöbern Sie in unserem Online-Sortiment und entdecken Sie alle Produkte, die wir für Sie bei ACtronics überholen können.

## Top 5 Überholungsaufträge

Welche Teile werden derzeit am häufigsten überholt? Sehen Sie hier die Top 5 der Überholungsaufträge.



## Das aktuelle Sortiment finden Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de)

Ob Sie Techniker mit allgemeinem Interesse an unseren Produkten, Markenspezialist mit besonderem Interesse an einer speziellen Automarke oder Diagnosespezialist sind, der einen Defekt an einem Bauteil entdeckt hat, die Frage lautet immer: Was kann ich bei ACtronics überholen lassen?

Die Antwort finden Sie ganz einfach auf unserer Website. Informieren Sie sich bei den beliebtesten Marken oder nutzen Sie die spezielle Suchfunktion. Egal, wie Sie suchen - die Antwort ist schnell parat.



# INHALT

## EINFACHE UND SCHNELLE NAVIGATION NACH MARKEN

### INFORMATIONEN

Überholung war noch nie so einfach	8
Verpackungsanweisungen	9
Überholung hat Zukunft	10
Diagnosehilfe Getriebesteuergerät	12
Jetzt alles an einem Ort	13
Kombiinstrument Ford	14
Überholung durch ACtronics	15

### ALFA ROMEO

ABS-Steuergerät	16
Drosselklappe	17
Kombiinstrument	17
Motorsteuergerät	18

### ATLAS

Info-Display	18
--------------	----

### AUDI

ABS-Steuergerät	19
Drosselklappe	21
Getriebesteuergerät	22
Klimabedienteil	23
Kombiinstrument	24
LED-Leuchte	26
Motorsteuergerät	26
Turbo-Aktuator	32

### BENTLEY

ABS-Steuergerät	32
Kombiinstrument	32
Motorsteuergerät	32

### BMW

ABS-Steuergerät	32
Drosselklappe	34
Info-Display	35
Klimabedienteil	35
Kombiinstrument	35
Motorsteuergerät	37
Turbo-Aktuator	40

### CADILLAC

ASB Steuergerät	40
Motorsteuergerät	40

### CHEVROLET

ABS-Steuergerät	40
Kombiinstrument	42
Motorsteuergerät	43
Turbo-Aktuator	43

### CHRYSLER

ABS-Steuergerät	44
Getriebesteuergerät	44
Kombiinstrument	45
Motorsteuergerät	45
Turbo-Aktuator	45

### CITROËN

ABS-Steuergerät	46
Drosselklappe	48
Info-Display	49

Klimabedienteil	49
Kombiinstrument	49
Motorsteuergerät	51
Turbo-Aktuator	57
Zentralsteuergerät	57
Übrige	58

### DACIA

ABS-Steuergerät	58
Motorsteuergerät	58

### DAF

Kombiinstrument	59
-----------------	----

### DAIHATSU

ABS-Steuergerät	59
-----------------	----

### DODGE

ABS-Steuergerät	61
Kombiinstrument	61
Motorsteuergerät	61
Turbo-Aktuator	62

### DUCATI

ABS-Steuergerät	62
Kombiinstrument	62
Motorsteuergerät	63

### FERRARI

ABS-Steuergerät	63
Motorsteuergerät	64

### FIAT

ABS-Steuergerät	64
Drosselklappe	66
Kombiinstrument	67
Motorsteuergerät	69

### FORD

ABS-Steuergerät	72
Drosselklappe	75
Getriebesteuergerät	75
Kombiinstrument	75
Motorsteuergerät	80
Turbo-Aktuator	84

### HONDA

ABS-Steuergerät	84
Getriebesteuergerät	88
Motorsteuergerät	89

### HUMMER

ABS-Steuergerät	89
Kombiinstrument	89

### HYUNDAI

ABS-Steuergerät	89
Drosselklappe	90
Klimabedienteil	91
Kombiinstrument	91
Motorsteuergerät	91

### IVECO

ABS-Steuergerät	91
Kombiinstrument	93
Motorsteuergerät	94

### JAGUAR

ABS-Steuergerät	94
Klimabedienteil	95
Turbo-Aktuator	95
Zentralsteuergerät	95

### JEEP

ABS-Steuergerät	96
Getriebesteuergerät	97
Motorsteuergerät	97
Turbo-Aktuator	98

### JOHN DEERE

Kombiinstrument	98
Motorsteuergerät	98

### KIA

ABS-Steuergerät	98
Drosselklappe	99
Kombiinstrument	99
Motorsteuergerät	99
Turbo-Aktuator	100

### LANCIA

ABS-Steuergerät	100
Drosselklappe	102
Kombiinstrument	102
Motorsteuergerät	102
Turbo-Aktuator	104

### LAND ROVER

ABS-Steuergerät	104
Kombiinstrument	105
Turbo-Aktuator	105

### MAN

Motorsteuergerät	105
------------------	-----

### MAYBACH

Kombiinstrument	105
-----------------	-----

### MAZDA

ABS-Steuergerät	106
Getriebesteuergerät	108
Motorsteuergerät	108

### MERCEDES-BENZ

ABS-Steuergerät	109
Drosselklappe	111
Getriebesteuergerät	111
Kombiinstrument	112
Motorsteuergerät	117
Turbo-Aktuator	119

### MICROCAR

Kombiinstrument	120
-----------------	-----

## MINI

ABS-Steuergerät .....	120
Kombiinstrument .....	120
Motorsteuergerät .....	120

## MITSUBISHI

ABS-Steuergerät .....	121
Drosselklappe .....	122
Klimabedienteil.....	123
Kombiinstrument .....	123
Motorsteuergerät .....	123
Turbo-Aktuator.....	124

## NISSAN

ABS-Steuergerät .....	124
Drosselklappe .....	127
Kombiinstrument .....	127
Motorsteuergerät .....	128

## OPEL

ABS-Steuergerät .....	130
Drosselklappe .....	132
Getriebesteuergerät.....	133
Info-Display .....	133
Klimabedienteil.....	134
Kombiinstrument .....	134
Motorsteuergerät .....	138
Turbo-Aktuator.....	141

## PEUGEOT

ABS-Steuergerät .....	141
Drosselklappe .....	144
Info-Display .....	144
Klimabedienteil.....	146
Kombiinstrument .....	146
Motorsteuergerät .....	149
Turbo-Aktuator.....	155
Zentralsteuergerät.....	155
Übrige .....	156

## PORSCHE

ABS-Steuergerät .....	156
Klimabedienteil.....	157
Kombiinstrument .....	160
Motorsteuergerät .....	160
Turbo-Aktuator.....	160

## RENAULT

ABS-Steuergerät .....	161
Drosselklappe .....	163
Klimabedienteil.....	164
Kombiinstrument .....	164
Motorsteuergerät .....	166
Zentralsteuergerät.....	169

## ROVER

ABS-Steuergerät .....	170
Motorsteuergerät .....	170

## SAAB

ABS-Steuergerät .....	170
Drosselklappe .....	171
Info-Display .....	172

Klimabedienteil.....	172
Kombiinstrument .....	173
Motorsteuergerät .....	173

## SCANIA

Kombiinstrument .....	174
-----------------------	-----

## SEAT

ABS-Steuergerät .....	174
Drosselklappe .....	176
Getriebesteuergerät.....	177
Klimabedienteil.....	178
Kombiinstrument .....	178
Motorsteuergerät .....	179

## ŠKODA

ABS-Steuergerät .....	186
Drosselklappe .....	187
Getriebesteuergerät.....	188
Klimabedienteil.....	189
Kombiinstrument .....	189
Motorsteuergerät .....	190

## SMART

ABS-Steuergerät .....	196
Drosselklappe .....	196
Kombiinstrument .....	197

## SSANGYONG

ABS-Steuergerät .....	197
Steuergerät .....	197
Motorsteuergerät .....	197
Turbo-Aktuator.....	198

## SUBARU

ABS-Steuergerät .....	198
-----------------------	-----

## SUZUKI

ABS-Steuergerät .....	199
Kombiinstrument .....	201
Motorsteuergerät .....	201

## TESLA

ABS-Steuergerät .....	202
-----------------------	-----

## TOYOTA

ABS-Steuergerät .....	203
Drosselklappe .....	205
Kombiinstrument .....	205
Übrige .....	206

## VDL

Kombiinstrument .....	206
-----------------------	-----

## VOLKSWAGEN

ABS-Steuergerät .....	206
Drosselklappe .....	210
Getriebesteuergerät.....	211
Klimabedienteil.....	211
Kombiinstrument .....	212
Motorsteuergerät .....	217
Turbo-Aktuator.....	224

## VOLVO

ABS-Steuergerät .....	224
Drosselklappe .....	225
Klimabedienteil.....	226
Kombiinstrument .....	227
Motorsteuergerät .....	228
Turbo-Aktuator.....	229
Zentralsteuergerät.....	229

## VOLVO BUSES / LKW

Kombiinstrument .....	230
Motorsteuergerät .....	230

## INFORMATIE

Das gesamte Sortiment .....	231
Katalog- und Webindex .....	232
Allgemeine Geschäftsbedingungen ACtronics.....	242

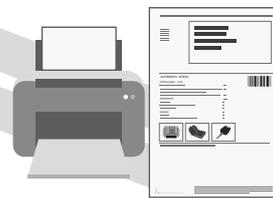


# ÜBERHOLUNG WAR NOCH NIE SO EINFACH



## Melden Sie die Überholung an

Suchen Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de) das Produkt, das überholt werden soll, und füllen Sie das Überholungsauftragsformular aus. Neu bei ACtronics? Dann erstellen Sie zuerst einen Account.



## Drucken Sie das Überholungsauftragsformular aus

Die Überholung ist jetzt angemeldet. Drucken Sie das Überholungsauftragsformular aus.



## Senden Sie das Bauteil ein

Senden oder bringen Sie das Paket zu ACtronics. Auch praktisch: Wählen Sie den Abholservice von ACtronics, und wir lassen das Paket in Ihrer Werkstatt abholen!

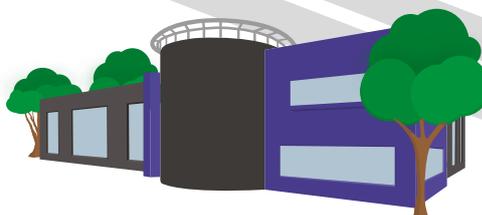


## Verpacken Sie das Bauteil

Beachten Sie dabei unsere Verpackungsanweisungen (siehe Seite 9). Legen Sie das ausgedruckte Überholungsauftragsformular und die eventuell zusätzlich benötigten Teile in den Karton. Schließen Sie den Karton und bringen Sie den Adressaufkleber an.

## Informieren Sie sich online

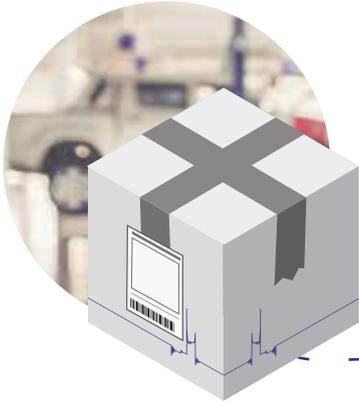
Ab hier übernehmen wir: Eingangstest, spezifische Diagnose, Überholung, Abschlusstest... alles wird für Sie geregelt. Und auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de) können Sie den Status über „mein Account“ in Echtzeit verfolgen. Status-Updates erhalten Sie auch per E-Mail. Bei Bedarf setzen wir uns natürlich immer mit Ihnen in Verbindung.





# VERPACKUNGSANWEISUNGEN

VERMEIDEN SIE TRANSPORTSCHÄDEN UND VERRINGERN SIE DIE DURCHLAUFZEIT



## Allgemeines

1. Achten Sie darauf, dass der Karton, in dem das Bauteil eingeschickt wird, groß genug ist und genügend Füllmaterial enthält: Das Bauteil darf die Seitenwände des Kartons nicht berühren!
2. Packen Sie zuerst die Teile, die Sie mitschicken möchten, in einen separaten Beutel oder Karton und legen Sie diese dann zusammen mit dem Produkt in die Verpackung.



## Speziell für ECUs, ABS-Steuergeräte und Turbo-Aktuatoren

1. Da es sich um schwerere Teile handelt, muss das Paket besonders fest befüllt werden, damit sich das Teil nicht innerhalb des Kartons verschieben kann.



## Speziell für Kombiinstrumente

1. Verwenden Sie Luftpolsterfolie, um das Glas sowie die überstehenden Stifte und Befestigungspunkte vor Transportschäden zu schützen.
2. Luftkissen um das Bauteil herum bieten einen guten Schutz vor Stößen und Vibrationen.



## Speziell für TCUs

1. Überstehende Sensoren sind besonders empfindlich für Transportschäden: Die Sensoren brechen schnell ab. Verpacken Sie die TCU daher besonders sorgfältig, und berücksichtigen Sie dies entsprechend.
2. Um ein Austreten von Öl zu verhindern, decken Sie den Boden der Verpackung mit Luftpolsterfolie oder Plastikfolie ab.
3. Senden Sie **niemals** die Kupplungspumpe einer Easytronic oder Durashift TCU mit. Diese sind besonders anfällig für Transportschäden und sind nicht Bestandteil des Überholungsverfahrens.
4. Für den Versand der Mechatronik DSG6 und DSG7 hat ACtronics eine spezielle Transportverpackung entwickelt. Wir empfehlen Ihnen dringend, die Mechatronik nur in dieser speziellen Verpackung einzusenden. Wenden Sie sich vor dem Versand bitte an unseren Kundendienst, um diese spezielle DSG-Transportverpackung zu erhalten.



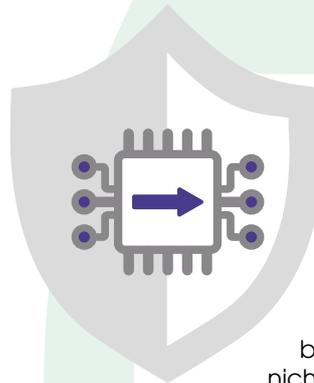
# ÜBERHOLUNG HAT ZUKUNFT

WIR ERKLÄREN IHNEN GERNE, WARUM



## Kosteneinsparung

Obwohl ein überholtes Produkt mindestens die gleiche Qualität wie ein Neuteil hat, sind die Kosten deutlich niedriger. Schließlich muss das Bauteil nicht vollständig neu produziert werden, sondern wird nur an seinen Schwachstellen bearbeitet. Überholung ist daher nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für Ihren Geldbeutel. Win-Win!



## Verbesserung der Schwachstellen

Schwachstellen in einem elektronischen Bauteil werden nicht immer in der Testphase nach der Produktion sichtbar, sondern erst nach mehrjährigem Praxiseinsatz. Da die Hersteller ihren Fokus bereits auf neuere Produkte verlagert haben, werden diese Schwachstellen oft nicht mehr verbessert. Dies ist eine Chance für Überholungsspezialisten, da sie diese Schwachstellen im Detail analysieren und das Produkt verbessern. Ein überholtes Produkt ist daher in vielen Fällen noch zuverlässiger als ein neues.



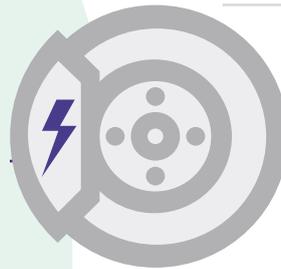
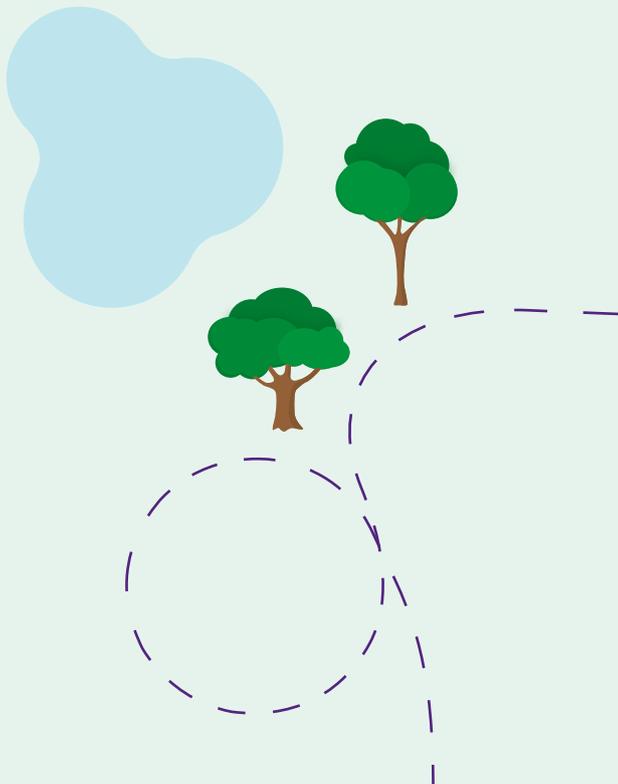
## Verschlüsselte Komponenten

Automobilhersteller verschlüsseln aus verschiedenen Gründen zunehmend elektronische Komponenten. Dadurch wird der Austausch dieser Teile immer schwieriger. Das Anmelden und Einlesen eines neuen Bauteils erfordert oft spezielle (teure) Geräte und spezielle Kenntnisse der durchzuführenden Verfahren. In diesen Fällen ist es daher viel einfacher, das defekte Teil überholen zu lassen; bestehende Konfigurationen bleiben erhalten und es ist kein neues Einlesen notwendig. Das spart wertvolle Zeit und ist viel einfacher!



### Software-Updates

Wie bei PCs und Mobiltelefonen wird auch die Elektronik im Automobilbereich zunehmend mit Software-Updates versorgt. Dies hat mit der Sicherstellung der bestehenden Funktionalität zu tun, aber auch mit der Verschärfung der Umweltaforderungen oder der Lösung gefundener Probleme. Leider gehen diese Updates verloren, sobald eine neue Komponente montiert werden muss. Natürlich ist es möglich, diese Bauteile auch wieder mit den letzten Updates zu versehen, aber die Verfahren dafür können umständlich sein. Es zu überholen, ist dann eine sehr interessante Option.



### Der Fokus verlagert sich auf elektrische Antriebsstränge

Das bedeutet unweigerlich, dass der moderne Automechaniker immer mehr mit elektronischen Komponenten zu tun hat. Ein fundiertes Wissen über diese elektronischen Komponenten ist dann von großer Bedeutung. Und wäre es nicht sinnvoll, einen Spezialisten wie ACtronics als Partner zu haben, der Ihnen bei der Diagnose und Lösung des Problems helfen kann?

### Gut für die Umwelt

Wir sehen einen Trend, wobei Behörden, Unternehmen und Verbraucher zunehmend erkennen, dass die Kreislaufwirtschaft die Zukunft ist. Die Überholung passt perfekt zu dieser neuen Denkweise: Defekte Teile werden nicht mehr ersetzt, sondern erhalten ein zweites Leben, wodurch enorme Mengen an Rohstoffen eingespart werden. Ein Unternehmen, das sich für eine Überholung entscheidet, kann daher mit Stolz sagen, dass es aktiv zu einer besseren Umwelt beiträgt.





# DIAGNOSEHILFE GETRIEBESTEUERGERÄT

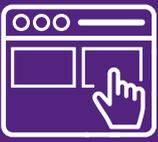
ALLE WICHTIGEN INFORMATIONEN IN EINEM NACHSCHLAGEWERK

Alle Kataloge, Diagnosehilfe und Broschüren auf der Website ansehen



Lieber in der Werkstatt erhalten?  
Fordern Sie ihn hier an

[www.actronics-gmbh.de/katalog](http://www.actronics-gmbh.de/katalog)



# JETZT ALLES AN EINEM ORT

PROFITIEREN SIE VOM MEHRWERT IHRES ONLINE-ACCOUNTS

Die Account-Seite



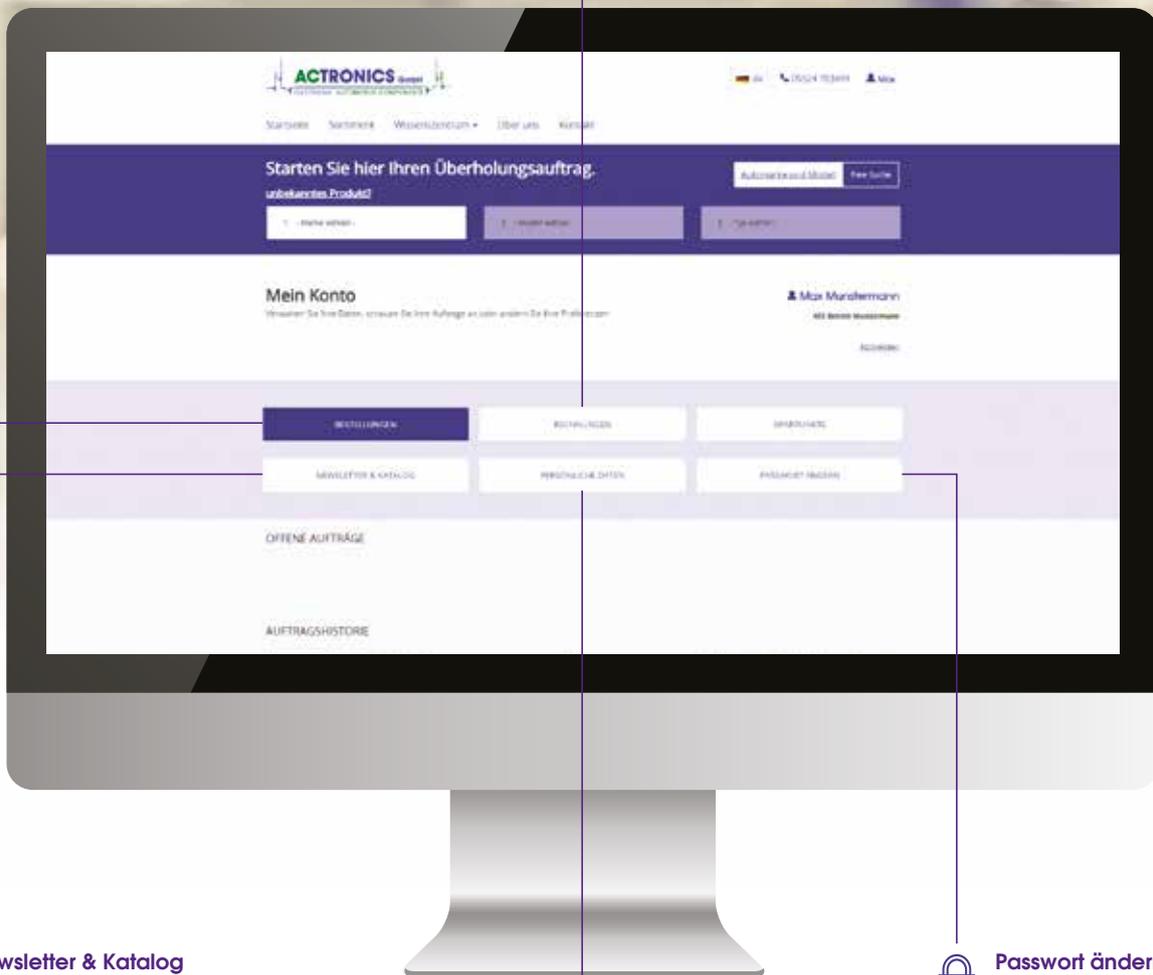
## Bestellhistorie

Hier können Sie alle Überholungsaufträge einsehen, die Sie ACtronics bereits erteilt haben. Die Übersicht enthält sowohl die abgeschlossenen als auch die aktuellen Überholungen.



## Rechnungen

Alle Rechnungen und Gutschriften stehen hier zum Download bereit.



## Newsletter & Katalog

Bleiben Sie über die neuesten Entwicklungen bei ACtronics auf dem Laufenden und melden Sie sich für unseren Newsletter an. Laden Sie hier den Katalog herunter oder fordern Sie ein Druckexemplar an.



## Passwort ändern

Um alle persönlichen Daten zu schützen, können Sie Ihr Passwort jederzeit ändern.



## Persönliche Daten

Hier können Sie Ihre persönlichen Daten einsehen und verwalten. Die Änderung einer Adresse oder Telefonnummer ist mit wenigen Klicks erledigt.



€ 129,00

Dieses Produkt finden Sie auf den Seiten 75 & 76 oder auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de)

## Kombiinstrument Ford Focus/C-Max 2003-2010

Ein Auto, das schlecht oder gar nicht startet, weil das Armaturenbrett defekt ist? Das mag für den Laien seltsam klingen, kann aber durchaus passieren. Die Elektronik in modernen Autos ist in hohem Maße voneinander abhängig, sodass der Ausfall eines einzigen Bauteils zu ernsthaften Problemen führen kann. Signale, die über das Armaturenbrett an das Steuergerät gesendet werden, kommen dann nicht mehr an - oftmals mit weitreichenden Folgen. Leider tritt dieses Phänomen auch bei einem Ford Focus oder C-Max der 2. Generation auf. Wenn ein solches Auto also nicht startet und die Ursache unklar ist: Überprüfen Sie das Armaturenbrett.

Immerhin ist dieses Instrument überwiegend von Störungen betroffen, bei denen zumindest das Auto noch startet. So

können ein oder mehrere Zeiger auf 0 zurückfallen, die Displaybeleuchtung kann defekt sein und diverse CAN-Fehler, wie z. B. der Fehlercode U1900, kommen häufiger vor. ACtronics hat eine Überholungslösung parat, die all diese Störungen beseitigt.



### Wussten Sie schon?

Ein bekanntes Phänomen in der modernen Elektronik ist der Leckstrom. Auch das Instrument des Ford Focus/C-Max kann davon betroffen sein. Im Standby-Modus verbraucht das Bauteil normalerweise etwa 0,06 mA. Eingeschaltet sind es ca. 0,7 mA. Wenn Sie also am Stecker messen wollen, ob das Kombiinstrument weiterhin Strom verbraucht, können Ihnen diese Werte als Anhaltspunkt dienen.



# ÜBERHOLUNG DURCH ACTRONICS

## VON SPEZIALISTEN FÜR SPEZIALISTEN

Der technologische Fortschritt, den die Automobilindustrie derzeit erlebt, ist zwar eine positive Entwicklung, bringt aber auch eine Reihe von Herausforderungen mit sich. Mit dem Einsatz neuer fortschrittlicher Techniken steigt auch das Kenntnisniveau ständig an. Die Automobilindustrie ist dadurch gezwungen, sich stärker zu spezialisieren. Das geht jedoch nicht in allen Bereichen gleichzeitig: Die Menge der verfügbaren Informationen ist einfach zu groß. ACtronics sieht deshalb auch in der Bündelung von Kräften eine Lösung, damit wir durch die individuelle Vertiefung und den Austausch unseres Wissens als Branche gemeinsam stark sind.

Da "Spezialisierung" ein relevantes Thema ist, möchten wir insbesondere auf drei Themen eingehen, die unserer Meinung nach viel mit Spezialisierung zu tun haben: die richtige Diagnose, der technische Support und die Idee, die hinter unserem Überholungsverfahren steckt.



### Die richtige Diagnose

Regelmäßig werden ACtronics Produkte angeboten, die scheinbar nicht defekt sind. Dies zeigt, wie wichtig eine korrekte Diagnose ist. Das Auslesen von Fehlercodes ist zwar ein guter erster Schritt, liefert aber nicht immer bereits ausreichende Informationen. Um Zeit zu sparen, wird ein Produkt dann oftmals direkt ausgetauscht oder überholt, während die Störungsquelle ganz woanders liegt. Wir können diese Arbeitsweise in gewisser Weise nachvollziehen, da der Verbraucher immer ungeduldiger wird und leider nur wenig Verständnis dafür hat, wie viel Zeit und Mühe in eine richtige Diagnose investiert werden muss. Die Werkstattbesitzer geraten dadurch zunehmend

unter Druck, da von Ihnen erwartet wird, dass sie schnell eine Lösung finden. Da ist die Entscheidung, sofort mit dem Austausch oder der Überholung des Produkts zu beginnen, nur allzu verständlich.

Es ist aber vielmehr so, dass eine korrekte Diagnose ungemein wichtig für ACtronics ist, da wir das Produkt lediglich unter simulierten Bedingungen testen können. Wir können also prüfen, ob ein Produkt das tut, was es tun soll, und ob es richtig funktioniert. Zeigt sich aber, dass die Störung eine andere Ursache haben muss, kostet dies den Werkstattbesitzer und den Verbraucher unnötig Zeit und Geld.



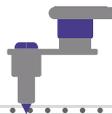
### Technischer Support von A bis Z

Bei ACtronics wird Überholung nicht als ein Produkt angesehen, sondern als Dienstleistung, bei der wir den gesamten Prozess von der Diagnose bis zur Probefahrt unterstützen. Unser Wissen geben wir in Form von technischer Beratung durch unsere Produktspezialisten und durch die Ausgabe diverser Begleitdokumentation weiter. Diese umfasst eine Vielzahl von Aus- und Einbauanleitungen sowie Werkstattberichte, die dem Produkt nach der Überholung beiliegen. Darüber hinaus werden in unserem "Wissenszentrum" regelmäßig technische Fachartikel auf der Website veröffentlicht. Neben einer globalen System

beschreibung finden Sie hier auch häufig vorkommende Fehlercodes.

#### Diagnosehilfe getriebesteuergerät

Vor kurzem haben wir auch ein Diagnosehandbuch für TCUs herausgebracht. Dieses 128-seitige Nachschlagewerk beschäftigt sich ausführlich mit den wichtigsten Aspekten der Arbeit an TCUs. Regelmäßige Werkstatt-Tipps verhindern, dass es dabei allzu theoretisch wird. Diese Initiative wurde so gut angenommen, dass wir in Zukunft auch Editionen für andere Produktgruppen entwickeln werden.



### Hightech-Überholungsverfahren

Ein modernes elektronisches Bauteil bis ins Detail zu kennen, erfordert viel Wissen, Geduld und gelegentlich auch etwas Kreativität. Da die Automobilhersteller es uns gerne so schwer wie möglich zu machen scheinen, muss unser F&E-Team immer einen Schritt voraus sein, damit die Überholung perfekt ist. Wir werden von der Automobilindustrie bisweilen als "Hacker" bezeichnet, was wir als Kompliment verstehen. Unser Ziel ist es, unseren Kunden auch weiterhin bezahlbare Lösungen anzubieten, und wir sind überzeugt, dass nicht alles durch neue Produkte ersetzt werden muss.

## Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

## ALFA ROMEO ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK61

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

## Fahrzeug

Giulietta 940 2010-2019

## Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren

## Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 5.3

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

## Fahrzeug

145 930	1994-2001
155 167	1992-1997
156 932	1997-2005
166 936	1998-2007
Spider 916S_	1994-2005

## Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

## Fahrzeug

156 932	1997-2005
166 936	1998-2007
GTV 916C_	1994-2005
Spider 916S_	1994-2005

## Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

## Fahrzeug

147 937	2000-2010
156 932	1997-2005
166 936	1998-2007
GT 937	2003-2010

## Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

## Fahrzeug

Mito 955 2008-2019

## Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

## Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



# ALFA ROMEO ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE & KOMBIINSTRUMENT

## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

147 937 2000-2010  
GT 937 2003-2010  
Mito 955 2008-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## TRW EBC 430 NG/EV

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

159 939 2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

1.2i; 1.3i; 1.4i; 1.6i; 1.8i; 1.9i;  
2.0i; 2.2i; 2.4i; 2.5i; 3.0i; 3.2i

### OE-Nummern

147 937  
156 932  
159 939  
166 936  
Brera  
Giulia  
Giulietta 940  
GT 937  
GTV 916C\_  
Mito 955  
Spider 916S\_  
Spider 939

Alfa Romeo 60629627  
Alfa Romeo 60815477  
Bosch 0 205 003 052  
Bosch 0 280 750 014  
Bosch 0 280 750 042  
Bosch 0 280 750 053  
Bosch 0 280 750 073  
Bosch 0 280 750 102  
Bosch 0 280 750 137  
Bosch 0 280 750 173  
Bosch 0 280 750 174  
Bosch 0 280 750 195  
Bosch 0 280 750 462  
Fiat 46466175  
Fiat 46533515

Fiat 60815340  
Fiat Group 55181482  
Fiat Group 55187316  
Fiat Group 55210971  
Fiat Group 60654043  
Fiat Group 60654946  
Fiat Group 60660054  
Fiat Group 60672311  
Fiat Group 60816181  
Fiat Group 77363462  
Fiat Group 77363751  
Fiat Group 77364549  
Fiat Group 77365394  
Fiat Group 77365779

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## 159 939 2005-2012

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion



## GIULIETTA 940 2010-2020

TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion



### Alfa Romeo

Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi

- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# ALFA ROMEO KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT | ATLAS INFO-DISPLAY

**MITO 955 2008-2014**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

**Häufig auftretende Störungen**

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall



**BOSCH EDC15C7**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

**Fahrzeug**

147 937	2000-2010
156 932	1997-2005
166 936	1998-2007

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Injektor Ansteuerung fehlerhaft
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Raildruck - AktuatorAnsteuerung



**BOSCH MOTRONIC M1.7 / M1.72 / M1.73**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

**Fahrzeug**

155 167	1992-1997
---------	-----------

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



**MAGNETI MARELLI IAW 5SF.XX**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

Mito 955	2008-2019
----------	-----------

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



**ATLAS - TEREX DISPLAY PANEL**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 208,00**

**Häufig auftretende Störungen**

- Display ohne Funktion
- Pixelfehler
- Totalausfall



# AUDI ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK20

TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

### Fahrzeug

A3 8L 1996-2003  
TT 8N 1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK26 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Q7 4L 2006-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

A2 8Z 2000-2005  
A3 8L 1996-2003  
A3 8P 2003-2012  
TT 8N 1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

A2 8Z 2000-2005  
A3 8L 1996-2003  
A3 8P 2003-2012  
TT 8N 1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# AUDI ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK61 TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

A3 8P                      2003-2012  
 TT 8J                      2006-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehlercode 01276 (04FC) und/oder 01130 (046A)
- Fehlercode 01130: ABS Operation - Implausible Signal and 16352: Control Module Faulty

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

A3 8P                      2003-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.3 TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Fahrzeug

A4 8D, B5                      1994-2000  
 A4 8E2/5, B6                      2000-2004  
 A6 4A, C4                      1994-1997  
 A6 4B, C5                      1997-2004  
 A8 4D, 4D8                      1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

A4 8D, B5                      1994-2000  
 A4 8E2/5, B6                      2000-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

A4 8E2/5, B6                      2000-2004  
 A4 8EC/D, B7                      2004-2008  
 A6 4B, C5                      1997-2004  
 A8 4D, 4D8                      1994-2002  
 A8 4E                      2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



# AUDI ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

A1 8X 2010-2018

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

A1 8X 2010-2018  
A4 8EC/D, B7 2004-2008  
A4 8K, B8 2008-2015  
A5 8T, 8F 2007-2016  
A6 4F, C6 2004-2011  
A6 4G, C7 2010-2018  
Q5 8R 2008-2016  
R8 2007-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

A1 8X 2010-2018

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

1.0i, 1.4i, 1.6i, 1.8i, 1.8 turbo,  
2.0, 2.0i, 2.3i, 2.4i, 2.8i, 3.0i,  
3.2i, 3.7i, 4.2i, 6.0i

A2 8Z A8 4D, 4D8  
A3 8L A8 4E  
A4 8D, B5 A8 4H  
A4 8E2/5, B6 Q3 8U  
A4 8EC/D, B7 Q7 4L  
A5 8T, 8F R8  
A6 4B, C5 TT 8N  
A6 4F, C6

### OE-Nummern

Bosch 0 280 750 003	Bosch 0 280 750 088	VAG 030 133 062 A
Bosch 0 280 750 009	Bosch 0 280 750 095	VAG 030 133 062 B
Bosch 0 280 750 026	Bosch 0 280 750 097	VAG 030 133 062 C
Bosch 0 280 750 030	Bosch 0 280 750 099	VAG 036 133 062 C
Bosch 0 280 750 032	Bosch 0 280 750 107	VAG 036 133 062 D
Bosch 0 280 750 034	Bosch 0 280 750 115	VAG 058 133 063 P
Bosch 0 280 750 036	Bosch 0 280 750 127	VAG 06A 133 062 AA
Bosch 0 280 750 047	Bosch 0 280 750 134	VAG 06A 133 062 B
Bosch 0 280 750 049	Bosch 0 280 750 159	VAG 06A 133 062 C
Bosch 0 280 750 057	Bosch 0 280 750 167	VAG 06A 133 062 D
Bosch 0 280 750 059	Bosch 0 280 750 588	
Bosch 0 280 750 061	VAG 022 133 062 AB	
Bosch 0 280 750 063	VAG 022 133 062 AC	
Bosch 0 280 750 065	VAG 022 133 062 T	
Bosch 0 280 750 086	VAG 030 133 062	

Für weitere OE-Nummern,  
besuchen Sie unsere Website  
[www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de).

### Produktinfo

Aus Lagerbestand  
lieferbar. Nehmen Sie  
Kontakt auf mit unserem  
Kundenservice.



Abbildung kann vom  
Original abweichen.

## MAGNETI MARELLI BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

### 1.2 TSI, 1.4i, 1.6i FSI

A1 8X  
A3 8P  
A3 8V  
A4 8K, B8  
A4 B9  
Q2 GAX  
Q3 8U

### OE-Nummern

Magneti Marelli 802010992901  
VAG 03C 133 062  
VAG 03C 133 062 A  
VAG 03C 133 062 AA  
VAG 03C 133 062 D  
VAG 03F 133 062  
VAG 03F 133 062 B  
VAG 03F 133 062 C  
VAG 04C 133 062 C  
VAG 04C 133 062 D

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen  
Sie Kontakt auf mit unserem  
Kundenservice.



Abbildung kann vom  
Original abweichen.

Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi**
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# AUDI DROSSELKLAPPE & GETRIEBESTEUERGERÄT

## VDO BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

### 1.2i, 1.4i, 1.6i, 2.0i

A1 8X  
A3 8P  
A3 8V  
A4 8EC/D, B7  
A4 8K, B8  
A5 8T, 8F  
A6 4F, C6  
A6 4G, C7  
A7 4GA  
A8 4H  
Q3 8U  
Q5 8R  
TT 8J

### OE-Nummern

Siemens VDO  
A2C53103765  
Siemens VDO  
A2C85018300  
VAG 03C 133 062 B  
VAG 03C 133 062 C  
VAG 03C 133 062 T  
VAG 03D 133 062 E  
VAG 03D 133 062 F  
VAG 06E 133 062 C  
VAG 06F 133 062 A  
VAG 06F 133 062 B  
VAG 06F 133 062 E  
VAG 06F 133 062 F

VAG 06F 133 062 G  
VAG 06F 133 062 J  
VAG 06F 133 062 Q  
VAG 06F 133 062 T  
VAG 06G 133 062 M  
VDO A2C53030790  
VDO A2C53030936  
VDO A2C53044094  
VDO A2C53060088  
VDO A2C53079712  
VDO A2C53302056  
VDO A2C53367617  
VDO A2C59511705  
VDO A2C84068600

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

### 1.0i, 1.2i, 1.4i, 1.6i, 2.0i

A2 8Z  
A3 8L  
A3 8P  
A4 8D, B5  
A4 8E2/5, B6  
A4 8EC/D, B7

### OE-Nummern

VAG 036 133 062 A  
VAG 036 133 062 B  
VAG 036 133 062 L  
VAG 036 133 062 M  
VAG 036 133 062 N  
VAG 036 133 062 Q  
VAG 047 133 062 D  
VAG 06A 133 062 A  
VAG 06A 133 062 AB  
VAG 06A 133 062 AT  
VAG 06A 133 062 N  
VAG 06B 133 062 F  
VAG 06B 133 062 L  
VAG 06B 133 062 P  
VAG 06F 133 062

VDO 408-238-223-003  
VDO 408-238-321-003  
VDO 408-238-321-004  
VDO 408-238-321-006  
VDO 408-238-321-007  
VDO 408-238-323-001  
VDO 408-238-323-002  
VDO 408-238-323-004  
VDO 408-238-323-005  
VDO 408-238-323-006  
VDO 408-238-323-008  
VDO 408,238/327/003  
VDO A2C53042125  
VDO A2C530934330

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO DIESEL TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

### 1.9 TDI, 2.0 TDI, 2.7 TDI, 3.0 TDI

A4 8E2/5, B6  
A4 8EC/D, B7  
A4 8K, B8  
A5 8T, 8F  
A6 4F, C6  
A8 4E  
Q5 8R  
Q7 4L

### OE-Nummern

VAG 03G 128 061 A  
VAG 03G 128 063 C  
VAG 03G 128 063 J  
VAG 4E0 145 950 C  
VAG 4E0 145 950 D  
VAG 4E0 145 950 F  
VAG 4E0 145 950 G  
VAG 4E0 145 950 H  
VDO A2C53099815  
VDO A2C53100874

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## DSG 6 DQ250 (02E) TECH. ÜBERHOLUNG € 299,00

### Fahrzeug

A3 8P 2003-2012  
TT 8J 2006-2014  
TT 8N 1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen auf Magnetventilen
- Diverse Störungen auf Sensoren
- Getriebe schaltet nicht
- Willkürliche Schaltvorgänge

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.

**⚠ Wichtig !** Um Transportschäden zu vermeiden, sollte die Mechatronik des DSG 6, in einer speziell entwickelten Transportverpackung verschickt werden. Bevor Sie die Mechatronik versenden, nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



## DSG 7 DQ200 (0AM) TECH. ÜBERHOLUNG € 499,00

### Fahrzeug

A1 8X 2010-2018  
A3 8P 2003-2012  
TT 8J 2006-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Kurzschluss in dem Getrieberegler und/oder Schmelzsicherung durchgebrannt
- Kompletter elektronischer Ausfall des Getriebe
- 005636/P1604 - Internal Control Module: Output Driver IC Error
- 16946/P0562/001378 - System Voltage too low
- Internal leak: P17BF - Hydraulic pump system overload protection
- P189C/006300 - Function Restriction due to Insufficient Pressure Build-Up

### Produktinfo

**⚠ Wichtig !** Um Transportschäden zu vermeiden, sollte die Mechatronik des DSG 7, in einer speziell entwickelten Transportverpackung verschickt werden. Bevor Sie die Mechatronik versenden, nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



# AUDI GETRIEBESTEUERGERÄT & KLIMABEDIENTEIL

## TEMIC MULTITRONIC / HYTRONIC V30

TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

### Fahrzeug

A4 8E2/5, B6	2000-2004
A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4A, C4	1994-1997
A6 4B, C5	1997-2004
A6 4F, C6	2004-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercodes P0722 & P0730
- Auto startet nicht mehr
- Tacho zeigt permanent 'F' an
- Fahrzeug schaltet nicht in 'R'
- Automat schaltet schlecht
- 17090/P0706/001798 - Transmission Range Sensor (F125) - Implausible Signal



## TEMIC MULTITRONIC / HYTRONIC VL300

TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

### Fahrzeug

A4 8E2/5, B6	2000-2004
A4 8EC/D, B7	2004-2008
A4 8K, B8	2008-2015
A6 4B, C5	1997-2004
A6 4F, C6	2004-2011
A8 4E	2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercodes P0722 & P0730
- Auto startet nicht mehr
- Tacho zeigt permanent 'F' an
- Fahrzeug schaltet nicht in 'R'
- Automatik schaltet schlecht
- 17090/P0706/001798 - Transmission Range Sensor (F125) - Implausible Signal



## TEMIC MULTITRONIC / HYTRONIC VL381F

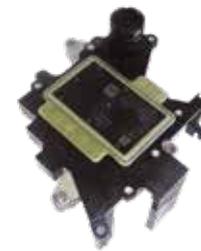
TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

### Fahrzeug

A4 8EC/D, B7	2004-2008
A4 8K, B8	2008-2015
A5 8T, 8F	2007-2016
A6 4F, C6	2004-2011
A6 4G, C7	2010-2018
A7 4GA	2010-2018

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- P0722 / 17106 - Geber für Getriebeausgangsdrehzahl (G195) kein Signal
- P171E - Transmission input shaft speed sensor 2 no signal / P171F - Transmission input shaft speed sensor 2 implausible signal



## 80, 100, A3, A4, A6 1990-2001

TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi**
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# AUDI KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT

<b>A4 (B6+B7) 2000-2008</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00</b>
-----------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Klimaanlage wird nicht eingeschaltet
- Reagiert nicht auf die Tasten
- Ansteuerung der Stellmotoren ohne Funktion

### Produktinfo

Die Abbildung ist nur ein Beispielbild!



<b>A6 4F, C6 / Q7 4L (MIT DISPLAY) 2004-2015</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00</b>
--	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Bedienknöpfe ohne Funktion
- Totalausfall
- Interner Temperatursensor gibt nicht die richtigen Werte wieder
- Display ohne Funktion
- Fehler im CAN- Bus System P1635  
- fehlende Botschaft vom Klima-Steuergerät
- Lüfter ohne Funktion



<b>A3 (8L) 1996-2003</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 164,00</b>
--------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Lautsprecher defekt

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>A3 (8P) 2003-2012</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
--------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Totalausfall
- Tankanzeige ohne Funktion



<b>A4 (B5) 1994-2001</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
--------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Display ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Totalausfall

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



# AUDI KOMBIINSTRUMENT

## A4 (B6+B7) 2001-2008

ÜBERHOLUNG OHNE  
DISPLAYTAUSCH € 147,00

TECHN.  
ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Totalausfall



## A4 8K, B8 / A5 8T, 8F 2008-2015

TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## A6 (C5) 1997-2004

ÜBERHOLUNG OHNE  
DISPLAYTAUSCH € 129,00

TECHN.  
ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Display ohne Funktion
- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-  
Instrument mit einem komplett neuen  
LCD ausgestattet.



## A6 4F, C6 2004-2011

TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display fällt aus oder ohne Funktion



## Q5 (8R) 2008-2016

TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Display ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi**
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# AUDI KOMBIINSTRUMENT & LED-LEUCHE & MOTORSTEUERGERÄT

## TT (8N) 1998-2006

**ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00**      **TECHN. ÜBERHOLUNG € 175,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display hat Streifen
- Lautsprecher defekt

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



## TT (8J) 2006-2014

**TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Display ohne Funktion



## Q5 (8R) 2008-2012

**TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Tagfahrlicht (LED) arbeitet komplett nicht.
- Tagfahrlicht (LED) arbeitet teilweise nicht (Ausfall LEDs).
- Meldung im Display: Tagfahrlicht links und/oder rechts defekt.

### Produktinfo

Senden Sie den Scheinwerfer möglichst komplett, mit allen am Gehäuse montierten Regelmodulen, zu ACtronics.



## BOSCH EDC15P(+)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

A2 8Z	2000-2005
A3 8L	1996-2003
A4 8D, B5	1994-2000
A4 8E2/5, B6	2000-2004
A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4B, C5	1997-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode 16989 / P0605 / 001541- Internal Control Module: ROM error
- Motor läuft nicht mehr / Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus / Keine Ansteuerung des Brandstoffpumpenrelais

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH EDC15V

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

A3 8L	1996-2003
A4 8D, B5	1994-2000
A6 4B, C5	1997-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



# AUDI MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi**
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH EDC15VM+

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

A3 8L	1996-2003
A4 8D, B5	1994-2000
A4 8E2/5, B6	2000-2004
A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4B, C5	1997-2004
A8 4D, 4D8	1994-2002

**Häufig auftretende Störungen**

- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Diverse Störungen



## BOSCH EDC16CP34

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

**Fahrzeug**

A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4F, C6	2004-2011
A8 4E	2002-2010
Q7 4L	2006-2015

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus

**Produktinfo**

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH EDC16U1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 229,00**

**Fahrzeug**

A3 8P	2003-2012
-------	-----------

**Häufig auftretende Störungen**

- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation
- Injektor defekt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## BOSCH EDC16U31

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

**Fahrzeug**

A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4F, C6	2004-2011

**Häufig auftretende Störungen**

- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

# AUDI MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC16U34

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

A3 8P 2003-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Totalausfall
- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## BOSCH EDC17CP14

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

### Fahrzeug

A3 8P 2003-2012  
A4 8K, B8 2008-2015  
A5 8T, 8F 2007-2016  
A6 4F, C6 2004-2011  
A6 4G, C7 2010-2018  
Q5 8R 2008-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## BOSCH EDC17CP20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

### Fahrzeug

A4 8K, B8 2008-2015  
A5 8T, 8F 2007-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## BOSCH M3.8.2 / 3.8.3 / M5.9.X

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

80 8C, B4 1991-1994  
A3 8L 1996-2003  
A4 8D, B5 1994-2000  
A6 4B, C5 1997-2004  
A8 4D, 4D8 1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## BOSCH ME7.1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

A4 8D, B5 1994-2000  
A4 8E2/5, B6 2000-2004  
A6 4B, C5 1997-2004  
A8 4D, 4D8 1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Fehlercode: 16989 / P0605 / 001541 (internal ROM error)
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



# AUDI MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi**
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH ME7.1.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

A3 8P	2003-2012
A4 8E2/5, B6	2000-2004
A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4B, C5	1997-2004
A8 4D, 4D8	1994-2002
A8 4E	2002-2010
TT 8N	1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH ME7.5

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

A3 8L	1996-2003
A4 8D, B5	1994-2000
A4 8E2/5, B6	2000-2004
A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4B, C5	1997-2004
TT 8N	1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Fehlercode: 16989/P0605/001541 (internal ROM error)
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH MED9.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

A3 8P	2003-2012
A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4F, C6	2004-2011
Q7 4L	2006-2015
TT 8J	2006-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich

### Produktinfo



## BOSCH MED9.5.10

## TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

A3 8P	2003-2012
-------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- 18728/P2296/008854 - Regelventil für Kraftstoffdruck (N276), Signal zu groß
- 18012/P1604 - Steuergerät defekt

### Produktinfo



## BOSCH MED17.5.20

## TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

A3 8P	2003-2012
-------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt

### Produktinfo



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi**
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# AUDI MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44) TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

A4 8D, B5	1994-2000
A4 8E2/5, B6	2000-2004
A4 8EC/D, B7	2004-2008
A6 4B, C5	1997-2004
A8 4D, 4D8	1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ausfall des Motors
- Fahrzeug hat keine Leistung
- Fehlercodes 01318 & 0526
- Fehlercodes 1600 & 1690
- Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

### Produktinfo

**⚠ Achtung!** Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.



## BOSCH / SIEMENS DIGIFANT I & MOTRONIC ML5.9 (45-PINS) TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

80 89, 89Q, 8A, B3	1986-1991
Cabrio 8G,89	1991-2000

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Drucksensor Problem



## BOSCH / SIEMENS DIGIFANT II & MOTRONIC ML6.1 (25-PINS) TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

80 8C, B4	1991-1994
Cabrio 8G,89	1991-2000

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Probleme mit der Masseverbindung
- Totalausfall

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## MAGNETI MARELLI IAW 4MV / 4LV TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

A2 8Z	2000-2005
-------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## SIEMENS SIMOS 2 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

A3 8L	1996-2003
A4 8D, B5	1994-2000

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



# AUDI MOTORSTEUERGERÄT

## SIEMENS SIMOS 3 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

A3 8L	1996-2003
A4 8D, B5	1994-2000
A4 8E2/5, B6	2000-2004
A4 8EC/D, B7	2004-2008

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 7.1(A)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

A3 8P	2003-2012
-------	-----------

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS PCR2.1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

**Fahrzeug**

A1 8X	2010-2018
A3 8P	2003-2012

- Häufig auftretende Störungen**
- P2146/008518 - Versorgung Einspritzventil A: Open Circuit
  - 16946/P0562/001378 - Spannung zu klein
  - Probleme mit der Masseverbindung
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## SIEMENS VDO SIMOS PPD1.2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

**Fahrzeug**

A3 8P	2003-2012
-------	-----------

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi**
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi**
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# AUDI TURBO-AKTUATOR | BENTLEY ABS-STEUERGERÄT & KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT | BMW ABS-STEUERGERÄT

## HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
A4 8EC/D, B7 2004-2008 A4 8K, B8 2008-2015 A5 8T, 8F 2007-2016 A6 4B, C5 1997-2004 A6 4F, C6 2004-2011 A6 4G, C7 2010-2018 A7 4GA 2010-2018 A8 4E 2002-2010 A8 4H 2009-2017 Q5 8R 2008-2016 Q7 4L 2006-2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>Schlechte bis keine Funktion des Turboladers</li> </ul>	Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## BOSCH 5.7 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	
Arnage II 1999-2009 Continental GT 2003-2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>	



## CONTINENTAL 2003-2009 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display ohne Funktion</li> <li>Lautsprecher defekt</li> <li>Beleuchtung ohne Funktion</li> <li>Totalausfall</li> </ul>	



## BOSCH ME7.1.1 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
Continental GT 2003-2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Totalausfall</li> </ul>	Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## ATE MK20 TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	
3 Series E36 1990-1998 Z3 E36 1995-2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> </ul>	



# BMW ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

3 Series E36	1990-1998
3 Series E46	1998-2005
Z3 E36	1995-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

1 Series E81, E82, E87, E88	2004-2011
3 Series E46	1998-2005
3 Series E90, E91, E92, E93	2005-2012
Z3 E36	1995-2003
Z4 E85 / E86	2003-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

**TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00**

### Fahrzeug

1 Series E81, E82, E87, E88	2004-2011
3 Series E46	1998-2005
3 Series E90, E91, E92, E93	2005-2012
Z4 E85 / E86	2003-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice



## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

1 Series E81, E82, E87, E88	2004-2011
3 Series E90, E91, E92, E93	2005-2012
5 Series E60, E61	2003-2010
6 Series E63, E64	2004-2010
F650 GS	2006-2011
F800 GS	2007-2012
K 1200-serie	2004-2008
K 1300-serie	2008-2015
R 1200-serie	2004-2012
Z4 E85 / E86	2003-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode D5F0 und/oder 5DF1

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 5.4

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

C1 I25/200	2000-2003
------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW**
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# BMW ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 5.7 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

3 Series E46	1998-2005
5 Series E39	1995-2003
7 Series E38	1994-2001
7 Series E65, E66	2001-2008
X5 E53	2000-2007
Z3 E36	1995-2003
Z8 E52	2000-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler
- Fehler des Pumpenmotors



## BOSCH 8 ABS TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

F650 GS	2006-2011
F800 GS	2007-2012
R 1200-serie	2004-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

3 Series E90, E91, E92, E93	2005-2012
5 Series E60, E61	2003-2010
6 Series E63, E64	2004-2010
X1 E84	2009-2015
X3 E83	2004-2010
X5 E53	2000-2007
Z4 E89	2009-2017

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## PIERBURG DIESEL NEUTEIL € 167,00

### 2.0 16v, 3.0 24v, 4.4 32v

1 Series E81, E82, E87, E88
3 Series E90, E91, E92, E93
5 Series E60, E61
7 Series E65, E66
X3 E83
X5 E53
X5 E70
X6 E71, E72

### OE-Nummern

- BMW 11717791481
- BMW 11717804384
- BMW 13547804373
- BMW 700376020
- BMW 7791481
- BMW 780437301
- BMW 780438401
- BMW 89039
- Pierburg 10172-12B1
- Pierburg 7.00376.02.0
- Pierburg 7.00376.04.0
- Pierburg 7.00376.06.0
- Pierburg 7.01620.01.0
- Pierburg 7.01620.04.0

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 189,00

### 1.6i, 1.8i, 2.0i, 2.2i, 2.5i, 3.0i, 3.5i, 3.6i, 4.0i, 4.4i, 4.8i

1 Series E81, E82, E87, E88	7 Series E38
3 Series E46	X3 E83
3 Series E90, E91, E92, E93	X5 E53
5 Series E39	Z3 E36
5 Series E60, E61	Z4 E85 / E86
6 Series E63, E64	Z8 E52

### OE-Nummern

- BMW 1354 1 439 580-06
- BMW 13541435959
- BMW 13541439224
- BMW 13547502444
- BMW 13547502445
- BMW 13547506627
- VDO 408 238 425 005
- VDO 408-238-422-003
- VDO 408-238-424-001
- VDO 408-238-424-002
- VDO 408-238-425-001
- VDO 408-238-425-004
- VDO 408-238-426-001
- VDO 408-238-426-002
- VDO 408-238-426-003

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

# BMW INFO-DISPLAY & KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT

**MID E38 / E39 / E53 1995-2003**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

## Häufig auftretende Störungen

- Display Beleuchtung ohne Funktion



**3 SERIES E36 1990-1998**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

## Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



**1 SERIES E81 / E82 / E87 / E88 2004-2010**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

## Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall, Anzeigen ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Beleuchtung ohne Funktion



**3 SERIES E36 / Z3 E36 1990-2002**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00**

## Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW**
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# BMW KOMBIINSTRUMENT

<b>3 SERIES E46 1998-2005</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00</b>
-------------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Tankanzeige ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



<b>3 SERIES E90 / E91 / E92 / E93 2005-2012</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00</b>
---	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall, Anzeigen ohne Funktion
- Lautsprecher defekt



<b>5 SERIES E39 1995-2003</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00</b>
-------------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion

### Produktinfo

Diese technische Überholung beinhaltet ein komplett neues LCD Display mit einem flexiblen Verbindungskabel (Flatcable)



<b>5 SERIES E60 / E61 / E63 / E63 2003-2010</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00</b>
---	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall, Anzeigen ohne Funktion
- Lautsprecher defekt



<b>X5 E53 2000-2007</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00</b>
-------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion

### Produktinfo

Diese technische Überholung beinhaltet ein komplett neues LCD Display mit einem flexiblen Verbindungskabel (Flatcable)



# BMW KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW**
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## X5 E70 2007-2013

## TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall, Anzeigen ohne Funktion
- Lautsprecher defekt



## BOSCH BMS46

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

3 Series E36	1990-1998
3 Series E46	1998-2005
X3 E83	2004-2010
Z3 E36	1995-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Der Motor springt nicht an oder läuft sehr unruhig.



## BOSCH EDC16C1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

3 Series E46	1998-2005
3 Series E90, E91, E92, E93	2005-2012
5 Series E60, E61	2003-2010
7 Series E65, E66	2001-2008
X3 E83	2004-2010
X5 E53	2000-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug springt zeitweise nicht an. Im Fehlerfall ist keine Kommunikation zum Motorsteuergerät möglich
- Ansteuerung der Injektoren fehlerhaft
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## BOSCH EDC16C35

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

1 Series E81, E82, E87, E88	2004-2011
3 Series E90, E91, E92, E93	2005-2012
5 Series E60, E61	2003-2010
X3 E83	2004-2010
X5 E53	2000-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug springt zeitweise nicht an. Im Fehlerfall ist keine Kommunikation zum Motorsteuergerät möglich
- Fehler auf "Einspritz-Anlage"



## BOSCH ME9.2 (DME 7)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

1 Series E81, E82, E87, E88	2004-2011
3 Series E46	1998-2005
5 Series E60, E61	2003-2010
6 Series E63, E64	2004-2010
7 Series E65, E66	2001-2008
X5 E53	2000-2007
X5 E70	2007-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler im 5-Volt-Stromkreis, Fahrzeug startet nicht mehr
- Fahrzeug startet nicht mehr, kalt & warm.
- Drosselklappensignal fehlerhaft



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW**
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# BMW MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH MOTRONIC M1.1 / M1.2 / M1.3 TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>														
<table border="0"> <tr><td>3 Series E30</td><td>1982-1992</td></tr> <tr><td>3 Series E36</td><td>1990-1998</td></tr> <tr><td>5 Series E28</td><td>1983-1988</td></tr> <tr><td>5 Series E34</td><td>1987-1995</td></tr> <tr><td>6 Series E24</td><td>1976-1990</td></tr> <tr><td>7 Series E32</td><td>1986-1994</td></tr> <tr><td>Z1</td><td>1988-1991</td></tr> </table>	3 Series E30	1982-1992	3 Series E36	1990-1998	5 Series E28	1983-1988	5 Series E34	1987-1995	6 Series E24	1976-1990	7 Series E32	1986-1994	Z1	1988-1991	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> </ul>
3 Series E30	1982-1992														
3 Series E36	1990-1998														
5 Series E28	1983-1988														
5 Series E34	1987-1995														
6 Series E24	1976-1990														
7 Series E32	1986-1994														
Z1	1988-1991														



## BOSCH MOTRONIC M1.7 / M1.72 / M1.73 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>																
<table border="0"> <tr><td>3 Series E30</td><td>1982-1992</td></tr> <tr><td>3 Series E36</td><td>1990-1998</td></tr> <tr><td>5 Series E34</td><td>1987-1995</td></tr> <tr><td>5 Series E39</td><td>1995-2003</td></tr> <tr><td>7 Series E32</td><td>1986-1994</td></tr> <tr><td>7 Series E38</td><td>1994-2001</td></tr> <tr><td>8 Series E31</td><td>1990-1999</td></tr> <tr><td>Z3 E36</td><td>1995-2003</td></tr> </table>	3 Series E30	1982-1992	3 Series E36	1990-1998	5 Series E34	1987-1995	5 Series E39	1995-2003	7 Series E32	1986-1994	7 Series E38	1994-2001	8 Series E31	1990-1999	Z3 E36	1995-2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> </ul>
3 Series E30	1982-1992																
3 Series E36	1990-1998																
5 Series E34	1987-1995																
5 Series E39	1995-2003																
7 Series E32	1986-1994																
7 Series E38	1994-2001																
8 Series E31	1990-1999																
Z3 E36	1995-2003																



## BOSCH MOTRONIC M3.1 / M3.3 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>						
<table border="0"> <tr><td>3 Series E36</td><td>1990-1998</td></tr> <tr><td>5 Series E34</td><td>1987-1995</td></tr> <tr><td>7 Series E32</td><td>1986-1994</td></tr> </table>	3 Series E36	1990-1998	5 Series E34	1987-1995	7 Series E32	1986-1994	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> </ul>
3 Series E36	1990-1998						
5 Series E34	1987-1995						
7 Series E32	1986-1994						



## BOSCH MOTRONIC ML3.1 / ML3.2 / ML3.3 TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>										
<table border="0"> <tr><td>3 Series E30</td><td>1982-1992</td></tr> <tr><td>5 Series E28</td><td>1983-1988</td></tr> <tr><td>5 Series E34</td><td>1987-1995</td></tr> <tr><td>6 Series E24</td><td>1976-1990</td></tr> <tr><td>7 Series E32</td><td>1986-1994</td></tr> </table>	3 Series E30	1982-1992	5 Series E28	1983-1988	5 Series E34	1987-1995	6 Series E24	1976-1990	7 Series E32	1986-1994	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• Motor läuft nicht mehr</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> </ul>
3 Series E30	1982-1992										
5 Series E28	1983-1988										
5 Series E34	1987-1995										
6 Series E24	1976-1990										
7 Series E32	1986-1994										



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44) TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>				
<table border="0"> <tr><td>3 Series E46</td><td>1998-2005</td></tr> <tr><td>5 Series E39</td><td>1995-2003</td></tr> </table>	3 Series E46	1998-2005	5 Series E39	1995-2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug startet nicht mehr</li> <li>• Ausfall des Motors</li> <li>• Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>• Fehlercodes 01318 &amp; 0526</li> <li>• Fehlercodes 1600 &amp; 1690</li> <li>• Fehlercodes P1220, P1335, P1630 &amp; P1631</li> </ul>
3 Series E46	1998-2005				
5 Series E39	1995-2003				

**Produktinfo**

**Achtung!** Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.



# BMW MOTORSTEUERGERÄT

## SIEMENS DME MS42

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

3 Series E46	1998-2005
5 Series E39	1995-2003
7 Series E38	1994-2001
Z3 E36	1995-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft
  - Lüfter wird nicht angesteuert
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## SIEMENS DME MS43

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

3 Series E46	1998-2005
5 Series E39	1995-2003
X5 E53	2000-2007
Z3 E36	1995-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS MS40 / MS41

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

3 Series E36	1990-1998
5 Series E34	1987-1995
5 Series E39	1995-2003
7 Series E38	1994-2001
Z3 E36	1995-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Diverse Fehlercodes der Zündspule



## SIEMENS MSV70

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

1 Series E81, E82, E87, E88	2004-2011
3 Series E90, E91, E92, E93	2005-2012
5 Series E60, E61	2003-2010
6 Series E63, E64	2004-2010
Z4 E85 / E86	2003-2009

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors



BESUCHEN SIE  
[WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://WWW.ACTRONICS-GMBH.DE)  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW**
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW**
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# BMW TURBO-AKTUATOR | CADILLAC ABS-STEUERGERÄT & MOTORSTEUERGERÄT | CHEVROLET ABS-STEUERGERÄT

## HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
1 Series E81, E82, E87, E88 3 Series E46 3 Series E90, E91, E92, E93 5 Series E60, E61 5 Series F07, F10, F11, F18 7 Series E65, E66 X3 E83 X5 E53 X5 E70 X6 E71, E72	2004-2011 1998-2005 2005-2012 2003-2010 2010-2016 2001-2008 2004-2010 2000-2007 2007-2013 2008-2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>Schlechte bis keine Funktion des Turboladers</li> </ul> Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## TRW EBC 430 NG/EV TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	
BLS	2005-2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.</li> </ul>



## BOSCH EDC16C9 TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	
BLS	2005-2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto startet nicht</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>Keine CAN-Bus Kommunikation</li> <li>Komplettausfall</li> <li>Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis</li> <li>Diverse Störungen</li> </ul>



## ATE MK26 TECH. ÜBERHOLUNG € 182,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	
Captiva C100, C140	2006-2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät</li> </ul>



## ATE MK26 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	
Captiva C100, C140 HHR	2006-2014 2006-2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> <li>Drucksensor Problem</li> </ul>



# CHEVROLET ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Cruze J300	2009-2015
Nubira KLAN	2005-2013
Orlando J309	2010-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

Cruze J300	2009-2015
Nubira KLAN	2005-2013
Orlando J309	2010-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK61

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Epica KL1_	2005-2011
------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler C0110

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Aveo T200	2003-2008
Aveo T250, T255	2008-2011
Matiz KLYA	1998-2005
Matiz M200, M250	2005-2011
Nubira KLAN	2005-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.3

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Fahrzeug

Camaro 98	1998-2002
Lacetti KLAN	2004-2013
Lanos	2005-2009
Leganza KLAV	1997-2004
Matiz KLYA	1998-2005
Nubira KLAN	2005-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet**
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# CHEVROLET ABS-STEUERGERÄT & KOMBIINSTRUMENT

## BOSCH 5.4

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

Equinox	2003-2009
Lacetti KLAN	2004-2013
Matiz KLYA	1998-2005
Matiz M200, M250	2005-2011
Nubira KLAJ	1997-2003
Nubira KLAN	2005-2013

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## TRW EBC 430

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

Matiz KLYA	1998-2005
------------	-----------

- Häufig auftretende Störungen**
- Ventilrelais Unterbrechung C0121



## CRUZE J300 2009-2015

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

- Häufig auftretende Störungen**
- Beleuchtung ohne Funktion



## SILVERADO 1997-2006

**TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00**

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Störungen
  - Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
  - Beleuchtung ohne Funktion
  - Totalausfall



## TAHOE / AVALANCHE 1999-2006

**TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00**

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Störungen
  - Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
  - Beleuchtung ohne Funktion
  - Totalausfall



# CHEVROLET MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet**
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## CONTINENTAL D52

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Spark	2005-2010
Spark M300	2010-2015

- Häufig auftretende Störungen**
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## DELPHI KOREA MR140

## TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00

**Fahrzeug**

Aveo T200	2003-2008
Epica KL1_	2005-2011
Evanda	2005-2011
Kalos	2005-2019
Kalos KLAS	2002-2005
Lacetti KLAN	2004-2013
Lanos	2005-2009
Nubira KLAN	2005-2013
Rezzo	2005-2019
Tacuma KLAU	2005-2008

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Störungen



## KEMSCO / SIEMENS SIRIUS D3

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Matiz KLYA	1998-2005
Matiz M200, M250	2005-2011

- Häufig auftretende Störungen**
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Ansteuerung des Leerlaufstellmotors ohne Funktionen



## HELLA TURBO-AKTUATOR

## TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

**Fahrzeug**

Captiva C100, C140	2006-2014
Cruze J300	2009-2015
Epica KL1_	2005-2011

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug hat keine Leistung
  - Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**  
Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler**
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# CHRYSLER ABS-STEUERGERÄT & GETRIEBESTEUEGERÄT

## ATE MK20 TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

<b>Fahrzeug</b>	PT Cruiser PT_ 2000-2010 Voyager IV RG 2000-2008	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> </ul>	

## ATE MK25 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<b>Fahrzeug</b>	300 C 2004-2010 Crossfire 2003-2008	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> </ul>	<p>Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

## ATE MK26 TECH. ÜBERHOLUNG € 182,00

<b>Fahrzeug</b>	Voyager IV RG 2000-2008	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät</li> </ul>	

## ATE MK26 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

<b>Fahrzeug</b>	300 C 2004-2010 Grand Voyager 2007-2016 V RT	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	
	PT Cruiser PT_ 2000-2010 Sebring JS 2007-2010 Voyager IV RG 2000-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> <li>Drucksensor Problem</li> </ul>	

## 5G-TRONIC (722.6XX) NEUTEIL € 262,00

<b>Fahrzeug</b>	300 C 2004-2010	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehler Geschwindigkeitssensor</li> </ul>	<p>Neu aus Lagerbestand lieferbar! Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

# CHRYSLER KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler**
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## PT CRUISER 2000-2006

**TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00**

- Häufig auftretende Störungen**
- Totalausfall



## SEBRING JS 2007-2010

**TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00**

- Häufig auftretende Störungen**
- Beleuchtung ohne Funktion
  - Beleuchtung flackert



## BOSCH EDC16CP31

**TECH. ÜBERHOLUNG € 257,00**

**Fahrzeug**  
 300 C 2004-2010  
 Grand Voyager 2007-2016  
 V RT

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors
  - Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
  - Probleme mit der Masseverbindung



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

**Fahrzeug**  
 Voyager IV RG 2000-2008

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug startet nicht mehr
  - Ausfall des Motors
  - Fahrzeug hat keine Leistung
  - Fehlercodes 01318 & 0526
  - Fehlercodes 1600 & 1690
  - Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

**Produktinfo**

**⚠ Achtung! Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.**



## HELLA TURBO-AKTUATOR

**TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00**

**Fahrzeug**  
 300 C 2004-2010  
 Grand Voyager 2007-2016  
 V RT  
 PT Cruiser PT\_ 2000-2010

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug hat keine Leistung
  - Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**  
 Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# CITROËN ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT) TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>C2 JM_</td><td>2003-2010</td></tr> <tr><td>C3 I</td><td>2002-2009</td></tr> <tr><td>C3 II</td><td>2009-2016</td></tr> <tr><td>C3 Picasso</td><td>2008-2017</td></tr> <tr><td>C5 DC_</td><td>2001-2004</td></tr> <tr><td>C5 RC_</td><td>2004-2008</td></tr> <tr><td>C-Crosser EP_</td><td>2007-2012</td></tr> <tr><td>DS3</td><td>2009-2019</td></tr> </table>	C2 JM_	2003-2010	C3 I	2002-2009	C3 II	2009-2016	C3 Picasso	2008-2017	C5 DC_	2001-2004	C5 RC_	2004-2008	C-Crosser EP_	2007-2012	DS3	2009-2019	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> </ul>	
C2 JM_	2003-2010																	
C3 I	2002-2009																	
C3 II	2009-2016																	
C3 Picasso	2008-2017																	
C5 DC_	2001-2004																	
C5 RC_	2004-2008																	
C-Crosser EP_	2007-2012																	
DS3	2009-2019																	

## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>C2 JM_</td><td>2003-2010</td></tr> <tr><td>C3 I</td><td>2002-2009</td></tr> <tr><td>C3 II</td><td>2009-2016</td></tr> <tr><td>C3 Picasso</td><td>2008-2017</td></tr> <tr><td>C5 DC_</td><td>2001-2004</td></tr> <tr><td>C-Crosser EP_</td><td>2007-2012</td></tr> <tr><td>DS3</td><td>2009-2019</td></tr> </table>	C2 JM_	2003-2010	C3 I	2002-2009	C3 II	2009-2016	C3 Picasso	2008-2017	C5 DC_	2001-2004	C-Crosser EP_	2007-2012	DS3	2009-2019	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>	<p><b>Produktinfo</b></p> <p>Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.</p> <p style="color: green;">Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.</p>	
C2 JM_	2003-2010																
C3 I	2002-2009																
C3 II	2009-2016																
C3 Picasso	2008-2017																
C5 DC_	2001-2004																
C-Crosser EP_	2007-2012																
DS3	2009-2019																

## ATE MK61 TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>C4 Aircross</td><td>2012-2019</td></tr> <tr><td>C-Crosser EP_</td><td>2007-2012</td></tr> </table>	C4 Aircross	2012-2019	C-Crosser EP_	2007-2012	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler der Förderpumpe</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> </ul>	<p><b>Produktinfo</b></p> <p>Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.</p>	
C4 Aircross	2012-2019						
C-Crosser EP_	2007-2012						

## ATE MK70 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>C2 JM_</td><td>2003-2010</td></tr> <tr><td>C3 I</td><td>2002-2009</td></tr> <tr><td>C3 II</td><td>2009-2016</td></tr> <tr><td>C3 Picasso</td><td>2008-2017</td></tr> <tr><td>C4 Picasso</td><td>2007-2013</td></tr> <tr><td>DS3</td><td>2009-2019</td></tr> </table>	C2 JM_	2003-2010	C3 I	2002-2009	C3 II	2009-2016	C3 Picasso	2008-2017	C4 Picasso	2007-2013	DS3	2009-2019	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Diverse Fehler im CAN- Bus System</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>• Fehler der Förderpumpe</li> </ul>	
C2 JM_	2003-2010													
C3 I	2002-2009													
C3 II	2009-2016													
C3 Picasso	2008-2017													
C4 Picasso	2007-2013													
DS3	2009-2019													

## BOSCH 5.3 TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>Jumper 244</td><td>2002-2006</td></tr> <tr><td>Jumpy U6U</td><td>1994-2007</td></tr> <tr><td>Xsara N1</td><td>1997-2005</td></tr> </table>	Jumper 244	2002-2006	Jumpy U6U	1994-2007	Xsara N1	1997-2005	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>	
Jumper 244	2002-2006							
Jumpy U6U	1994-2007							
Xsara N1	1997-2005							

# CITROËN ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Berlingo M49/59	1996-2008
C3 I	2002-2009
Evasion 22, U6	1994-2002
Jumper 230L	1994-2002
Jumper 244	2002-2006
Jumpy U6U	1994-2007
Xsara N1	1997-2005
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Berlingo M49/59	1996-2008
C8 EA_ EB_	2002-2014
Xsara N1	1997-2005
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Berlingo B9	2008-2018
Berlingo M49/59	1996-2008
C1 PM_ PN_	2005-2014
C4 LC_	2004-2010
Jumper	2006-2019
Jumpy	2007-2016
Nemo AA_	2007-2019
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Berlingo B9	2008-2018
Berlingo M49/59	1996-2008
C1 PM_ PN_	2005-2014
C4 B7	2010-2018
C4 LC_	2004-2010
C4 Picasso	2007-2013
C5 RD_	2008-2017
C8 EA_ EB_	2002-2014
DS4	2011-2019
DSS	2011-2019
Jumper	2006-2019
Jumpy	2007-2016
Nemo AA_	2007-2019
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën

Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia

Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel

Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart

Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

# CITROËN ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 9.0 ABS (BREITER STECKER)

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Jumper  
Relay

2006-2019  
2006-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Berlingo B9  
C1  
C3 III  
Jumper  
Nemo AA\_

2008-2018  
2014-2019  
2016-2019  
2006-2019  
2007-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## TRW EBC 440

TECH. ÜBERHOLUNG € 236,00

### Fahrzeug

C6 TD\_

2005-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### 1.6i, 2.9i, 3.0i

Berlingo M49/59  
C2 JM\_  
C3 I  
C4 LC\_  
C5 DC\_  
C6 TD\_  
C8 EA\_, EB\_  
Xsara N1  
Xsara Picasso N68

### OE-Nummern

Bosch 0 280 750 041  
Bosch 0 280 750 085  
PSA 1635P3  
PSA 1635Q9  
PSA 163644  
PSA 447280  
PSA 96295910

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN

NEUTEIL € 158,00

### 1.4i 8v, 1.8i 16v, 2.0i 16v

Berlingo M49/59  
C2 JM\_  
C3 I  
C4 LC\_  
C5 DC\_  
C5 RC\_  
C8 EA\_, EB\_  
Nemo AA\_  
Xsara N1  
Xsara Picasso N68

### OE-Nummern

PSA 1635R8  
PSA 1635V3  
PSA 1635W8  
PSA 408239821001  
PSA 9640796280  
PSA 9648053780  
PSA 9652682880  
VDO 408-239-821-001  
VDO 408-239-823-003  
VDO EGAST02  
VDO EGAST04

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

# CITROËN INFO-DISPLAY & KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT

## C5 (12-PINS) 2008-2017

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



## C3 PICASSO 2008-2017

TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Totalausfall

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet zwei komplett neue LCD-Display's.



## BERLINGO 2008-2018

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall & Anzeigen ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Beleuchtung und Messgeräte fallen aus
- Anzeigen ohne Funktion & Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## C1 2005-2012

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Kilometerzähler zählt nicht weiter
- Geschwindigkeitsanzeige ohne Funktion



## C3 II 2009-2016

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Totalausfall



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# CITROËN KOMBIINSTRUMENT

<b>C4 2004-2010</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
---------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>C5 2001-2008</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00</b>
---------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Tachometer und/oder Drehzahlmesser funktioniert nicht
- Beleuchtung ohne Funktion



<b>C5 2008-2017</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
---------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Display ohne Funktion



<b>C6 2005-2012</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00</b>
---------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion



<b>DS3 2009-2014</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
----------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Totalausfall



# CITROËN KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## JUMPER 2007-2018

## TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Kilometerstand zeigt 399.999 / ----- an
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## NEMO 2007-2020

## TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



## XSARA PICASSO 1999-2010

## TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion



## BOSCH EDC15C2 HDI

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Berlingo M49/59	1996-2008
C5 DC_	2001-2004
C5 RC_	2004-2008
C8 EA_ EB_	2002-2014
Evasion 22, U6	1994-2002
Jumpy U6U	1994-2007
Xantia X2	1998-2003
Xsara N1	1997-2005
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# CITROËN MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC15C7

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Jumper 230L	1994-2002
Jumper 244	2002-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Injektor Ansteuerung fehlerhaft
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Raildruck - AktuatorAnsteuerung



## BOSCH EDC16C3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00**

### Fahrzeug

Xsara N1	1997-2005
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- P0069 Fehler auf Lambdasonde
- Fehler in der TurboAnsteuerung
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Ansteuerung auf Injektoren fehlerhaft
- Diverse Störungen



## BOSCH EDC16C34

**TECH. ÜBERHOLUNG € 229,00**

### Fahrzeug

Berlingo B9	2008-2018
Berlingo M49/59	1996-2008
C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009
C3 II	2009-2016
C3 Picasso	2008-2017
C4 B7	2010-2018
C4 LC_	2004-2010
C4 Picasso	2007-2013
C5 RC_	2004-2008
C5 RD_	2008-2017
Jumpy	2007-2016
Nemo AA_	2007-2019
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen durch Kurzschlüsse
- AGR ist nicht anzulernen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## BOSCH M7.4.4

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Berlingo M49/59	1996-2008
Saxo S0, S1	1996-2004
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Kühlerlüfter läuft ständig
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## BOSCH MA3.0 / MA3.1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

AX ZA_	1986-1998
Berlingo M49/59	1996-2008
Saxo S0, S1	1996-2004
ZX N2	1991-1997

### Häufig auftretende Störungen

- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



# CITROËN MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH ME7.4.4

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

Berlingo M49/59	1996-2008
C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009
Xsara N1	1997-2005

- Häufig auftretende Störungen**
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis / Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Ansteuerung des Hauptrelais
  - Probleme mit der Masseverbindung



## BOSCH ME7.4.5

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

Berlingo B9	2008-2018
Berlingo M49/59	1996-2008
C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009
C4 LC_	2004-2010
Xsara Picasso N68	1999-2010

- Häufig auftretende Störungen**
- Probleme mit der Masseverbindung
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Diverse Störungen
  - Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## BOSCH MEV17.4

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Berlingo B9	2008-2018
C3 I	2002-2009
C3 II	2009-2016
C3 Picasso	2008-2017
C4 B7	2010-2018
C4 LC_	2004-2010
C4 Picasso	2007-2013
DS3	2009-2019

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## BOSCH MOTRONIC MP7.2 / MP7.3

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

Berlingo M49/59	1996-2008
Evasion 22, U6	1994-2002
Saxo S0, S1	1996-2004
Xantia X2	1998-2003
Xsara N1	1997-2005
Xsara Picasso N68	1999-2010

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Probleme mit der Masseverbindung
  - Kraftstoffpumpe läuft nicht



## MAGNETI MARELLI IAW (0)8P

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

Evasion 22, U6	1994-2002
Jumper 230L	1994-2002
Xantia X1	1993-1998
Xsara N1	1997-2005
ZX N2	1991-1997

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Motor geht sporadisch aus
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis



# CITROËN MOTORSTEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI IAW 1AP TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

AX ZA_	1986-1998
Berlingo M49/59	1996-2008
Saxo S0, S1	1996-2004
Xantia X1	1993-1998
Xantia X2	1998-2003
Xsara N1	1997-2005
ZX N2	1991-1997

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Drehzahlmesser ohne Funktion & Ansteuerung des Leerlaufstellmotors ohne Funktion



## MAGNETI MARELLI IAW 48P2 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Berlingo M49/59	1996-2008
C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009
C5 DC_	2001-2004
Evasion 22, U6	1994-2002
Jumper 244	2002-2006
Jumpy U6U	1994-2007
Saxo S0, S1	1996-2004
Xsara N1	1997-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## MAGNETI MARELLI IAW 6LP1 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

C4 LC_	2004-2010
C5 DC_	2001-2004
C8 EA_, EB_	2002-2014
Xsara Picasso N68	1999-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## MAGNETI MARELLI IAW 6LPB TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

C4 B7	2010-2018
C4 LC_	2004-2010
C4 Picasso	2007-2013
C5 DC_	2001-2004
C5 RC_	2004-2008
C8 EA_, EB_	2002-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung des Hauptrelais
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## MAGNETI MARELLI IAW 6LPC TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung des Hauptrelais
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



# CITROËN MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## MAGNETI MARELLI IAW 6LP2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
C3 I 2002-2009  
C4 LC\_ 2004-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SAGEM S2000 / S2PM

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

**Fahrzeug**  
Berlingo M49/59 1996-2008  
C2 JM\_ 2003-2010  
C3 I 2002-2009  
C5 DC\_ 2001-2004  
Saxo S0, S1 1996-2004  
Xsara N1 1997-2005  
Xsara Picasso N68 1999-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Kühlerlüfter läuft ständig
- Diverse Störungen



## SAGEM SL96

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
Berlingo M49/59 1996-2008  
Saxo S0, S1 1996-2004  
Xantia X1 1993-1998  
Xantia X2 1998-2003  
Xsara N1 1997-2005

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
- Wegfahrsperrung wird nicht freigeschaltet
- Motor läuft im Leerlauf mangelhaft
- Diverse Störungen



## SIEMENS BENDIX / FENIX 3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

**Fahrzeug**  
XM Y4 1994-2000

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Wegfahrsperrung wird nicht freigeschaltet
- Diverse Störungen

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



**BESUCHEN SIE**  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
**FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT**

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# CITROËN MOTORSTEUERGERÄT

## SIEMENS SID 801A

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Berlingo M49/59	1996-2008
Xsara N1	1997-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SIEMENS SID 803

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

C4 LC_	2004-2010
C5 RC_	2004-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt (P1213)
- ECM-C301 - Software checksum incorrect



## SIEMENS SID 803A

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

C4 LC_	2004-2010
C4 Picasso	2007-2013
C5 RC_	2004-2008
C8 EA_ EB_	2002-2014
Jumpy	2007-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## SIEMENS SID 804

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## SIEMENS SID 806

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen



# CITROËN MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR & ZENTRALSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## VALEO J34P TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

**Fahrzeug**

Berlingo M49/59	1996-2008
C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009

**Häufig auftretende Störungen**

- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Probleme mit der Masseverbindung
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus
- Ansteuerung des Hauptrelais
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

**Fahrzeug**

C5 RC_	2004-2008
C5 RD_	2008-2017
C6 TD_	2005-2012
Jumper	2006-2019
Relay	2006-2019

**Häufig auftretende Störungen**

- Fahrzeug hat keine Leistung
- Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**

Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## SIEMENS BSI COM 2000 TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

**Fahrzeug**

Berlingo B9	2008-2018
Berlingo M49/59	1996-2008
C2 JM_	2003-2010
C3 I	2002-2009
C5 DC_	2001-2004
Xsara Picasso N68	1999-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Die Zentralverriegelung ist komplett oder teilweise ohne Funktion
- Scheibenwischer sowie Scheibenwaschanlage ohne Funktion
- Innenbeleuchtung ohne Funktion
- Kraftstoffanzeige Peugeot 206 bleibt stehen, meistens auf ein Viertel
- Probleme mit der Lichtenanlage
- Probleme mit Blinker

**Produktinfo**

**⚠ Achtung!** In den meisten Fällen wird die BSI auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Dann muss die BSI mithilfe eines Testers auf das Auto programmiert werden. Wir empfehlen den originale Vertragspartnertester zu nutzen, damit alle Funktionen wieder gegeben sind.



## SIEMENS T1 BSI TECH. ÜBERHOLUNG € 147,00

**Fahrzeug**

C3 I	2002-2009
------	-----------

**Häufig auftretende Störungen**

- Blinker funktionieren nicht
- Scheibenwischer ohne Funktion



## VALEO B6 BSI TECH. ÜBERHOLUNG € 147,00

**Fahrzeug**

Xsara N1	1997-2005
Xsara Picasso N68	1999-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Klimaanlage wird nicht eingeschaltet

**Produktinfo**

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën**
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# CITROËN ÜBRIGE DACIA ABS-STEUERGERÄT & MOTORSTEUERGERÄT

## FUJITSU POWER STEERING TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
C1 2005-2014	• Fehlercodes C1552 / C1554 / C1555



## BOSCH 8 ABS TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Duster Logan LS_ Sandero I 2010-2018 2004-2013 2007-2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler der Radsensoren</li> <li>• Fehler des Pumpenmotors</li> <li>• Kein Bremsdruck auf einem der Räder</li> </ul>

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Duster 2010-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler des Pumpenmotors</li> <li>• Kein Bremsdruck auf einem der Räder</li> </ul>

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Duster Logan 7S Sandero II 2010-2018 2013-2019 2012-2019	• Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## DELPHI DCM1.2 TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Duster Logan LS_ Sandero I 2010-2018 2004-2013 2007-2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raildruck - AktuatorAnsteuerung</li> <li>• Ansteuerung des Hauprelais</li> </ul>



# DACIA MOTORSTEUERGERÄT | DAF KOMBIINSTRUMENT DAIHATSU ABS-STEUERGERÄT

**SIEMENS EMS3132**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**
**Fahrzeug**

Logan LS\_ 2004-2013  
Sandero I 2007-2012

**Häufig auftretende Störungen**

- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Steuergerät defekt, durch Vertauschen der Batteriepole beim Überbrücken des Fahrzeugs


**BUS & COACH (EURO 3 / 4)**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**
**Häufig auftretende Störungen**

- Display ohne Funktion
- Beleuchtung defekt
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion

**Produktinfo**

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.


**CF / LF / XF-SERIE 2002-2013**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 366,00**
**Häufig auftretende Störungen**

- Pixelfehler
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Lautsprecher defekt

**Produktinfo**

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.


**ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**
**Fahrzeug**

Materia M4\_ 2006-2012  
Sirion M3\_ 2005-2011

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# DAIHATSU ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

**TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00**

### Fahrzeug

Materia M4\_ 2006-2012  
Sirion M3\_ 2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice



## ATE MK70

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Materia M4\_ 2006-2012  
Sirion M3\_ 2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 8 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

### Fahrzeug

Materia M4\_ 2006-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00**

### Fahrzeug

Caravan III RG\_ 2000-2007  
Ram 2002-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK25

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Magnum 2004-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



# DODGE ABS-STEUERGERÄT & KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## ATE MK26 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Caliber	2006-2012
Caravan IV	2007-2019
Grand Caravan	2007-2019
Journey	2008-2019
Nitro	2007-2012
Ram	2008-2019
Ram Van	2001-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



## BOSCH 5.3

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Fahrzeug

Durango	2003-2010
---------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## CALIBER 2006-2012

TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Beleuchtung flackert



## BOSCH EDC16CP31

TECH. ÜBERHOLUNG € 257,00

### Fahrzeug

Nitro	2007-2012
-------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Probleme mit der Masseverbindung



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44)

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Ram	2002-2008
-----	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ausfall des Motors
- Fahrzeug hat keine Leistung
- Fehlercodes 01318 & 0526
- Fehlercodes 1600 & 1690
- Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

### Produktinfo

**⚠ Achtung!** Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge**
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# DODGE MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR DUCATI ABS-STEUERGERÄT & KOMBIINSTRUMENT

## MITSUBISHI 64- & 76-PINS METALLGEHÄUSE TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

**Fahrzeug**  
Stealth 1990-2001

**Häufig auftretende Störungen**

- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
- Ansteuerung des Leerlaufstellmotors ohne Funktion
- Ansteuerung des Hauptrelais
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

**Fahrzeug**  
Caliber Nitro 2006-2012, 2007-2012

**Häufig auftretende Störungen**

- Fahrzeug hat keine Leistung
- Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**  
Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

**Fahrzeug**  
Monster S4 2000-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 8 ABS TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

**Fahrzeug**  
Monster 1100 EVO 2011-2013, Multistrada 1200 S 2010-2012

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## MONSTER S4 2000-2010 TECH. ÜBERHOLUNG € 127,00

**Häufig auftretende Störungen**

- Blinker funktionieren nicht



# DUCATI MOTORSTEUERGERÄT FERRARI ABS-STEUERGERÄT

**MAGNETI MARELLI IAW 59F / 59M / 5AF / 5AM**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**
**Fahrzeug**

1198	2009-2011
848	2008-2013
Monster S4	2000-2010
Streetfighter	2009-2015

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Zündspule fehlt.
- P0351 - Ignition Coil 'A' Primary/ Secondary Circuit Malfunction.
- P0352 - Ignition Coil 'B' Primary/ Secondary Circuit Malfunction.

**Produktinfo**

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.


**BOSCH 5.3**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**
**Fahrzeug**

360 F131	1999-2005
360 Spider F131	2000-2005

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich


**BOSCH 5.7**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**
**Fahrzeug**

612 Scaglietti	2004-2011
F430	2005-2009
F430 Spider	2005-2009

**Häufig auftretende Störungen**

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler


**BOSCH 8 ESP**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**
**Fahrzeug**

F430	2005-2009
------	-----------

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

**Produktinfo**

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari**
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# FERRARI MOTORSTEUERGERÄT FIAT ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH ME7.1.1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

575 Maranello	2002-2006
F430	2005-2009
F430 Spider	2005-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## ATE MK20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00**

### Fahrzeug

Brava 182	1995-2002
Bravo I 182	1995-2001
Doblo 119	2001-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK26 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Freemont JC	2011-2016
-------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Doblo 263	2009-2019
-----------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Doblo 119	2001-2009
Doblo 263	2009-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



# FIAT ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 5.3

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Fahrzeug

Ducato 2 244	2002-2006
Punto 188	1999-2012
Scudo 220	1996-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Barchetta 183	1995-2005
Ducato 2 244	2002-2006
Ducato 230	1994-2002
Multipia 186	1999-2010
Palio 178	1996-2012
Punto 188	1999-2012
Strada 178E	1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Stilo 192	2001-2008
Ulysse 179AX	2002-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

500	2007-2019
Bravo II 198	2006-2014
Ducato 3 250	2006-2019
Fiorino 225	2007-2019
Grande Punto 199	2005-2019
Idea	2003-2012
Palio 178	1996-2012
Panda 169	2003-2012
Punto 188	1999-2012
Punto 199	2012-2019
Qubo 225	2008-2019
Scudo 270_	2007-2016
Sedici	2006-2014
Stilo 192	2001-2008
Strada 178E	1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

500	2007-2019
Bravo II 198	2006-2014
Ducato 3 250	2006-2019
Fiorino 225	2007-2019
Grande Punto 199	2005-2019
Panda 169	2003-2012
Punto 188	1999-2012
Punto 199	2012-2019
Qubo 225	2008-2019
Scudo 270_	2007-2016
Sedici	2006-2014
Stilo 192	2001-2008
Ulysse 179AX	2002-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# FIAT ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 9.0 ABS (BREITER STECKER)

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Ducato 3 250 2006-2019

### Häufig auftretende Störungen

- P0500 - Vehicle Speed Sensor Malfunction
- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Ducato 3 250 2006-2019  
Fiorino 225 2007-2019  
Grande Punto 199 2005-2019  
Panda 312 2012-2019  
Punto 188 1999-2012  
Punto 199 2012-2019

### Häufig auftretende Störungen

- P0500 - Vehicle Speed Sensor Malfunction
- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## TRW EBC 430

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Marea 185 1996-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Ventilrelais Unterbrechung C0121



## TRW EBC 430 NG/EV

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Croma 194 2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

**1.2i; 1.3i; 1.4i; 1.6i; 1.8i; 1.9i;  
2.0i; 2.2i; 2.4i; 2.5i; 3.0i; 3.2i**

### OE-Nummern

Alfa Romeo 60629627  
Alfa Romeo 60815477  
Bosch 0 205 003 052  
Bosch 0 280 750 014  
Bosch 0 280 750 042  
Bosch 0 280 750 053  
Bosch 0 280 750 073  
Bosch 0 280 750 102  
Bosch 0 280 750 137  
Bosch 0 280 750 173  
Bosch 0 280 750 174  
Bosch 0 280 750 195  
Bosch 0 280 750 462  
Fiat 46466175  
Fiat 46533515

Fiat 60815340  
Fiat Group 55181482  
Fiat Group 55187316  
Fiat Group 55210971  
Fiat Group 60654043  
Fiat Group 60654946  
Fiat Group 60660054  
Fiat Group 60672311  
Fiat Group 60816181  
Fiat Group 77363462  
Fiat Group 77363751  
Fiat Group 77364549  
Fiat Group 77365394  
Fiat Group 77365779

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

# FIAT KOMBIINSTRUMENT

500 2007-2012

TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.
- Beleuchtung ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



DOBLO 263 2010-2020

TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



DUCATO 3 2007-2014

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Kilometerstand zeigt 399.999 / ----- an
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.
- Beleuchtung ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



DUCATO 3 250 2014-2020

TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# FIAT KOMBIINSTRUMENT

## FIORINO 225 2007-2020

**TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Ausfall des Displays
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



## GRANDE PUNTO 199 2005-2012

**TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



## PANDA 169 2002-2012

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Kilometerstand zeigt 399.999 / ----- an
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.
- Totalausfall und Beleuchtung flackert
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



## QUBO 225 2008-2012

**TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



## SCUDO 270 2007-2016

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall & Anzeigen ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Beleuchtung und Messgeräte fallen aus
- Anzeigen ohne Funktion & Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



# FIAT KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat**
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## STILO 2001-2007

## TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Display ohne Funktion
- Diverse Störungen



## BOSCH EDC15C2 HDI

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Scudo 220	1996-2006
Ulysse 179AX	2002-2011
Ulysse 220	1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## BOSCH EDC15C7

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Doblo 119	2001-2009
Ducato 2 244	2002-2006
Ducato 230	1994-2002
Marea 185	1996-2007
Multipla 186	1999-2010
Punto 188	1999-2012
Stilo 192	2001-2008
Strada 178E	1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Injektor Ansteuerung fehlerhaft
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Raildruck - Aktuatoransteuerung



## BOSCH EDC16C9

## TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

### Fahrzeug

Idea	2003-2012
------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Keine CAN-Bus Kommunikation
- Komplettausfall
- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
- Diverse Störungen



## BOSCH EDC16C34

## TECH. ÜBERHOLUNG € 229,00

### Fahrzeug

Scudo 270_	2007-2016
------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen durch Kurzschlüsse
- AGR ist nicht anzulernen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat**
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# FIAT MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH MOTRONIC MP7.2 / MP7.3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Ulysse 220      1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Probleme mit der Masseverbindung
- Kraftstoffpumpe läuft nicht



## LUCAS DCU3F

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Doblo 119      2001-2009  
 Palio 178      1996-2012  
 Siena 178\_      1996-2007  
 Strada 178E      1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen



## MAGNETI MARELLI IAW (0)8P

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Ducato 230      1994-2002  
 Ulysse 220      1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Motor geht sporadisch aus
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## MAGNETI MARELLI IAW 48P2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Scudo 220      1996-2006  
 Ulysse 179AX      2002-2011  
 Ulysse 220      1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## MAGNETI MARELLI IAW 49F / 4AF / 4EF

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Brava 182      1995-2002  
 Bravo I 182      1995-2001  
 Doblo 119      2001-2009  
 Marea 185      1996-2007  
 Multipla 186      1999-2010  
 Palio 178      1996-2012  
 Panda 141      1980-2004  
 Panda 169      2003-2012  
 Punto 176      1993-1999  
 Punto 188      1999-2012  
 Seicento 187      1998-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Ansteuerung des Leerlaufstellmotors ohne Funktion



# FIAT MOTORSTEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI IAW 59F / 59M / 5AF / 5AM

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

**Fahrzeug**

Doblo 119	2001-2009
Palio 178	1996-2012
Panda 169	2003-2012
Punto 188	1999-2012
Seicento 187	1998-2010
Strada 178E	1998-2006

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Zündspule fehlt.
- P0351 - Ignition Coil 'A' Primary/ Secondary Circuit Malfunction.
- P0352 - Ignition Coil 'B' Primary/ Secondary Circuit Malfunction.

**Produktinfo**

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## MAGNETI MARELLI IAW 5NF

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

Doblo 119	2001-2009
Panda 169	2003-2012
Punto 188	1999-2012
Stilo 192	2001-2008

**Häufig auftretende Störungen**

- Drosselklappensignal fehlerhaft



## MAGNETI MARELLI IAW 5SF.XX

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

500	2007-2019
Doblo 119	2001-2009
Ducato 3 250	2006-2019
Fiorino 225	2007-2019
Grande Punto 199	2005-2019
Idea	2003-2012
Panda 169	2003-2012
Panda 312	2012-2019
Punto 188	1999-2012
Punto 199	2012-2019
Stilo 225	2008-2019
Stilo 192	2001-2008

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## MAGNETI MARELLI IAW 6LP1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

Ulysse 179AX	2002-2011
--------------	-----------

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat**
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat**
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# FIAT MOTORSTEUERGERÄT FORD ABS-STEUERGERÄT

## SIEMENS SID 803A TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
Scudo 270\_ 2007-2016  
Ulysse 179AX 2002-2011

**Häufig auftretende Störungen**

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK20 TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

**Fahrzeug**  
Escort VII GAL, AAL, ABL 1995-2002  
Fiesta IV JA\_, JB\_ 1995-2002  
Galaxy WGR 1995-2006  
Ka RB\_ 1996-2008  
Maverick 2001-2007  
Puma EC\_ 1997-2002  
Scorpio II GFR, GGR 1994-1998

**Häufig auftretende Störungen**

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK25 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

**Fahrzeug**  
Courier 1998-2007  
Escape 2001-2007  
Explorer U152 2002-2005  
Focus DAW, DBW 1998-2004  
Galaxy WGR 1995-2006  
Maverick 2001-2007  
Transit Connect 2002-2013  
P65\_, P70\_, P80\_

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK26 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

**Fahrzeug**  
F150 2008-2014

**Häufig auftretende Störungen**

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT) TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

**Fahrzeug**  
C-Max 2003-2010  
Fiesta V JH\_, JD\_ 2001-2008  
Fiesta VI JA8 2008-2017  
Focus II DA\_ 2004-2011  
Fusion JU\_ 2002-2012  
Kuga 2008-2012

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



# FORD ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

**TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00**

### Fahrzeug

C-Max	2003-2010
Fiesta V JH_ JD_	2001-2008
Fiesta VI JA8	2008-2017
Focus II DA_	2004-2011
Kuga	2008-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

B-Max	2012-2017
C-Max	2003-2010
C-Max II	2010-2019
Fiesta VI JA8	2008-2017
Focus III	2011-2018
Grand C-Max	2010-2019
Kuga	2008-2012
Transit Connect P65_ P70_ P80_	2002-2013
Transit Connect PJ2	2013-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

C-Max	2003-2010
Fiesta IV JA_ JB_	1995-2002
Fiesta V JH_ JD_	2001-2008
Fiesta VI JA8	2008-2017
Focus II DA_	2004-2011
Fusion JU_	2002-2012
Ka RB_	1996-2008
Transit Connect P65_ P70_ P80_	2002-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

### Fahrzeug

Cougar EC_	1998-2001
Mondeo II BAP	1996-2000
Mondeo III B4Y / B5Y / BWY	2000-2007
Mustang C	1993-2003
Transit	2000-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.4

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Mondeo II BAP	1996-2000
Transit	2000-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

## FORD ABS-STEUERGERÄT

### BOSCH 5.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

#### Fahrzeug

Mondeo III B4Y / 2000-2007  
B5Y / BWY

#### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



### BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

#### Fahrzeug

Ka 2008-2016  
Mondeo III B4Y / 2000-2007  
B5Y / BWY  
Ranger 2006-2011  
Transit 2006-2014

#### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

#### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



### BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

#### Fahrzeug

F150 2008-2014  
Ka 2008-2016  
Transit 2006-2014

#### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

#### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



### BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

#### Fahrzeug

Ranger 2011-2019  
Transit Custom 2012-2019

#### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



### TRW EBC 430

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

#### Fahrzeug

Windstar 1999-2003  
Windstar A3 1995-1999

#### Häufig auftretende Störungen

- Ventilrelais Unterbrechung C0121



# FORD DROSSELKLAPPE & GETRIEBESTEUEGERGÄT & KOMBIINSTRUMENT

## VISTEON BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

1.2i, 1.4i, 1.6i, 1.8i, 2.0i

OE-Nummern

C-Max  
Fiesta V JH\_, JD\_  
Focus DAW, DBW  
Focus II DA\_  
Fusion JU\_  
Galaxy WA6  
Mondeo IV  
S-Max

Ford 1362955	Ford 2S6U-FC
Ford 1404858	Ford 2S6U-G
Ford 1444984	Ford 2S6U-GA
Ford 1505642	Ford 4M5G-EC
Ford 1537636	Ford 4M5G-ED
Ford 2S6U-E	Ford 4M5G-FA
Ford 2S6U-EA	Ford VP2S6U-9E927-F
Ford 2S6U-EB	Visteon VP4M5U-9E927-DC
Ford 2S6U-F	Visteon VP5M5U-9E927
Ford 2S6U-FA	Visteon VR2S6U-9E927



Abbildung kann vom Original abweichen.

## BOSCH DURASHIFT

## TECH. ÜBERHOLUNG € 375,00

Fahrzeug

Fiesta V JH\_, JD\_ 2001-2008  
Fusion JU\_ 2002-2012

Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode P0810
- Tacho zeigt permanent 'F' an
- Auto startet nicht mehr
- Schlechte Schaltvorgänge

Produktinfo

**⚠ Achtung!** Demontieren Sie die Kupplungspumpe bevor Sie die TCU versenden. Senden Sie wenn möglich die Pumpe nicht mit, um Transportschäden zu vermeiden.

**⚠ Achtung!** Die Überholung umfasst Sowohl das TCU mit Kupplungsaktuator als auch die Schaltmotoren. Senden Sie folglich beide Bauteile ein.



## C-MAX 2003-2010

## TECH. ÜBERHOLUNG € 129,00

Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen im CAN- Bus
- Analoganzeigen fallen aus
- U1900 (CAN) communication bus data fault



## C-MAX II / GRAND C-MAX 2010-2019

## TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Display ohne Funktion



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford**
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford**
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## FORD KOMBIINSTRUMENT

<b>FIESTA V JH, JD / FUSION JU 2001-2005</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00</b>
--	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



<b>FIESTA V JH, JD / FUSION JU 2005-2006</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00</b>
--	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



<b>FIESTA V JH, JD / FUSION JU 2005-2008</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00</b>
--	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall / Display blinkt
- Display ohne Funktion
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus
- Display Beleuchtung ohne Funktion



<b>FOCUS DAW, DBW 1998-2005</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
---------------------------------	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Totalausfall
- Reagiert nicht auf die Tasten
- Nur die Beleuchtung funktioniert
- Display flackert
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



<b>FOCUS II 2005-2010</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 129,00</b>
---------------------------	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Diverse Störungen
- U1900 (CAN) communication bus data fault



# FORD KOMBIINSTRUMENT

## FOCUS III 2011-2018

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Display ohne Funktion



## GALAXY WA6 (TREND) 2006-2012

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Anzeigen ohne Funktion
- Display ohne Funktion



## KA 2008-2016

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.
- Pixelfehler
- Bedienknöpfe ohne Funktion



## KUGA 2008-2012

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen im CAN- Bus
- Analoganzeigen fallen aus
- U1900 (CAN) communication bus data fault



## KUGA 2013-2019

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Display ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford**
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## FORD KOMBIINSTRUMENT

<b>MONDEO III B4Y / B5Y / BWY 2000-2007</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
---	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Totalausfall
- Tachometer und/oder Drehzahlmesser funktioniert nicht



<b>MONDEO IV (TREND) 2007-2014</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
------------------------------------	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Totalausfall
- Anzeigen ohne Funktion
- Display ohne Funktion



<b>MONDEO IV (TITANIUM &amp; S-EDITION) 2007-2014</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
---	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Totalausfall
- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



<b>MUSTANG 2004-2015</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
--------------------------	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



<b>S-MAX (TREND) 2006-2012</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
--------------------------------	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Totalausfall
- Anzeigen ohne Funktion
- Display ohne Funktion



# FORD KOMBIINSTRUMENT

## S-MAX (TITANIUM & S-EDITION) 2006-2012

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## TRANSIT 2003-2006

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Totalausfall



## TRANSIT 2006-2014

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Alle Anzeigen ohne Funktion
- Totalausfall



## TRANSIT CONNECT 2002-2009

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Kombiinstrument blinkt
- Beleuchtung ohne Funktion



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford**
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# FORD KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## TRANSIT CONNECT PJ2 2013-2020

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Totalausfall



## TRANSIT CUSTOM 2012-2020

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Display ohne Funktion



## BOSCH EDC15P(+)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Galaxy WGR 1995-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode 16989 / P0605 / 001541- Internal Control Module: ROM error
- Motor läuft nicht mehr / Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus / Keine Ansteuerung des Brandstoffpumpenrelais

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH EDC16C3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00**

### Fahrzeug

C-Max 2003-2010  
Focus II DA\_ 2004-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Auto startet nicht



## BOSCH EDC16C34

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

C-Max 2003-2010  
Fiesta V JH\_ JD\_ 2001-2008  
Fiesta VI JA8 2008-2017  
Focus II DA\_ 2004-2011  
Fusion JU\_ 2002-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



# FORD MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford**
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH ME7.1 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Galaxy WGR 1995-2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>• Fehlercode: 16989 / P0605 / 001541 (internal ROM error)</li> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Drosselklappensignal fehlerhaft</li> </ul>

**Produktinfo**

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44) TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Courier 1998-2007 Fiesta IV JA_ JB_ 1995-2002 Focus DAW, DBW 1998-2004 Mondeo III B4Y / B5Y / BWY 2000-2007 Transit 2000-2006 Transit Connect 2002-2013 P65_ P70_ P80_	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug startet nicht mehr</li> <li>• Ausfall des Motors</li> <li>• Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>• Fehlercodes 01318 &amp; 0526</li> <li>• Fehlercodes 1600 &amp; 1690</li> <li>• Fehlercodes P1220, P1335, P1630 &amp; P1631</li> </ul>

**Produktinfo**

 **Achtung!** Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.



## CONTINENTAL EMS2102 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Fiesta VI JA8 2008-2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.</li> </ul>



## DELPHI COMMONRAIL TECH. ÜBERHOLUNG € 230,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Focus DAW, DBW 1998-2004 Mondeo III B4Y / B5Y / BWY 2000-2007 Transit 2000-2006 Transit Connect 2002-2013 P65_ P70_ P80_	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto startet nicht</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> </ul>



## FOMOCO ESU XXX TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
C-Max 2003-2010 Focus II DA_ 2004-2011 Galaxy WA6 2006-2014 Mondeo IV 2007-2014 S-Max 2006-2015 Transit 2006-2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drosselklappen Störung. Fehlercodes P2110 und P0607 hinterlegt</li> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Drosselklappensignal fehlerhaft</li> </ul>



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford**
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# FORD MOTORSTEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI IAW 5SF.XX

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Ka 2008-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SIEMENS SID 206

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

C-Max 2003-2010  
 Fiesta V JH\_ JD\_ 2001-2008  
 Fiesta VI JA8 2008-2017  
 Focus II DA\_ 2004-2011  
 Galaxy WA6 2006-2014  
 Kuga 2008-2012  
 Mondeo IV 2007-2014  
 S-Max 2006-2015  
 Transit Connect P65\_ P70\_ P80\_ 2002-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors
- Fahrzeug springt zeitweise nicht an
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Raildruck - AktuatorAnsteuerung
- AGR ohne Funktion



## SIEMENS SID 803

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

C-Max 2003-2010  
 Focus II DA\_ 2004-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt (P1213)
- ECM-C301 - Software checksum incorrect



## SIEMENS SID 804

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Fiesta V JH\_ JD\_ 2001-2008  
 Fusion JU\_ 2002-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## SIEMENS SIM21

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Fiesta V JH\_ JD\_ 2001-2008  
 Fusion JU\_ 2002-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft
- Fehler P0335 - Crankshaft Position Sensor 'A' Circuit Malfunction
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



# FORD MOTORSTEUERGERÄT

## SIEMENS SIM22

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
 Fiesta V JH\_ JD\_ 2001-2008  
 Fusion JU\_ 2002-2012

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft
  - Fehler P0335 - Crankshaft Position Sensor 'A' Circuit Malfunction
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SIEMENS SIM28

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
 C-Max 2003-2010  
 Focus DAW, DBW 1998-2004  
 Focus II DA\_ 2004-2011

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft
  - Fehler P0335 - Crankshaft Position Sensor 'A' Circuit Malfunction
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SIEMENS SIM29

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
 C-Max 2003-2010  
 Focus II DA\_ 2004-2011

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft
  - Fehler P0335 - Crankshaft Position Sensor 'A' Circuit Malfunction
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SIEMENS SIM210

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
 Fiesta IV JA\_ JB\_ 1995-2002  
 Fiesta V JH\_ JD\_ 2001-2008  
 Fusion JU\_ 2002-2012

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft
  - Fehler P0335 - Crankshaft Position Sensor 'A' Circuit Malfunction
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford**
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford**
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# FORD MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR HONDA ABS-STEUERGERÄT

**VISTEON EEC-V 104-PINS** **TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

Cougar EC_	1998-2001
Econoline	1993-1998
Escort VII GAL, AAL, ABL	1995-2002
Fiesta IV JA_, JB_	1995-2002
Focus DAW, DBW	1998-2004
Galaxy WGR	1995-2006
Ka RB	1996-2008
Maverick	2001-2007
Mondeo II BAP	1996-2000
Mondeo III B4Y / B5Y / BWY	2000-2007
Mustang C	1993-2003
Puma EC_	1997-2002
Scorpio I GAE, GGE	1985-1994
Scorpio II GFR, GGR	1994-1998
Taurus P5_	1996-2019
Transit	2000-2006
Transit Connect P65_, P70_, P80_	2002-2013

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



**VISTEON EEC-V 60-PINS** **TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

**Fahrzeug**

Courier	1998-2007
Escort VII GAL, AAL, ABL	1995-2002
Fiesta IV JA_, JB_	1995-2002
Focus DAW, DBW	1998-2004
Ka RB_	1996-2008
Puma EC_	1997-2002
Transit Connect P65_, P70_, P80_	2002-2013

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Motor läuft im Leerlauf mangelhaft



**VISTEON ESU 1XX** **TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

C-Max	2003-2010
Fiesta V JH_, JD_	2001-2008
Focus II DA_	2004-2011
Fusion JU_	2002-2012

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Störungen



**HELLA TURBO-AKTUATOR** **TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00**

**Fahrzeug**

C-Max	2003-2010
Focus DAW, DBW	1998-2004
Focus II DA_	2004-2011
Galaxy WA6	2006-2014
Mondeo III B4Y / B5Y / BWY	2000-2007
Mondeo IV	2007-2014
Ranger	2011-2019
S-Max	2006-2015
Transit	2006-2014
Transit	2000-2006
Transit Connect P65_, P70_, P80_	2012-2019
Transit Custom	

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug hat keine Leistung
  - Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**  
Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



**ATE MK26 ESP** **TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

**Fahrzeug**

Insight	2009-2019
---------	-----------

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehler des Pumpenmotors
  - Drucksensor Problem



# HONDA ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Accord VIII CL CM, CP	2003-2008
Civic VIII	2005-2012
CR-V II RD_	2001-2006
CR-V III	2006-2012
Odessey III	2005-2010
S2000 AP	1999-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

Accord VIII CL CM, CP	2003-2008
Civic VII	1999-2006
Civic VIII	2005-2012
CR-V II RD_	2001-2006
CR-V III	2006-2012
Insight	2009-2019
Odessey III	2005-2010
S2000 AP	1999-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK61

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Accord IX CU	2008-2015
CR-Z ZF1	2010-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

CR-V II RD_	2001-2006
-------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Accord VI CG	1998-2003
Civic VI	1995-2001
Civic VII	1999-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

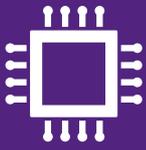
Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo



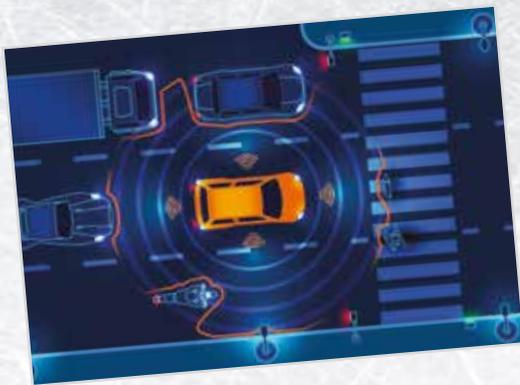
# TECHNOLOGISCHER FORTSCHRITT

## INNOVATIONEN: HOPP ODER TOPP?

Immer wieder faszinieren uns brandaktuelle Entwicklungen in der Automobilwelt. Weder Kosten noch Mühen werden gescheut, um in den Bereichen Sicherheit, Konnektivität und Umwelt einen Schritt voranzukommen. Aber welche exotischen Technologien schaffen es über kurz oder lang in die Produktion? Wir haben einige interessante Kandidaten für Sie ausgewählt.

### Externe Seitenairbags

Die Idee der externen Airbags gibt es schon seit der Einführung des Lenkradairbags. Bis vor kurzem war die Technologie aber noch nicht ausreichend entwickelt, um in der Praxis eingesetzt werden zu können. Ein möglicher Stoß von außen muss nämlich schnell und zuverlässig vorhersehbar sein. Die ZF Friedrichshafen AG hat es nach eigener Aussage nun endlich geschafft. Sie wartet jetzt auf Anfragen seitens der Automobilhersteller.



### Virtuelle Gefahrenkartierung

Wie wäre es doch nützlich, an jeder Kreuzung buchstäblich um die Ecke schauen zu können, so dass man schon vorher weiß, was passieren wird. Das könnte auf jeden Fall viele gefährliche Situationen verhindern. Nissan scheint nun eine Lösung gefunden zu haben: Mit I2V (Invisible-to-Visible) kann das Auto eine 360-Grad-Karte mit allen sich aktuell bewegend Objekten in der Umgebung des Autos erstellen, auch wenn sie sich hinter einem Zaun oder einer Wand befinden. Sie können also buchstäblich um die Ecke schauen!

### 3D-Druck von Metallteilen

Der Prozess ist derzeit zwar noch sehr aufwändig, aber auch der 3D-Druck von komplexen Metallteilen ist mittlerweile möglich. Bugatti präsentierte kürzlich einen organisch geformten Bremssattel aus Titan, der nur 3 kg wiegt, aber dennoch sehr gut in der Lage ist, ein Auto wie den Bugatti Chiron auch bei Geschwindigkeiten über 400 km/h sicher zum Stoppen zu bringen. Eine kleine Anmerkung: Der Bremssattel besteht aus 2213 Schichten geschmolzenem Titanpulver, wodurch der Druckvorgang über 45 Stunden dauert...





## Transparente Fenstersäulen

Fenstersäulen sind ein grundlegender Bestandteil der Karosseriestruktur, schränken aber auch die Sicht stark ein. Eine komplexe Aufgabe also, und obwohl sowohl Volvo als auch Kia bereits ein Concept Car vorgestellt haben, bei denen die A-Säulen teilweise aus Glas bestehen (siehe Bild), ist diese Idee noch nicht serienreif.

Mit dem Aufkommen der flexiblen OLED-Displays scheint aber nun endlich eine gute Lösung gefunden zu sein: Durch die Herstellung von Displays in Form der Fenstersäulen und die Platzierung von Kameras an der Außenseite dieser Fenstersäulen kann das Bild innen auf die Fenster-säule projiziert werden, wodurch der Effekt einer transparenten Fenstersäule entsteht. Der tote Winkel gehört damit definitiv der Vergangenheit an.

## Energiespeicherung im Karosseriematerial

Die Umstellung auf Elektroantriebe ist aus ökologischer Sicht zwar eine positive Entwicklung, aber der große Nachteil von Elektroautos bleibt die Batterie: Größe, Gewicht und Reichweite sind derzeit noch nicht ganz auf dem gewünschten Niveau.

Eine Gruppe von neun Automobilherstellern (darunter Volvo) testet derzeit ein bahnbrechendes Konzept: die Speicherung von Energie im Blech der Karosserie selbst. Dazu wird eine Polymerfaser und Carbonharz verwendet. Dieses Material ist stark genug für den Einsatz an Fahrzeugen, es ist leicht zu formen und kann genügend Energie speichern, um eine Gewichtseinsparung von 15 % zu realisieren. Nicht schlecht, oder?



## GPS-basierte Geschwindigkeitsbegrenzung

Diese Idee wird wahrscheinlich nicht bei allen auf Gegenliebe stoßen: Der Europäische Rat für Verkehrssicherheit (ETSC) hat einen Plan vorgelegt, der besagt, dass Fahrzeuge, die ab Mai 2022 herausgebracht werden, mit einer Intelligenzen Geschwindigkeitsassistenten ausgestattet sein müssen. Kurz gesagt: Auf Basis von GPS und Verkehrszichenerkennung wird die Geschwindigkeit bestimmt und die Leistung des Fahrzeugs wird entsprechend angepasst. Mit anderen Worten: Sie können dann nie mehr zu schnell fahren.

Damit sich die Menschen an diese neue Einschränkung gewöhnen können, ist die Motorleistung vorerst noch beeinflussbar, sobald das Gaspedal vollständig gedrückt wird. Sie werden dann übrigens mittels Warntönen eindringlich darauf aufmerksam gemacht, dass Sie zu schnell fahren!

# HONDA ABS-STEUERGERÄT & GETRIEBESTEUEGERÄT

## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

FR-V BE 2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Civic VII 1999-2006  
Civic VIII 2005-2012  
CR-V III 2006-2012  
FR-V BE 2004-2009  
Jazz II GD 2002-2008  
Jazz III GE 2008-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

CR-V IV 2012-2019  
Jazz IV GK 2015-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## NISSHINBO HONDA JAZZ

TECH. ÜBERHOLUNG € 182,00

### Fahrzeug

Jazz II GD 2002-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Fehlercode 51-1 und/oder 53-1

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## I-SHIFT HONDA CLUTCH ACTUATOR

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Civic VIII 2005-2012  
Jazz III GE 2008-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode P0810



# HONDA MOTORSTEUERGERÄT | HUMMER ABS-STEUERGERÄT & KOMBIINSTRUMENT | HYUNDAI ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH EDC15C7

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Civic VII 1999-2006  
Civic VIII 2005-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Injektor Ansteuerung fehlerhaft
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Raildruck - AktuatorAnsteuerung



## BOSCH 5.3

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Fahrzeug

Hummer H2 2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## HUMMER H2 2002-2010

TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## ATE MK20

TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

### Fahrzeug

XG XG 1998-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# HYUNDAI ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Equus VI 2009-2016  
Genesis BH 2008-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 5.3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

### Fahrzeug

Sonata IV EF 1998-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich

### Produktinfo



## BOSCH 8 ABS

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Elantra HD 2006-2011  
Getz TB 2002-2009  
I20 PB, PBT 2008-2014  
Santa Fé II CM 2006-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

### Fahrzeug

Getz TB 2002-2009  
Grandeur TG 2005-2011  
I20 PB, PBT 2008-2014  
I30 FD 2007-2011  
Santa Fé II CM 2006-2012  
Sonata V NF 2005-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## VDO DIESEL

**NEUTEIL € 205,00    TECHN. ÜBERHOLUNG € 154,00**

### 2.0, 2.2 Diesel

I30 FD  
ix35  
Santa Fé II CM  
Sonata V NF  
Tucson JM

### OE-Nummern

Hyundai 35100-27400  
Hyundai 35100-27410  
Hyundai / Kia 35100-27400  
Hyundai / Kia 35100-27410

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

# HYUNDAI KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT | IVECO ABS-STEUERGERÄT

**I20 PB, PBT 2008-2014**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**
**Häufig auftretende Störungen**

- Temperatur ist nicht regelbar


**I30 FD 2007-2011**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**
**Häufig auftretende Störungen**

- Beleuchtung flackert
- Beleuchtung ohne Funktion


**BOSCH EDC15C7**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**
**Fahrzeug**

Accent II LC	2000-2005
Elantra XD	2000-2006
Getz TB	2002-2009
H-1 / Starex	1997-2007
H200 A1	1997-2008
Matrix FC	2001-2010
Santa Fé I SM	2000-2006
Santa Fé II CM	2006-2012
Trajet FO	2000-2008
Tucson JM	2004-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Injektor Ansteuerung fehlerhaft
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Raildruck - Aktuatoransteuerung


**KEFICO LICENCE BOSCH**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**
**Fahrzeug**

Accent II LC	2000-2005
Amica	2003-2014
Atos MX	1998-2008
Coupe GK	2001-2009
Elantra XD	2000-2006
Getz TB	2002-2009
Matrix FC	2001-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Komplettausfall
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich


**BOSCH 5.3**
**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**
**Fahrzeug**

Daily III	1999-2006
-----------	-----------

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

# IVECO ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 5.4

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Daily III 1999-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 8 ABS

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Daily IV 2006-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

### Fahrzeug

Daily IV 2006-2011  
Daily V 2011-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ABS (BREITER STECKER)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Daily V 2011-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH 9.0 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Daily V 2011-2014  
Daily VI 2014-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# IVECO KOMBIINSTRUMENT

## DAILY III 2000-2006

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Totalausfall



## DAILY IV / DAILY V 2006-2014

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Kilometerstand zeigt 399.999 / ----- an
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## STRALIS 2002-2006

TECH. ÜBERHOLUNG € 237,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Diverse Störungen im Can- Bus
- Display ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## TRAKKER 2004-2007

TECH. ÜBERHOLUNG € 236,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco**
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# IVECO MOTORSTEUERGERÄT JAGUAR ABS-STEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI IAW 5SF.XX

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
Daily V      2011-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## ATE MK20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00**

**Fahrzeug**  
S-Type CCX      1999-2007  
XJ NAW, NBW    1997-2003  
XJ X300          1994-1997  
XK 8 QDV, QEV   1996-2005

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Fehler der Radsensoren
  - Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
  - Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK25

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**  
S-Type CCX      1999-2007  
XJ NAW, NBW    1997-2003  
XK 8 QDV, QEV   1996-2005

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
  - Fehler des Pumpenmotors

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK26 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

**Fahrzeug**  
S-Type CCX      1999-2007  
XJ X350, X358    2003-2009  
XK 8 QDV, QEV   1996-2005  
XK X150\_J43\_    2006-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehler des Pumpenmotors
  - Drucksensor Problem



## BOSCH 5.7

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**  
X-Type CF1      2001-2009

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Fehler der Radsensoren
  - Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
  - Diverse Bremsdrucksensor Fehler



# JAGUAR ABS-STEUERGERÄT & KLIMABEDIENTEIL & TURBO-AKTUATOR & ZENTRALSTEUERGERÄT

## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

X-Type CF1 2001-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

XF X250\_J05\_, CC9 2008-2015  
X-Type CF1 2001-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## S-TYPE CCX (CONTROL UNIT) 1999-2007

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Häufig auftretende Störungen

- Temperatur ist nicht regelbar



## HELLA TURBO-AKTUATOR

TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

### Fahrzeug

S-Type CCX 1999-2007  
XF X250\_J05\_, CC9 2008-2015  
XJ X350, X358 2003-2009  
X-Type CF1 2001-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug hat keine Leistung
- Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

### Produktinfo

Von Garrett-Turboladern an Dieselmotoren.



## JAGUAR SEAT MODULE

TECH. ÜBERHOLUNG € 147,00

### Fahrzeug

XK 8 QDV, QEV 1996-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Sitzverstellung funktioniert nicht mehr



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# JEEP ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00**

### Fahrzeug

Cherokee KJ	2001-2008
Grand Cherokee I ZJ	1991-1999
Grand Cherokee II WJ, WG	1998-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK25

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Cherokee KJ	2001-2008
-------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK26

**TECH. ÜBERHOLUNG € 182,00**

### Fahrzeug

Cherokee KJ	2001-2008
Grand Cherokee III WH	2005-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Keine Kommunikation zum Steuergerät



## ATE MK26 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Cherokee KJ	2001-2008
Compass MK49	2006-2016
Grand Cherokee III WH	2005-2010
Patriot MK74	2007-2019
Wrangler III JK	2007-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Wrangler III JK	2007-2019
-----------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



# JEEP ABS-STEUERGERÄT & GETRIEBESTEUEGERGERÄT & MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Cherokee KK 2008-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## 5G-TRONIC (722.6XX)

NEUTEIL € 262,00

### Fahrzeug

Cherokee KK 2008-2012  
Commander XK 2005-2010  
Grand Cherokee II 1998-2005  
WJ, WG  
Grand Cherokee 2005-2010  
III WH

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler Geschwindigkeitssensor

### Produktinfo

Neu aus Lagerbestand lieferbar!  
Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH EDC16C2

TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

### Fahrzeug

Cherokee KJ 2001-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug startet nicht mehr (Warm / Kalt)
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Totalausfall, Keine Ansteuerung des Hauptrelais



## BOSCH EDC16CP31

TECH. ÜBERHOLUNG € 257,00

### Fahrzeug

Cherokee KJ 2001-2008  
Commander XK 2005-2010  
Grand Cherokee 2005-2010  
III WH

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Probleme mit der Masseverbindung



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep**
- John Deere**
- Kia**
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## JEEP MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR | JOHN DEERE KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT | KIA ABS-STEUERGERÄT

### SIEMENS BENDIX / FENIX 3 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
Wrangler I VJ, SJ_ 1986-1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet</li> <li>Diverse Störungen</li> </ul>	Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



### HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
Cherokee KJ 2001-2008 Cherokee KK 2008-2012 Commander XK 2005-2010 Compass MK49 2006-2016 Grand Cherokee III WH 2005-2010 Wrangler III JK 2007-2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>Schlechte bis keine Funktion des Turboladers</li> </ul>	Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



### JOHN DEERE BIF (BASIC INFORMATOR) TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display ohne Funktion</li> <li>Totalausfall</li> </ul>	



### BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44) TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
6000-serie 1998-2019 6010-serie 1998-2019 6020-serie 1998-2019 6030-serie 2000-2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeug startet nicht mehr</li> <li>Ausfall des Motors</li> <li>Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>Fehlercodes 01318 &amp; 0526</li> <li>Fehlercodes 1600 &amp; 1690</li> <li>Fehlercodes P1220, P1335, P1630 &amp; P1631</li> </ul>	<p><b>⚠ Achtung!</b> Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.</p>



### BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
Magentis GD 2001-2005 Sorento JC 2002-2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>	



# KIA ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE & KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Cee'd ED 2007-2012  
Sorento JC 2002-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Carnival / Grand Carnival III VQ 2005-2010  
Cee'd ED 2007-2012  
Sorento JC 2002-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## VDO DIESEL

NEUTEIL € 205,00 TECH. ÜBERHOLUNG € 154,00

### 2.0, 2.2 Diesel

Carens III UN  
Cee'd ED  
Magentis MG  
Optima  
Sportage JE\_

### OE-Nummern

Hyundai 35100-27400  
Hyundai 35100-27410  
Hyundai / Kia 35100-27400  
Hyundai / Kia 35100-27410

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## PICANTO BA 2004-2011

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



## BOSCH EDC15C7

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Carens II FJ 2002-2006  
Sorento JC 2002-2009  
Sportage JE\_ 2004-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Injektor Ansteuerung fehlerhaft
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Raildruck - Aktuatoransteuerung



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia**
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# KIA MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR LANCIA ABS-STEUERGERÄT

## KEFICO LICENCE BOSCH TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Cerato LD	2004-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplettausfall</li> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>
Picanto BA	2004-2011	



## HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
Sorento XM	2009-2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>• Schlechte bis keine Funktion des Turboladers</li> </ul>	Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## ATE MK26 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Thema LX	2011-2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler des Pumpenmotors</li> <li>• Drucksensor Problem</li> </ul>



## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Kappa 838	1994-2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>
Lybra 839	1999-2005	



## BOSCH 5.7 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Phedra 179	2002-2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>• Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>



# LANCIA ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Musa 350 2004-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Musa 350 2004-2012  
Phedra 179 2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Ypsilon 846 2011-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## TRW EBC 430 NG/EV

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Thesis 841AX 2002-2009  
Ypsilon 843 2003-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia**
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# LANCIA DROSSELKLAPPE & KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH BENZIN

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

**1.2i; 1.3i; 1.4i; 1.6i; 1.8i; 1.9i; 2.0i; 2.2i; 2.4i; 2.5i; 3.0i; 3.2i**

Lancia Delta III 844  
Lancia Kappa 838  
Lancia Lybra 839  
Lancia Musa 350  
Lancia Thesis 841AX  
Lancia Ypsilon 843  
Lancia Ypsilon 846

### OE-Nummern

Alfa Romeo 60629627  
Alfa Romeo 60815477  
Bosch 0 205 003 052  
Bosch 0 280 750 014  
Bosch 0 280 750 042  
Bosch 0 280 750 053  
Bosch 0 280 750 073  
Bosch 0 280 750 102  
Bosch 0 280 750 137  
Bosch 0 280 750 173  
Bosch 0 280 750 174  
Bosch 0 280 750 195  
Bosch 0 280 750 462  
Fiat 46466175  
Fiat 46533515

Fiat 60815340  
Fiat Group 55181482  
Fiat Group 55187316  
Fiat Group 55210971  
Fiat Group 60654043  
Fiat Group 60654946  
Fiat Group 60660054  
Fiat Group 60672311  
Fiat Group 60816181  
Fiat Group 60672311  
Fiat Group 77363462  
Fiat Group 77363751  
Fiat Group 77364549  
Fiat Group 77365394  
Fiat Group 77365779

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## YPSILON 843 2006-2010

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



## BOSCH EDC15C2 HDI

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Phedra 179 2002-2010  
Zeta 220 1995-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## BOSCH EDC15C7

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Lybra 839 1999-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Injektor Ansteuerung fehlerhaft
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Raildruck - AktuatorAnsteuerung



## BOSCH EDC16C9

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

Musa 350 2004-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Keine CAN-Bus Kommunikation
- Komplettausfall
- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
- Diverse Störungen



# LANCIA MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH MOTRONIC M1.7 / M1.72 / M1.73

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**  
Thema 834 1984-1994

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## MAGNETI MARELLI IAW 49F / 4AF / 4EF

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
Lybra 839 1999-2005

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Diverse Störungen
  - Ansteuerung der Leerlaufstellmotor ohne Funktion



## MAGNETI MARELLI IAW 59F / 59M / 5AF / 5AM

## TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

**Fahrzeug**  
Y 840A 1995-2003  
Ypsilon 843 2003-2011

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt.
  - P0351 - Ignition Coil 'A' Primary/ Secondary Circuit Malfunction.
  - P0352 - Ignition Coil 'B' Primary/ Secondary Circuit Malfunction.

**Produktinfo**  
Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## MAGNETI MARELLI IAW 5SF.XX

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
Musa 350 2004-2012  
Ypsilon 843 2003-2011  
Ypsilon 846 2011-2019

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## MAGNETI MARELLI IAW 6LP1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
Phedra 179 2002-2010

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia**
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# LANCIA TURBO-AKTUATOR LAND ROVER ABS-STEUERGERÄT

## HELLA TURBO-AKTUATOR

TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

### Fahrzeug

Voyager MPV 404 2011-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug hat keine Leistung
- Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

### Produktinfo

Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## ATE MK25

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Freelander LN 1998-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK26 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Freelander 2 FA\_ 2006-2014  
 Range Rover 2011-2019  
 Evoque LV

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem

### Produktinfo



## BOSCH 5.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Range Rover III LM 2002-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Defender LD 1990-2017  
 Discovery III TAA 2004-2009  
 Discovery IV LA 2009-2016  
 Range Rover III LM 2002-2012  
 Range Rover Sport LS, L320 2005-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



# LAND ROVER KOMBIINSTRUMENT & TURBO-AKTUATOR | MAN MOTORSTEUERGERÄT | MAYBACH KOMBIINSTRUMENT

## RANGE ROVER III LM 2002-2009 TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

- Häufig auftretende Störungen**
- Pixelfehler
  - Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
  - Beleuchtung ohne Funktion

**Produktinfo**  
 Diese technische Überholung beinhaltet ein komplett neues LCD Display mit einem flexiblen Verbindungskabel (Flatcable)



## HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

- Fahrzeug**
- |                    |           |
|--------------------|-----------|
| Defender LD        | 1990-2017 |
| Discovery III TAA  | 2004-2009 |
| Freelander 2 FA    | 2006-2014 |
| Range Rover III LM | 2002-2012 |
| Range Rover IV LG  | 2012-2019 |

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug hat keine Leistung
  - Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**  
 Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44) TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

- Fahrzeug**
- |                |           |
|----------------|-----------|
| L2000 / LE2000 | 1993-2005 |
|----------------|-----------|

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug startet nicht mehr
  - Ausfall des Motors
  - Fahrzeug hat keine Leistung
  - Fehlercodes 01318 & 0526
  - Fehlercodes 1600 & 1690
  - Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

**Produktinfo**  
 ⚠ Achtung! Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.



## CL-KLASSE W215 / S-KLASSE W220 1998-2005 TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

- Häufig auftretende Störungen**
- Beleuchtung defekt
  - Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda**
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MAZDA ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK20 TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Tribute EP	2000-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler des Pumpenmotors</li> </ul>



## ATE MK25 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
Tribute EP	2000-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler des Pumpenmotors</li> </ul>	Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT) TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
2 (Mazda) DE	2007-2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> </ul>
2 (Mazda) DY	2003-2007	
3 (Mazda) BK	2003-2009	
3 (Mazda) BL	2009-2013	
5 (Mazda) CR19	2005-2010	



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
2 (Mazda) DE	2007-2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>	<p>Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.</p> <p style="color: green;">Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.</p>
2 (Mazda) DY	2003-2007		
3 (Mazda) BK	2003-2009		
3 (Mazda) BL	2009-2013		
5 (Mazda) CR19	2005-2010		
6 (Mazda) GH	2007-2012		



## ATE MK61 TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen	Produktinfo
3 (Mazda) BL	2009-2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler der Förderpumpe</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> </ul>	Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.
5 (Mazda) CW	2010-2019		



# MAZDA ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK70

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

2 (Mazda) DE	2007-2014
2 (Mazda) DY	2003-2007
3 (Mazda) BK	2003-2009
5 (Mazda) CR19	2005-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.3

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Fahrzeug

MX-5 II NB	1998-2005
------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

MX-5 II NB	1998-2005
------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

CX-7 ER	2006-2019
MX-5 III NC	2005-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

CX-3 PE	2015-2019
---------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda**
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MAZDA GETRIEBESTEUEGERGÄT & MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH DURASHIFT TECH. ÜBERHOLUNG € 375,00

### Fahrzeug

2 (Mazda) DE 2007-2014  
2 (Mazda) DY 2003-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode P0810
- Tacho zeigt permanent 'F' an
- Auto startet nicht mehr
- Schlechte Schaltvorgänge

### Produktinfo

**⚠ Achtung!** Demontieren Sie die Kupplungspumpe bevor Sie die TCU versenden. Senden Sie wenn möglich die Pumpe nicht mit, um Transportschäden zu vermeiden.

**⚠ Achtung!** Die Überholung umfasst Sowohl das TCU mit Kupplungsaktuator als auch die Schaltmotoren. Senden Sie folglich beide Bauteile ein.



## BOSCH EDC16C3 TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00

### Fahrzeug

3 (Mazda) BK 2003-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Auto startet nicht



## BOSCH EDC16C34 TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

### Fahrzeug

3 (Mazda) BK 2003-2009  
3 (Mazda) BL 2009-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## DENSO BENZINE TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

323 V BA 1994-1998  
323 V1 BJ 1998-2004  
Demio DW 1996-2002  
MX-5 II NB 1998-2005  
Premacy CP 1999-2005  
Xedos 6 CA 1992-1999

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Diverse Fehlercodes der Zündspule
- Auto startet nicht
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## SIEMENS SID 804 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

2 (Mazda) DY 2003-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# MAZDA MOTORSTEUERGERÄT MERCEDES-BENZ ABS-STEUERGERÄT

## SIEMENS SIM22

TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

2 (Mazda) DY 2003-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft
- Fehler P0335 - Crankshaft Position Sensor 'A' Circuit Malfunction
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SIEMENS SIM210

TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

2 (Mazda) DY 2003-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft
- Fehler P0335 - Crankshaft Position Sensor 'A' Circuit Malfunction
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## ATE MCU 4 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

M-Klasse W163 1998-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Ventile funktionieren nicht
- Pumpenmotor funktioniert nicht (C1404)



## ATE MK25

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

C-Klasse W203, CL203, S203  
CLK W208, A208, C208  
CLK W209, A209, C209  
GL-Klasse X164  
M-Klasse W163  
M-Klasse W164  
R-Klasse W251, V251  
SLK W171, R171 2000-2007  
1997-2002  
2002-2009  
2006-2012  
1998-2005  
2005-2011  
2006-2014  
2004-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MERCEDES-BENZ ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK26 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

**Fahrzeug**

C-Klasse W204, C204, S204	2007-2014
CL-Klasse W216	2006-2013
GLK-Klasse X204	2008-2015
S-Klasse W221	2005-2013
SLK W172, R172	2011-2019

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehler des Pumpenmotors
  - Drucksensor Problem



## BOSCH 5.3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

**Fahrzeug**

Sprinter W901, W902, W903, W904, W905	1995-2006
V-Klasse W638	1996-2003
Vito W638	1997-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

Sprinter W901, W902, W903, W904, W905	1995-2006
V-Klasse W638	1996-2003
Viano W639	2003-2014
Vito W638	1997-2003
Vito W639	2003-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Fehler der Radsensoren
  - Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
  - Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

**Fahrzeug**

A-Klasse W169	2004-2012
B-Klasse W245	2005-2011
E-Klasse W212, S212, C207, A207	2009-2016
Sprinter W906	2006-2018
Vario	1996-2019
Viano W639	2003-2014
Vito W639	2003-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
  - Fehler des Pumpenmotors
  - Kein Bremsdruck auf einem der Räder

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

**Fahrzeug**

A-Klasse W169	2004-2012
B-Klasse W245	2005-2011
Citan W415	2012-2019
E-Klasse W212, S212, C207, A207	2009-2016
Sprinter W906	2006-2018
Vito W447	2015-2019

- Häufig auftretende Störungen**
- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# MERCEDES-BENZ DROSSELKLAPPE & GETRIEBESTEUERGERÄT

## BOSCH BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

**1.5i, 1.6i, 1.7i, 1.8i, 2.0i, 2.3i, 2.5i, 2.6i, 2.8i, 3.0i, 3.2i, 3.5i, 4.3i, 4.7i, 5.0i, 5.4i, 5.5i, 5.8i**

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| A-Klasse W169                   | M-Klasse W163       |
| B-Klasse W245                   | M-Klasse W164       |
| C-Klasse W202, S202             | R-Klasse W251, V251 |
| C-Klasse W203, CL203, S203      | S-Klasse W223       |
| C-Klasse W204, C204, S204       | S-Klasse W221       |
| CL-Klasse W215                  | SL W230, R230       |
| CLK W208, A208, C208            | SLK W170, R170      |
| CLK W209, A209, C209            | SLK W171, R171      |
| CLS W219, C219                  | SLR W199, R199      |
| Crossfire                       | Sprinter W901, W902 |
| E-Klasse W210, S210             | W903, W904, W905    |
| E-Klasse W211, S211             | Sprinter W906       |
| E-Klasse W212, S212, C207, A207 | V-Klasse W638       |
| G-Klasse W461, W463             | Viano W639          |
| GL-Klasse X164                  | Vito W638           |
| Maybach W240 S7162              | Vito W639           |

### OE-Nummern

- |                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Bosch 0 280 750 015 | Mercedes-Benz A 111 098 00 50 |
| Bosch 0 280 750 017 | Mercedes-Benz A 111 098 01 09 |
| Bosch 0 280 750 019 | Mercedes-Benz A 111 141 01 25 |
| Bosch 0 280 750 021 | Mercedes-Benz A 111 141 02 25 |
| Bosch 0 280 750 022 | Mercedes-Benz A 111 141 03 25 |
| Bosch 0 280 750 045 | Mercedes-Benz A 112 141 01 25 |
| Bosch 0 280 750 067 | Mercedes-Benz A 113 141 01 25 |
| Bosch 0 280 750 074 | Mercedes-Benz A 137 141 01 25 |
| Bosch 0 280 750 076 | Mercedes-Benz A 266 141 05 25 |
| Bosch 0 280 750 125 | Mercedes-Benz A 271 141 00 25 |
| Bosch 0 280 750 175 | Mercedes-Benz A 273 141 03 25 |
| Bosch 0 280 750 182 | Mercedes-Benz A 275 141 06 25 |
| Bosch 0 280 750 184 |                               |
| Bosch 0 280 750 467 |                               |

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 265,00

**1.8i, 2.0i, 2.2i, 2.3i, 2.8i, 3.0i, 3.2i, 3.6i**

- |                                       |
|---------------------------------------|
| C-Klasse W202, S202                   |
| CLK W208, A208, C208                  |
| E-Klasse W124, A124, C124, S124       |
| S-Klasse W140 / C140                  |
| SL W129, R129                         |
| Sprinter W901, W902, W903, W904, W905 |
| V-Klasse W638                         |
| Vito W638                             |

### OE-Nummern

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Mercedes-Benz A 000 141 54 25 | VDO 408-227-111-003 |
| Mercedes-Benz A 000 141 65 25 | VDO 408-227-121-001 |
| Mercedes-Benz A 000 141 70 25 | VDO 408-227-121-002 |
| Mercedes-Benz A 000 141 71 25 | VDO 408-227-121-003 |
| Mercedes-Benz A 000 141 91 25 | VDO 408-227-121-004 |
| Mercedes-Benz A 000 141 92 25 | VDO 408-227-211-001 |
| Mercedes-Benz A 000 141 99 25 | VDO 408-227-211-002 |
| Mercedes-Benz A 001 141 02 25 | VDO 408-227-231-001 |
| Mercedes-Benz A 001 141 05 25 | VDO 408-227/121/002 |
| VDO 408-227-111-001           | VDO A2C59510987     |
| VDO 408-227-111-002           |                     |

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## 5G-TRONIC (722.6XX) NEUTEIL € 262,00

### Fahrzeug

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| C-Klasse W202, S202        | 1993-2000 |
| C-Klasse W203, CL203, S203 | 2000-2007 |
| C-Klasse W204, C204, S204  | 2007-2014 |
| CL-Klasse W215             | 1998-2005 |
| CLK W208, A208, C208       | 1997-2002 |
| CLK W209, A209, C209       | 2002-2009 |
| E-Klasse W210, S210        | 1995-2002 |
| E-Klasse W211, S211        | 2002-2008 |
| M-Klasse W163              | 1998-2005 |
| S-Klasse W220              | 1998-2005 |
| SLK W171, R171             | 2004-2011 |
| Sprinter W906              | 2006-2018 |
| Viano W639                 | 2003-2014 |
| Vito W639                  | 2003-2014 |

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler Geschwindigkeitssensor

### Produktinfo

Neu aus Lagerbestand lieferbar! Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## A-KLASSE W168 / Vaneo W414 AUTOMATIC GEAR SELECTOR TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

- |               |           |
|---------------|-----------|
| A-Klasse W168 | 1997-2004 |
| Vaneo W414    | 2002-2005 |

### Häufig auftretende Störungen

- Tacho zeigt permanent 'F' an
- P1709 - Park/Neutral switch
- P1856 - Selector lever implausible
- P1875 - CAN communication ESP
- P1872 - CAN signal from gear recognition module faulty
- P240C - The CAN signal for the selector lever position from component N15/5 (electronic selector lever module control module) is implausible.



## BOSCH CLUTCH CONTROL MODULE (AKS) TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

- |               |           |
|---------------|-----------|
| A-Klasse W168 | 1997-2004 |
| Vaneo W414    | 2002-2005 |

### Häufig auftretende Störungen

- Tacho zeigt permanent 'F' an
- Auto startet nicht
- Schlechte oder keine Schaltvorgänge
- P0700 - General System Error
- P1784 - Clutch Defective



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MERCEDES-BENZ GETRIEBESTEUEGERGÄT & KOMBIINSTRUMENT

## CONTINENTAL 7G-TRONIC 722.9

TECH. ÜBERHOLUNG € 239,00

### Fahrzeug

C-Klasse W203, CL203, S203	2000-2007
C-Klasse W204, C204, S204	2007-2014
CL-Klasse W215	1998-2005
CL-Klasse W216	2005-2013
CLK W209, A209, C209	2002-2009
CLS W219, C219	2004-2010
E-Klasse W211, S211	2002-2008
E-Klasse W212, S212, C207, A207	2009-2016
G-Klasse W461, W463	1979-2019
GL-Klasse X164	2006-2012
GLK-Klasse X204	2008-2015
M-Klasse W164	2005-2011
M-Klasse W166	2011-2015
R-Klasse W251, V251	2006-2014
S-Klasse W220	1998-2005
S-Klasse W221	2005-2013
SL W230, R230	2001-2012
SL W231, R231	2012-2019
SLK W171, R171	2004-2011
SLK W172, R172	2011-2019
V-Klasse W447	2015-2019
Vito W447	2015-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler Geschwindigkeitssensor - Fehlercode(s): 0717, 0718, 0722, 0723, 2200, 2201, 2204, 2205, 2206, 2207, 2767, 2768; Getriebe geht in Notlauf.
- P0705 - Schaltstufensensor Signal fehlerhaft.



## SIEMENS FTC 722.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

### Fahrzeug

A-Klasse W168	1997-2004
Vaneo W414	2002-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Schaltprobleme
- P1840 - Valve Y3/7Y1 - PWM Solenoid valve 1/4 shift
- P1841 - Valve Y3/7Y2 - PWM Solenoid valve 3 shift
- P1842 - Valve Y3/7Y3 - PWM Solenoid valve 2/5/R shift
- P1843 - Valve Y3/7Y4 - PWM Solenoid valve Torque converter lock up clutch
- P1850 - Y3/7N1 - Transmission RPM sensor



## TEMIC VGS (722.8) CVT / FCVT

TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

### Fahrzeug

A-Klasse W169	2004-2012
B-Klasse W245	2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler Drehzahlsensor
- Fehlercodes P0720 / P0722 / P0793 / P0794
- Fehler Schaltstufensensor



## ACTROS 2002-2010

TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Geschwindigkeitsanzeige ohne Funktion
- Display ohne Funktion



## A-KLASSE W168 1997-2004

TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Häufig auftretende Störungen

- Tankanzeige ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Probleme mit Blinker



# MERCEDES-BENZ KOMBIINSTRUMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

<b>A-KLASSE W169 2004-2012</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 123,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
--------------------------------	---	-----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Pixelfehler

**Produktinfo**

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>ATEGO / AXOR 2005-2012</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
-------------------------------	----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



<b>B-KLASSE W245 2005-2011</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 123,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
--------------------------------	---	-----------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Pixelfehler

**Produktinfo**

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>C-KLASSE W202, S202 1993-2000</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00</b>
--------------------------------------	---------------------------------

**Häufig auftretende Störungen**

- Temperaturanzeige ohne Funktion
- Totalausfall



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MERCEDES-BENZ KOMBIINSTRUMENT

<b>C-KLASSE W203, CL203, S203 2000-2004</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 123,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
---	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display defekt
- Kontrolllicht für das Fernlicht ohne Funktion
- Display Beleuchtung ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>C-KLASSE W203, CL203, S203 2004-2007</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
---	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion



<b>C-KLASSE W204, C204, S204 2007-2011</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
--	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion
- Geschwindigkeitsanzeige ohne Funktion



<b>C-KLASSE W204, C204, S204 2011-2014</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
--	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall



<b>CLK W208, A208, C208 2000-2002</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00</b>
---------------------------------------	---------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display defekt
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet zwei komplett neue LCD-Display's. mit einem hochwertigen, flexiblen Verbindungskabel.



# MERCEDES-BENZ KOMBIINSTRUMENT

## CLK W209, A209, C209 2003-2009

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Tachometer defekt
- Totalausfall



## CL-KLASSE W215 / S-KLASSE W220 1998-2005

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung defekt
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## E-KLASSE W210, S210 1995-1999

TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall



## E-KLASSE W210, S210 2000-2002

TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet zwei komplett neue LCD-Display's. mit einem hochwertigen, flexiblen Verbindungskabel.



## E-KLASSE W211, S211 2002-2008

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Tachometer defekt
- Totalausfall



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MERCEDES-BENZ KOMBIINSTRUMENT

<b>G-KLASSE W461 / W463 2001-2007</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 123,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
---------------------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display defekt
- Kontrolllicht für das Fernlicht ohne Funktion
- Display Beleuchtung ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>GLK-KLASSE X204 2008-2015</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
----------------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion
- Display Beleuchtung ohne Funktion



<b>SL W129 1989-2001</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00</b>
--------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Kombiinstrument blinkt
- Temperaturanzeige ohne Funktion



<b>SLK W171, R171 2004-2011</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
---------------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Totalausfall



<b>SPRINTER W906 (LOWLINE) 2006-2018</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
--	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen



# MERCEDES-BENZ KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

**VIANO W639 / VITO W639 2004-2006**

**ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 123,00**     **TECHN. ÜBERHOLUNG € 149,00**

**Häufig auftretende Störungen**

- Display ohne Funktion

**Produktinfo**

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



**VITO W447 2014-2020**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00**

**Häufig auftretende Störungen**

- Display Beleuchtung ohne Funktion



**BOSCH EDC15 CDI**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

A-Klasse W168	1997-2004
C-Klasse W202, S202	1993-2000
E-Klasse W210, S210	1995-2002
Vaneo W414	2002-2005
V-Klasse W638	1996-2003
Vito W638	1997-2003

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Fahrzeug startet nicht mehr



**BOSCH EDC15C6 MERCEDES CR2.XX**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

C-Klasse W202, S202	1993-2000
C-Klasse W203, CL203, S203	2000-2007
CLK W209, A209, C209	2002-2009
E-Klasse W210, S210	1995-2002
G-Klasse W461, W463	1979-2019
M-Klasse W163	1998-2005
S-Klasse W220	1998-2005
Sprinter W901, W902, W903, W904, W905	1995-2006

**Häufig auftretende Störungen**

- Diverse Störungen
- Fahrzeug startet nicht mehr
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



BESUCHEN SIE [WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://WWW.ACTRONICS-GMBH.DE) FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MERCEDES-BENZ MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC16C2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

C-Klasse W203, CL203, S203	2000-2007
CLK W209, A209, C209	2002-2009
E-Klasse W211, S211	2002-2008
S-Klasse W220	1998-2005
Viano W639	2003-2014
Vito W639	2003-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug startet nicht mehr (Warm / Kalt)
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Totalausfall, Keine Ansteuerung des Hauptrelais



## BOSCH EDC16CP31

**TECH. ÜBERHOLUNG € 257,00**

### Fahrzeug

C-Klasse W203, CL203, S203	2000-2007
CLK W209, A209, C209	2002-2009
CLS W219, C219	2004-2010
E-Klasse W211, S211	2002-2008
GL-Klasse X164	2006-2012
M-Klasse W164	2005-2011
R-Klasse W251, V251	2006-2014
Sprinter W906	2006-2018
Viano W639	2003-2014
Vito W639	2003-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Probleme mit der Masseverbindung



## BOSCH ME2.0 / ME2.1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

C-Klasse W202, S202	1993-2000
C-Klasse W203, CL203, S203	2000-2007
CL-Klasse W215	1998-2005
CLK W208, A208, C208	1997-2002
CLK W209, A209, C209	2002-2009
E-Klasse W210, S210	1995-2002
G-Klasse W461, W463	1979-2019
M-Klasse W163	1998-2005
S-Klasse W140 / C140	1991-1998
S-Klasse W220	1998-2005
SL W129, R129	1989-2001
SLK W170, R170	1996-2004
Sprinter W901, W902, W903, W904, W905	1995-2006
V-Klasse W638	1996-2003
Vito W638	1997-2003

### Häufig auftretende Störungen

- P0806 Kompressorkupplung Endstufe defekt
- Kompressorkupplung wird permanent angesteuert
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Sensorwerte werden nicht oder falsch vom Steuergerät erkannt



## SIEMENS SIM266

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

A-Klasse W169	2004-2012
B-Klasse W245	2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



## SIEMENS SIM4L KE

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

C-Klasse W203, CL203, S203	2000-2007
C-Klasse W204, C204, S204	2007-2014
CLK W209, A209, C209	2002-2009
E-Klasse W211, S211	2002-2008
SLK W171, R171	2004-2011
Sprinter W906	2006-2018

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich, Fahrzeug springt zeitweise nicht an



# MERCEDES-BENZ MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR

## TEMIC PLD

## TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

**Fahrzeug**

Actros BM 963	2011-2018
Actros MP1	1996-2002
Actros MP2	2002-2010
Atego	1997-2012
Axor	2005-2012
Citaro	1997-2011
Econic I	1998-2013
O500U	2010-2019
Vario	1996-2019

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## VDO HFM

## TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

**Fahrzeug**

C-Klasse W202, S202	1993-2000
CLK W208, A208, C208	1997-2002
E-Klasse W124, A124, C124, S124	1987-1995
E-Klasse W210, S210	1995-2002
G-Klasse W461, W463	1979-2019
M-Klasse W163	1998-2005
S-Klasse W140 / C140	1991-1998
SL W129, R129	1989-2001
SLK W170, R170	1996-2004

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung des Leerlaufstellmotors ohne Funktion



## VDO MSM A-KLASSE (LHM)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 159,00

**Fahrzeug**

A-Klasse W168	1997-2004
Vaneo W414	2002-2005

- Häufig auftretende Störungen**
- Motor hat zu wenig Leistung
  - Steuergerät gibt Fehler vom Luftmassenmesser
  - Motor läuft viel zu fett oder zu mager
  - Drosselklappe öffnet und schließt dauerhaft



## VDO MSM2

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

A-Klasse W168	1997-2004
Vaneo W414	2002-2005

- Häufig auftretende Störungen**
- P0605 - Steuergerät defekt
  - Fehlert code P0601
  - Kühlerlüfter läuft ständig
  - Keine Reaktion des Gaspedals / Drosselklappe öffnet und schließt dauerhaft
  - Totalausfall



## HELLA TURBO-AKTUATOR

## TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

**Fahrzeug**

C-Klasse W203, CL203, S203	2000-2007
C-Klasse W204, C204, S204	2007-2014
CLK W209, A209, C209	2002-2009
CLS W218, C218	2011-2018
CLS W219, C219	2004-2010
E-Klasse W211, S211	2002-2008
E-Klasse W212, S212, C207, A207	2009-2016
G-Klasse W461, W463	1979-2019
GL-Klasse X164	2006-2012
GLK-Klasse X204	2008-2015
M-Klasse W163	1998-2005
M-Klasse W164	2005-2011
M-Klasse W166	2011-2015
R-Klasse W251, V251	2006-2014
S-Klasse W220	1998-2005
S-Klasse W221	2005-2013
Sprinter W906	2006-2018
Viano W639	2003-2014
Vito W639	2003-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug hat keine Leistung
  - Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**  
Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz**
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar**
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MICROCAR KOMBIINSTRUMENT | MINI ABS-STEUERGERÄT & KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

**MC1 / MC2 2004-2011**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

**Häufig auftretende Störungen**

- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion

**Produktinfo**

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



**ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

Mini R50, R52, R53 2001-2006

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Fehlercode 5DF5



**ATE MK70**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

Mini R50, R52, R53 2001-2006  
Mini R55, R56, R57 2006-2014

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



**MINI R50, R52, R53 2001-2009**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00**

**Häufig auftretende Störungen**

- Tachometer defekt
- Beleuchtung ohne Funktion



**BOSCH EDC16C35**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

**Fahrzeug**

Mini R50, R52, R53 2001-2006  
Mini R55, R56, R57 2006-2014

**Häufig auftretende Störungen**

- Fahrzeug springt nicht an. Im Fehlerfall ist keine Kommunikation zum Motorsteuergerät möglich
- Fehler auf "Einspritz- Anlage"



# MITSUBISHI ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Eclipse IV 2005-2012  
Grandis NA\_W 2003-2011  
Outlander II CW\_W 2006-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

Eclipse IV 2005-2012  
Grandis NA\_W 2003-2011  
Outlander II CW\_W 2006-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice



## ATE MK61

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

ASX GA\_W 2010-2019  
Lancer CY0/CZ 2008-2017  
Outlander II CW\_W 2006-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler C2116

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Grandis NA\_W 2003-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# MITSUBISHI ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 5.3

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Fahrzeug

Carisma DA\_ 1995-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Space Star DG\_A 1998-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Colt VII Z3\_ Z2\_CZ-CZC 2002-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Colt VII Z3\_ Z2\_CZ-CZC 2002-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## DENSO BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 170,00

### 1.1i, 1.3i, 1.5i, 1.5 turbo

Colt VII Z3\_ Z2\_CZ-CZC

### OE-Nummern

Denso MN149258  
 Denso MN158740  
 Mitsubishi A1341400004  
 Mitsubishi A1351400104  
 Mitsubishi MN149259  
 Mitsubishi MN191145  
 Mitsubishi MN195709

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

# MITSUBISHI DROSSELKLAPPE & KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

- [Alfa Romeo](#)
- [Atlas](#)
- [Audi](#)
- [Bentley](#)
- [BMW](#)
- [Cadillac](#)
- [Chevrolet](#)
- [Chrysler](#)
- [Citroën](#)
- [Dacia](#)
- [DAF](#)
- [Daihatsu](#)
- [Dodge](#)
- [Ducati](#)
- [Ferrari](#)
- [Fiat](#)
- [Ford](#)
- [Honda](#)
- [Hummer](#)
- [Hyundai](#)
- [Iveco](#)
- [Jaguar](#)
- [Jeep](#)
- [John Deere](#)
- [Kia](#)
- [Lancia](#)
- [Land Rover](#)
- [MAN](#)
- [Maybach](#)
- [Mazda](#)
- [Mercedes-Benz](#)
- [Microcar](#)
- [Mini](#)
- [Mitsubishi](#)
- [Nissan](#)
- [Opel](#)
- [Peugeot](#)
- [Porsche](#)
- [Renault](#)
- [Rover](#)
- [Saab](#)
- [Scania](#)
- [Seat](#)
- [Škoda](#)
- [Smart](#)
- [Ssangyong](#)
- [Subaru](#)
- [Suzuki](#)
- [Tesla](#)
- [Toyota](#)
- [VDL](#)
- [Volkswagen](#)
- [Volvo](#)

## MIKUNI BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 265,00

### 1.8i, 2.0i, 2.4i

Carisma DA\_  
 Galant VI EA\_  
 Grandis N9\_, N8\_  
 Montero  
 Pajero III V60, V70  
 Pajero Pinin H6\_W, H7\_W  
 Space Runner N6\_W  
 Space Star DG\_A  
 Space Wagon N9\_W, N8\_W

### OE-Nummern

Mikuni EAC60-001	Mitsubishi MD355534
Mikuni EAC60-002	Mitsubishi MN153345
Mikuni EAC60-003	Mitsubishi MN153347
Mikuni EAC60-006	Mitsubishi MN153363
Mikuni EAC60-005	Mitsubishi MR507044
Mikuni EAC65-001	Mitsubishi MR507598
Mikuni EAC65-010	Mitsubishi MR507890
Mikuni EAC65-013	Mitsubishi MR514334
Mikuni EAC65-015	Mitsubishi MR514341
Mikuni EAC65.015	Mitsubishi MR514341
Mitsubishi MD350416	Mitsubishi MR988352
Mitsubishi MD355406	

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## ASX 2010-2020

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



## COLT VII 2004-2008

## TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## PAJERO 2000-2006

## TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Temperaturanzeige ohne Funktion



## BOSCH EDC15C3

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Carisma DA\_ 1995-2006  
 Space Star DG\_A 1998-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# MITSUBISHI MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR NISSAN ABS-STEUERGERÄT

## MITSUBISHI 52-PINS

TECH. ÜBERHOLUNG € 137,00

**Fahrzeug**

Colt IV C5_A	1986-1992
Eclipse I D2_A	1989-1995
Galant IV E3_A	1988-1992
L 300	1986-1994
Lancer III C1_A, C6_A	1983-1990
Lancer IV C6_A, C7_A	1988-1994
Lancer V CB/D_A	1992-1996
Pajero I L04_G, L14_G	1982-1991
Pajero II V3_W, V2_W, V4_W	1990-2000
Space Wagon D0_V/W	1984-1992

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
  - Fehlermeldung auf TPS, MAP Sensor und Leerlaufstellmotor
  - Diverse Störungen



## MITSUBISHI 64- & 76-PINS METALLGEHÄUSE

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

**Fahrzeug**

3000 GT Z16A	1992-1999
Carisma DA_	1995-2006
Colt IV C5_A	1986-1992
Colt V CA_A	1992-1996
Colt VI CJ_ CP_	1995-2003
Eclipse I D2_A	1989-1995
Eclipse II D3_	1994-1999
Galant V E5_A, E7_A, E8_A	1992-1996
Lancer IV C6_A, C7_A	1988-1994
Lancer V CB/D_A	1992-1996
Lancer VI CK/P_A	1995-1999
Pajero II V3_W, V2_W, V4_W	1990-2000
Sigma F16A, F07W	1990-1996
Space Runner N1_W, N2_W	1991-1999
Space Star DG_A	1998-2004
Space Wagon N3_W, N4_W	1991-1998

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
  - Ansteuerung der Leerlaufstellmotor ohne Funktion
  - Ansteuerung des Hauptrelais
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## MITSUBISHI ELECTR. SCHWARZES GEHÄUSE

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

**Fahrzeug**

Carisma DA_	1995-2006
Colt VI CJ_ CP_	1995-2003
Colt VII Z3_ Z2_CZ-CZC	2002-2013
Galant VI EA_	1996-2004
Lancer VI CK/P_A	1995-1999
Lancer VII CS/CT	2000-2007
Outlander I CU_	2003-2006
Pajero II V3_W, V2_W, V4_W	1990-2000
Pajero III V60, V70	2000-2006
Pajero Pinin H6_W, H7_W	1999-2007
Space Runner N6_W	1999-2002
Space Star DG_A	1998-2004
Space Wagon N9_W, N8_W	1998-2004

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Fahrzeug startet nicht mehr
  - Ansteuerung des Hauptrelais



## HELLA TURBO-AKTUATOR

TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

**Fahrzeug**

Outlander II CW_W	2006-2012
-------------------	-----------

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug hat keine Leistung
  - Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**  
Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## ATE MK20

TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

**Fahrzeug**

Interstar X70	2002-2014
---------------	-----------

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Fehler der Radsensoren
  - Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
  - Fehler des Pumpenmotors



# NISSAN ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK25

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Murano Z50	2003-2007
Navara D40	2004-2015
Pathfinder R51	2005-2012
Titan	2003-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK26 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Navara D40	2004-2015
Pathfinder R51	2005-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Almera II N16	2000-2006
---------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

GT-R R35	2008-2019
Murano Z51	2007-2019
Pixo UA0	2009-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan**
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# NISSAN ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK70 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Pixo UA0	2009-2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Diverse Fehler im CAN- Bus System</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>• Fehler der Förderpumpe</li> </ul>



## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Almera II N16	2000-2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>
Almera Tino V10	2000-2006	
Micra II K11	1992-2003	
Navara D22	1997-2004	
Pick Up D22	1997-2004	
Primera P11	1996-2002	
Terrano II R20	1992-2019	



## BOSCH 8 ABS TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Almera II N16	2000-2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler der Radsensoren</li> <li>• Fehler des Pumpenmotors</li> <li>• Kein Bremsdruck auf einem der Räder</li> </ul>
Almera Tino V10	2000-2006	
Interstar X70	2002-2014	
Kubistat X76	2003-2009	
Maxima A35	2008-2014	
Micra III K12	2003-2010	
Navara D40	2004-2015	
Note E11	2006-2013	
NV200	2009-2019	
NV400 X62/X62B	2010-2019	
Primastar X83	2001-2014	
Primera P12	2002-2008	
Qashqai / Qashqai +2 J10, NJ10	2007-2013	

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.

## BOSCH 8 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Cube Z11	2003-2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler des Pumpenmotors</li> <li>• Kein Bremsdruck auf einem der Räder</li> </ul>
Interstar X70	2002-2014	
Micra III K12	2003-2010	
Micra IV K13	2010-2016	
Note E11	2006-2013	
NV200	2009-2019	
NV400 X62/X62B	2010-2019	
Primastar X83	2001-2014	
Primera P12	2002-2008	
Qashqai / Qashqai +2 J10, NJ10	2007-2013	
Tiida	2008-2010	

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.

## BOSCH 9.0 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Micra IV K13	2010-2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.</li> </ul>
NV200	2009-2019	
Qashqai / Qashqai +2 J11	2013-2019	



# NISSAN ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE & KOMBIINSTRUMENT

## TRW EBC 430 NG/EV

## TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Interstar X70 2002-2014  
Primastar X83 2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## HITACHI BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

### 1.0i, 1.2i, 1.3i, 1.4i

Micra III K12  
Note E11

### OE-Nummern

Hitachi RME45-01  
Hitachi RME45-01A  
Hitachi RME45-01B  
Hitachi SERA576-02  
Nissan 16119-AX000  
Nissan 16119-AX00A  
Nissan 16119-AX00B  
Nissan 16119-AX00C  
Nissan RME45-01C

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## HITACHI BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

### 1.6i, 1.8i, 2.0i, 2.5i, 3.5i

350 Z Z33 Note E11  
370 Z Z34 NV200  
Almera II N16 Pathfinder R50  
Almera Tino V10 Primera P12  
Cube Z11 Qashqai / Qashqai  
Espace IV +2 J10, NJ10  
EX Serena C24  
FX Vel Satis  
Juke F15 X-Trail T30  
Micra III K12 X-Trail T31  
Murano Z50

### OE-Nummern

Hitachi RME50-01 Nissan 16119-8H301 Nissan 16119-AE01A  
Hitachi RME50-02 Nissan 16119-8H303 Nissan 16119-AE01B  
Hitachi RME50-11 Nissan 16119-8H30A Nissan 16119-AE01C  
Hitachi RME50-16 Nissan 16119-8H30B Nissan 16119-AU000  
Hitachi RME50-18 Nissan 16119-8H30C Nissan 16119-AU003  
Hitachi RME60-04 Nissan 16119-8H310 Nissan 16119-AU00A  
Hitachi RME60-05 Nissan 16119-8H311 Nissan 16119-AU00B  
Hitachi RME60-06 Nissan 16119-8H313 Nissan 16119-AU00C  
Hitachi RME60-11 Nissan 16119-8H31A Nissan 16119-ED000  
Hitachi RME60-21 Nissan 16119-8H31B Nissan 16119-ED00A  
Hitachi RME70-04 Nissan 16119-8H31C  
Hitachi SERA526-01 Nissan 16119-8J10  
Hitachi SERA576-01 Nissan 16119-AE010  
Nissan 16119-1KA0B Nissan 16119-AE011  
Nissan 16119-8H300 Nissan 16119-AE013

Für weitere OE-Nummern, besuchen Sie unsere Website [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de).

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## GT-R R35 2008-2020

## TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion



## MICRA III K12 2003-2007

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Lautsprecher defekt



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan**
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# NISSAN KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## QASHQAI / QASHQAI +2 J10, NJ10 2007-2013

**TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion



## BOSCH EDC15C3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Inferstar X70	2002-2014
Primastar X83	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## BOSCH EDC15C13

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Inferstar X70	2002-2014
Primastar X83	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## BOSCH EDC16C3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00**

### Fahrzeug

Inferstar X70	2002-2014
Primastar X83	2001-2014
Primera P12	2002-2008

### Häufig auftretende Störungen

- P0069 Fehler auf Lambdasonde
- Fehler in der TurboAnsteuerung
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Ansteuerung auf Injektoren fehlerhaft
- Diverse Störungen



## BOSCH EDC16C36

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

Inferstar X70	2002-2014
Primastar X83	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



# NISSAN MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan**
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH EDC16CP33

**TECH. ÜBERHOLUNG € 257,00**

**Fahrzeug**

Interstar X70	2002-2014
Primastar X83	2001-2014
Qashqai / Qashqai +2 J10, N.J10	2007-2013
X-Trail T30	2001-2007
X-Trail T31	2007-2013

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Probleme mit der Masseverbindung



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

**Fahrzeug**

Almera II N16	2000-2006
Almera Tino V10	2000-2006
Afteon	1999-2013
Cabstar F23, H41, H42	1992-2007
Elgrand E50	2002-2010
Navara D22	1997-2004
Patrol GR II Y61	1997-2010
Patrol II GU	1998-2010
Pick Up D22	1997-2004
Terrano II R20	1992-2019

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug startet nicht mehr
  - Ausfall des Motors
  - Fahrzeug hat keine Leistung
  - Fehlercodes 01318 & 0526
  - Fehlercodes 1600 & 1690
  - Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

**Produktinfo**

**⚠ Achtung! Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.**



## DELPHI DCM1.2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00**

**Fahrzeug**

Kubistar X76	2003-2009
Note E11	2006-2013
NV200	2009-2019

- Häufig auftretende Störungen**
- Raildruck - AktuatorAnsteuerung
  - Ansteuerung des Hauptrelais



## HITACHI MEC32 / MEC37

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

**Fahrzeug**

Almera II N16	2000-2006
Almera Tino V10	2000-2006
Micra III K12	2003-2010
Note E11	2006-2013
Primera P12	2002-2008

- Häufig auftretende Störungen**
- P1122 Drosselklappensteuerung-Funktionsstörung
  - P1126 Drosselklappenstellmotor-Funktionsstörung



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



# NISSAN MOTORSTEUERGERÄT OPEL ABS-STEUERGERÄT

## HITACHI MEC93

TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

Micra III K12	2003-2010
Note E11	2006-2013
Qashqai / Qashqai +2 J10, NJ10	2007-2013
Tiida	2008-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## ATE MK20

TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

### Fahrzeug

Movano A	1998-2010
----------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK26 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Antara	2006-2013
GT Convertible / Cabriolet	2007-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Agila B	2008-2015
Astra H	2004-2010
Astra J	2009-2015
Vectra C	2002-2008
Zafira B	2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

Agila B	2008-2015
Astra H	2004-2010
Astra J	2009-2015
Zafira B	2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# OPEL ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Astra J	2009-2015
Cascada	2013-2018
Combo D	2012-2018
Zafira C	2011-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler C0110

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Agila A	2000-2007
Agila B	2008-2015
Astra H	2004-2010
Combo D	2012-2018
Zafira B	2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

### Fahrzeug

Astra G	1998-2004
Corso C	2000-2006
Meriva A	2003-2010
Meriva B	2010-2017
Omega B	1994-2003
Vectra B	1995-2002
Zafira A	1999-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.4

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Astra G	1998-2004
Combo C	2001-2011
Corso B	1993-2000
Corso C	2000-2006
Meriva A	2003-2010
Monterey B	1998-1999
Omega B	1994-2003
Tigra	1994-2000
Zafira A	1999-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 8 ABS

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Combo C	2001-2011
Corso C	2000-2006
Corso D	2006-2014
Meriva A	2003-2010
Movano B	2010-2019
Tigra Twintop	2004-2009
Vivaro A	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# OPEL ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 8 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

### Fahrzeug

Corsa D	2006-2014
Meriva A	2003-2010
Meriva B	2010-2017
Movano B	2010-2019
Tigra Twintop	2004-2009
Vivaro A	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Adam	2012-2019
Corsa E	2015-2019
Crossland X	2017-2019
Karl	2015-2019
Meriva B	2010-2017
Movano B	2010-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## TRW EBC 430

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Speedster	2000-2005
Vectra B	1995-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ventilrelais Unterbrechung C0121



## TRW EBC 430 NG/EV

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Movano A	1998-2010
Signum	2003-2008
Vectra C	2002-2008
Vivaro A	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH BENZIN

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### 1.0i, 1.2i, 1.4i, 2.0i

Agila A
Astra G
Astra H
Combo C
Corsa C
Corsa D
Insignia A
Meriva A
Meriva B
Tigra Twintop
Zafira B
Zafira C

### OE-Nummern

Bosch 0 280 750 006
Bosch 0 280 750 044
Bosch 0 280 750 084
Bosch 0 280 750 133
Bosch 0 280 750 236
Bosch 0 280 750 238
Opel / Vauxhall 24420536
Opel / Vauxhall 55355608
Opel / Vauxhall 8025243
Opel / Vauxhall 90423539
Opel / Vauxhall 9118849
Opel / Vauxhall 9128412
Opel / Vauxhall 9157512
Opel / Vauxhall 93181025
Opel / Vauxhall 93186140
Opel / Vauxhall X0501817

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

# OPEL DROSSELKLAPPE & GETRIEBESTEUEGERGÄT & INFO-DISPLAY

## PIERBURG BENZIN

NEUTEIL € 262,00    TECHN. ÜBERHOLUNG € 123,00

### 1.8i, 2.2i

Astra G  
Astra H  
Corsa C  
Meriva A  
Omega B  
Signum  
Tigra  
Tigra Twintop  
Vectra B  
Vectra C  
Zafira A

### OE-Nummern

Opel / Vauxhall 09128518  
Opel / Vauxhall 825233  
Opel / Vauxhall 825248  
Opel / Vauxhall 9128518  
Opel / Vauxhall 9196357  
Pierburg 5WS91703  
Pierburg 7.14319.09.0  
Pierburg 7.14319.55.0  
Pierburg 7.14319.57.0  
Pierburg 7.14319.58.0

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## PIERBURG BENZIN

NEUTEIL € 207,00    TECHN. ÜBERHOLUNG € 123,00

### 1.4i, 1.6i, 1.8i, 2.2i

Astra G  
Astra H  
Combo C  
Corsa C  
Meriva A  
Signum  
Vectra B  
Vectra C  
Zafira A  
Zafira B

### OE-Nummern

Opel / Vauxhall 25177983	Pierburg 7.14319.05.0
Opel / Vauxhall 5825227	Pierburg 7.14319.05.5
Opel / Vauxhall 817158	Pierburg 7.14319.06.0
Opel / Vauxhall 825469	Pierburg 7.14319.07.0
Opel / Vauxhall 89032	Pierburg 7.14319.07.5
Opel / Vauxhall 89035	Pierburg 7.14319.08.0
Opel / Vauxhall 90536084	Pierburg 7.14439.00
Opel / Vauxhall 90544949	Pierburg 7.14439.00.0
Opel / Vauxhall 9192122	Pierburg 7.14439.03.0
Opel / Vauxhall 93171626	Pierburg 7.22334.00.0
Pierburg 5WS932501	Pierburg 7.22334.02.0
Pierburg 7.14319.01.0	Pierburg 7.22334.02.3
Pierburg 7.14319.02.0	Pierburg 7.22334.02.4
Pierburg 7.14319.03.0	Pierburg 7.22334.02.6
Pierburg 7.14319.04.0	Pierburg CV10193-12B1

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## BOSCH EASYTRONIC (F13 MTA/F17+MTA)

TECH. ÜBERHOLUNG € 375,00

### Fahrzeug

Agila A	2000-2007
Astra G	1998-2004
Astra H	2004-2010
Astra J	2009-2015
Combo C	2001-2011
Corsa C	2000-2006
Corsa D	2006-2014
Meriva A	2003-2010
Signum	2003-2008
Tigra Twintop	2004-2009
Vectra C	2002-2008
Zafira B	2005-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercodes P1607 / P1609 / P1700 / P1723 / P1728 / P1729 / P1735
- Tacho zeigt permanent 'F' an
- Auto startet nicht
- Automat schaltet schlecht

### Produktinfo

**⚠ Achtung!** Demontieren Sie die Kupplungspumpe bevor Sie die TCU versenden. Senden Sie wenn möglich die Pumpe nicht mit, um Transportschäden zu vermeiden.

**⚠ Achtung!** Die Überholung umfasst Sowohl das TCU mit Kupplungsaktuator als auch die Schaltmotoren. Senden Sie folglich beide Bauteile ein.



## CID ASTRA G / OMEGA B / VECTRA B / ZAFIRA A

TECH. ÜBERHOLUNG € 395,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel**
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# OPEL INFO-DISPLAY & KLIMABEDIENTEIL

## CID ASTRA H / ZAFIRA B

**TECH. ÜBERHOLUNG € 395,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



## OPEL GID DELTA DELPHI GRUNDIG ASTRA H / ZAFIRA B / ANTARA 2006-2013

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion



## SIEMENS VDO GID ASTRA H / ZAFIRA B

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion



## VECTRA C 2002-2008

**TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Bedienknöpfe ohne Funktion



## AGILA A 2000-2007

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Tank und Temperaturanzeige ohne Funktion



# OPEL KOMBIINSTRUMENT

## ANTARA 2006-2013

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Totalausfall



## ASTRA G 1998-2004

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## ASTRA H 2004-2010

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



## ASTRA J 2009-2015

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Display ohne Funktion



## COMBO C 2002-2010

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel**
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# OPEL KOMBIINSTRUMENT

## COMBO D 2012-2018

**TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



## CORSA C 2000-2006

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## CORSA D 2006-2014

**TECH. ÜBERHOLUNG € 119,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Totalausfall



## FRONTERA B 1999-2005

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## INSIGNIA A 2008-2017

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Pixelfehler



# OPEL KOMBIINSTRUMENT

## MERIVA A 2003-2010

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Totalausfall
- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## TIGRA TWINTOP 2004-2009

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## VECTRA C 2002-2008

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion



## VIVARO A 2006-2014

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Tankanzeige ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

BESUCHEN SIE  
[WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://WWW.ACTRONICS-GMBH.DE)  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel**
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# OPEL KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## ZAFIRA A 1999-2005

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## ZAFIRA B 2005-2011

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



## DELPHI DELCO PUMPENSTEUERGERÄT (TECH. ÜBERHOLUNG)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 151,00**

### Fahrzeug

Astra G	1998-2004
Astra H	2004-2010
Combo C	2001-2011
Corsa C	2000-2006
Meriva A	2003-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode P0251
- Fahrzeug läuft schlecht
- Fahrzeug startet nicht

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ACTRONICS PUMPENSTEUERGERÄT (NEU AUS VORRAT)

**NEUTEIL € 169,00**

### Fahrzeug

Astra G	1998-2004
Astra H	2004-2010
Combo C	2001-2011
Corsa C	2000-2006
Meriva A	2003-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode P0251
- Fahrzeug läuft schlecht
- Fahrzeug startet nicht

### Produktinfo

Neu aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH EDC15C3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Movano A	1998-2010
Vivaro A	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



# OPEL MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel**
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH EDC15C7

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**  
Astra G 1998-2004

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Diverse Störungen
  - Injektor Ansteuerung fehlerhaft
  - Komplettausfall des Steuergerätes
  - Raildruck - AktuatorAnsteuerung



## BOSCH EDC15C13

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**  
Movano A 1998-2010  
Vivaro A 2001-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## BOSCH EDC16C3

## TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00

**Fahrzeug**  
Movano A 1998-2010  
Vivaro A 2001-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- P0069 Fehler auf Lambdasonde
  - Fehler in der TurboAnsteuerung
  - Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
  - Ansteuerung auf Injektoren fehlerhaft
  - Diverse Störungen



## BOSCH EDC16C9

## TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

**Fahrzeug**  
Astra G 1998-2004  
Astra H 2004-2010  
Signum 2003-2008  
Vectra C 2002-2008  
Zafira B 2005-2011

- Häufig auftretende Störungen**
- Auto startet nicht
  - Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
  - Keine CAN-Bus Kommunikation
  - Komplettausfall
  - Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
  - Diverse Störungen



## BOSCH EDC16C36

## TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

**Fahrzeug**  
Movano A 1998-2010  
Vivaro A 2001-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Probleme mit der Masseverbindung
  - Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel**
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# OPEL MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC16CP33 TECH. ÜBERHOLUNG € 257,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Movano A	1998-2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>• Probleme mit der Masseverbindung</li> </ul>
Vivaro A	2001-2014	



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44) TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Astra F	1991-1998	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug startet nicht mehr</li> <li>• Ausfall des Motors</li> <li>• Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>• Fehlercodes 01318 &amp; 0526</li> <li>• Fehlercodes 1600 &amp; 1690</li> <li>• Fehlercodes P1220, P1335, P1630 &amp; P1631</li> </ul>
Astra G	1998-2004	
Frontera B	1998-2005	
Omega B	1994-2003	
Sintra	1996-1999	
Vectra B	1995-2002	
Vectra C	2002-2008	
Zafira A	1999-2005	

### Produktinfo

**⚠ Achtung!** Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.



## DELPHI MULTEC (BLAUW UND WEISS-ANSCHLUSS) TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Astra F	1991-1998	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse Störungen</li> </ul>
Astra G	1998-2004	



## DELPHI DELCO MT35E TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Astra H	2004-2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• P1600 - Steuergerät ersetzen</li> <li>• Ausfall des Motors</li> <li>• Fehlzündungen (z.B. Fehlercode P0300, P0302).</li> </ul>
Meriva A	2003-2010	
Vectra C	2002-2008	
Zafira B	2005-2011	



## DELPHI DELCO MULTEC HSFI-2.X / HDRC TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

Fahrzeug		Häufig auftretende Störungen
Agila A	2000-2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt</li> <li>• Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis</li> <li>• Diverse Störungen</li> </ul>
Astra G	1998-2004	
Combo C	2001-2011	
Corsa C	2000-2006	
Meriva A	2003-2010	
Vectra B	1995-2002	
Vectra C	2002-2008	
Zafira A	1999-2005	



# OPEL MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR PEUGEOT ABS-STEUERGERÄT

## SIEMENS SIMTEC 70-SERIE

TECH. ÜBERHOLUNG € 199,00

### Fahrzeug

Astra G	1998-2004
Vectra B	1995-2002
Zafira A	1999-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
- Diverse Störungen



## SIEMENS SIMTEC 71-SERIE

TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

### Fahrzeug

Astra G	1998-2004
Corsa C	2000-2006
Meriva A	2003-2010
Omega B	1994-2003
Signum	2003-2008
Tigra Twintop	2004-2009
Vectra B	1995-2002
Vectra C	2002-2008
Zafira A	1999-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
- Diverse Störungen



## HELLA TURBO-AKTUATOR

TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

### Fahrzeug

Antra	2006-2013
-------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug hat keine Leistung
- Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

### Produktinfo

Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

1007	2005-2009
206	1998-2008
206+	2009-2012
207	2006-2014
4007	2007-2012
407	2004-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# PEUGEOT ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>1007</td><td>2005-2009</td></tr> <tr><td>206</td><td>1998-2008</td></tr> <tr><td>207</td><td>2006-2014</td></tr> <tr><td>4007</td><td>2007-2012</td></tr> <tr><td>407</td><td>2004-2011</td></tr> </table>	1007	2005-2009	206	1998-2008	207	2006-2014	4007	2007-2012	407	2004-2011	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>	<p><b>Produktinfo</b></p> <p>Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.</p> <p style="color: green; font-size: small;">Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.</p>
1007	2005-2009											
206	1998-2008											
207	2006-2014											
4007	2007-2012											
407	2004-2011											



## ATE MK61 TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>4007</td><td>2007-2012</td></tr> </table>	4007	2007-2012	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler der Förderpumpe</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> </ul>	<p><b>Produktinfo</b></p> <p>Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.</p>
4007	2007-2012			



## ATE MK70 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>1007</td><td>2005-2009</td></tr> <tr><td>206</td><td>1998-2008</td></tr> <tr><td>206+</td><td>2009-2012</td></tr> <tr><td>207</td><td>2006-2014</td></tr> <tr><td>307</td><td>2001-2009</td></tr> </table>	1007	2005-2009	206	1998-2008	206+	2009-2012	207	2006-2014	307	2001-2009	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Diverse Fehler im CAN- Bus System</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>• Fehler der Förderpumpe</li> </ul>	
1007	2005-2009											
206	1998-2008											
206+	2009-2012											
207	2006-2014											
307	2001-2009											

## BOSCH 5.3 TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>306</td><td>1993-2001</td></tr> <tr><td>Boxer</td><td>2002-2006</td></tr> <tr><td>Expert</td><td>1995-2006</td></tr> </table>	306	1993-2001	Boxer	2002-2006	Expert	1995-2006	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>	
306	1993-2001							
Boxer	2002-2006							
Expert	1995-2006							

## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>306</td><td>1993-2001</td></tr> <tr><td>307</td><td>2001-2009</td></tr> <tr><td>406</td><td>1995-2004</td></tr> <tr><td>607</td><td>2000-2010</td></tr> <tr><td>806</td><td>1994-2002</td></tr> <tr><td>Boxer</td><td>1994-2002</td></tr> <tr><td>Expert</td><td>1995-2006</td></tr> <tr><td>Partner</td><td>1996-2003</td></tr> </table>	306	1993-2001	307	2001-2009	406	1995-2004	607	2000-2010	806	1994-2002	Boxer	1994-2002	Expert	1995-2006	Partner	1996-2003	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>	
306	1993-2001																	
307	2001-2009																	
406	1995-2004																	
607	2000-2010																	
806	1994-2002																	
Boxer	1994-2002																	
Expert	1995-2006																	
Partner	1996-2003																	

# PEUGEOT ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 5.7

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

307 2001-2009  
807 2002-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ABS

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

107 2005-2014  
307 2001-2009  
308 2007-2013  
Bipper 2007-2019  
Boxer 2006-2019  
Expert 2007-2016  
Partner 2003-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

### Fahrzeug

107 2005-2014  
206 1998-2008  
3008 2008-2016  
307 2001-2009  
308 2007-2013  
407 2004-2011  
5008 2009-2016  
508 I 2010-2018  
607 2000-2010  
807 2002-2014  
Bipper 2007-2019  
Boxer 2006-2019  
Expert 2007-2016  
Partner 2009-2018  
RCZ 2010-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ABS (BREITER STECKER)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Boxer 2006-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH 9.0 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

108 2014-2019  
308 2013-2019  
Boxer 2006-2019  
Partner 2009-2018

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# PEUGEOT ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE & INFO-DISPLAY

**TRW EBC 440** **TECH. ÜBERHOLUNG € 236,00**

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
407 <span style="margin-left: 100px;">2004-2011</span>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>	Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



**BOSCH BENZIN** **TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

<b>1.6i, 2.9i, 3.0i</b>	<b>OE-Nummern</b>	<b>Produktinfo</b>
1007 206 307 308 406 407 607 807 Partner	Bosch 0 280 750 041 Bosch 0 280 750 085 PSA 1635P3 PSA 1635Q9 PSA 163644 PSA 447280 PSA 96295910	Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

**VDO BENZIN** **NEUTEIL € 158,00**

<b>1.4i 8v, 1.8i 16v, 2.0i 16v</b>	<b>OE-Nummern</b>	<b>Produktinfo</b>
1007 206 206+ 207 307 407 607 807 Bipper Partner	PSA 1635R8 PSA 1635V3 PSA 1635W8 PSA 408239821001 PSA 9640796280 PSA 9648053780 PSA 9652682880 VDO 408-239-821-001 VDO 408-239-823-003 VDO EGAST02 VDO EGAST04	Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

**206 1998-2008** **TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00**

	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display ohne Funktion</li> </ul>	Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



**307 2001-2009** **TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display ohne Funktion</li> </ul>	Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



# PEUGEOT INFO-DISPLAY

## 307 (6-PINS) 2000-2005

## TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



## 307 (12-PINS) 2005-2008

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



## 308 / RCZ (12-PINS) 2007-2013

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



## 407 (12-PINS) 2004-2011

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# PEUGEOT INFO-DISPLAY & KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT

## 3008 (12-PINS) 2008-2016 TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



## 5008 (12-PINS) 2009-2016 TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



## 308 2007-2013 TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Totalausfall

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet zwei komplett neue LCD-Display's.



## 3008 2008-2016 TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet zwei komplett neue LCD-Display's.



## 206 1998-2003 TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Tachometer und/oder Drehzahlmesser funktioniert nicht
- Tankanzeige ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall



# PEUGEOT KOMBIINSTRUMENT

206 2003-2008

TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion



207 2006-2014

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Totalausfall
- Anzeigen ohne Funktion & Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus
- Beleuchtung ohne Funktion



307 2001-2009

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Totalausfall



308 2007-2013

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Geschwindigkeitsanzeige ohne Funktion



406 1995-2004

TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# PEUGEOT KOMBIINSTRUMENT

<b>407 2004-2010</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
----------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>508 2010-2018</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
----------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



<b>607 2005-2010</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
----------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>806 1994-2002</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00</b>
----------------------	---------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



<b>BIPPER 2007-2020</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00</b>
-------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.



# PEUGEOT KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOXER 2007-2018

**TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion
- Kilometerstand zeigt 399.999 / ----- an
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## PARTNER 2000-2003

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## PARTNER 2008-2017

**TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall & Anzeigen ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Beleuchtung und Messgeräte fallen aus
- Anzeigen ohne Funktion & Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## BOSCH EDC15C2 HDI

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

206	1998-2008
306	1993-2001
307	2001-2009
406	1995-2004
607	2000-2010
806	1994-2002
807	2002-2014
Expert	1995-2006
Partner	1996-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# PEUGEOT MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC15C7 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Boxer 2002-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Injektor Ansteuerung fehlerhaft
- Komplettausfall des Steuergerätes
- Raildruck - AktuatorAnsteuerung



## BOSCH EDC16C3 TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00

### Fahrzeug

206 1998-2008  
 207 2006-2014  
 307 2001-2009  
 407 2004-2011

### Häufig auftretende Störungen

- P0069 Fehler auf Lambdasonde
- Fehler in der TurboAnsteuerung
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Ansteuerung auf Injektoren fehlerhaft
- Diverse Störungen



## BOSCH EDC16C34 TECH. ÜBERHOLUNG € 229,00

### Fahrzeug

1007 2005-2009  
 206 1998-2008  
 206+ 2009-2012  
 207 2006-2014  
 3008 2008-2016  
 307 2001-2009  
 308 2007-2013  
 407 2004-2011  
 5008 2009-2016  
 Bipper 2007-2019  
 Expert 2007-2016  
 Partner 2003-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen durch Kurzschlüsse
- AGR ist nicht anzulernen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## BOSCH M7.4.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

106 II 1996-2003  
 306 1993-2001  
 Partner 1996-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Kühlerlüfter läuft ständig
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## BOSCH MA3.0 / MA3.1 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

106 I 1991-1996  
 106 II 1996-2003  
 205 II 1987-1998  
 306 1993-2001  
 Partner 1996-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



# PEUGEOT MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH ME7.4.4

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

1007	2005-2009
206	1998-2008
306	1993-2001
307	2001-2009
Partner	2003-2009

- Häufig auftretende Störungen**
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis / Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Ansteuerung des Hauptrelais
  - Probleme mit der Masseverbindung



## BOSCH ME7.4.5

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

1007	2005-2009
206	1998-2008
207	2006-2014
307	2001-2009
Partner	2009-2018

- Häufig auftretende Störungen**
- Probleme mit der Masseverbindung
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Diverse Störungen
  - Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## BOSCH MEV17.4

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

207	2006-2014
3008	2008-2016
308	2007-2013
5008	2009-2016
Partner	2009-2018

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## BOSCH MOTRONIC M1.1 / M1.2 / M1.3

## TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

**Fahrzeug**

405 I	1987-1993
-------	-----------

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## BOSCH MOTRONIC MP7.2 / MP7.3

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

106 II	1996-2003
206	1998-2008
306	1993-2001
406	1995-2004
806	1994-2002
Partner	1996-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Probleme mit der Masseverbindung
  - Kraftstoffpumpe läuft nicht



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- Boxer
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Boxer
- Partner
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# PEUGEOT MOTORSTEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI IAW (0)8P TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

106 I	1991-1996
306	1993-2001
405 II	1992-1995
406	1995-2004
806	1994-2002
Boxer	1994-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Motor geht sporadisch aus
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## MAGNETI MARELLI IAW 1AP TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

106 II	1996-2003
206	1998-2008
306	1993-2001
405 II	1992-1995
406	1995-2004
Partner	1996-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Drehzahlmesser ohne Funktion & Ansteuerung des Leerlaufstellmotors ohne Funktion



## MAGNETI MARELLI IAW 48P2 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

106 II	1996-2003
206	1998-2008
307	2001-2009
406	1995-2004
806	1994-2002
Boxer	2002-2006
Partner	2003-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## MAGNETI MARELLI IAW 6LP1 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

206	1998-2008
207	2006-2014
307	2001-2009
407	2004-2011
807	2002-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## MAGNETI MARELLI IAW 6LPB TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

307	2001-2009
407	2004-2011
807	2002-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung des Hauptrelais
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



# PEUGEOT MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## MAGNETI MARELLI IAW 6LPC

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
207 2006-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Ansteuerung des Hauptrelais
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## MAGNETI MARELLI IAW 6LP2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
1007 2005-2009  
206 1998-2008  
307 2001-2009

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SAGEM S2000 / S2PM

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

**Fahrzeug**  
1007 2005-2009  
106 II 1996-2003  
206 1998-2008  
306 1993-2001  
307 2001-2009  
406 1995-2004  
407 2004-2011  
Partner 1996-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Kühlerlüfter läuft ständig
  - Diverse Störungen



## SAGEM SL96

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
206 1998-2008  
306 1993-2001  
406 1995-2004  
Partner 1996-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Motor läuft im Leerlauf mangelhaft
  - Diverse Störungen



**BESUCHEN SIE**  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
**FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT**

# PEUGEOT MOTORSTEUERGERÄT

## SIEMENS BENDIX / FENIX 3 TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

605 1989-1999

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Diverse Störungen

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## SIEMENS SID 801A TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

307 2001-2009  
406 1995-2004  
Expert 1995-2006  
Partner 1996-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## SIEMENS SID 803 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

307 2001-2009  
407 2004-2011

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt (P1213)
- ECM-C301 - Software checksum incorrect



## SIEMENS SID 803A TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

307 2001-2009  
407 2004-2011  
607 2000-2010  
807 2002-2014  
Expert 2007-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## SIEMENS SID 804 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

1007 2005-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# PEUGEOT MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR & ZENTRALSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## SIEMENS SID 806 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
1007 2005-2009	• Diverse Störungen



## VALEO J34P TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
1007 206 206+ 207 Partner 2005-2009 1998-2008 2009-2012 2006-2014 2003-2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wegfahrsperrung wird nicht freigeschaltet</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>• Probleme mit der Masseverbindung</li> <li>• Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus</li> <li>• Ansteuerung des Hauptrelais</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> </ul>



## HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
4007 407 607 Boxer 2007-2012 2004-2011 2000-2010 2006-2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>• Schlechte bis keine Funktion des Turboladers</li> </ul>	Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## SIEMENS BSI COM 2000 TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
1007 206 206+ 407 Partner 2005-2009 1998-2008 2009-2012 2004-2011 1996-2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Zentralverriegelung ist komplett oder teilweise ohne Funktion</li> <li>• Scheibenwischer sowie Scheibenwaschanlage ohne Funktion</li> <li>• Innenbeleuchtung ohne Funktion</li> <li>• Kraftstoffanzeige Peugeot 206 bleibt stehen, meistens auf ein Viertel</li> <li>• Probleme mit der Lichtanlage</li> <li>• Probleme mit Blinker</li> </ul>

**Produktinfo**

**Achtung!** In den meisten Fällen wird die BSI auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Dann muss die BSI mithilfe eines Testers auf das Auto programmiert werden. Wir empfehlen den originale Vertragspartnertester zu nutzen, damit alle Funktionen wieder gegeben sind.



## SIEMENS D9 BSI TECH. ÜBERHOLUNG € 147,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
406 1995-2004	• Klimaanlage wird nicht eingeschaltet



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot**
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# PEUGEOT ZENTRALSTEUERGERÄT & ÜBRIGE PORSCHЕ ABS-STEUERGERÄT

## SIEMENS T1 BSI

**TECH. ÜBERHOLUNG € 147,00**

**Fahrzeug**  
206 1998-2008

- Häufig auftretende Störungen**
- Blinker funktionieren nicht
  - Scheibenwischer ohne Funktion



## FUJITSU POWER STEERING

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

**Fahrzeug**  
107 2005-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehlercodes C1552 / C1554 / C1555



## ATE MK25

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**  
Cayenne 955, 957 2002-2010

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
  - Fehler des Pumpenmotors

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK26 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

**Fahrzeug**  
Cayenne 955, 957 2002-2010

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehler des Pumpenmotors
  - Drucksensor Problem



## BOSCH 5.3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

**Fahrzeug**  
911 996 1997-2005  
Boxster 986 1996-2004

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



# PORSCHE ABS-STEUERGERÄT & KLIMABEDIENTEIL

## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

911 996 1997-2005  
Boxster 986 1996-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

911 996 1997-2005  
Boxster 986 1996-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

911 997 2004-2011  
Boxster 987 2004-2012  
Cayman 987 2005-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## 911 996 / BOXSTER 986 1997-2005

TECH. ÜBERHOLUNG € 154,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet ein komplett neuen LCD Display mit einem flexiblen Verbindungskabel (Flatcable)



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo



# DARF ICH VORSTELLEN...

LERNEN SIE UNSERE TCUS UND ABS-EINHEITEN KENNEN

## Temic VGS (722.8) CVT / FCVT

Kompakt und dennoch sehr komfortabel: Der Charakter des 722.8-Getriebes von Mercedes-Benz passt ausgezeichnet zur A-Klasse (W169) und zur B-Klasse (W245). Leider geht die TCU dieses Getriebes schon mal defekt. Glücklicherweise haben wir bei ACtronics eine geeignete Überholungslösung für dieses Problem.

Gehen Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de), um die Überholung zu starten.



€ 219,-



## Bosch Easytronic (F13 MTA/F17+MTA)

Die Robotisierung von Schaltgetrieben ist gängige Praxis. Daran ist auch nichts auszusetzen, da man grundsätzlich jedes Auto mit dem gleichen Schaltgetriebe austatten kann. Um daraus ein Automatikgetriebe zu machen, benötigt man lediglich eine Mechatronik, die die Kupplung und die Gänge betätigt. Dies ist zum Beispiel bei der Easytronic F13/5 von Bosch der Fall.

Gehen Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de), um die Überholung zu starten.



€ 375,-



## DSG 7 DQ200 (0AM)

Nach dem Erfolg des DSG6 war ein Nachfolger unvermeidlich, obwohl man das DSG7-Getriebe eigentlich nicht als echten Nachfolger bezeichnen kann. Diese neuere DSG-Version verwendet nämlich eine Trockenkupplung und wartet deshalb unter anderem mit etwas weniger Drehmoment auf als ihr Vorgänger.

Warum hat sich die Volkswagen AG dennoch dafür entschieden? Diese Frage lässt sich vor allem mit dem Gewicht und geringerem Reibungswiderstand beantworten. In Bezug auf Umwelt und Kraftstoffverbrauch ist das DSG7 also die bessere Wahl.

Gehen Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de), um die Überholung zu starten.

€ 499,-





€ 185,-

### ABS ATE MK61

Neben Bosch ist ATE einer der weltweit größten Anbieter von ABS- und ESP-Systemen. Sehr viele Autos sind deshalb mit dem ATE MK61 ausgestattet. So ist es auch nicht verwunderlich, dass uns dieses Bauteil oft zur Überholung vorgelegt wird. Wenn Sie einen Defekt an einem ATE MK61 festgestellt haben, kontaktieren Sie uns bitte. Für viele Probleme haben wir die passende Überholungslösung.

Gehen Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de), um die Überholung zu starten.

### ABS Bosch 8

Wie auch ATE ist Bosch ein bedeutender Global Player im Bereich der Automobilelektronik. Wir haben es deshalb regelmäßig mit Bosch 8.0 ABS oder Bosch 8.0 ESP zu tun. Die Probleme reichen von Rad-sensorstörungen bis hin zum Totalausfall des Systems.

Gehen Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de), um die Überholung zu starten.



€ 185,-

### ABS ATE MK60 Hydraulikeinheit

Bei dem ATE MK60 gibt es überdurchschnittlich viele Probleme mit dem Drucksensor. Dieser Drucksensor kann jedoch nicht separat ausgetauscht werden, sondern ist in die Hydraulikeinheit des Systems integriert. Die mikroskopisch kleinen Drähte, womit dieser Sensor angeschlossen ist, sind sehr empfindlich und brechen schnell, meist aufgrund von Temperaturänderungen und Vibrationen. Die Wiederherstellung dieser Verbindungen ist nur mit High-Tech-Geräten möglich.

Gehen Sie auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de), um die Überholung zu starten.



€ 168,-

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche**
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# PORSCHE KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR

**CAYENNE 955, 957 2002-2010**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion



**BOSCH ME7.1.1**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Cayenne 955, 957 2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



**BOSCH MED9.1**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

### Fahrzeug

Cayenne 955, 957 2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich



**BOSCH MOTRONIC ML3.1 / ML3.2 / ML3.3**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00**

### Fahrzeug

911 964	1988-1993
911 G-modell	1973-1990
924	1975-1989
944	1981-1991

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Motor läuft nicht mehr
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



**HELLA TURBO-AKTUATOR**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00**

### Fahrzeug

Cayenne 955, 957	2002-2010
Cayenne 958	2010-2017
Macan 95B	2014-2019
Panamera 970	2009-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug hat keine Leistung
- Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

### Produktinfo

Von Garrett-Turboladern an Dieselmotoren.



# RENAULT ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK20

TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

### Fahrzeug

Laguna I 1993-2001  
Master II 1998-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Espace IV 2002-2015  
Laguna II X74 2001-2007  
Vel Satis 2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

Espace IV 2002-2015  
Laguna II X74 2001-2007  
Vel Satis 2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK61

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Fluence 2010-2019  
Grand Scénic III 2009-2016  
Laguna III X91 2007-2015  
Latitude 2011-2019  
Megane III 2008-2016  
Scénic III 2009-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Fluence 2010-2019  
Laguna II X74 2001-2007  
Megane III 2008-2016  
Scénic III 2009-2016  
Twingo II 2007-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# RENAULT ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 5.3

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Fahrzeug

Clio II	1998-2005
Espace III	1996-2002
Kangoo	1997-2008
Mascott	2004-2010
Scénic I	1996-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Clio II	1998-2005
Espace III	1996-2002
Kangoo	1997-2008
Megane I	1995-2003
Megane II	2002-2008
Megane Scenic	1997-1999
Scénic I	1996-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Avantime	2001-2003
Clio II	1998-2005
Clio III	2005-2012
Megane II	2002-2008
Scénic I	1996-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Clio II	1998-2005
Clio III	2005-2012
Duster	2010-2018
Grand Scénic II	2004-2009
Kangoo	1997-2008
Logan LS	2004-2013
Master III	2010-2019
Megane II	2002-2008
Modus	2004-2012
Sandero I	2007-2012
Scénic II	2003-2009
Thalia I	1998-2008
Trafic II X82	2001-2014
Twingo I	1993-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Clio III	2005-2012
Duster	2010-2018
Grand Scénic II	2004-2009
Kangoo	2008-2019
Mascott	2004-2010
Master III	2010-2019
Megane II	2002-2008
Modus	2004-2012
Scénic II	2003-2009
Trafic II X82	2001-2014
Twingo II	2007-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



# RENAULT ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Captur 2R	2013-2019
Clio IV	2012-2019
Duster	2010-2018
Kadjar	2015-2019
Kangoo	2008-2019
Logan 7S	2013-2019
Master III	2010-2019
Sandero II	2012-2019
ZOE	2012-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## TRW EBC 430 NG/EV

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Master II	1998-2010
Traffic II X82	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## PIERBURG BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 115,00

### 1.2i 16v

Clio II
Clio III
Kangoo
Modus
Sandero I
Twingo I
Twingo II

### OE-Nummern

Aisam 161202859R  
Pierburg 7.03703.00.0  
Renault 8200285017B  
Renault 8200503217B  
Renault 8200568712  
Renault H8200284968

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN

NEUTEIL € 179,00

### 1.4i 16v, 1.6i 16v, 1.8i 16v, 2.0i 16v

Clio II
Espace IV
Kangoo
Laguna II X74
Megane I
Megane II
Scénic I
Scénic II

### OE-Nummern

Renault 8200063652  
Renault 8200123061  
VDO 408-239-822-001

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault**
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# RENAULT KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT

## LAGUNA II X74 / VEL SATIS 2001-2010

## TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Kompressor wird nicht angesteuert
- Beleuchtung ohne Funktion
- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Gerät mit einem komplett neuen LCD ausgestattet



## SCENIC 2 / RENAULT MODUS 2003-2009

## TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Totalausfall

### Produktinfo

Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Glas ausgestattet



## CLIO II 2001-2004 (JAEGER + SAGEM)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## CLIO III 2006-2012

## TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



## ESPACE IV 2002-2008

## TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Lautsprecher defekt



# RENAULT KOMBIINSTRUMENT

## GRAND SCÉNIC II / SCÉNIC II 2003-2008

TECH. ÜBERHOLUNG € 139,00

### Häufig auftretende Störungen

- Tacho fällt komplett aus
- Das Tacho funktioniert nicht
- Bei Zündung gehen alle Anzeigen auf Null
- Das Display bleibt Schwarz



## GRAND SCÉNIC II / SCÉNIC II (MIT NAVIGATIONSDISPLAY) 2003-2008

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Tankanzeige ohne Funktion

### Produktinfo

Keine Instandsetzung von Navigationssystemen



## KANGOO 2004-2007 (SAGEM)

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Tankanzeige ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## LAGUNA II X74 2001-2007

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Meldung "Ladestrom defekt" im Display



## MEGANE III 2008-2016

TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Tankanzeige ohne Funktion
- Display ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault**
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# RENAULT KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## MEGANE SCENIC / SCÉNIC I 1998-2003

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen



## MODUS 2004-2012

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## TWINGO I 1992-2007

**TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display flackert
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall



## TWINGO II 2007-2014

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Totalausfall
- Eine oder mehrere LEDs leuchten schwach.
- Tankanzeige ohne Funktion



## BOSCH EDC15C3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Espace III	1996-2002
Espace IV	2002-2015
Kangoo	1997-2008
Laguna I	1993-2001
Laguna II X74	2001-2007
Master II	1998-2010
Megane I	1995-2003
Megane Scenic	1997-1999
Scénic I	1996-2003
Scénic II	2003-2009
Trafic II X82	2001-2014
Vel Satis	2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



# RENAULT MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault**
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH EDC15C13

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

**Fahrzeug**

Espace IV	2002-2015
Kangoo	1997-2008
Laguna II X74	2001-2007
Master II	1998-2010
Trafic II X82	2001-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## BOSCH EDC16C3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00**

**Fahrzeug**

Grand Scénic II	2004-2009
Laguna II X74	2001-2007
Mascott	2004-2010
Master II	1998-2010
Megane II	2002-2008
Scénic II	2003-2009
Trafic II X82	2001-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- P0069 Fehler auf Lambdasonde
  - Fehler in der TurboAnsteuerung
  - Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
  - Ansteuerung auf Injektoren fehlerhaft
  - Diverse Störungen



## BOSCH EDC16C36

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

**Fahrzeug**

Espace IV	2002-2015
Grand Scénic II	2004-2009
Grand Scénic III	2009-2016
Master II	1998-2010
Megane II	2002-2008
Megane III	2008-2016
Scénic II	2003-2009
Scénic III	2009-2016
Trafic II X82	2001-2014
Vel Satis	2002-2010

- Häufig auftretende Störungen**
- Probleme mit der Masseverbindung
  - Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## BOSCH EDC16CP33

**TECH. ÜBERHOLUNG € 257,00**

**Fahrzeug**

Espace IV	2002-2015
Koleos I	2008-2015
Laguna III X91	2007-2015
Megane II	2002-2008
Scénic II	2003-2009
Trafic II X82	2001-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Probleme mit der Masseverbindung



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault**
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# RENAULT MOTORSTEUERGERÄT

## DELPHI DCM1.2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00**

### Fahrzeug

Clio II	1998-2005
Clio III	2005-2012
Duster	2010-2018
Grand Scénic II	2004-2009
Kangoo	2008-2019
Logan LS_	2004-2013
Megane II	2002-2008
Modus	2004-2012
Sandero I	2007-2012
Scénic II	2003-2009
Twingo II	2007-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Raildruck - AktuatorAnsteuerung
- Ansteuerung des Hauptrelais



## DELPHI DDCR

**TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00**

### Fahrzeug

Clio II	1998-2005
Grand Scénic II	2004-2009
Kangoo	1997-2008
Megane II	2002-2008
Scénic II	2003-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Ansteuerung des Hauptrelais
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Raildruck - AktuatorAnsteuerung



## LUCAS DCU3R

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Clio II	1998-2005
Kangoo	1997-2008
Megane I	1995-2003

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung des Hauptrelais
- P0252



## SAGEM SAFIR 2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Clio I	1990-1998
Clio II	1998-2005
Kangoo	1997-2008
Twingo I	1993-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Steuergerät defekt, durch Vertauschen der Batteriepole beim Überbrücken des Fahrzeugs
- Motor läuft im Leerlauf mangelhaft
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS BENDIX / FENIX 3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

19 II	1991-1995
21	1989-1994
Clio I	1990-1998
Espace II	1991-1996
Express	1995-1999
Laguna I	1993-2001
Megane I	1995-2003
Safrane I	1992-1996
Safrane II	1996-2000
Scénic I	1996-2003
Trafic I	1989-2001
Trafic II X82	2001-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Diverse Störungen

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



# RENAULT MOTORSTEUERGERÄT & ZENTRALSTEUERGERÄT

## SIEMENS EMS3132

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Clio II	1998-2005
Clio III	2005-2012
Kangoo	1997-2008
Logan LS	2004-2013
Megane I	1995-2003
Sandero I	2007-2012
Scénic I	1996-2003
Twingo I	1993-2007

- Häufig auftretende Störungen**
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Steuergerät defekt, durch Vertauschen der Batteriepole beim Überbrücken des Fahrzeugs



## SIEMENS FENIX 5

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

Clio II	1998-2005
Espace III	1996-2002
Kangoo	1997-2008
Laguna I	1993-2001
Megane I	1995-2003
Megane Scenic	1997-1999
Safrane II	1996-2000
Scénic I	1996-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Motor läuft nicht mehr
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## SIEMENS SIRIUS 32

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Clio II	1998-2005
Espace III	1996-2002
Kangoo	1997-2008
Laguna I	1993-2001
Laguna II X74	2001-2007
Megane I	1995-2003
Megane Scenic	1997-1999
Scénic I	1996-2003
Thalia I	1998-2008
Twingo I	1993-2007

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Ansteuerung des Hauptrelais
  - Motor läuft im Leerlauf mangelhaft



## SIEMENS SIRIUS 34

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Clio II	1998-2005
Kangoo	1997-2008
Megane I	1995-2003
Megane II	2002-2008
Megane Scenic	1997-1999
Scénic I	1996-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## SIEMENS ETSI

## TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

**Fahrzeug**

Megane I	1995-2003
Megane Scenic	1997-1999
Scénic I	1996-2003

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Störungen der Wegfahrsperre
  - Blinker funktionieren nicht
  - Probleme mit der Lichtanlage
  - Scheibenwischer ohne Funktion



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault**
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault**
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# RENAULT ZENTRALSTEUERGERÄT | ROVER ABS-STEUERGERÄT & MOTORSTEUERGERÄT | SAAB ABS-STEUERGERÄT

## VALEO B2 RENAULT ESPACE III KOMPLETTE TECHN. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b> Espace III 1996-2002	<b>Häufig auftretende Störungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kombiinstrument blinkt</li> <li>Fahrzeug springt zeitweise nicht an</li> <li>Scheibenwischer ohne Funktion</li> <li>Kilometerstand ist versetzt</li> <li>Zentralverriegelung via Fernbedienung ist ohne Funktion</li> </ul>	<b>Produktinfo</b> <p><b>⚠ Achtung!</b> Nach der Instandsetzung sind beide Bauteile werksresettet und müssen mittels original Renault-Testgerät (Clip) im Fahrzeug angemeldet werden. Das Fahrzeug ist bis nach dem Anmelde-Vorgang nicht fahrbar.</p> 
---	--	---

## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<b>Fahrzeug</b> 25 RF 1999-2005 45 RT 2000-2005	<b>Häufig auftretende Störungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>	
---	---	---

## BOSCH 5.7 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<b>Fahrzeug</b> 75 RJ 1999-2005	<b>Häufig auftretende Störungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>	
------------------------------------	--	---

## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44) TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

<b>Fahrzeug</b> 200 RF 1995-2000 25 RF 1999-2005 400 RT 1995-2000 45 RT 2000-2005 75 RJ 1999-2005	<b>Häufig auftretende Störungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeug startet nicht mehr</li> <li>Ausfall des Motors</li> <li>Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>Fehlercodes 01318 &amp; 0526</li> <li>Fehlercodes 1600 &amp; 1690</li> <li>Fehlercodes P1220, P1335, P1630 &amp; P1631</li> </ul>	<b>Produktinfo</b> <p><b>⚠ Achtung!</b> Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.</p> 
--	--	---

## BOSCH 5.3 TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

<b>Fahrzeug</b> 900 II 1993-1998 9-3 I 1998-2003 9-3 II 2003-2012 9-5 I 1998-2010	<b>Häufig auftretende Störungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>	
---	---	---

# SAAB ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

900 II	1993-1998
9-3 I	1998-2003
9-5 I	1998-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

9-5 I	1998-2010
-------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## TRW EBC 430 NG/EV

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

9-3 II	2003-2012
--------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## HELLA BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

### 2.0i, 2.3i, 3.0i

9-3 I
9-5 I

### OE-Nummern

Hella 007616-00  
Hella 007616-01  
Hella 007616-10  
Saab 5950191  
Saab 9175217  
Saab 9188186

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# SAAB INFO-DISPLAY & KLIMABEDIENTEIL

## 9-3 SID1 1998-2003 TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Lautsprecher defekt

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet ein komplett neues LCD Display mit einem flexiblen Verbindungskabel (Flatcable)

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## 9-3 SID2 1998-2003 TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Lautsprecher defekt

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet ein komplett neues LCD Display mit einem flexiblen Verbindungskabel (Flatcable)

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## 9-5 SID2 1998-2003 TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Lautsprecher defekt

### Produktinfo

Diese Technische Überholung beinhaltet ein komplett neues LCD Display mit einem flexiblen Verbindungskabel (Flatcable)

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## 9-5 1998-2005 TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## 9-3 I 1998-2003 TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Gerät mit einem komplett neuen LCD ausgestattet

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# SAAB KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab**
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## 900 1993-1998

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

**Häufig auftretende Störungen**

- Totalausfall



## 9-3 II 2002-2012

## TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

**Häufig auftretende Störungen**

- Anzeigen ohne Funktion



## BOSCH EDC16C9

## TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

**Fahrzeug**  
9-3 II 2003-2012

**Häufig auftretende Störungen**

- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Keine CAN-Bus Kommunikation
- Komplettausfall
- Fehlermeldung auf 5-V Stromkreis
- Diverse Störungen



## BOSCH LH-JETRONIC 2.4 (35-PINS)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

**Fahrzeug**  
900 I 1979-1993  
9000 1984-1998

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Kraftstoffpumpe läuft nicht

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

**Fahrzeug**  
9-3 I 1998-2003

**Häufig auftretende Störungen**

- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ausfall des Motors
- Fahrzeug hat keine Leistung
- Fehlercodes 01318 & 0526
- Fehlercodes 1600 & 1690
- Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

**Produktinfo**

**Achtung!** Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania**
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# SCANIA KOMBIINSTRUMENT SEAT ABS-STEUERGERÄT

**R-SERIE 2004-2008**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 236,00**

**Häufig auftretende Störungen**

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Lautsprecher defekt



**ATE MK20**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00**

**Fahrzeug**

- Alhambra 7V8, 7V9 1996-2010
- Arosa 6H 1997-2004
- Cordoba 6K1, 6K2, 6K5 1993-1999
- Cordoba 6K2, 6K5 1999-2002
- Ibiza II 6K1 1993-1999
- Ibiza III 6K1 1999-2002
- Inca 6K9 1995-2003
- Leon 1M1 1999-2006
- Toledo I 1L 1991-1998
- Toledo II 1M2 1998-2004

**Häufig auftretende Störungen**

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



**ATE MK25**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

- Alhambra 7V8, 7V9 1996-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

**Produktinfo**

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



**ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

- Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2015
- Leon 1M1 1999-2006
- Leon 1P1 2005-2012
- Toledo II 1M2 1998-2004

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



**ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00**

**Fahrzeug**

- Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2015
- Leon 1M1 1999-2006
- Leon 1P1 2005-2012
- Toledo II 1M2 1998-2004
- Toledo III 5P2 2004-2009

**Häufig auftretende Störungen**

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

**Produktinfo**

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# SEAT ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2015  
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8 2008-2017  
Leon 1P1 2005-2012  
Toledo III 5P2 2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehlercode 01276 (04FC) und/oder 01130 (046A)
- Fehlercode 01130: ABS Operation - Implausible Signal and 16352: Control Module Faulty

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2015  
Leon 1P1 2005-2012  
Toledo III 5P2 2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.7

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Cordoba 6K2, 6K5 1999-2002  
Cordoba 6L2 2002-2009  
Ibiza III 6K1 1999-2002  
Ibiza IV 6L1 2002-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ABS

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Cordoba 6L2 2002-2009  
Ibiza IV 6L1 2002-2008  
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8 2008-2017

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



# SEAT ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Cordoba 6L2	2002-2009
Exeo 3R2, 3R5	2008-2013
Ibiza IV 6L1	2002-2008
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8	2008-2017

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8	2008-2017
-----------------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## TRW EBC 450 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 193,00

### Fahrzeug

Alhambra 710	2010-2019
--------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

**1.0i, 1.4i, 1.6i, 1.8i, 1.8 turbo, 2.0, 2.0i, 2.3i, 2.4i, 2.8i, 3.0i, 3.2i, 3.7i, 4.2i, 6.0i**

Alhambra 7V8, 7V9
Arosa 6H
Cordoba 6K2, 6K5
Cordoba 6L2
Exeo 3R2, 3R5
Ibiza III 6K1
Ibiza IV 6L1
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8
Inca 6K9
Leon 1M1
Toledo II 1M2

### OE-Nummern

Bosch 0 280 750 003	Bosch 0 280 750 088	VAG 030 133 062 A
Bosch 0 280 750 009	Bosch 0 280 750 095	VAG 030 133 062 B
Bosch 0 280 750 026	Bosch 0 280 750 097	VAG 030 133 062 C
Bosch 0 280 750 030	Bosch 0 280 750 099	VAG 036 133 062 C
Bosch 0 280 750 032	Bosch 0 280 750 107	VAG 036 133 062 D
Bosch 0 280 750 034	Bosch 0 280 750 115	VAG 058 133 063 P
Bosch 0 280 750 036	Bosch 0 280 750 127	VAG 06A 133 062 AA
Bosch 0 280 750 047	Bosch 0 280 750 134	VAG 06A 133 062 B
Bosch 0 280 750 049	Bosch 0 280 750 159	VAG 06A 133 062 C
Bosch 0 280 750 057	Bosch 0 280 750 167	VAG 06A 133 062 D
Bosch 0 280 750 059	Bosch 0 280 750 588	
Bosch 0 280 750 061	VAG 022 133 062 AB	Für weitere OE-Nummern,
Bosch 0 280 750 063	VAG 022 133 062 AC	besuchen Sie unsere Website
Bosch 0 280 750 065	VAG 022 133 062 T	<a href="http://www.actronics-gmbh.de">www.actronics-gmbh.de</a> .
Bosch 0 280 750 086	VAG 030 133 062	

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## MAGNETI MARELLI BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.2 TSI, 1.4i, 1.6i FSI**

Alhambra 710
Altea 5P1, 5P5, 5P8
Arona KJX
Ateca
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8
Ibiza VI 6F
Leon 1P1
Leon 5F_
MII KF1_
Toledo IV KG3

### OE-Nummern

Magneti Marelli 802010992901
VAG 03C 133 062
VAG 03C 133 062 A
VAG 03C 133 062 AA
VAG 03C 133 062 D
VAG 03F 133 062
VAG 03F 133 062 B
VAG 03F 133 062 C
VAG 04C 133 062 C
VAG 04C 133 062 D

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

# SEAT DROSSELKLAPPE & GETRIEBESTEUERGERÄT

## VDO BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

### 1.2i, 1.4i, 1.6i, 2.0i

Alhambra 710  
Altea 5P1, 5P5, 5P8  
Cordoba 6L2  
Exeo 3R2, 3R5  
Ibiza IV 6L1  
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8  
Leon 1P1  
Leon 5F\_  
Toledo III 5P2  
Toledo IV KG3

### OE-Nummern

Siemens VDO A2C53103765  
Siemens VDO A2C85018300  
VAG 03C 133 062 B  
VAG 03C 133 062 C  
VAG 03C 133 062 T  
VAG 03D 133 062 E  
VAG 03D 133 062 F  
VAG 06E 133 062 C  
VAG 06F 133 062 A  
VAG 06F 133 062 B  
VAG 06F 133 062 E  
VAG 06F 133 062 F  
VAG 06F 133 062 G  
VAG 06F 133 062 J  
VAG 06F 133 062 Q  
VAG 06F 133 062 T  
VAG 06G 133 062 M  
VDO A2C53030790  
VDO A2C53030936  
VDO A2C53044094  
VDO A2C53060088  
VDO A2C53079712  
VDO A2C53302056  
VDO A2C53367617  
VDO A2C59511705  
VDO A2C84068600

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

### 1.0i, 1.2i, 1.4i, 1.6i, 2.0i

Altea 5P1, 5P5, 5P8  
Arosa 6H  
Cordoba 6K2, 6K5  
Cordoba 6L2  
Exeo 3R2, 3R5  
Ibiza III 6K1  
Ibiza IV 6L1  
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8  
Inca 6K9  
Leon 1M1  
Leon 1P1  
Toledo II 1M2  
Toledo III 5P2

### OE-Nummern

VAG 036 133 062 A  
VAG 036 133 062 B  
VAG 036 133 062 L  
VAG 036 133 062 M  
VAG 036 133 062 N  
VAG 036 133 062 Q  
VAG 047 133 062 D  
VAG 06A 133 062 A  
VAG 06A 133 062 AB  
VAG 06A 133 062 AT  
VAG 06A 133 062 N  
VAG 06B 133 062 F  
VAG 06B 133 062 L  
VAG 06B 133 062 P  
VAG 06F 133 062  
VDO 408-238-223-003  
VDO 408-238-321-003  
VDO 408-238-321-004  
VDO 408-238-321-006  
VDO 408-238-321-007  
VDO 408-238-323-001  
VDO 408-238-323-002  
VDO 408-238-323-004  
VDO 408-238-323-005  
VDO 408-238-323-006  
VDO 408-238-323-008  
VDO 408-238/327/003  
VDO A2C53042125  
VDO A2C530934330

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO DIESEL

## TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

### 1.9 TDI, 2.0 TDI, 2.7 TDI, 3.0 TDI

Altea 5P1, 5P5, 5P8  
Cordoba 6L2  
Ibiza IV 6L1  
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8  
Leon 1P1  
Toledo III 5P2

### OE-Nummern

VAG 03G 128 061 A  
VAG 03G 128 063 C  
VAG 03G 128 063 J  
VAG 4E0 145 950 C  
VAG 4E0 145 950 D  
VAG 4E0 145 950 F  
VAG 4E0 145 950 G  
VAG 4E0 145 950 H  
VDO A2C53099815  
VDO A2C53100874

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## DSG 6 DQ250 (02E)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 299,00

### Fahrzeug

Alhambra 710 2010-2019  
Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2015  
Leon 1P1 2005-2012  
Toledo III 5P2 2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen auf Magnetventilen
- Diverse Störungen auf Sensoren
- Getriebe schaltet nicht
- Willkürliche Schaltvorgänge

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.

**⚠ Wichtig!** Um Transportschäden zu vermeiden, sollte die Mechatronik des DSG 6, in einer speziell entwickelten Transportverpackung verschickt werden. Bevor Sie die Mechatronik versenden, nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



## DSG 7 DQ200 (0AM)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 499,00

### Fahrzeug

Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2015  
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8 2008-2017  
Leon 1P1 2005-2012  
Toledo III 5P2 2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Kurzschluss in dem Getrieberegler und/oder Schmelzsicherung durchgebrannt
- Kompletter elektronischer Ausfall des Getriebe
- 005636/P1604 - Internal Control Module: Output Driver IC Error
- 16946/P0562/001378 - System Voltage too low
- Internal leak: P17BF - Hydraulic pump system overload protection
- P189C/006300 - Function Restriction due to Insufficient Pressure Build-Up

### Produktinfo

**⚠ Wichtig!** Um Transportschäden zu vermeiden, sollte die Mechatronik des DSG 7, in einer speziell entwickelten Transportverpackung verschickt werden. Bevor Sie die Mechatronik versenden, nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



Alfa Romeo  
Atlas  
Audi  
Bentley  
BMW  
Cadillac  
Chevrolet  
Chrysler  
Citroën  
Dacia  
DAF  
Daihatsu  
Dodge  
Ducati  
Ferrari  
Fiat  
Ford  
Honda  
Hummer  
Hyundai  
Iveco  
Jaguar  
Jeep  
John Deere  
Kia  
Lancia  
Land Rover  
MAN  
Maybach  
Mazda  
Mercedes-Benz  
Microcar  
Mini  
Mitsubishi  
Nissan  
Opel  
Peugeot  
Porsche  
Renault  
Rover  
Saab  
Scania  
Seat  
Škoda  
Smart  
Ssangyong  
Subaru  
Suzuki  
Tesla  
Toyota  
VDL  
Volkswagen  
Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# SEAT GETRIEBESTEUEGERGÄT & KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT

## TEMIC MULTITRONIC / HYTRONIC VL300

**TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00**

### Fahrzeug

Exeo 3R2, 3R5 2008-2013

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercodes P0722 & P0730
- Auto startet nicht mehr
- Tacho zeigt permanent 'F' an
- Fahrzeug schaltet nicht in 'R'
- Automatik schaltet schlecht
- 17090/P0706/001798 - Transmission Range Sensor (F125) - Implausible Signal



## LEON 1M1 / TOLEDO II 1M2 1998-2006

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Gerät mit einem komplett neuen LCD ausgestattet



## ALTEA 5P1, 5P5, 5P8 2004-2012

**ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00**      **TECHN. ÜBERHOLUNG € 181,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Lautsprecher defekt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion



## CORDOBA 6L2 / IBIZA IV 6L1 2002-2008

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Lautsprecher defekt
- Beleuchtung ohne Funktion
- Pixelfehler
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## EXEO 3R2, 3R5 2009-2013

**ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 147,00**      **TECHN. ÜBERHOLUNG € 181,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Totalausfall



# SEAT KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## IBIZA V 6J5, 6J1, 6J8 2008-2017

**TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## LEON 1M1 / TOLEDO II 1M2 1998-2006

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit Wegfahrsperre
- Totalausfall
- Diverse Störungen



## LEON 1P1 / TOLEDO III 5P2 2005-2012

**ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00      TECHN. ÜBERHOLUNG € 181,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Lautsprecher defekt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion



## BOSCH EDC15P(+)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Alhambra 7V8, 7V9	1996-2010
Arosa 6H	1997-2004
Cordoba 6L2	2002-2009
Ibiza III 6K1	1999-2002
Ibiza IV 6L1	2002-2008
Leon 1M1	1999-2006
Toledo II 1M2	1998-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode 16989 / P0605 / 001541- Internal Control Module: ROM error
- Motor läuft nicht mehr / Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus / Keine Ansteuerung des Brandstoffpumpenrelais

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# SEAT MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC15V TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

Arosa 6H	1997-2004
Cordoba 6K2, 6K5	1999-2002
Ibiza III 6K1	1999-2002
Inca 6K9	1995-2003
Toledo II 1M2	1998-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH EDC15VM+ TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

Ibiza III 6K1	1999-2002
Ibiza IV 6L1	2002-2008
Leon 1M1	1999-2006
Toledo II 1M2	1998-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Diverse Störungen



## BOSCH EDC16U1 TECH. ÜBERHOLUNG € 229,00

### Fahrzeug

Altea 5P1, 5P5, 5P8	2004-2015
Leon 1P1	2005-2012
Toledo III 5P2	2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation
- Injektor defekt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## BOSCH EDC16U31 TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

### Fahrzeug

Alhambra 7V8, 7V9	1996-2010
-------------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich



## BOSCH EDC16U34 TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

### Fahrzeug

Altea 5P1, 5P5, 5P8	2004-2015
Leon 1P1	2005-2012
Toledo III 5P2	2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Totalausfall
- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



# SEAT MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

<b>BOSCH EDC17CP14</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00</b>
------------------------	----------------------------------

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Leon 1P1 2005-2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> </ul>



<b>BOSCH M3.8.2 / 3.8.3 / M5.9.X</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00</b>
--------------------------------------	----------------------------------

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Leon 1M1 Toledo II 1M2 1999-2006 1998-2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>• Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus</li> </ul>



<b>BOSCH ME7.1</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00</b>
--------------------	----------------------------------

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
Leon 1M1 Toledo II 1M2 1999-2006 1998-2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>• Fehlercode: 16989 / P0605 / 001541 (internal ROM error)</li> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Drosselklappensignal fehlerhaft</li> </ul>	Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



<b>BOSCH ME7.1.1</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00</b>
----------------------	----------------------------------

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
Leon 1M1 1999-2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalausfall</li> </ul>	Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



<b>BOSCH ME7.5</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00</b>
--------------------	----------------------------------

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
Alhambra 7V8, 7V9 Cordoba 6K2, 6K5 Cordoba 6L2 Ibiza III 6K1 Ibiza IV 6L1 Leon 1M1 1996-2010 1999-2002 2002-2009 1999-2002 2002-2008 1999-2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>• Fehlercode: 16989/P0605/001541 (internal ROM error)</li> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Drosselklappensignal fehlerhaft</li> </ul>	Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# SEAT MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH ME7.5.10 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

Arosa 6H	1997-2004
Cordoba 6K2, 6K5	1999-2002
Ibiza III 6K1	1999-2002
Inca 6K9	1995-2003
Leon 1M1	1999-2006
Toledo II 1M2	1998-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehlercode (Internal ROM error)
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH MED9.1 TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

Exeo 3R2, 3R5	2008-2013
Leon 1P1	2005-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich



## BOSCH MED9.5.10 TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

Altea 5P1, 5P5, 5P8	2004-2015
Leon 1P1	2005-2012
Toledo III 5P2	2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- 18728/P2296/008854 - Regelventil für Kraftstoffdruck (N276), Signal zu groß
- 18012/P1604 - Steuergerät defekt



## BOSCH MED17.5.20 TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

Altea 5P1, 5P5, 5P8	2004-2015
Leon 1P1	2005-2012
Toledo III 5P2	2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## BOSCH / SIEMENS DIGIFANT II & MOTRONIC ML6.1 (25-PINS) TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Cordoba 6K1, 6K2, 6K5	1993-1999
Ibiza II 6K1	1993-1999

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Probleme mit der Masseverbindung
- Totalausfall

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



# SEAT MOTORSTEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI IAW 4HV / 4EV

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Altea 5P1, 5P5, 5P8	2004-2015
Ibiza IV 6L1	2002-2008
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8	2008-2017
Leon 1P1	2005-2012

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Störungen



## MAGNETI MARELLI IAW 4MV / 4LV

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Arosa 6H	1997-2004
Cordoba 6K2, 6K5	1999-2002
Cordoba 6L2	2002-2009
Ibiza III 6K1	1999-2002
Ibiza IV 6L1	2002-2008
Inca 6K9	1995-2003
Leon 1M1	1999-2006
Toledo II 1M2	1998-2004

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## MAGNETI MARELLI IAW 4TV

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Cordoba 6L2	2002-2009
Ibiza IV 6L1	2002-2008

- Häufig auftretende Störungen**
- Totalausfall



## SIEMENS SIMOS 1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

**Fahrzeug**

Alhambra 7V8, 7V9	1996-2010
-------------------	-----------

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drucksensor Problem



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# SEAT MOTORSTEUERGERÄT

## SIEMENS SIMOS 2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Cordoba 6K2, 6K5	1999-2002
Ibiza III 6K1	1999-2002
Leon 1M1	1999-2006
Toledo II 1M2	1998-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## SIEMENS SIMOS 3 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Cordoba 6K2, 6K5	1999-2002
Ibiza III 6K1	1999-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 3PE

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Ibiza IV 6L1	2002-2008
--------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 3PG

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Cordoba 6L2	2002-2009
Ibiza IV 6L1	2002-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 7.1(A)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Altea 5P1, 5P5, 5P8	2004-2015
Leon 1P1	2005-2012
Toledo III 5P2	2004-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



# SEAT MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat**
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## SIEMENS SIMOS 9.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
Ibiza IV 6L1 2002-2008  
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8 2008-2017

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS PCR2.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

**Fahrzeug**  
Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2015  
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8 2008-2017  
Leon 1P1 2005-2012

- Häufig auftretende Störungen**
- P2146/008518 - Versorgung Einspritzventil A: Open Circuit
  - 16946/P0562/001378 - Spannung zu klein
  - Probleme mit der Masseverbindung
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## SIEMENS VDO SIMOS PPD1.2

## TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

**Fahrzeug**  
Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2015  
Leon 1P1 2005-2012

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## ATE MK20

## TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

**Fahrzeug**  
Felicia I 1994-1998  
Octavia 1U 1996-2008

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Fehler der Radsensoren
  - Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
  - Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

**Fahrzeug**  
Fabia 6Y 1999-2007  
Octavia 1U 1996-2008  
Octavia 1Z 2004-2013  
Superb 3T 2008-2015

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Kommunikation zum Steuergerät
  - Diverse Fehler der Radsensoren



# ŠKODA ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

**TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00**

### Fahrzeug

Octavia 1U	1996-2008
Octavia 1Z	2004-2013
Superb 3T	2008-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK61

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Octavia 1Z	2004-2013
Superb 3T	2008-2015
Yeti 5L	2009-2017

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehlercode 01276 (04FC) und/oder 01130 (046A)
- Fehlercode 01130: ABS Operation - Implausible Signal and 16352: Control Module Faulty

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK70

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Octavia 1U	1996-2008
Octavia 1Z	2004-2013
Superb 3T	2008-2015
Yeti 5L	2009-2017

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.3

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

### Fahrzeug

Superb 3U	2002-2008
-----------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Fabia 6Y	1999-2007
Felicia II	1998-2001
Superb 3U	2002-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



# ŠKODA ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Fabia 5J	2007-2014
Fabia 6Y	1999-2007
Octavia 1U	1996-2008
Roomster 5J	2006-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Fabia 5J	2007-2014
Fabia 6Y	1999-2007
Octavia 1U	1996-2008
Roomster 5J	2006-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Fabia 5J	2007-2014
Fabia NJ	2014-2019
Roomster 5J	2006-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## BOSCH BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

1.0i, 1.4i, 1.6i, 1.8i, 1.8 turbo, 2.0, 2.0i, 2.3i, 2.4i, 2.8i, 3.0i, 3.2i, 3.7i, 4.2i, 6.0i

Fabia 6Y
Octavia 1U
Octavia 1Z
Superb 3U

### OE-Nummern

Bosch 0 280 750 003	Bosch 0 280 750 088	VAG 030 133 062 A
Bosch 0 280 750 009	Bosch 0 280 750 095	VAG 030 133 062 B
Bosch 0 280 750 026	Bosch 0 280 750 097	VAG 030 133 062 C
Bosch 0 280 750 030	Bosch 0 280 750 099	VAG 036 133 062 C
Bosch 0 280 750 032	Bosch 0 280 750 107	VAG 036 133 062 D
Bosch 0 280 750 034	Bosch 0 280 750 115	VAG 058 133 063 P
Bosch 0 280 750 036	Bosch 0 280 750 127	VAG 06A 133 062 AA
Bosch 0 280 750 047	Bosch 0 280 750 134	VAG 06A 133 062 B
Bosch 0 280 750 049	Bosch 0 280 750 159	VAG 06A 133 062 C
Bosch 0 280 750 057	Bosch 0 280 750 167	VAG 06A 133 062 D
Bosch 0 280 750 059	Bosch 0 280 750 588	
Bosch 0 280 750 061	VAG 022 133 062 AB	Für weitere OE-Nummern,
Bosch 0 280 750 063	VAG 022 133 062 AC	besuchen Sie unsere Website
Bosch 0 280 750 065	VAG 022 133 062 T	<a href="http://www.actronics-gmbh.de">www.actronics-gmbh.de</a> .
Bosch 0 280 750 086	VAG 030 133 062	

### Produktinfo

Aus Lagerbestand  
lieferbar. Nehmen Sie  
Kontakt auf mit unserem  
Kundenservice.



Abbildung kann vom  
Original abweichen.

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# ŠKODA DROSSELKLAPPE & GETRIEBESTEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.2 TSI, 1.4i, 1.6i FSI**

**OE-Nummern**

**Produktinfo**

Citigo  
Fabia 5J  
Fabia NJ  
Karoq  
Kodiaq  
Octavia 1U  
Octavia 1Z  
Octavia 5EAC  
Rapid NA  
Superb 3V  
Yeti 5L

Magneti Marelli 802010992901  
VAG 03C 133 062  
VAG 03C 133 062 A  
VAG 03C 133 062 AA  
VAG 03C 133 062 D  
VAG 03F 133 062  
VAG 03F 133 062 B  
VAG 03F 133 062 C  
VAG 04C 133 062 C  
VAG 04C 133 062 D

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.2i, 1.4i, 1.6i, 2.0i**

**OE-Nummern**

**Produktinfo**

Fabia 5J  
Fabia 6Y  
Octavia 1Z  
Roomster 5J  
Superb 3T  
Superb 3V  
Yeti 5L

Siemens VDO A2C53103765  
Siemens VDO A2C85018300  
VAG 03C 133 062 B  
VAG 03C 133 062 C  
VAG 03C 133 062 T  
VAG 03D 133 062 E  
VAG 03D 133 062 F  
VAG 06E 133 062 C  
VAG 06F 133 062 A  
VAG 06F 133 062 B  
VAG 06F 133 062 E  
VAG 06F 133 062 F  
VAG 06F 133 062 G  
VAG 06F 133 062 J  
VAG 06F 133 062 Q  
VAG 06G 133 062 M  
VDO A2C53030790  
VDO A2C53030936  
VDO A2C53044094  
VDO A2C53060088  
VDO A2C53079712  
VDO A2C53302056  
VDO A2C53367617  
VDO A2C59511705  
VDO A2C84068600

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.0i, 1.2i, 1.4i, 1.6i, 2.0i**

**OE-Nummern**

**Produktinfo**

Fabia 6Y  
Octavia 1U  
Octavia 1Z  
Superb 3U

VAG 036 133 062 A  
VAG 036 133 062 B  
VAG 036 133 062 L  
VAG 036 133 062 M  
VAG 036 133 062 N  
VAG 036 133 062 Q  
VAG 047 133 062 D  
VAG 06A 133 062 A  
VAG 06A 133 062 AB  
VAG 06A 133 062 AT  
VAG 06A 133 062 N  
VAG 06B 133 062 F  
VAG 06B 133 062 L  
VAG 06B 133 062 P  
VAG 06F 133 062  
VDO 408-238-223-003  
VDO 408-238-321-003  
VDO 408-238-321-004  
VDO 408-238-321-006  
VDO 408-238-321-007  
VDO 408-238-323-001  
VDO 408-238-323-002  
VDO 408-238-323-004  
VDO 408-238-323-005  
VDO 408-238-323-006  
VDO 408-238-323-008  
VDO 408.238/327/003  
VDO A2C53042125  
VDO A2C530934330

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO DIESEL

## TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.9 TDI, 2.0 TDI, 2.7 TDI, 3.0 TDI**

**OE-Nummern**

**Produktinfo**

Superb 3U

VAG 03G 128 061 A  
VAG 03G 128 063 C  
VAG 03G 128 063 J  
VAG 4E0 145 950 C  
VAG 4E0 145 950 D  
VAG 4E0 145 950 F  
VAG 4E0 145 950 G  
VAG 4E0 145 950 H  
VDO A2C53099815  
VDO A2C53100874

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## DSG 6 DQ250 (02E)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 299,00

**Fahrzeug**

**Häufig auftretende Störungen**

**Produktinfo**

Octavia 1Z 2004-2013  
Superb 3T 2008-2015  
Yeti 5L 2009-2017

- Diverse Störungen auf Magnetventilen
- Diverse Störungen auf Sensoren
- Getriebe schaltet nicht
- Willkürliche Schaltvorgänge

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.

**⚠ Wichtig !** Um Transportschäden zu vermeiden, sollte die Mechatronik des DSG 6, in einer speziell entwickelten Transportverpackung verschickt werden. Bevor Sie die Mechatronik versenden, nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



# ŠKODA GETRIEBESTEUEGERGÄT & KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT

## DSG 7 DQ200 (0AM)

TECH. ÜBERHOLUNG € 499,00

### Fahrzeug

Fabia 5J	2007-2014
Octavia 1Z	2004-2013
Roomster 5J	2006-2015
Superb 3T	2008-2015
Yeti 5L	2009-2017

### Häufig auftretende Störungen

- Kurzschluss in dem Getrieberegler und/oder Schmelzsicherung durchgebrannt
- Kompletter elektronischer Ausfall des Getriebe
- 005636/P1604 - Internal Control Module: Output Driver IC Error
- 16946/P0562/001378 - System Voltage too low
- Internal leak: P17BF - Hydraulic pump system overload protection
- P189C/006300 - Function Restriction due to Insufficient Pressure Build-Up

### Produktinfo

**⚠ Wichtig!** Um Transportschäden zu vermeiden, sollte die Mechatronik des DSG 7, in einer speziell entwickelten Transportverpackung verschickt werden. Bevor Sie die Mechatronik versenden, nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



## FABIA 5J / ROOMSTER 5J (CLIMATRONIC) 2006-2015

TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Häufig auftretende Störungen

- Klimaanlage wird nicht eingeschaltet



## FABIA 6Y 1999-2007

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Lautsprecher defekt
- Beleuchtung ohne Funktion
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Pixelfehler
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## FABIA 5J 2007-2014

TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## OCTAVIA 1U 1996-2004

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Wegfahrsperre
- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda**
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# ŠKODA KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

<b>OCTAVIA 1Z 2004-2008</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
-----------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion



<b>OCTAVIA 1Z 2008-2013</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
-----------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion



<b>SUPERB 3T 2008-2015</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 181,00</b>
----------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Display ohne Funktion



<b>YETI 5L 2009-2017</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
--------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion



<b>BOSCH EDC15P(+)</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00</b>
------------------------	----------------------------------

### Fahrzeug

Fabia 5J	2007-2014
Fabia 6Y	1999-2007
Octavia 1U	1996-2008
Octavia 1Z	2004-2013
Roomster 5J	2006-2015
Superb 3U	2002-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode 16989 / P0605 / 001541- Internal Control Module: ROM error
- Motor läuft nicht mehr / Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus / Keine Ansteuerung des Brandstoffpumpenrelais

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



# ŠKODA MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC15V

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Octavia 1U 1996-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Störungen</li> <li>Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> </ul>

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH EDC15VM+

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Fabia 6Y Octavia 1U Superb 3U 1999-2007 1996-2008 2002-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>Diverse Störungen</li> </ul>

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH EDC16U1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 229,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Octavia 1Z 2004-2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto startet nicht</li> <li>Keine Kommunikation</li> <li>Injektor defekt</li> <li>Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> </ul>

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH EDC16U31

## TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Superb 3U 2002-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeug startet nicht mehr</li> <li>Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich</li> </ul>

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda**
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
 FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda**
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# ŠKODA MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC16U34 TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Octavia 1Z Superb 3T	2004-2013 2008-2015
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• Totalausfall</li> <li>• Auto startet nicht</li> <li>• Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> </ul>



## BOSCH EDC17CP14 TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Octavia 1Z Superb 3T Yeti 5L	2004-2013 2008-2015 2009-2017
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> </ul>



## BOSCH M3.8.2 / 3.8.3 / M5.9.X TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Octavia 1U	1996-2008
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>• Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus</li> </ul>



## BOSCH ME7.5 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
Fabia 6Y Octavia 1U	1999-2007 1996-2008	Keine Technische Überholung von Wasserschäden.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> <li>• Fehlercode: 16989/P0605/001541 (Internal ROM error)</li> <li>• Ansteuerung der Zündspule fehlt</li> <li>• Drosselklappensignal fehlerhaft</li> </ul>	



## BOSCH ME7.5.10 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>	<b>Produktinfo</b>
Octavia 1U	1996-2008	Keine Technische Überholung von Wasserschäden.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse Störungen</li> <li>• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt</li> <li>• Fehlercode (Internal ROM error)</li> <li>• Fehler im 5-Volt-Stromkreis</li> </ul>	



# ŠKODA MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda**
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## BOSCH MED9.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

**Fahrzeug**  
Octavia 1Z 2004-2013

- Häufig auftretende Störungen**
- Probleme mit der Masseverbindung
  - Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich



## BOSCH MED9.5.10

## TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

**Fahrzeug**  
Octavia 1U 1996-2008  
Octavia 1Z 2004-2013

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - 18728/P2296/008854 - Regelventil für Kraftstoffdruck (N276), Signal zu groß
  - 18012/P1604 - Steuergerät defekt



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

**Fahrzeug**  
Superb 3U 2002-2008

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug startet nicht mehr
  - Ausfall des Motors
  - Fahrzeug hat keine Leistung
  - Fehlercodes 01318 & 0526
  - Fehlercodes 1600 & 1690
  - Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

**Produktinfo**

**⚠ Achtung! Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.**



## MAGNETI MARELLI IAW 4HV / 4EV

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
Fabia 5J 2007-2014  
Fabia 6Y 1999-2007  
Roomster 5J 2006-2015

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Störungen



## MAGNETI MARELLI IAW 4MV / 4LV

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
Fabia 6Y 1999-2007

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft

**Produktinfo**

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



# ŠKODA MOTORSTEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI IAW 4TV

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Fabia 6Y 1999-2007	• Totalausfall



## SIEMENS SIMOS 2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Octavia 1U 1996-2008	• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt • Drosselklappensignal fehlerhaft

<b>Produktinfo</b>
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## SIEMENS SIMOS 3 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Octavia 1U 1996-2008 Superb 3U 2002-2008	• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt • Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 3PE

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Fabia 6Y 1999-2007	• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt • Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 3PG

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Fabia 6Y 1999-2007	• Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt • Ansteuerung der Zündspule fehlt



# ŠKODA MOTORSTEUERGERÄT

## SIEMENS SIMOS 7.1(A)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
Octavia 1Z 2004-2013

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 9.1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
Fabia 5J 2007-2014  
Roomster 5J 2006-2015

- Häufig auftretende Störungen**
- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS PCR2.1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

**Fahrzeug**  
Fabia 5J 2007-2014  
Octavia 1Z 2004-2013  
Rapid NA 2012-2019  
Roomster 5J 2006-2015  
Superb 3T 2008-2015  
Yeti 5L 2009-2017

- Häufig auftretende Störungen**
- P2146/008518 - Versorgung Einspritzventil A: Open Circuit
  - 16946/P0562/001378 - Spannung zu klein
  - Probleme mit der Masseverbindung
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## SIEMENS VDO SIMOS PPD1.2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

**Fahrzeug**  
Octavia 1Z 2004-2013

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda**
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

# SMART ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

City-Coupe (Fortwo) 450  
1998-2007

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 5.7

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

City-Coupe (Fortwo) 450  
2007-2014  
Roadster 452  
2003-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Diverse Bremsdrucksensor Fehler



## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

City-Coupe (Fortwo) 450  
1998-2007  
Forfour 454  
2004-2006

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

City-Coupe (Fortwo) 450  
1998-2007  
Forfour 454  
2004-2006  
Fortwo 451  
2007-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## DENSO BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 170,00

### 1.1i, 1.3i, 1.5i

Forfour 454

### OE-Nummern

Denso MN149258  
Denso MN149259  
Denso MN191145  
Denso MN195709  
Smart A 134 140 00 04  
Smart A 135 140 01 04  
Smart A 135 140 02 04

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## SMART KOMBIINSTRUMENT | SSANGYONG ABS-STEUERGERÄT & GETRIEBESTEUEGERÄT & MOTORSTEUERGERÄT

### CITY-COUPE (FORTWO) 450 1998-2007

### TECH. ÜBERHOLUNG € 99,00

#### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion



### ROADSTER (452) 2003-2005

### TECH. ÜBERHOLUNG € 116,00

#### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



### ATE MK25

### TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

#### Fahrzeug

Actyon 2005-2019

#### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

#### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



### 5G-TRONIC (722.6XX)

### NEUTEIL € 262,00

#### Fahrzeug

Rodius 2005-2013

#### Häufig auftretende Störungen

- Fehler Geschwindigkeitssensor

#### Produktinfo

Neu aus Lagerbestand lieferbar!  
Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



### VDO HFM

### TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00

#### Fahrzeug

Korando KJ 1996-2010  
Musso FJ 1995-2005

#### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung des Leerlaufstellmotors ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong**
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# SSANGYONG TURBO-AKTUATOR SUBARU ABS-STEUERGERÄT

## HELLA TURBO-AKTUATOR TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Korando 2010-2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug hat keine Leistung</li> <li>• Schlechte bis keine Funktion des Turboladers</li> </ul>

**Produktinfo**  
Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## ATE MK70 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Justy III G3X 2003-2007 Justy IV 2007-2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>• Diverse Fehler im CAN- Bus System</li> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>• Fehler der Förderpumpe</li> </ul>



## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Forester SF 1997-2002 Forester SG 2002-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>



## BOSCH 5.7 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Legacy IV 2003-2009 Outback BL, BP 2003-2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>• Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>



## BOSCH 8 ABS TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

<b>Fahrzeug</b>	<b>Häufig auftretende Störungen</b>
Forester SG 2002-2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>• Fehler der Radsensoren</li> <li>• Fehler des Pumpenmotors</li> <li>• Kein Bremsdruck auf einem der Räder</li> </ul>

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



# SUBARU ABS-STEUERGERÄT

# SUZUKI ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Forester SH 2008-2013  
Impreza 2011-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Grand Vitara II JT 2005-2015  
Splash 2008-2019  
Swift III MZ, EZ 2005-2010  
Vitara ET 2003-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

Grand Vitara I FT, 1998-2005  
GT, HT  
Grand Vitara II JT 2005-2015  
Jimny FJ 1998-2018  
Splash 2008-2019  
Swift III MZ, EZ 2005-2010  
Vitara ET 2003-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK61

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Alto V GF 2009-2014  
Grand Vitara II JT 2005-2015  
Vitara ET 2003-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehlercode C1061 und/oder C1063

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# SUZUKI ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK70

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Alto V GF	2009-2014
Grand Vitara I FT, GT, HT	1998-2005
Grand Vitara II JT	2005-2015
Ignis	2000-2008
Liana ER	2001-2008
Splash	2008-2019
Swift III MZ, EZ	2005-2010
Wagon R+ MM	2000-2008

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



## BOSCH 5.4

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Swift II EA, MA, AH, AJ	1989-2004
-------------------------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH 8 ABS

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

SX4 GY	2006-2014
--------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00**

### Fahrzeug

Grand Vitara II JT	2005-2015
SX4 GY	2006-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Swift IV NZ	2010-2017
SX4 JY (S-Cross)	2013-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# SUZUKI KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## GRAND VITARA II JT 2005-2008

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall



## SWIFT III MZ, EZ 2004-2009

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Geschwindigkeitsanzeige ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Probleme mit Blinker



## SWIFT IV NZ 2010-2017

TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion



## BOSCH EDC15C2 HDI

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Grand Vitara I FT,	1998-2005
GT, HT	
Vitara ET	2003-2005
Vitara ET, TA	1988-1998

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperrung wird nicht freigeschaltet



## BOSCH EDC16C3

TECH. ÜBERHOLUNG € 241,00

### Fahrzeug

Grand Vitara II JT	2005-2015
Vitara ET	2003-2005

### Häufig auftretende Störungen

- P0069 Fehler auf Lambdasonde
- Fehler in der TurboAnsteuerung
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Ansteuerung auf Injektoren fehlerhaft
- Diverse Störungen



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki**
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# SUZUKI MOTORSTEUERGERÄT TESLA ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH EDC16C36

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

Grand Vitara II JT 2005-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## MITSUBISHI 56BXX / 60AXX / 80CXX / 81CXX

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Grand Vitara I FT, 1998-2005  
GT, HT  
Samurai SJ 1988-2004  
Vitara ET, TA 1988-1998

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## MITSUBISHI 70EXX / 70FXX / 71EXX / 80CXX / 81CX

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Alto III EF 1994-2002  
Samurai SJ 1988-2004  
Vitara ET 2003-2005  
Vitara ET, TA 1988-1998

### Häufig auftretende Störungen

- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



## SIEMENS SID 801A

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

### Fahrzeug

Vitara ET 2003-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## BOSCH 9.0 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

Model S 2012-2019  
Model X 2015-2019

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



# TOYOTA ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK20

TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00

### Fahrzeug

Corolla\_E11\_ 1997-2002

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Yaris\_P9\_ 2005-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

Yaris\_P9\_ 2005-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK70

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

Yaris\_P9\_ 2005-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Diverse Fehler im CAN- Bus System
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler der Förderpumpe



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# TOYOTA ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Avensis_T22_ 1997-2003 Corolla ZZE12_ 2001-2007 NDE12_ ZDE12_ Yaris_P1_ P2_ 1999-2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>



## BOSCH 5.7 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Avensis_T22_ 1997-2003 Avensis T25_ 2003-2008 Corolla Verso AR10 2004-2009 Corolla ZZE12_ 2001-2007 NDE12_ ZDE12_	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>



## BOSCH 8 ABS TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Auris ZZE15_ 2006-2012 ADE15_ ZRE15_ NDE15_ Avensis T25_ 2003-2008 Aygo WNB1_ 2005-2014 KGB1_ Corolla Verso AR10 2004-2009 Corolla ZZE12_ 2001-2007 NDE12_ ZDE12_	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>Fehler der Radsensoren</li> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> <li>Kein Bremsdruck auf einem der Räder</li> </ul>

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Auris ZZE15_ 2006-2012 ADE15_ ZRE15_ NDE15_ Avensis T27 2009-2019 Aygo WNB1_ 2005-2014 KGB1_ Corolla Verso AR10 2004-2009 Corolla ZZE12_ 2001-2007 NDE12_ ZDE12_ Proace 2013-2016 Verso 2009-2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>Fehler des Pumpenmotors</li> <li>Kein Bremsdruck auf einem der Räder</li> </ul>

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

Fahrzeug	Häufig auftretende Störungen
Auris NZE18_ 2012-2019 ZRE18_ Aygo KGB40 2014-2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.</li> </ul>



# TOYOTA DROSSELKLAPPE & KOMBIINSTRUMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota**
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## DENSO BENZIN

## TECH. ÜBERHOLUNG € 219,00

**1.0i, 1.3i, 1.6i, 1.8i, 2.0i, 2.4i, 2.5i, 3.0i, 3.3i, 3.5i, 4.5i, 4.7i**

Auris\_ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_, Avensis\_T25\_, Avensis\_T27\_, Avensis\_Verso\_M20\_, Camry\_XV4\_, Corolla\_E15\_, Corolla\_Verso\_AR10\_, Corolla\_ZZE12\_, NDE12\_, ZDE12\_, CT\_ZWA1\_, Elise\_Series\_2\_, ES\_GSV4\_, ACV4\_, GS\_GRS19\_, UZS19\_, GWS19\_, iQ\_GJ1\_, IS\_II\_GSE2\_, ALE2\_, USE2\_, Picnic\_XM10\_, Previa\_III\_ACR5\_, GSR5\_, Previa\_MCR3\_, ACR3\_, CLR3\_, Prius\_XW30\_, RAV\_4\_II\_CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_, RAV\_4\_III\_ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_, RX\_GYL1\_, GGL15\_, AGL10\_, RX\_MHU3\_, GSU3\_, MCU3\_, Tredia\_, Urban\_Cruiser\_NSP1\_, NLP1\_, ZSP1\_, NCP11\_, Verso\_, Verso\_S\_P12\_, Yaris\_P13\_, Yaris\_P9\_

**OE-Nummern**

Toyota\_02203-0D010, Toyota\_22030-0A020, Toyota\_22030-0D010, Toyota\_22030-0D011, Toyota\_22030-0D020, Toyota\_22030-0D021, Toyota\_22030-0D031, Toyota\_22030-0F010, Toyota\_22030-0H010, Toyota\_22030-0H010, Toyota\_22030-0I050, Toyota\_22030-0T060, Toyota\_22030-20060, Toyota\_22030-22040, Toyota\_22030-22041, Toyota\_22030-22050, Toyota\_22030-22051, Toyota\_22030-23010, Toyota\_22030-28030, Toyota\_22030-28050, Toyota\_22030-28060, Toyota\_22030-28061, Toyota\_22030-28070, Toyota\_22030-28071, Toyota\_22030-31020, Toyota\_22030-31030, Toyota\_22030-31040, Toyota\_22030-37010, Toyota\_22030-37030, Toyota\_22030-37050, Toyota\_22030-37060, Toyota\_22030-40010, Toyota\_22030-47010, Toyota\_22030-50200

**Produktinfo**

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## AURIS 2007-2012

## TECH. ÜBERHOLUNG € 142,00

**Häufig auftretende Störungen**

- Beleuchtung ohne Funktion
- Blinker funktionieren nicht



## AYGO WNB1\_, KGB1\_ 2005-2014

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

**Häufig auftretende Störungen**

- Kilometerzähler zählt nicht weiter
- Geschwindigkeitsanzeige ohne Funktion



## PRIUS XW20 2003-2009

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

**Häufig auftretende Störungen**

- Kilometerstand zeigt 299.999 / ----- an



## YARIS 2005-2011

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

**Häufig auftretende Störungen**

- Zeituhr läuft nicht



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota**
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# TOYOTA ÜBRIGE | VDL KOMBIINSTRUMENT | VOLKSWAGEN ABS-STEUERGERÄT

## FUJITSU POWER STEERING

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

**Fahrzeug**  
Aygo 2005-2014

**Häufig auftretende Störungen**  
• Fehlercodes C1552 / C1554 / C1555



## BUS & COACH (EURO 3 / 4)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

**Häufig auftretende Störungen**  
• Display ohne Funktion  
• Beleuchtung defekt  
• Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion

**Produktinfo**  
Jedes Gerät wird mit einem neuen LCD-Display ausgestattet.



## BUS & COACH (EURO 5 / 6)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

**Häufig auftretende Störungen**  
• Display ohne Funktion  
• Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## ATE MK20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00**

**Fahrzeug**  
Bora 1J2, 1J6 1998-2005  
Caddy II 9K\_, 9U\_ 1995-2004  
Golf III 1H\_ 1991-1998  
Golf IV 1J\_ 1997-2004  
Lupo 6X1, 6E1 1998-2005  
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7 1997-2010  
Passat 3A2, 3A5, 35I 1988-1996  
Polo 6N / 6K 1994-2001  
Sharan 7M8, 7M9, 7M6 1995-2010  
Vento 1H2 1991-1998

**Häufig auftretende Störungen**  
• Diverse Fehler der Radsensoren  
• Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich  
• Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK25

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**  
Multivan V 7HM, 7HN, 7HE, 7EF, 7EM, 7EN 2003-2015  
Sharan 7M8, 7M9, 7M6 1995-2010  
Touareg 7LA, 7L6, 7L7 2002-2010  
Transporter T5 7H\_, 7E\_, 7J\_ 2003-2015

**Häufig auftretende Störungen**  
• Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich  
• Fehler des Pumpenmotors

**Produktinfo**  
Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



# VOLKSWAGEN ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK26

**TECH. ÜBERHOLUNG € 182,00**

### Fahrzeug

Multivan V 7HM, 2003-2015  
7HN, 7HF, 7EF,  
7EM, 7EN  
Transporter T5 7H, 2003-2015  
7E, 7J

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Keine Kommunikation zum Steuergerät



## ATE MK26 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

Multivan V 7HM, 2003-2015  
7HN, 7HF, 7EF,  
7EM, 7EN  
Touareg 7LA, 2002-2010  
7L6, 7L7  
Transporter T5 7H, 2003-2015  
7E, 7J

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

Bora 1J2, 1J6, 1998-2005  
Caddy III 2K, 2C, 2004-2015  
Eos 1F7, 1F8, 2006-2015  
Golf IV 1J, 1997-2004  
Golf Plus 5M1/1KP, 2005-2014  
Golf V 1K, 2003-2009  
Golf VI 5K1, 517, 2008-2012  
AJ5  
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7, 1997-2010  
Polo 9N, 2001-2009  
Tiguan 5N, 2007-2016  
Touran 1T1, 1T2, 2003-2010  
Touran 1T3, 2010-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

**TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00**

### Fahrzeug

Bora 1J2, 1J6, 1998-2005  
Caddy III 2K, 2C, 2004-2015  
Eos 1F7, 1F8, 2006-2015  
Golf IV 1J, 1997-2004  
Golf Plus 5M1/1KP, 2005-2014  
Golf V 1K, 2003-2009  
Golf VI 5K1, 517, 2008-2012  
AJ5  
Jetta III 1K2, 2005-2011  
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7, 1997-2010  
Polo 6N / 6K, 1994-2001  
Polo 9N, 2001-2009  
Touran 1T1, 1T2, 2003-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# VOLKSWAGEN ABS-STEUERGERÄT

## ATE MK61 TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>Caddy III 2K, 2C_</td><td>2004-2015</td></tr> <tr><td>Eos 1F7, 1F8</td><td>2006-2015</td></tr> <tr><td>Golf Plus 5M1/1KP</td><td>2005-2014</td></tr> <tr><td>Golf V 1K_</td><td>2003-2009</td></tr> <tr><td>Golf VI 5K1, 517, AJ5</td><td>2008-2012</td></tr> <tr><td>Jetta III 1K2</td><td>2005-2011</td></tr> <tr><td>Jetta IV 162/16A</td><td>2011-2019</td></tr> <tr><td>New Beetle 5C1</td><td>2011-2019</td></tr> <tr><td>Scirocco 137</td><td>2008-2014</td></tr> <tr><td>Tiguan 5N_</td><td>2007-2016</td></tr> <tr><td>Touran 1T1, 1T2</td><td>2003-2010</td></tr> <tr><td>Touran 1T3</td><td>2010-2015</td></tr> </table>	Caddy III 2K, 2C_	2004-2015	Eos 1F7, 1F8	2006-2015	Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014	Golf V 1K_	2003-2009	Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012	Jetta III 1K2	2005-2011	Jetta IV 162/16A	2011-2019	New Beetle 5C1	2011-2019	Scirocco 137	2008-2014	Tiguan 5N_	2007-2016	Touran 1T1, 1T2	2003-2010	Touran 1T3	2010-2015	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>Fehler der Förderpumpe</li> <li>Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>Fehlercode 01276 (04FC) und/oder 01130 (046A)</li> <li>Fehlercode 01130: ABS Operation - Implausible Signal and 16352: Control Module Faulty</li> </ul>	<p><b>Produktinfo</b></p> <p>Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.</p> 
Caddy III 2K, 2C_	2004-2015																									
Eos 1F7, 1F8	2006-2015																									
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014																									
Golf V 1K_	2003-2009																									
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012																									
Jetta III 1K2	2005-2011																									
Jetta IV 162/16A	2011-2019																									
New Beetle 5C1	2011-2019																									
Scirocco 137	2008-2014																									
Tiguan 5N_	2007-2016																									
Touran 1T1, 1T2	2003-2010																									
Touran 1T3	2010-2015																									

## ATE MK70 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>Caddy III 2K, 2C_</td><td>2004-2015</td></tr> <tr><td>Eos 1F7, 1F8</td><td>2006-2015</td></tr> <tr><td>Golf Plus 5M1/1KP</td><td>2005-2014</td></tr> <tr><td>Golf V 1K_</td><td>2003-2009</td></tr> <tr><td>Golf VI 5K1, 517, AJ5</td><td>2008-2012</td></tr> <tr><td>Jetta III 1K2</td><td>2005-2011</td></tr> <tr><td>Jetta IV 162/16A</td><td>2011-2019</td></tr> <tr><td>Touran 1T1, 1T2</td><td>2003-2010</td></tr> </table>	Caddy III 2K, 2C_	2004-2015	Eos 1F7, 1F8	2006-2015	Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014	Golf V 1K_	2003-2009	Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012	Jetta III 1K2	2005-2011	Jetta IV 162/16A	2011-2019	Touran 1T1, 1T2	2003-2010	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich</li> <li>Diverse Fehler im CAN- Bus System</li> <li>Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>Fehler der Förderpumpe</li> </ul>	
Caddy III 2K, 2C_	2004-2015																	
Eos 1F7, 1F8	2006-2015																	
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014																	
Golf V 1K_	2003-2009																	
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012																	
Jetta III 1K2	2005-2011																	
Jetta IV 162/16A	2011-2019																	
Touran 1T1, 1T2	2003-2010																	

## BOSCH 5.3 TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>LT 28-35 II 2D_</td><td>1996-2006</td></tr> <tr><td>Passat 3B2, 3B5</td><td>1996-2000</td></tr> <tr><td>Passat 3B3, 3B6</td><td>2000-2005</td></tr> <tr><td>Transporter T4 70X_, 7D_</td><td>1990-2003</td></tr> </table>	LT 28-35 II 2D_	1996-2006	Passat 3B2, 3B5	1996-2000	Passat 3B3, 3B6	2000-2005	Transporter T4 70X_, 7D_	1990-2003	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>	
LT 28-35 II 2D_	1996-2006									
Passat 3B2, 3B5	1996-2000									
Passat 3B3, 3B6	2000-2005									
Transporter T4 70X_, 7D_	1990-2003									

## BOSCH 5.4 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>Passat 3B2, 3B5</td><td>1996-2000</td></tr> <tr><td>Passat 3B3, 3B6</td><td>2000-2005</td></tr> </table>	Passat 3B2, 3B5	1996-2000	Passat 3B3, 3B6	2000-2005	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> </ul>	
Passat 3B2, 3B5	1996-2000					
Passat 3B3, 3B6	2000-2005					

## BOSCH 5.7 TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

<p><b>Fahrzeug</b></p> <table border="0"> <tr><td>Passat 3B3, 3B6</td><td>2000-2005</td></tr> <tr><td>Phaeton 3D_</td><td>2002-2016</td></tr> <tr><td>Polo 9N_</td><td>2001-2009</td></tr> </table>	Passat 3B3, 3B6	2000-2005	Phaeton 3D_	2002-2016	Polo 9N_	2001-2009	<p><b>Häufig auftretende Störungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Fehler der Radsensoren</li> <li>Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich</li> <li>Diverse Bremsdrucksensor Fehler</li> </ul>	
Passat 3B3, 3B6	2000-2005							
Phaeton 3D_	2002-2016							
Polo 9N_	2001-2009							

# VOLKSWAGEN ABS-STEUERGERÄT

## BOSCH 8 ABS

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

Fox 5Z1, 5Z3 2005-2011  
Polo 6R / 6C 2009-2017  
Polo 9N\_ 2001-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler der Radsensoren
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 8 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Crafter 2E\_, 2F\_ 2006-2016  
Fox 5Z1, 5Z3 2005-2011  
Polo 6R / 6C 2009-2017  
Polo 9N\_ 2001-2009

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors
- Kein Bremsdruck auf einem der Räder

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 9.0 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

### Fahrzeug

Crafter 2E\_, 2F\_ 2006-2016  
Polo 6R / 6C 2009-2017

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.

### Produktinfo



## TRW EBC 440

TECH. ÜBERHOLUNG € 236,00

### Fahrzeug

Passat 3C2, 3C5 2005-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## TRW EBC 450 ESP

TECH. ÜBERHOLUNG € 193,00

### Fahrzeug

CC 358 2011-2019  
Passat 362, 365 2010-2014  
Sharan 7N 2010-2019  
Tiguan 5N\_ 2007-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Bei Anfragen, nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.

### Produktinfo



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# VOLKSWAGEN DROSSELKLAPPE

## BOSCH BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

**1.0i, 1.4i, 1.6i, 1.8i, 1.8 turbo, 2.0, 2.0i, 2.3i, 2.4i, 2.8i, 3.0i, 3.2i, 3.7i, 4.2i, 6.0i**

Bora 1J2, 1J6 Caddy II 9K_, 9U_	Passat 3B3, 3B6 Phaeton 3D_
Golf IV 1J_	Polo 6N / 6K
Jetta IV 16Z/16A	Polo 9N_
Lupo 6X1, 6E1	Polo AW1
Multivan V 7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	Scirocco 137
New Beetle 5C1	Sharan 7M8, 7M9, 7M6
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7	Touareg 7LA, 7L6, 7L7
Passat 362, 365	Touareg 7P5
Passat 3B2, 3B5	Transporter T5 7H_, 7E_, 7J_

### OE-Nummern

Bosch 0 280 750 003	Bosch 0 280 750 088	VAG 030 133 062 A
Bosch 0 280 750 009	Bosch 0 280 750 095	VAG 030 133 062 B
Bosch 0 280 750 026	Bosch 0 280 750 097	VAG 030 133 062 C
Bosch 0 280 750 030	Bosch 0 280 750 099	VAG 036 133 062 C
Bosch 0 280 750 032	Bosch 0 280 750 107	VAG 036 133 062 D
Bosch 0 280 750 034	Bosch 0 280 750 115	VAG 058 133 063 P
Bosch 0 280 750 036	Bosch 0 280 750 127	VAG 06A 133 062 AA
Bosch 0 280 750 047	Bosch 0 280 750 134	VAG 06A 133 062 B
Bosch 0 280 750 049	Bosch 0 280 750 159	VAG 06A 133 062 C
Bosch 0 280 750 057	Bosch 0 280 750 167	VAG 06A 133 062 D
Bosch 0 280 750 059	Bosch 0 280 750 588	
Bosch 0 280 750 061	VAG 022 133 062 AB	Für weitere OE-Nummern,
Bosch 0 280 750 063	VAG 022 133 062 AC	besuchen Sie unsere Website
Bosch 0 280 750 065	VAG 022 133 062 T	www.actronics-gmbh.de.
Bosch 0 280 750 086	VAG 030 133 062	

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## MAGNETI MARELLI BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.2 TSI, 1.4i, 1.6i FSI**

Caddy III 2K, 2C_	Passat 3G5 (B8)
Caddy IV	Polo 6R / 6C
Eos 1F7, 1F8	Polo AW1
Golf Plus 5M1/1KP	Scirocco 137
Golf Sportsvan 5G	Sharan 7N
Golf V 1K_	T-Cross
Golf VI 5K1, 517, AJ5	Tiguan 5N_
Golf VII AUVV	Tiguan AD1
Jetta III 1K2	Touran 1T1, 1T2
Jetta IV 16Z/16A	Touran 1T3
New Beetle 5C1	Touran 5T1
Passat 362, 365	T-Roc
Passat 3C2, 3C5	Up

### OE-Nummern

Magneti Marelli 802010992901
VAG 03C 133 062
VAG 03C 133 062 A
VAG 03C 133 062 AA
VAG 03C 133 062 D
VAG 03F 133 062
VAG 03F 133 062 B
VAG 03F 133 062 C
VAG 04C 133 062 C
VAG 04C 133 062 D

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.2i, 1.4i, 1.6i, 2.0i**

Amarok 2H	New Beetle 5C1
Arteon	Passat 362, 365
Caddy III 2K, 2C_	Passat 3C2, 3C5
CC 358	Passat 3G5 (B8)
Eos 1F7, 1F8	Polo 6R / 6C
Fox 5Z1, 5Z3	Polo 9N_
Golf V 1K_	Scirocco 137
Golf VI 5K1, 517, AJ5	Sharan 7N
Golf VII AUVV	Tiguan 5N_
Jetta III 1K2	Tiguan AD1
Jetta IV 16Z/16A	Touran 1T1, 1T2
Multivan V 7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	Transporter T5 7H_, 7E_, 7J_
	Transporter T6

### OE-Nummern

Siemens VDO A2C53103765	VAG 06F 133 062 J
Siemens VDO A2C85018300	VAG 06F 133 062 Q
VAG 03C 133 062 B	VAG 06F 133 062 T
VAG 03C 133 062 C	VAG 06G 133 062 M
VAG 03C 133 062 T	VDO A2C53030790
VAG 03D 133 062 E	VDO A2C53030936
VAG 03D 133 062 F	VDO A2C53044094
VAG 06E 133 062 C	VDO A2C53060088
VAG 06F 133 062 A	VDO A2C53079712
VAG 06F 133 062 B	VDO A2C53302056
VAG 06F 133 062 E	VDO A2C53367617
VAG 06F 133 062 F	VDO A2C59511705
VAG 06F 133 062 G	VDO A2C84068600

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.0i, 1.2i, 1.4i, 1.6i, 2.0i**

Bora 1J2, 1J6	Lupo 6X1, 6E1
Caddy II 9K_	New Beetle
9U_	9C1, 1C1, 1Y7
Caddy III 2K,	Passat 3B2, 3B5
2C_	Passat 3B3, 3B6
Golf IV 1J_	Passat 3C2, 3C5
Golf V 1K_	Polo 6N / 6K
Golf VI 5K1,	Polo 9N_
517, AJ5	Touran 1T1, 1T2
Jetta III 1K2	Touran 1T3

### OE-Nummern

VAG 036 133 062 A	VDO 408-238-223-003
VAG 036 133 062 B	VDO 408-238-321-003
VAG 036 133 062 L	VDO 408-238-321-004
VAG 036 133 062 M	VDO 408-238-321-006
VAG 036 133 062 N	VDO 408-238-321-007
VAG 036 133 062 Q	VDO 408-238-323-001
VAG 047 133 062 D	VDO 408-238-323-002
VAG 06A 133 062 A	VDO 408-238-323-004
VAG 06A 133 062 AB	VDO 408-238-323-005
VAG 06A 133 062 AT	VDO 408-238-323-006
VAG 06A 133 062 N	VDO 408-238-323-008
VAG 06B 133 062 F	VDO 408-238/327/003
VAG 06B 133 062 L	VDO A2C53042125
VAG 06B 133 062 P	VDO A2C530934330
VAG 06F 133 062	

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VDO DIESEL TECH. ÜBERHOLUNG € 126,00

**1.9 TDI, 2.0 TDI, 2.7 TDI, 3.0 TDI**

Caddy III 2K, 2C_	
Eos 1F7, 1F8	
Golf V 1K_	
Jetta III 1K2	
Passat 3B3, 3B6	
Passat 3C2, 3C5	
Phaeton 3D_	
Touareg 7LA, 7L6, 7L7	
Touareg 7P5	
Touran 1T1, 1T2	
Transporter T5 7H_	7E_, 7J_

### OE-Nummern

VAG 03G 128 061 A
VAG 03G 128 063 C
VAG 03G 128 063 J
VAG 4E0 145 950 C
VAG 4E0 145 950 D
VAG 4E0 145 950 F
VAG 4E0 145 950 G
VAG 4E0 145 950 H
VDO A2C53099815
VDO A2C53100874

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

# VOLKSWAGEN GETRIEBESTEUERGERÄT & KLIMABEDIENTEIL

## DSG 6 DQ250 (02E)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 299,00

### Fahrzeug

Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
CC 358	2011-2019
Eos 1F7, 1F8	2006-2015
Golf IV 1J	1997-2004
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K	2003-2009
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012
Jetta III 1K2	2005-2011
Jetta IV 162/16A	2011-2019
New Beetle 5C1	2011-2019
Passat 362, 365	2010-2014
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Scirocco 137	2008-2014
Sharan 7N	2010-2019
Tiguan 5N	2007-2016
Touran 1T1, 1T2	2003-2010
Touran 1T3	2010-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen auf Magnetventilen
- Diverse Störungen auf Sensoren
- Getriebe schaltet nicht
- Willkürliche Schaltvorgänge

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.

**⚠ Wichtig!** Um Transportschäden zu vermeiden, sollte die Mechatronik des DSG 6, in einer speziell entwickelten Transportverpackung verschickt werden. Bevor Sie die Mechatronik versenden, nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



## DSG 7 DQ200 (0AM)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 499,00

### Fahrzeug

Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K	2003-2009
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012
Jetta III 1K2	2005-2011
Jetta IV 162/16A	2011-2019
New Beetle 5C1	2011-2019
Passat 362, 365	2010-2014
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Polo 6R / 6C	2009-2017
Scirocco 137	2008-2014
Touran 1T1, 1T2	2003-2010
Touran 1T3	2010-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Kurzschluss in dem Getrieberegler und/oder Schmelzsicherung durchgebrannt
- Kompletter elektronischer Ausfall des Getriebe
- 005636/P1604 - Internal Control Module: Output Driver IC Error
- 16946/P0562/001378 - System Voltage too low
- Internal leak: P17BF - Hydraulic pump system overload protection
- P189C/006300 - Function Restriction due to Insufficient Pressure Build-Up

### Produktinfo

**⚠ Wichtig!** Um Transportschäden zu vermeiden, sollte die Mechatronik des DSG 7, in einer speziell entwickelten Transportverpackung verschickt werden. Bevor Sie die Mechatronik versenden, nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



## GOLF 5 / JETTA / EOS / PASSAT / TOURAN (2C-CLIMATRONIC) 2003-2010

## TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Fahrzeug

Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Eos 1F7, 1F8	2006-2015
Golf Plus 5M1, 1KP	2005-2014
Golf V 1K	2003-2009
Jetta III 1K2	2005-2011
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Scirocco 137	2008-2014
Tiguan 5N	2007-2016
Touran 1T1, 1T2	2003-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Interner Temperatursensor gibt nicht die richtigen Werte wieder
- ACC steuert Kompressor nicht an



## BORA 1J2. 1J6 / GOLF IV 1J 1997-2003

## TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Temperaturanzeige ohne Funktion



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen**
- Volvo

# VOLKSWAGEN KOMBIINSTRUMENT

<b>CADDY III 2K, 2C 2004-2010</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
-----------------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Pixelfehler
- Lautsprecher defekt
- Beleuchtung ohne Funktion
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>CADDY III 2K, 2C 2010-2015</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
-----------------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Tankanzeige ohne Funktion



<b>EOS 1F7, 1F8 2006-2007</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 149,00</b>
-------------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Totalausfall
- Lautsprecher defekt
- Beleuchtung ohne Funktion
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>FOX 5Z1, 5Z3 2005-2011</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 116,00</b>
-------------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Beleuchtung ohne Funktion



<b>GOLF 3 / VENTO 1991-1998</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 92,00</b>
---------------------------------	---------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Tachometer und/oder Drehzahlmesser funktioniert nicht
- Totalausfall



# VOLKSWAGEN KOMBIINSTRUMENT

## GOLF 5 / GOLF PLUS / JETTA 2003-2008

ÜBERHOLUNG OHNE  
DISPLAYTAUSCH € 129,00

TECHN.  
ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Lautsprecher defekt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-  
Instrument mit einem komplett neuen  
LCD ausgestattet.



## GOLF PLUS 5M1/1KP / GOLF V 1K 2006-2009

TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Beleuchtung defekt
- Tankanzeige ohne Funktion



## GOLF VI 5K1, 517, AJ5 2009-2012

TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung defekt
- Totalausfall
- Tankanzeige ohne Funktion



## LUPO 6X1, 6E1 1998-2005

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### Häufig auftretende Störungen

- Lautsprecher defekt
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Diverse Störungen



## NEW BEETLE 9C1, 1C1, 1Y7 1998-2005

TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion



Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

# VOLKSWAGEN KOMBIINSTRUMENT

<b>PASSAT (3B) 1997-2004</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
------------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Pixelfehler
- Anzeigen ohne Funktion
- Lautsprecher defekt

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>PASSAT 3C2, 3C5 2005-2009</b>	<b>ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00</b>	<b>TECHN. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
----------------------------------	---	-----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Totalausfall
- Lautsprecher defekt
- Beleuchtung ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



<b>PASSAT 3C2, 3C5 2010-2014</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00</b>
----------------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Tankanzeige ohne Funktion



<b>POLO (6N2) 1999-2001</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00</b>
-----------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Lautsprecher defekt
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Diverse Störungen



<b>POLO (9N) 2002-2009</b>	<b>TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00</b>
----------------------------	----------------------------------

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Display ohne Funktion
- Totalausfall



# VOLKSWAGEN KOMBIINSTRUMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen**
- Volvo

## POLO 6R / 6C 2009-2014

**TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## TIGUAN 5N 2011-2016

**TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Display ohne Funktion
- Temperaturanzeige ohne Funktion



## TOUAREG 7LA, 7L6, 7L7 2002-2010

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Totalausfall



## TOURAN 1T1, 1T2 2003-2009

**ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00    TECHN. ÜBERHOLUNG € 149,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Display ohne Funktion
- Beleuchtung defekt
- Lautsprecher defekt
- Totalausfall
- Wegfahrsperrung wird nicht freigeschaltet

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# VOLKSWAGEN KOMBIINSTRUMENT

## TRANSPORTER T4 1990-1994

**TECH. ÜBERHOLUNG € 123,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Temperaturanzeige ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## TRANSPORTER T4 1995-1999

**TECH. ÜBERHOLUNG € 123,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion



## TRANSPORTER T4 1999-2003

**TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Totalausfall
- Pixelfehler
- Beleuchtung ohne Funktion



## TRANSPORTER T5 / MULTIVAN 2003-2009

**ÜBERHOLUNG OHNE DISPLAYTAUSCH € 129,00    TECHN. ÜBERHOLUNG € 167,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation mit Tacho-Instrument möglich
- Totalausfall
- Beleuchtung ohne Funktion

### Produktinfo

Bei Pixelfehler wird das Tacho-Instrument mit einem komplett neuen LCD ausgestattet.



## TRANSPORTER T5 / MULTIVAN 2009-2015

**TECH. ÜBERHOLUNG € 167,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall
- Display ohne Funktion
- Tankanzeige ohne Funktion



# VOLKSWAGEN KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

**UP! 2011-2020**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00**

**Häufig auftretende Störungen**

- Beleuchtung ohne Funktion



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

**BOSCH EDC15P(+)**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

Bora 1J2, 1J6	1998-2005
Fox 5Z1, 5Z3	2005-2011
Golf IV 1J_	1997-2004
Lupo 6X1, 6E1	1998-2005
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7	1997-2010
Passat 3B2, 3B5	1996-2000
Passat 3B3, 3B6	2000-2005
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Polo 6N / 6K	1994-2001
Polo 9N_	2001-2009
Sharan 7M8, 7M9, 7M6	1995-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Fehlercode 16989 / P0605 / 001541 - Internal Control Module: ROM error
- Motor läuft nicht mehr / Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus / Keine Ansteuerung des Brandstoffpumpenrelais

**Produktinfo**

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



**BOSCH EDC15V**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

Caddy II 9K_, 9U_	1995-2004
Golf IV 1J_	1997-2004
Lupo 6X1, 6E1	1998-2005
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7	1997-2010
Passat 3B2, 3B5	1996-2000
Polo 6N / 6K	1994-2001

**Häufig auftretende Störungen**

- Diverse Störungen
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis

**Produktinfo**

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



**BOSCH EDC15VM+**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

Bora 1J2, 1J6	1998-2005
Golf IV 1J_	1997-2004
LT 28-35 II 2D_	1996-2006
Marine	1998-2019
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7	1997-2010
Passat 3B3, 3B6	2000-2005
Polo 6N / 6K	1994-2001
Polo 9N_	2001-2009
Transporter T4 70X_, 7D_	1990-2003

**Häufig auftretende Störungen**

- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Diverse Störungen

**Produktinfo**

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



**BOSCH EDC16CP34**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

**Fahrzeug**

Crafter 2E_, 2F_	2006-2016
Phaeton 3D_	2002-2016
Touareg 7LA, 7L6, 7L7	2002-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus

**Produktinfo**

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen**
- Volvo

# VOLKSWAGEN MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH EDC16U1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 229,00**

### Fahrzeug

Caddy II 9K_, 9U_	1995-2004
Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K_	2003-2009
Jetta III 1K2	2005-2011
Marine	1998-2019
Multivan V 7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	2003-2015
Phaeton 3D_	2002-2016
Touareg 7LA, 7L6, 7L7	2002-2010
Touran 1T1, 1T2	2003-2010
Transporter T5 7H_, 7E_, 7J_	2003-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation
- Injektor defekt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## BOSCH EDC16U31

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

Multivan V 7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	2003-2015
Passat 3B3, 3B6	2000-2005
Sharan 7M8, 7M9, 7M6	1995-2010
Touareg 7LA, 7L6, 7L7	2002-2010
Transporter T5 7H_, 7E_, 7J_	2003-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich



## BOSCH EDC16U34

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Eos 1F7, 1F8	2006-2015
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K_	2003-2009
Jetta III 1K2	2005-2011
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Tiguan 5N_	2007-2016
Touran 1T1, 1T2	2003-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Totalausfall
- Auto startet nicht
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



## BOSCH EDC17CP14

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

### Fahrzeug

Eos 1F7, 1F8	2006-2015
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012
Jetta III 1K2	2005-2011
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Scirocco 137	2008-2014
Tiguan 5N_	2007-2016
Touareg 7LA, 7L6, 7L7	2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## BOSCH EDC17CP20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

### Fahrzeug

Amarok 2H	2010-2019
Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Crafter 2E_, 2F_	2006-2016
Multivan V 7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	2003-2015
Passat 362, 365	2010-2014
Transporter T5 7H_, 7E_, 7J_	2003-2015

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



# VOLKSWAGEN MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH M3.8.2 / 3.8.3 / M5.9.X

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**

Bora 1J2, 1J6	1998-2005
Golf III 1H_	1991-1998
Golf IV 1J_	1997-2004
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7	1997-2010
Passat 3B2, 3B5	1996-2000
Passat 3B3, 3B6	2000-2005

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## BOSCH ME7.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Bora 1J2, 1J6	1998-2005
Golf IV 1J_	1997-2004
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7	1997-2010
Passat 3B2, 3B5	1996-2000
Passat 3B3, 3B6	2000-2005
Sharan 7M8, 7M9, 7M6	1995-2010

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Fehlercode: 16989 / P0605 / 001541 (internal ROM error)
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH ME7.1.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Bora 1J2, 1J6	1998-2005
Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Eos 1F7, 1F8	2006-2015
Golf IV 1J_	1997-2004
Golf V 1K_	2003-2009
Multivan V 7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	2003-2015
Passat 3B3, 3B6	2000-2005
Phaeton 3D_	2002-2016
Touareg 7LA, 7L6, 7L7	2002-2010
Touran 1T1, 1T2	2003-2010
Transporter T5 7H_ 7E_, 7J_	2003-2015

- Häufig auftretende Störungen**
- Totalausfall

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH ME7.5

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Bora 1J2, 1J6	1998-2005
Golf IV 1J_	1997-2004
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7	1997-2010
Passat 3B2, 3B5	1996-2000
Passat 3B3, 3B6	2000-2005
Polo 9N_	2001-2009
Sharan 7M8, 7M9, 7M6	1995-2010
Transporter T5 7H_ 7E_, 7J_	2003-2015

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Fehler im 5-Volt-Stromkreis
  - Fehlercode: 16989/P0605/001541 (internal ROM error)
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



BESUCHEN SIE  
**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**  
FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen**
- Volvo

# VOLKSWAGEN MOTORSTEUERGERÄT

## BOSCH ME7.5.10 TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

### Fahrzeug

Bora 1J2, 1J6	1998-2005
Caddy II 9K, 9U	1995-2004
Caddy III 2K, 2C	2004-2015
Golf IV 1J	1997-2004
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K	2003-2009
Lupo 6X1, 6E1	1998-2005
Marine	1998-2019
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7	1997-2010
Polo 6N / 6K	1994-2001

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Störungen
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehlercode (Internal ROM error)
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## BOSCH MED9.1 TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

Eos 1F7, 1F8	2006-2015
Golf V 1K	2003-2009
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Scirocco 137	2008-2014
Touareg 7LA, 7L6, 7L7	2002-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Keine Kommunikation mit Steuergerät möglich



## BOSCH MED9.5.10 TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

Eos 1F7, 1F8	2006-2015
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K	2003-2009
Jeetta III 1K2	2005-2011
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Touran 1T1, 1T2	2003-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Fehlercodes 16985 / P0601 Steuergerät Memory Check Sum Fehler
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- 18728/P2296/008854 - Regelventil für Kraftstoffdruck (N276), Signal zu groß
- 18012/P1604 - Steuergerät defekt



## BOSCH MED17.5.20 TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

### Fahrzeug

Eos 1F7, 1F8	2006-2015
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K	2003-2009
Jeetta III 1K2	2005-2011
Passat 3C2, 3C5	2005-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44) TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

Passat 3B2, 3B5	1996-2000
Passat 3B3, 3B6	2000-2005

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ausfall des Motors
- Fahrzeug hat keine Leistung
- Fehlercodes 01318 & 0526
- Fehlercodes 1600 & 1690
- Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

### Produktinfo

**⚠ Achtung!** Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.



# VOLKSWAGEN MOTORSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen**
- Volvo

## BOSCH / SIEMENS DIGIFANT I & MOTRONIC ML5.9 (45-PINS)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

Golf III 1H_	1991-1998
Transporter T3	1979-1992
Transporter T4	1990-2003
70X_, 7D_	
Vento 1H2	1991-1998

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drucksensor Problem



## BOSCH / SIEMENS DIGIFANT I & MOTRONIC MP4.1 (38-PINS)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00**

**Fahrzeug**

Transporter T4	1990-2003
70X_, 7D_	

- Häufig auftretende Störungen**
- Drucksensor Problem
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Kraftstoffpumpe läuft nicht
  - Ansteuerung der Zündspule fehlt



## BOSCH / SIEMENS DIGIFANT II & MOTRONIC ML6.1 (25-PINS)

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**

Golf II 19E, 1G1	1983-1992
Golf III 1H_	1991-1998
Jetta II 19E, 1G2, 165	1984-1992
Passat 3A2, 3A5, 35I	1988-1996
Polo 86C, 80	1981-1994
Transporter T3	1979-1992

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Probleme mit der Masseverbindung
  - Totalausfall

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## MAGNETI MARELLI IAW 4HV / 4EV

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Fox 5Z1, 5Z3	2005-2011
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K_	2003-2009
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012
Polo 6R / 6C	2009-2017
Polo 9N_	2001-2009

- Häufig auftretende Störungen**
- Diverse Störungen



## MAGNETI MARELLI IAW 4MV / 4LV

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**

Bora 1J2, 1J6	1998-2005
Caddy II 9K_, 9U_	1995-2004
Golf IV 1J_	1997-2004
Lupo 6X1, 6E1	1998-2005
Polo 6N / 6K	1994-2001
Polo 9N_	2001-2009

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Drosselklappensignal fehlerhaft

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen**
- Volvo

# VOLKSWAGEN MOTORSTEUERGERÄT

## MAGNETI MARELLI IAW 4TV

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
Polo 9N\_ 2001-2009

**Häufig auftretende Störungen**

- Totalausfall



## SIEMENS SIMOS 1

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

**Fahrzeug**  
Golf III 1H\_ 1991-1998  
Passat 3A2, 3A5, 35I 1988-1996  
Sharan 7M8, 7M9, 7M6 1995-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Drucksensor Problem



## SIEMENS SIMOS 2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
Bora 1J2, 1J6 1998-2005  
Golf IV 1J\_ 1997-2004  
Passat 3B2, 3B5 1996-2000  
Polo 6N / 6K 1994-2001

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Drosselklappensignal fehlerhaft

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## SIEMENS SIMOS 3 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
Bora 1J2, 1J6 1998-2005  
Golf IV 1J\_ 1997-2004  
New Beetle 9C1, 1C1, 1V7 1997-2010  
Passat 3B2, 3B5 1996-2000  
Passat 3B3, 3B6 2000-2005  
Polo 6N / 6K 1994-2001  
Transporter T4 70X\_, 7D\_ 1990-2003

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 3PE

**TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00**

**Fahrzeug**  
Polo 9N\_ 2001-2009

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



# VOLKSWAGEN MOTORSTEUERGERÄT

## SIEMENS SIMOS 3PG

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Fox 5Z1, 5Z3	2005-2011
Polo 9N_	2001-2009

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 7.1(A)

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K_	2003-2009
Jetta III 1K2	2005-2011
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Touran 1T1, 1T2	2003-2010

**Häufig auftretende Störungen**

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS 9.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**

Fox 5Z1, 5Z3	2005-2011
Polo 6R / 6C	2009-2017
Polo 9N_	2001-2009

**Häufig auftretende Störungen**

- Keine Ansteuerung des Einspritzventils / Injektors
- Ansteuerung der Zündspule fehlt



## SIEMENS SIMOS PCR2.1

## TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00

**Fahrzeug**

Caddy III 2K, 2C_	2004-2015
Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012
Jetta III 1K2	2005-2011
Jetta IV 162/16A	2011-2019
Passat 362, 365	2010-2014
Polo 6R / 6C	2009-2017
Touran 1T3	2010-2015

**Häufig auftretende Störungen**

- P2146/008518 - Versorgung Einspritzventil A: Open Circuit
- 16946/P0562/001378 - Spannung zu klein
- Probleme mit der Masseverbindung
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis



BESUCHEN SIE

[WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://www.actronics-gmbh.de)

FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT



- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# VOLKSWAGEN MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR | VOLVO ABS-STEUERGERÄT

## SIEMENS VDO SIMOS PPD1.2

**TECH. ÜBERHOLUNG € 233,00**

### Fahrzeug

Golf Plus 5M1/1KP	2005-2014
Golf V 1K_	2003-2009
Golf VI 5K1, 517, AJ5	2008-2012
Passat 3C2, 3C5	2005-2010
Touran 1T1, 1T2	2003-2010

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt



## HELLA TURBO-AKTUATOR

**TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00**

### Fahrzeug

Phaeton 3D_	2002-2016
Touareg 7LA, 7L6, 7L7	2002-2010
Touareg 7P5	2010-2018

### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug hat keine Leistung
- Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

### Produktinfo

Von Garrett-Turboladern an Dieselmotoren.



## ATE MK20

**TECH. ÜBERHOLUNG € 145,00**

### Fahrzeug

850 LS, LW	1991-1997
C70 I	1997-2005
S60 I	2000-2009
S70 P80_	1996-2000
S80 II AS	2006-2016
S80 TS, XY	1998-2006
V70 I P80_	1996-2000
V70 II P80_	2000-2007
XC70	1997-2000

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Fehler der Radsensoren
- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors



## ATE MK25

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

C70 I	1997-2005
S60 I	2000-2009
S70 P80_	1996-2000
S80 II AS	2006-2016
S80 TS, XY	1998-2006
V70 II P80_	2000-2007
XC70	2000-2007
XC90 I	2002-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler des Pumpenmotors

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## ATE MK26 ESP

**TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00**

### Fahrzeug

S60 II	2010-2018
S80 II AS	2006-2016
V60	2010-2018
V70 III	2007-2016
XC60	2008-2017
XC70 II	2007-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Fehler des Pumpenmotors
- Drucksensor Problem



# VOLVO ABS-STEUERGERÄT & DROSSELKLAPPE

## ATE MK60 (NUR STEUERGERÄT)

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

C30	2006-2013
C70 II	2006-2013
S40 II MS	2004-2012
V50 MW	2004-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät
- Diverse Fehler der Radsensoren



## ATE MK60 HYDRAULIKEINHEIT

TECH. ÜBERHOLUNG € 168,00

### Fahrzeug

C30	2006-2013
C70 II	2006-2013
S40 II MS	2004-2012
V50 MW	2004-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Diverse Bremsdrucksensor Fehler

### Produktinfo

Es handelt sich hierbei um die Hydraulikeinheit mit internem Bremsdrucksensor.

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



## ATE MK61

TECH. ÜBERHOLUNG € 185,00

### Fahrzeug

C30	2006-2013
S40 II MS	2004-2012
S80 II AS	2006-2016
V40	2012-2019
V50 MW	2004-2012
V70 III	2007-2016

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum ABS Steuergerät möglich
- Fehler der Förderpumpe
- Diverse Fehler der Radsensoren
- Fehler C002 01C

### Produktinfo

Diese Einheit komplett mit Pumpe und Hydraulik einschicken.



## BOSCH 5.4

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

S40 I VS	1995-2003
V40 VW	1995-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Keine Kommunikation zum Steuergerät möglich



## BOSCH BENZIN

TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### 2.0i, 2.3i, 2.4i, 2.5i, 2.9i

C30	V50 MW
C70 I	V60
C70 II	V70 I P80_
S40 II MS	V70 II P80_
S60 I	V70 III
S60 II	XC60
S70 P80_	XC70
S80 II AS	XC70 II
S80 TS, XY	XC90 I
V40	

### OE-Nummern

Bosch 0 280 750 103	Volvo 31216665
Bosch 0 280 750 131	Volvo 7S7G-9F991-BA
Bosch 0 280 750 146	Volvo 7S7G-9F991-CA
Bosch 0 280 750 520	Volvo 8658497
Bosch 0 280 750 534	Volvo 8677657
Bosch 0 280 750 535	Volvo 8677658
Volvo 30650013	Volvo 8677866
Volvo 30650023	Volvo 8677867
Volvo 30711552	Volvo 8687927
Volvo 30711553	Volvo 9487406
Volvo 30711554	Volvo 9488047

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

Alfa Romeo

Atlas

Audi

Bentley

BMW

Cadillac

Chevrolet

Chrysler

Citroën

Dacia

DAF

Daihatsu

Dodge

Ducati

Ferrari

Fiat

Ford

Honda

Hummer

Hyundai

Iveco

Jaguar

Jeep

John Deere

Kia

Lancia

Land Rover

MAN

Maybach

Mazda

Mercedes-Benz

Microcar

Mini

Mitsubishi

Nissan

Opel

Peugeot

Porsche

Renault

Rover

Saab

Scania

Seat

Škoda

Smart

Ssangyong

Subaru

Suzuki

Tesla

Toyota

VDL

Volkswagen

Volvo

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

# VOLVO DROSSELKLAPPE & KLIMABEDIENTEIL

## BOSCH DIESEL TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### 2.4 diesel

C30  
C70 II  
S40 II MS  
S60 I  
S80 II AS  
S80 TS, XY  
V50 MW  
V70 II P80\_  
V70 III  
XC70  
XC70 II  
XC90 I

### OE-Nummern

Bosch 0 281 002 701  
Volvo 8692720

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## DENSO BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 154,00

### 2.3i, 2.4i

C30  
C70 II  
S40 II MS  
S60 I  
S80 TS, XY  
V50 MW  
V70 II P80\_

### OE-Nummern

Volvo 30711551  
Volvo 31216327  
Volvo 8677694  
Volvo 8677796

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## MAGNETI MARELLI BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 165,00

### 2.4i, 2.5i, 2.9i

C70 I  
S60 I  
S70 P80\_  
S80 TS, XY  
V70 I P80\_  
V70 II P80\_  
XC70

### OE-Nummern

Magneti Marelli 17380.001.08  
Magneti Marelli 65CFM-2  
Magneti Marelli 65CFM2  
Magneti Marelli 65CFM9  
Magneti Marelli AH.0002030.J  
Magneti Marelli AH.0002030.L  
Magneti Marelli AH.0012381.A  
Magneti Marelli AH.0012381.C  
Magneti Marelli AH.0013536.B  
Magneti Marelli AH0002030K  
Magneti Marelli AH0012381E  
Magneti Marelli AH0013536A  
Magneti Marelli AH0013536C  
Magneti Marelli AH0015008A  
Magneti Marelli AH002030M  
Volvo 14

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## VISTEON BENZIN TECH. ÜBERHOLUNG € 125,00

### 1.8i, 2.0i

C30  
S40 II MS  
S80 II AS  
V50 MW  
V70 III

### OE-Nummern

Ford 2S6U-EB  
Ford 2S6U-FC  
Visteon VP4F9U-9E928-BA  
Visteon VP5M5U-9E927  
Volvo 31293045  
Volvo 4M5G-EC  
Volvo 4M5G-ED  
Volvo 4M5G-FA

### Produktinfo

Aus Lagerbestand lieferbar. Nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Kundenservice.



Abbildung kann vom Original abweichen.

## S60 / V70 / S80 / XC70 / XC90 2000-2004 TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Fahrzeug

S60 I	2000-2009
S80 TS, XY	1998-2006
V70 II P80_	2000-2007
XC70	2000-2007
XC90 I	2002-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Interner Temperatursensor gibt nicht die richtigen Werte wieder
- Lüfter ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Totalausfall



# VOLVO KLIMABEDIENTEIL & KOMBIINSTRUMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo

## S60 / V70 / S80 / XC70 / XC90 2004-2012

## TECH. ÜBERHOLUNG € 100,00

### Fahrzeug

S60 I	2000-2009
S80 TS, XY	1998-2006
V70 II P80_	2000-2007
XC70	2000-2007
XC90 I	2002-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Interner Temperatursensor gibt nicht die richtigen Werte wieder
- Beleuchtung ohne Funktion
- Ansteuerung der Stellmotoren ohne Funktion
- Lüfter ohne Funktion



## C30 / C70 II / S40 II MS / V50 MW 2004-2012

## TECH. ÜBERHOLUNG € 149,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion



## S40 / V40 1995-2002

## TECH. ÜBERHOLUNG € 131,00

### Häufig auftretende Störungen

- Complete uitval
- Displayproblemen



## S60 / V60 / V70 / S80 / XC60 / XC70 2007-2013

## TECH. ÜBERHOLUNG € 181,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Analoganzeigen fallen aus



BESUCHEN SIE

[WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://WWW.ACTRONICS-GMBH.DE)

FÜR DAS GESAMTE SORTIMENT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo**

# VOLVO KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

**S60 I / S80 TS, XY / V70 II P80 / XC70 / XC90 I  
1998-2009**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 129,00**

### Häufig auftretende Störungen

- Fehlercode D004
- SRS-Fehlermeldung



**BOSCH EDC15C3**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00**

### Fahrzeug

S40 I VS	1995-2003
V40 VW	1995-2004

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Diverse Störungen
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet



**BOSCH EDC16C34**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

C30	2006-2013
S40 II MS	2004-2012
V50 MW	2004-2012

### Häufig auftretende Störungen

- Probleme mit der Masseverbindung
- Fehler im 5-Volt-Stromkreis
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



**BOSCH LH-JETRONIC 2.4 (35-PINS)**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 262,00**

### Fahrzeug

240 P242, P244, 245	1974-1993
740 / 760 / 780 704,	1981-1992
744, 745, 764, 765	
940 / 960 944, 964	1990-1994
940 II / 960 II 944,	1994-1998
945, 964, 965	

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
- Kraftstoffpumpe läuft nicht

### Produktinfo

Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



**MITSUBISHI ELECTR. SCHWARZES GEHÄUSE**

**TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00**

### Fahrzeug

V40 VW	1995-2004
--------	-----------

### Häufig auftretende Störungen

- Ansteuerung der Zündspule fehlt
- Ansteuerung des Leerlaufstellers fehlt
- Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ansteuerung des Hauptrelais



# VOLVO MOTORSTEUERGERÄT & TURBO-AKTUATOR & ZENTRALSTEUERGERÄT

- Alfa Romeo
- Atlas
- Audi
- Bentley
- BMW
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroën
- Dacia
- DAF
- Daihatsu
- Dodge
- Ducati
- Ferrari
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hummer
- Hyundai
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- John Deere
- Kia
- Lancia
- Land Rover
- MAN
- Maybach
- Mazda
- Mercedes-Benz
- Microcar
- Mini
- Mitsubishi
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Rover
- Saab
- Scania
- Seat
- Škoda
- Smart
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Tesla
- Toyota
- VDL
- Volkswagen
- Volvo**

## SIEMENS BENDIX / FENIX 3

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**  
440 / 460 / 480  
445, 464

1988-1996

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Zündspule fehlt
  - Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet
  - Diverse Störungen

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## SIEMENS FENIX 5

## TECH. ÜBERHOLUNG € 196,00

**Fahrzeug**  
S40 I VS  
V40 VW

1995-2003  
1995-2004

- Häufig auftretende Störungen**
- Motor läuft nicht mehr
  - Wegfahrsperre wird nicht freigeschaltet

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## SIEMENS SID 803

## TECH. ÜBERHOLUNG € 220,00

**Fahrzeug**  
C30  
S40 II MS  
V50 MW

2006-2013  
2004-2012  
2004-2012

- Häufig auftretende Störungen**
- Ansteuerung der Einspritzdüsen fehlt (P1213)
  - ECM-C301 - Software checksum incorrect

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



## HELLA TURBO-AKTUATOR

## TECH. ÜBERHOLUNG € 166,00

**Fahrzeug**  
C30  
C70 II  
S40 II MS  
S60 I  
S80 II AS  
S80 TS, XY  
V50 MW  
V70 II P80\_  
V70 III  
XC60  
XC70  
XC70 II  
XC90 I

2006-2013  
2006-2013  
2004-2012  
2000-2009  
2006-2016  
1998-2006  
2004-2012  
2000-2007  
2007-2016  
2008-2017  
2000-2007  
2007-2016  
2002-2014

- Häufig auftretende Störungen**
- Fahrzeug hat keine Leistung
  - Schlechte bis keine Funktion des Turboladers

**Produktinfo**  
Von Garret-Turboladern an Dieselmotoren.



## CEM MODULE 1995-2004

## TECH. ÜBERHOLUNG € 147,00

**Fahrzeug**  
S40 I VS  
V40 VW

1995-2003  
1995-2004

- Häufig auftretende Störungen**
- Beleuchtung fehlerhaft

**Produktinfo**  
Keine Technische Überholung von Wasserschäden.



# VOLVO ZENTRALSTEUERGERÄT | VOLVO BUSES / VOLVO LKW KOMBIINSTRUMENT & MOTORSTEUERGERÄT

## CEM MODULE 2004-2008

TECH. ÜBERHOLUNG € 169,00

### Fahrzeug

S60 I	2000-2009
S80 TS, XY	1998-2006
V70 II P80_	2000-2007
XC70	2000-2007
XC90 I	2002-2014

### Häufig auftretende Störungen

- Scheibenwischer ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion
- Keine Kommunikation mit dem CAN-Bus



## BUS B12B / B12M 2002-2010

TECH. ÜBERHOLUNG € 236,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion



## LKW FH, FL, FM 2. GENERATION 2002-2010

TECH. ÜBERHOLUNG € 236,00

### Häufig auftretende Störungen

- Beleuchtung ohne Funktion
- Lautsprecher defekt
- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Display ohne Funktion



## LKW FH, FL, FM 2. GENERATION 2010-2013

TECH. ÜBERHOLUNG € 236,00

### Häufig auftretende Störungen

- Ein oder mehrere Zeiger ohne Funktion
- Beleuchtung ohne Funktion



## BOSCH PSG 5 (EDU VON VP44)

TECH. ÜBERHOLUNG € 195,00

### Fahrzeug

FL - 1. Generation	1995-2006
--------------------	-----------

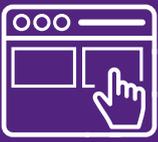
### Häufig auftretende Störungen

- Fahrzeug startet nicht mehr
- Ausfall des Motors
- Fahrzeug hat keine Leistung
- Fehlercodes 01318 & 0526
- Fehlercodes 1600 & 1690
- Fehlercodes P1220, P1335, P1630 & P1631

### Produktinfo

**⚠ Achtung!** Nur das EDU versenden (Das Einsenden der kompletten Einspritzpumpe VP 30/44, entgegen unserer Empfehlung, geschieht auf Ihr eigenes Risiko. Dies gilt für Hin- und Rückversand.) Beachten Sie die Ein und Ausbauanweisung.





# DAS GESAMTE SORTIMENT

FÜR UNSER GESAMTES SORTIMEN BESUCHEN SIE  
[WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://WWW.ACTRONICS-GMBH.DE) 🔍

## Ein Index mit Mehrwert

Sie haben vielleicht schon bemerkt, dass nicht nur die Top 500, sondern alle Produkte im Index aufgeführt sind. Wenn ein Produkt nicht mehr im Katalog enthalten ist, bedeutet dies nicht automatisch, dass noch keine Überholungs-lösung verfügbar ist. Einige Produkte haben ein Such-

symbol anstelle einer Seitennummer. Dieses Symbol be-deutet, dass sich das Produkt nicht in diesem Katalog befindet, sondern auf unserer Website zu finden ist. Auf diese Weise werden immer mehr Informationen in die Online-Umgebung verlagert, wobei es bei dem gewohn-ten Katalog als Nachschlagewerk bleibt.

## Produkt suchen

Suchen Sie nach Marke und Produktgruppe, um das gewünschte Bauteil zu finden.



## Online

Teil auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de) finden

...206

## In de catalogus

Teil im Katalog und auf [www.actronics-gmbh.de](http://www.actronics-gmbh.de) finden.





# KATALOG- UND WEBINDEX

FÜR UNSER GESAMTES SORTIMEN BESUCHEN SIE  
[WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://WWW.ACTRONICS-GMBH.DE)

## ALFA ROMEO

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK61 .....	16
Bosch 5.3 .....	16
Bosch 5.4 .....	16
Bosch 5.7 .....	16
Bosch 8 ABS .....	16
Bosch 8 ESP .....	17

### DROSSELKLAPPE

TRW EBC 430 NG/EV .....	17
Bosch Benzin 147, 156, 159, 166 usw. ....	17
Bosch Benzin Mito 955 .....	
Magneti Marelli Benzin Mito 955 .....	
Magneti Marelli Diesel 147, 159 usw. ....	
VDO Benzin 159 939 .....	

### KOMBIINSTRUMENT

159 939 2005-2012 .....	17
Giulietta 940 2010-2020 .....	17
MiTo 955 2008-2014 .....	18

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C7 .....	18
Bosch Motronic M1.7 / M1.72 / M1.73 ..	18
Magneti Marelli IAW 5SF.xx .....	18

## ATLAS

### INFO-DISPLAY

Terex display panel .....	18
---------------------------	----

## AUDI

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 .....	19
ATE MK26 ESP .....	19
ATE MK60 (Nur Steuergerät) .....	19
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	19
ATE MK61 .....	20
ATE MK70 .....	20
Bosch 5.3 .....	20
Bosch 5.4 .....	20
Bosch 5.7 .....	20
Bosch 8 ABS .....	21
Bosch 8 ESP .....	21
Bosch 9.0 ESP .....	21

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin A2, A3, A4, B5, A4 usw. ....	21
Magneti Marelli Benzin A1, A3 usw. ....	21
Pierburg Diesel A3 8L, A3 8P .....	
Pierburg Diesel A3 8P .....	
VDO Benzin A1, A3, A4, B8, A5, A6 usw. ....	22
VDO Benzin A2, A3, A4, B5, B6, B7 usw. ....	22
VDO Benzin A3 8L, A4 8D, B5, A6 4B, C5 ..	
VDO Benzin A3 8L .....	
VDO Benzin A3 8P, TT 8J .....	
VDO Diesel A4, B6, B7, B8, A5, A6, C6 etc. ....	22
VDO Diesel A4, B6, A4, B7, A6, C5 .....	
VDO Diesel A2 8Z .....	
VDO Diesel A3, A4, B7, A4, B8, A5 usw. ....	

### GETRIEBESTEUERGERÄT

DSG 6 DQ250 (02E) .....	22
-------------------------	----

DSG 7 DQ200 (0AM) .....	22
Temic Multitronic / Hytronic V30 .....	23
Temic Multitronic / Hytronic VL300 .....	23
Temic Multitronic / Hytronic VL381F .....	23

### KLIMABEDIENTEIL

80, 100, A3, A4, A6 1990-2001 .....	23
A3 8P 2003-2012 .....	
A4 (B6+B7) 2000-2008 .....	24
A6 (4B) 1997-2004 .....	
A6 4F, C6 / Q7 4L (Mit Display) 2004-2015 ..	24

### KOMBIINSTRUMENT

A1 8X 2010-2018 .....	
A2 2000-2005 .....	
A3 (8L) 1996-2003 .....	24
A3 (8P) 2003-2012 .....	24
A4 (B5) 1994-2001 .....	24
A4 (B6+B7) 2001-2008 .....	25
A4 8K, B8 / A5 8T, 8F 2008-2015 .....	25
A6 (C5) 1997-2004 .....	25
A6 / A7 (4G) 2010-2018 .....	
A6 4F, C6 2004-2011 .....	25
A8 / S8 (D2) 1994-2002 .....	
A8 / S8 (D3) 2003-2009 .....	
Q5 (8R) 2008-2016 .....	25
Q7 2005-2015 .....	
TT (8J) 2006-2014 .....	26
TT (8N) 1998-2006 .....	26

### LED-LEUCHE

Q5 (8R) 2008-2012 .....	26
-------------------------	----

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15P(+). .....	26
Bosch EDC15V .....	26
Bosch EDC15VM+ .....	27
Bosch EDC16CP34 .....	27
Bosch EDC16U1 .....	27
Bosch EDC16U31 .....	27
Bosch EDC16U34 .....	28
Bosch EDC17CP14 .....	28
Bosch EDC17CP20 .....	28
Bosch M3.8.2 / 3.8.3 / M5.9.X .....	28
Bosch ME7.1 .....	28
Bosch ME7.1.1 .....	29
Bosch ME7.5 .....	29
Bosch MED17.5.20 .....	29
Bosch MED9.1 .....	29
Bosch MED9.5.10 .....	29
Bosch PSG 5 (EDU von VP44) .....	30
Bosch/Siemens Digifant I & Motronic ML5.9 (45-pins) ....	30
Bosch/Siemens Digifant II & Motronic ML6.1 (25-pins) ....	30
Magneti Marelli IAW 4MV / 4LV .....	30
Siemens Simos 2 .....	30
Siemens Simos 3 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5 .....	31
Siemens Simos 7.1(A) .....	31
Siemens Simos 7PP .....	
Siemens Simos PCR2.1 .....	31
Siemens VDO Simos PPD1.2 .....	31
Siemens VDO Simos PPD1.3 .....	

## TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator .....	32
----------------------------	----

## BENTLEY

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.7 .....	32
-----------------	----

### KOMBIINSTRUMENT

Continental 2003-2009 .....	32
-----------------------------	----

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch ME7.1.1 .....	32
---------------------	----

## BMW

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 .....	32
ATE MK20 .....	33
ATE MK60 (Nur Steuergerät) .....	33
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	33
ATE MK61 .....	33
Bosch 5.4 .....	33
Bosch 5.7 .....	34
Bosch 8 ABS .....	34
Bosch 8 ESP .....	34

### DROSSELKLAPPE

Pierburg Diesel 1 Series, 3 Series usw. ....	34
VDO Benzin 1 Series, 3 Series usw. ....	34
VDO Benzin 1 Series, 3 Series etc. ....	

### INFO-DISPLAY

MID E38 / E39 / E53 1995-2003 .....	35
-------------------------------------	----

### KLIMABEDIENTEIL

3 Series E36 1990-1998 .....	35
------------------------------	----

### KOMBIINSTRUMENT

1 Series E81 / E82 / E87 / E88 2004-2010 .....	35
3 Series E36 / Z3 E36 1990-2002 .....	35
3 Series E46 1998-2005 .....	36
3 Series E90 / E91 / E92 / E93 2005-2012 ..	36
5 Series E39 1995-2003 .....	36
5 Series E60 / E61 / E63 / E63 2003-2010 ..	36
7 Series E38 1994-2001 .....	
X3 E83 2004-2010 .....	
X5 E53 2000-2007 .....	36
X5 E70 2007-2013 .....	37
X6 E71, E72 2008-2014 .....	
Z4 E85 / E86 2002-2009 .....	
Z4 E89 2009-2017 .....	

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch BMS46 .....	37
Bosch EDC16C1 .....	37
Bosch EDC16C35 .....	37
Bosch ME9.2 (DME 7) .....	37
Bosch Motronic M1.1 / M1.2 / M1.3 .....	38
Bosch Motronic M1.7 / M1.72 / M1.73 .....	38
Bosch Motronic M3.1 / M3.3 .....	38
Bosch Motronic ML3.1 / ML3.2 / ML3.3 .....	38
Bosch PSG 5 (EDU von VP44) .....	38
Siemens DME MS42 .....	39
Siemens DME MS43 .....	39

Siemens MS40 / MS41 .....	39
Siemens MSV70.....	39

#### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator .....	40
----------------------------	----

#### CADILLAC

#### ABS-STEUERGERÄT

TRW EBC 430 NG/EV.....	40
------------------------	----

#### KOMBIINSTRUMENT

Escalade 1998-2006 .....	
--------------------------	--

#### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC16C9.....	40
--------------------	----

#### CHEVROLET

#### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK26 .....	40
ATE MK26 ESP .....	40
ATE MK60 (Nur Steuergerät).....	41
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	41
ATE MK61 .....	41
ATE MK70 .....	41
Bosch 5.3 .....	41
Bosch 5.4 .....	42
Kelsey Hayes 415 .....	
TRW EBC 430 .....	42

#### DROSSELKLAPPE

ETV Diesel Captiva, Cruze, Epica .....	
--	--

#### KOMBIINSTRUMENT

Avalanche 2006-2013 .....	
Cruze J300 2009-2015 .....	42
Orlando J309 2010-2020 .....	
Silverado 1997-2006 .....	42
Silverado 2007-2011 .....	
Suburban 2007-2014 .....	
Tahoe / Avalanche 1999-2006 .....	42
Trailblazer 2001-2008 .....	

#### MOTORSTEUERGERÄT

Continental D52 .....	43
Delphi Korea MR140 .....	43
Kemsco / Siemens 4R.....	
Kemsco / Siemens Sirius D3 .....	43
Kemsco / Siemens Sirius D4 .....	
Siemens Fenix 5.....	
Siemens Sirius 42R .....	
Siemens Sirius D42.....	

#### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator .....	43
----------------------------	----

#### CHRYSLER

#### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 .....	44
ATE MK25 .....	44
ATE MK26 .....	44
ATE MK26 ESP .....	44

#### INFO-DISPLAY

5G-tronic (722.6xx) (Neu aus Vorrat) ....	44
---	----

#### KOMBIINSTRUMENT

300C 2005-2010 .....	
PT Cruiser 2000-2006 .....	45
PT Cruiser 2007-2010 .....	
Sebring JS 2007-2010.....	45
Bosch EDC16CP31.....	45
Bosch PSG 5 (EDU von VP44) .....	45

#### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator .....	45
----------------------------	----

#### CITROËN

#### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK60 (Nur Steuergerät).....	46
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	46
ATE MK61 .....	46
ATE MK70 .....	46
Bosch 5.3 .....	46
Bosch 5.4 .....	47
Bosch 5.7 .....	47
Bosch 8 ABS .....	47
Bosch 8 ESP .....	47
Bosch 9.0 ABS (breiter Stecker).....	48
Bosch 9.0 ESP .....	48
TRW EBC 440 .....	48

#### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Berlingo, C2, C3, C4 usw.48	
Bosch Benzin C5 DC_, C8 EA_, EB_.....	
Bosch Benzin C1 PM_, PN_ .....	
VDO Benzin Berlingo, C2, C3, C4 usw...48	

#### INFO-DISPLAY

C2 JM / C3 I (multi function) 2002-2009..	
C3 II 2009-2016.....	
C5 (6-pins) 2005-2008.....	
C5 (12-pins) 2008-2017.....	49
C5 (multi function) 2001-2004 .....	
C8 (12-pins) 2005-2014.....	

#### KLIMABEDIENTEIL

C3 Picasso 2008-2017.....	49
C4 2004-2010 .....	
Xsara Picasso N68 1999-2010 .....	

#### KOMBIINSTRUMENT

Berlingo 2000-2003 .....	
Berlingo 2004-2008 .....	
Berlingo 2008-2018 .....	49
C1 2005-2012 .....	49
C2 2002-2009 .....	
C3 I 2002-2009.....	
C3 II 2009-2016.....	49
C4 2004-2010 .....	50
C5 2001-2008 .....	50
C5 2008-2017 .....	50
C6 2005-2012 .....	50
DS3 2009-2014.....	50
Jumper 2007-2018 .....	51
Jumpy 1996-2002.....	

Jumpy 2002-2007.....	
Jumpy 2007-2016.....	
Nemo 2007-2020.....	51
Xsara Picasso 1999-2010.....	51

#### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C2 HDI.....	51
Bosch EDC15C7.....	52
Bosch EDC16C3.....	52
Bosch EDC16C34.....	52
Bosch M7.4.4.....	52
Bosch MA3.0 / MA3.1.....	52
Bosch ME7.4.4.....	53
Bosch ME7.4.5.....	53
Bosch MEV17.4 .....	53
Bosch Motronic MP5.1 / MP5.1.1 .....	
Bosch Motronic MP5.2 .....	
Bosch Motronic MP7.2 / MP7.3 .....	53
Lucas DCN2 .....	
Magneti Marelli IAW (0)8P.....	53
Magneti Marelli IAW 1AP.....	54
Magneti Marelli IAW 48P2 .....	54
Magneti Marelli IAW 6KPB .....	W
Magneti Marelli IAW 6LP1 .....	54
Magneti Marelli IAW 6LPA .....	
Magneti Marelli IAW 6LPB.....	54
Magneti Marelli IAW 6LPC.....	54
Magneti Marelli IAW 6LP2.....	55
Sagem S2000 / S2PM .....	55
Sagem SL96.....	55
Siemens SID 801A .....	55
Siemens SID 802 .....	
Siemens SID 803 .....	56
Siemens SID 803A .....	56
Siemens SID 804 .....	56
Siemens SID 805 .....	
Siemens SID 806 .....	56
Siemens Bendix / Fenix 3 .....	56
Valeo J34P .....	57

#### DROSSELKLAPPE

Hella Turbo-Aktuator .....	57
----------------------------	----

#### ZENTRALSTEUERGERÄT

Siemens BSI COM 2000 .....	57
Siemens T1 BSI .....	57
Valeo B6 BSI .....	57

#### ÜBRIGE

Fujitsu Power steering.....	58
-----------------------------	----

#### DACIA

#### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 8 ABS.....	58
Bosch 8 ESP .....	58
Bosch 9.0 ESP .....	58

#### MOTORSTEUERGERÄT

Delphi DCM1.2 .....	58
Siemens EMS3132 .....	59
Siemens EMS3134 .....	



# KATALOG- UND WEBINDEX

FÜR UNSER GESAMTES SORTIMEN BESUCHEN SIE  
[WWW.ACTRONICS-GMBH.DE](http://WWW.ACTRONICS-GMBH.DE)

## DAF

### GETRIEBESTEUERGERÄT

ZF-ASTronic Solenoid valve block

### KOMBIINSTRUMENT

Bus & Coach (Euro 3 / 4) .....59  
CF / LF / XF-serie 2002-2013 .....59

## DAIHATSU

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK60 (Nur Steuergerät) .....59  
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....60  
ATE MK70 .....60  
Bosch 8 ESP .....60

## DODGE

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 .....60  
ATE MK25 .....60  
ATE MK26 ESP .....61  
Bosch 5.3 .....61

### DROSSELKLAPPE

Pierburg Diesel Avenger, Caliber

### KOMBIINSTRUMENT

Caliber 2006-2012 .....61

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC16CP31 .....61  
Bosch PSG 5 (EDU von VP44) .....61  
Mitsubishi 64- & 76-pins Metallgehäuse ..62

### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator .....62

## DUCATI

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.4 .....62  
Bosch 8 ABS .....62

### KOMBIINSTRUMENT

Monster S4 2000-2010 .....62

### MOTORSTEUERGERÄT

Magneti Marelli IAW 59F / 59M / 5AF / 5AM..63

## FERRARI

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.3 .....63  
Bosch 5.7 .....63  
Bosch 8 ESP .....63

### KOMBIINSTRUMENT

360 F131 / 360 Spider F131 1999-2005 ...

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch ME7.1.1 .....64

## FIAT

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 .....64  
ATE MK26 ESP .....64

ATE MK61 .....64  
ATE MK70 .....64  
Bosch 5.3 .....65  
Bosch 5.4 .....65  
Bosch 5.7 .....65  
Bosch 8 ABS .....65  
Bosch 8 ESP .....65  
Bosch 9.0 ABS (breiter Stecker) .....66  
Bosch 9.0 ESP .....66  
TRW EBC 430 .....66  
TRW EBC 430 NG/EV .....66

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin 500, 500L MPV usw. ....66  
Bosch Benzin Grande Punto, Idea usw   
Magneti Marelli Benzin Punto 176 .....   
Magneti Marelli Benzin Palio usw. ....   
Magneti Marelli Benzin Brava usw. ....   
Magneti Marelli Benzin 500, Doblo usw.   
Magneti Marelli Diesel Bravo II usw. ....   
VDO Benzin Ulysse 179AX .....   
VDO Benzin Croma 194 .....

### INFO-DISPLAY

Ulysse (12-pins) 2005-2010 .....

### KLIMABEDIENTEIL

Ducato 3 250 2006-2014 .....

### KOMBIINSTRUMENT

500 2007-2012 .....67  
Bravo 2007-2014 .....   
Croma 194 2005-2011 .....   
Doblo 119 2001-2009 .....   
Doblo 263 2010-2020 .....67  
Ducato 3 2007-2014 .....67  
Ducato 3 250 2014-2020 .....67  
Florino 225 2007-2020 .....68  
Grande Punto 199 2005-2012 .....68  
Idea 2003-2012 .....   
Panda 169 2002-2012 .....68  
Punto (188) 1999-2003 .....   
Punto (188) 2003-2012 .....   
Punto (EVO) 2009-2012 .....   
Punto 199 2012-2020 .....   
Qubo 225 2008-2012 .....68  
Scudo 220 1999-2006 .....   
Scudo 220 (Display in der Mitte) 1996-2006 ...   
Scudo 270 2007-2016 .....68  
Stilo 2001-2007 .....69

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C2 HDI .....69  
Bosch EDC15C7 .....69  
Bosch EDC16C34 .....69  
Bosch EDC16C9 .....69  
Bosch Motronic MP7.2 / MP7.3 .....70  
Lucas DCN2 .....   
Lucas DCU3F .....70  
Magneti Marelli IAW (O)8P .....70  
Magneti Marelli IAW 16F .....   
Magneti Marelli IAW 48P2 .....70  
Magneti Marelli IAW 49F / 4AF / 4EF .....70

Magneti Marelli IAW 59F / 59M / 5AF / 5AM.71  
Magneti Marelli IAW 5NF .....71  
Magneti Marelli IAW 5SF.xx .....71  
Magneti Marelli IAW 6LP1 .....71  
Siemens SID 803A .....72

## FORD

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 .....72  
ATE MK25 .....72  
ATE MK26 ESP .....72  
ATE MK48 .....   
ATE MK60 (Nur Steuergerät) .....72  
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....73  
ATE MK61 .....73  
ATE MK70 .....73  
Bosch 5.3 .....73  
Bosch 5.4 .....73  
Bosch 5.7 .....74  
Bosch 8 ABS .....74  
Bosch 8 ESP .....74  
Bosch 9.0 ESP .....74  
TRW EBC 430 .....74

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin B-Max, C-Max II usw. ....   
Magneti Marelli Benzin Ka .....   
Visteon Benzin C-Max, Fiesta usw. ....75

### GETRIEBESTEUERGERÄT

Bosch Durashift .....75

### KOMBIINSTRUMENT

C-Max 2003-2010 .....75  
C-Max II / Grand C-Max 2010-2019 .....75  
Fiesta V JH, JD / Fusion JU 2001-2005 ....76  
Fiesta V JH, JD / Fusion JU 2005-2006 ....76  
Fiesta V JH, JD / Fusion JU 2005-2008 ....76  
Fiesta VI JA8 2008-2013 .....   
Focus DAW, DBW 1998-2005 .....76  
Focus II 2005-2010 .....76  
Focus III 2011-2018 .....77  
Galaxy WA6 (Titanium & S-Edition) 2006-2012 ...   
Galaxy WA6 (Trend) 2006-2012 .....77  
Galaxy WGR 2000-2006 .....   
Ka 2005-2008 .....   
Ka 2008-2016 .....77  
Kuga 2008-2012 .....77  
Kuga 2013-2019 .....77  
Mondeo III B4Y / B5Y / BWY 2000-2007 ..78  
Mondeo IV (Titanium & S-Edition) 2007-2014 .78  
Mondeo IV (Trend) 2007-2014 .....78  
Mustang 2004-2015 .....78  
S-Max (Titanium & S-Edition) 2006-2012 .....78  
S-Max (Trend) 2006-2012 .....79  
Transit Connect 2009-2013 .....   
Transit 2003-2006 .....79  
Transit 2006-2014 .....79  
Transit 2014-2020 .....   
Transit Connect 2002-2009 .....79  
Transit Connect PJ2 2013-2020 .....80  
Transit Custom 2012-2020 .....80

## MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15P(+)	80
Bosch EDC16C3	80
Bosch EDC16C34	80
Bosch ME7.1	81
Bosch PSG 5 (EDU von VP44)	81
Continental EMS2102	81
Delphi Commonrail	81
FoMoCo ESU xxx	81
Magneti Marelli IAW 5SF.xx	82
Siemens SID 202	82
Siemens SID 206	82
Siemens SID 802	82
Siemens SID 803	82
Siemens SID 803A	82
Siemens SID 804	82
Siemens SIM21	82
Siemens SIM210	83
Siemens SIM22	83
Siemens SIM24	83
Siemens SIM28	83
Siemens SIM29	83
Visteon EEC-V 104-pins	84
Visteon EEC-V 60-pins	84
Visteon ESU 1xx (Ford)	84

## TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator	84
----------------------	----

## HONDA

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK26 ESP	84
ATE MK60 (Nur Steuergerät)	85
ATE MK60 Hydraulikeinheit	85
ATE MK61	85
ATE MK70	85
Bosch 5.4	85
Bosch 8 ABS	88
Bosch 8 ESP	88
Bosch 9.0 ESP	88
Nisshinbo Honda Jazz	88

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Jazz II GD, Jazz III GE	88
--------------------------------------	----

### GETRIEBESTEUERGERÄT

I-Shift Honda clutch actuator	88
-------------------------------	----

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C7	89
---------------	----

## HUMMER

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.3	89
-----------	----

### KOMBIINSTRUMENT

Hummer H2 2002-2010	89
---------------------	----

## HYUNDAI

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20	89
ATE MK61	90
Bosch 5.3	90
Bosch 8 ABS	90

Bosch 8 ESP	90
-------------	----

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin I20, I30, ix20 usw.	90
VDO Diesel I30, ix55, Santa Fé II usw.	90

### KLIMABEDIENTEIL

I20 PB, PBT 2008-2014	91
Santa-Fé 2000-2006	91

### KOMBIINSTRUMENT

Atos MX 2005-2008	91
Getz TB 2002-2005	91
Getz TB 2006-2009	91
I30 FD 2007-2011	91
Matrix 2001-2010	91

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C7	91
Kefico Benzin (Schwarzes Gehäuse)	91
Kefico Licence Bosch	91
Siemens Fenix 5	91
Siemens SIMK41 / SIMK42 / SIMK43	91

### ZENTRALSTEUERGERÄT

VIM 226	91
---------	----

## IVECO

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.3	91
Bosch 5.4	92
Bosch 8 ABS	92
Bosch 8 ESP	92
Bosch 9.0 ABS (breiter Stecker)	92
Bosch 9.0 ESP	92

### KOMBIINSTRUMENT

Daily III 2000-2006	93
Daily IV / Daily V 2006-2014	93
Eurocargo 2002-2008	93
Eurocargo 2008-2013	93
Stralis 2002-2006	93
Stralis 2007-2012	93
Trakker 2004-2007	93
Trakker 2007-2013	93

### MOTORSTEUERGERÄT

Magneti Marelli IAW 5SF.xx	94
----------------------------	----

## JAGUAR

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20	94
ATE MK25	94
ATE MK26 ESP	94
Bosch 5.7	94
Bosch 8 ABS	95
Bosch 8 ESP	95
S-type CCX (control unit) 1999-2007	95

### KLIMABEDIENTEIL

S-Type CCX (Mit Display) 1999-2007	95
------------------------------------	----

### KOMBIINSTRUMENT

S-Type CCX 1999-2008	95
----------------------	----

X-Type CF1 2001-2009	95
----------------------	----

### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator	95
----------------------	----

### DROSSELKLAPPE

Jaguar Seat Module	95
--------------------	----

### ZENTRALSTEUERGERÄT

ATE MK20	96
ATE MK25	96
ATE MK26	96

## JEEP

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK26 ESP	96
ATE MK61	96
Bosch 8 ESP	97

### DROSSELKLAPPE

Pierburg Diesel Cherokee KJ	97
-----------------------------	----

### GETRIEBESTEUERGERÄT

5G-tronic (722.6xx) (Neu aus Vorrat)	97
--------------------------------------	----

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC16C2	97
Bosch EDC16CP31	97
Siemens Bendix / Fenix 3	98

### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator	98
----------------------	----

## JOHN DEERE

### KOMBIINSTRUMENT

John Deere BIF (Basic Informator)	98
-----------------------------------	----

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch PSG 5 (EDU von VP44)	98
----------------------------	----

## KIA

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.4	98
Bosch 8 ABS	99
Bosch 8 ESP	99

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Cee'd, Rio III usw.	99
VDO Diesel Kia Carens III, Cee'd usw.	99

### KLIMABEDIENTEIL

Sorento JC 2002-2005	99
Sportage JE 2008-2010	99

### KOMBIINSTRUMENT

Cerato LD 2004-2008	99
Picanto BA 2004-2011	99
Rio III UB 2011-2017	99
Sorento JC 2005-2009	99

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C7	99
Kefico Benzin (Schwarzes Gehäuse)	100
Kefico Licence Bosch	100



# KATALOG- UND WEBINDEX

FÜR UNSER GESAMTES SORTIMEN BESUCHEN SIE  
WWW.ACTRONICS-GMBH.DE 🔍

Siemens Fenix 5..... 🔍  
Siemens SIMK41 / SIMK42 / SIMK43..... 🔍

## TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator..... 100

## LANCIA

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK26 ESP..... 100  
Bosch 5.4..... 100  
Bosch 5.7..... 100  
Bosch 8 ABS..... 101  
Bosch 8 ESP..... 101  
Bosch 9.0 ESP..... 101  
TRW EBC 430 NG/EV..... 101

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Delta III, Kappa usw..... 102  
Bosch Benzin Musa 350, Ypsilon 843..... 🔍  
Magnet Marelli Benzin Dedra usw..... 🔍  
Magnet Marelli Benzin Musa usw..... 🔍  
Magnet Marelli Diesel Delta III 844..... 🔍

### INFO-DISPLAY

Phedra (12-pins) 2005-2010..... 🔍

### KOMBIINSTRUMENT

Delta III 2008-2014..... 🔍  
Musa 350 2004-2012..... 🔍  
Ypsilon 843 2006-2010..... 102  
Ypsilon 846 2011-2020..... 🔍

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C2 HDI..... 102  
Bosch EDC15C7..... 102  
Bosch EDC16C9..... 102  
Bosch Motronic M1.7 / M1.72 / M1.73... 103  
Magnet Marelli IAW 16F..... 🔍  
Magnet Marelli IAW 49F / 4AF / 4EF.... 103  
Magnet Marelli IAW 59F / 59M / 5AF / 5AM... 103  
Magnet Marelli IAW 5SF.xx..... 103  
Magnet Marelli IAW 6LP1..... 103

## TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator..... 104

## LAND ROVER

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK25..... 104  
ATE MK26 ESP..... 104  
Bosch 5.7..... 104  
Bosch 8 ESP..... 104

### INFO-DISPLAY

Range Rover III LM (MID) 2002-2005..... 🔍

### KOMBIINSTRUMENT

Range Rover III LM 2002-2009..... 105

## TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator..... 105

## MAN

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Lion's city..... 🔍

### GETRIEBESTEUERGERÄT

ZF-ASTronic Solenoid valve block..... 🔍

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch PSG 5 (EDU von VP44)..... 105

## MAYBACH

### KOMBIINSTRUMENT

CL-Klasse W215 / S-Klasse W220 1998-2005... 105

## MAZDA

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20..... 106  
ATE MK25..... 106  
ATE MK60 (Nur Steuergerät)..... 106  
ATE MK60 Hydraulikeinheit..... 106  
ATE MK61..... 106  
ATE MK70..... 107  
Bosch 5.3..... 107  
Bosch 5.4..... 107  
Bosch 8 ESP..... 107  
Bosch 9.0 ESP..... 107

### DROSSELKLAPPE

Denso Diesel (Mazda) 3, 5, 6..... 🔍  
Fomoco Benzin (Mazda) 2, 3, 5 usw..... 🔍  
Visteon Benzin (Mazda) 2 DY..... 🔍

### GETRIEBESTEUERGERÄT

Bosch Durashift..... 108

### KLIMABEDIENTEIL

3 BK 2003-2009..... 🔍

### KOMBIINSTRUMENT

2 DY 2003-2007..... 🔍  
6 GG, GY 2002-2008..... 🔍  
MX-5 II (NB) 1998-2005..... 🔍

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC16C3..... 108  
Bosch EDC16C34..... 108  
Denso Benzine..... 108  
Siemens SID 804..... 108  
Siemens SIM210..... 109  
Siemens SIM22..... 109

## MERCEDES

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MCU 4 ESP..... 109  
ATE MK25..... 109  
ATE MK26 ESP..... 110  
Bosch 5.3..... 110  
Bosch 5.7..... 110  
Bosch 8 ESP..... 110  
Bosch 9.0 ESP..... 110

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin A-Klasse, B-Klasse usw..... 111

Bosch Diesel 300 C, C-Klasse usw..... 111  
VDO Benzin A-Klasse W168, Vaneo W414... 🔍  
VDO Diesel Sprinter W906..... 🔍

### GETRIEBESTEUERGERÄT

5G-tronic (722.6xx) (Neu aus Vorrat) .... 111  
A-Klasse W168 / Vaneo W414 automatic gear selector .... 111  
Bosch Clutch control Module (AKS)..... 111  
Continental 7G-tronic 722.9..... 112  
Siemens FTC 722.7..... 112  
Temic VGS (722.8) CVT / FCVT..... 112

### KOMBIINSTRUMENT

Actros 2002-2010..... 112  
Actros BM 963 2011-2019..... 🔍  
A-Klasse W168 1997-2004..... 112  
A-Klasse W169 2004-2012..... 113  
Atego 2002-2012..... 🔍  
Atego / Axor 2005-2012..... 113  
B-Klasse W245 2005-2011..... 113  
Citan W415 2012-2020..... 🔍  
C-Klasse W202, S202 1993-2000..... 113  
C-Klasse W203, CL203, S203 2000-2004... 114  
C-Klasse W203, CL203, S203 2004-2007... 114  
C-Klasse W204, C204, S204 2007-2011... 114  
C-Klasse W204, C204, S204 2011-2014... 114  
CLK W208, A208, C208 1997-1999..... 🔍  
CLK W208, A208, C208 2000-2002..... 114  
CLK W209, A209, C209 2003-2009..... 115  
CL-Klasse W215 / S-Klasse W220 1998-2005... 115  
CL-Klasse W216 2006-2013..... 🔍  
CLS W218, C218 2011-2018..... 🔍  
CLS W219, C219 2004-2010..... 🔍  
E-Klasse W210, S210 1995-1999..... 115  
E-Klasse W210, S210 2000-2002..... 115  
E-Klasse W211, S211 2002-2008..... 115  
E-Klasse W212, S212, C207, A207 2009-2012... 🔍  
E-Klasse W212, S212, C207, A207 2013-2016... 🔍  
G-Klasse W461 / W463 1997-2000..... 🔍  
G-Klasse W461 / W463 2001-2007..... 116  
G-Klasse W461 / W463 2008-2012..... 🔍  
GLK-Klasse X204 2008-2015..... 116  
GL-Klasse X164 2006-2012..... 🔍  
M-Klasse W163 1997-2005..... 🔍  
M-Klasse W164 2005-2011..... 🔍  
R-Klasse W251, V251 2007-2010..... 🔍  
S-Klasse W221 2005-2013..... 🔍  
SL W129 1989-2001..... 116  
SL W230, R230 2001-2011..... 🔍  
SLK W171, R171 2004-2011..... 116  
Sprinter W901, W902, W903, W904, W905 2000-2006... 🔍  
Sprinter W906 (Highline) 2006-2018..... 🔍  
Sprinter W906 (Lowline) 2006-2018..... 116  
Vaneo W414 2002-2005..... 🔍  
Viano W639 / Vito W639 2004-2006..... 117  
Viano W639 / Vito W639 (Highline) 2008-2014... 🔍  
Viano W639 / Vito W639 (Lowline) 2006-2014... 🔍  
Vito W447 2014-2020..... 117

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15 CDI..... 117  
Bosch EDC15C6 Mercedes CR2.xx..... 117  
Bosch EDC16C2..... 118

Bosch EDC16CP31.....	118
Bosch ME2.0 / ME2.1 .....	118
Siemens SIM266 .....	118
Siemens SIM4L KE.....	118
Temic PLD.....	119
VDO HFM.....	119
VDO MSM A-Klasse (LHM) .....	119
VDO MSM2.....	119

#### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator.....	119
---------------------------	-----

#### MICROCAR

#### KOMBIINSTRUMENT

MC1 / MC2 2004-2011 .....	120
---------------------------	-----

#### MINI

#### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK60 (Nur Steuergerät).....	120
ATE MK70.....	120

#### DROSSELKLAPPE

VDO Benzin Mini R50, R52, R53, Mini R55, R56, R57 ...	
---	--

#### KOMBIINSTRUMENT

Mini R50, R52, R53 2001-2009.....	120
-----------------------------------	-----

#### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC16C35.....	120
---------------------	-----

#### MITSUBISHI

#### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK60 (Nur Steuergerät).....	121
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	121
ATE MK61 .....	121
ATE MK70.....	121
Bosch 5.3 .....	122
Bosch 5.4 .....	122
Bosch 8 ABS.....	122
Bosch 8 ESP .....	122

#### DROSSELKLAPPE

Denso Benzin Colt VII Z3_, Z2_CZ-CZC ..	122
Mikuni Benzin Carisma, Galant usw. ....	123
Mikuni Benzin Lancer, Outlander usw. ...	
Pierburg Diesel Grandis, Lancer usw. ....	

#### KLIMABEDIENTEIL

ASX 2010-2020.....	123
--------------------	-----

#### KOMBIINSTRUMENT

Colt 2008-2013 .....	
Colt VII 2004-2008.....	123
Pajero 2000-2006 .....	123

#### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C3.....	123
Mitsubishi 52-pins .....	124
Mitsubishi 64- & 76-pins Metallgehäuse ..	124
Mitsubishi Electr. Schwarzes Gehäuse ..	124

#### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator.....	124
---------------------------	-----

#### NISSAN

#### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20.....	124
ATE MK25.....	125
ATE MK26 ESP .....	125
ATE MK60 (Nur Steuergerät).....	125
ATE MK61 .....	125
ATE MK70.....	126
Bosch 5.4 .....	126
Bosch 8 ABS.....	126
Bosch 8 ESP .....	126
Bosch 9.0 ESP .....	126
TRW EBC 430 NG/EV.....	127

#### DROSSELKLAPPE

Hitachi Benzin Micra III K12, Note E11 ...	127
Hitachi Benzin 350 Z Z33 usw. ....	127

#### KOMBIINSTRUMENT

Almera II N16 2002-2006 .....	
GT-R R35 2008-2020 .....	127
Interstar (X70) 2003-2010.....	
Kubistar (X76) 2003-2009.....	
Micra III K12 2003-2007 .....	127
Note E11 2005-2009.....	
Primastar 2001-2006 .....	
Primastar X83 2006-2014 .....	
Primastar X83 (Grauer Stecker) 2006-2014 ...	
Primeria P12 2005-2008 .....	
Primeria P12 / X-Trail T30 2002-2007 .....	
QASHQAI (Mit großem Display) 2010-2013 ..	
Qashqai / Qashqai +2 J10, NJ10 2007-2013 ..	128
X-Trail T31 2007-2013 .....	

#### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C13.....	128
Bosch EDC15C3.....	128
Bosch EDC16C3.....	128
Bosch EDC16C36.....	128
Bosch EDC16CP33.....	129
Bosch PSG 5 (EDU von VP44).....	129
Delphi DCM1.2 .....	129
Delphi DDCR.....	
Hitachi MEC11 / MEC12 / MEC20 / MEC21 ...	
Hitachi MEC32 / MEC37 .....	129
Hitachi MEC93 .....	130

#### OPEL

#### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20.....	130
ATE MK26 ESP .....	130
ATE MK60 (Nur Steuergerät).....	130
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	130
ATE MK61 .....	131
ATE MK70.....	131
Bosch 5.3 .....	131
Bosch 5.4 .....	131
Bosch 8 ABS.....	131
Bosch 8 ESP .....	132
Bosch 9.0 ESP .....	132
Kelsey Hayes 415.....	
TRW EBC 430 .....	132
TRW EBC 430 NG/EV.....	132

#### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Agila, Astra usw.....	132
Magneti Marelli Diesel Astra usw. ....	
Pierburg Benzin Astra G, Astra usw.....	133
Pierburg Benzin Astra, Signum usw. ....	
Pierburg Diesel Astra, Astra usw.....	
VDO Benzin Astra, Signum usw. ....	

#### GETRIEBESTEUERGERÄT

Bosch Easytronic (F13 MTA/F17+MTA) ..	133
---------------------------------------	-----

#### INFO-DISPLAY

CID Antara / Corsa D .....	
CID Astra G / Omega B / Vectra B / Zafira A ..	133
CID Astra H / Zafira B.....	134
CID Signum / Vectra C.....	
Delphi Grundig GID S4400 Corsa D.....	
GID Borg Astra H / Zafira B .....	
GID Meriva A .....	
MID Omega B 1994-2003.....	
Opel GID Delta Delphi Grundig Astra H usw. ....	134
Siemens VDO GID Astra H / Zafira B.....	134

#### KLIMABEDIENTEIL

Astra G 1998-2004 .....	
Astra H 2004-2010 .....	
Astra H (ECC) 2004-2010.....	
Corsa C 2000-2006 .....	
Meriva A 2003-2010.....	
Signum 2003-2008.....	
Vectra C 2002-2008 .....	134
Zafira A 1999-2005 .....	
Zafira B 2005-2011 .....	
Zafira B (ECC) 2005-2011 .....	

#### KOMBIINSTRUMENT

Agila A 2000-2007.....	134
Agila B 2008-2015 .....	
Antara 2006-2013 .....	135
Astra G 1998-2004 .....	135
Astra H 2004-2010 .....	135
Astra J 2009-2015.....	135
Cascada 2013-2018.....	
Combo C 2002-2010.....	135
Combo D 2012-2018 .....	136
Corsa C 2000-2006 .....	136
Corsa D 2006-2014 .....	136
Frontera B 1999-2005.....	136
Insignia A 2008-2017.....	136
Meriva A 2003-2010.....	137
Meriva B 2010-2017 .....	
Mokka 2012-2020.....	
Movano A 2001-2004.....	
Movano A 2004-2010.....	
Signum 2003-2008.....	
Tigra Twintop 2004-2009.....	137
Vectra C 2002-2008 .....	137
Vivaro A 2001-2006 .....	
Vivaro A 2006-2014 .....	137
Vivaro A (Grauer Stecker) 2006-2014....	
Zafira A 1999-2005 .....	138
Zafira B 2005-2011 .....	138
Zafira C 2011-2019.....	



# KATALOG- UND WEBINDEX

FÜR UNSER GESAMTES SORTIMEN BESUCHEN SIE  
WWW.ACTRONICS-GMBH.DE

## MOTORSTEUERGERÄT

ACtronics pump control unit (Neu aus Vorrat) 138
Bosch EDC15C13..... 139
Bosch EDC15C3..... 138
Bosch EDC15C7..... 139
Bosch EDC16C3..... 139
Bosch EDC16C36..... 139
Bosch EDC16C9..... 139
Bosch EDC16CP33..... 140
Bosch PSG 5 (EDU von VP44) ..... 140
Delphi Multec (Blauw und weiss-Anschluss) 140
Delphi Delco MT35E ..... 140
Delphi Delco Multec HSFI-2.x / HDRC ... 140
Delphi Delco pump control unit (Pumpen- steuergerät, Tech. Überholung) ..... 138
Siemens Simtec 70-serie ..... 141
Siemens Simtec 71-serie ..... 141

## TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator ..... 141
--------------------------------

## PEUGEOT

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK48
ATE MK60 (Nur Steuergerät)..... 141
ATE MK60 Hydraulikeinheit ..... 142
ATE MK61 ..... 142
ATE MK70 ..... 142
Bosch 5.3 ..... 142
Bosch 5.4 ..... 142
Bosch 5.7 ..... 143
Bosch 8 ABS..... 143
Bosch 8 ESP ..... 143
Bosch 9.0 ABS (breiter Stecker)..... 143
Bosch 9.0 ESP ..... 143
TRW EBC 440 ..... 144

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin 1007, 206, 307, 308 usw. ... 144
Bosch Benzin 406, 407, 607, 807
Bosch Benzin 107
VDO Benzin 1007, 206, 206+, 207 usw. ... 144

### INFO-DISPLAY

206 1998-2008 ..... 144
206 (Sagem) Multifunction 1998-2008...
207 (12-pins) 2006-2012.....
3008 (12-pins) 2008-2016..... 146
307 2000-2005 ..... 144
307 2001-2009 ..... 145
307 (12-pins) 2005-2008..... 145
308 / RCZ (12-pins) 2007-2013 ..... 145
406 1995-2004
407 (12-pins) 2004-2011..... 145
5008 (12-pins) 2009-2016..... 146
807 (12-pins) 2005-2014.....
Partner (12-pins) 2009-2018 .....

### KLIMABEDIENTEIL

206 / 307 1998-2008.....
207 2006-2012 .....
3008 2008-2016 ..... 146
307 2005-2008 .....

308 2007-2013 ..... 146
406 1995-2004 .....
5008 2009-2016 .....
RCZ 2010-2015 .....

### KOMBIINSTRUMENT

1007 2005-2010 .....
107 2005-2014 .....
206 1998-2003 ..... 146
206 2003-2008 ..... 147
206+ 2009-2012 .....
207 2006-2014 ..... 147
306 1997-2002 .....
307 2001-2009 ..... 147
308 2007-2013 ..... 147
406 1995-2004 ..... 147
407 2004-2010 ..... 148
508 2010-2018 ..... 148
607 2005-2010 ..... 148
806 1994-2002 ..... 148
Bipper 2007-2020 ..... 148
Boxer 2007-2018..... 149
Expert 1995-2006.....
Expert 1999-2006.....
Expert 2007-2016.....
Partner 2000-2003..... 149
Partner 2004-2008.....
Partner 2008-2017 ..... 149

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C2 HDI..... 149
Bosch EDC15C7..... 150
Bosch EDC16C3..... 150
Bosch EDC16C34..... 150
Bosch M7.4.4..... 150
Bosch MA3.0 / MA3.1..... 150
Bosch ME7.4.4..... 151
Bosch ME7.4.5..... 151
Bosch ME7.4.9 .....
Bosch MEV17.4 ..... 151
Bosch Motronic M1.1 / M1.2 / M1.3 ..... 151
Bosch Motronic MP5.1 / MP5.1.1 .....
Bosch Motronic MP5.2 .....
Bosch Motronic MP7.2 / MP7.3 ..... 151
Lucas DCN2 .....
Magneti Marelli IAW (D)8P..... 152
Magneti Marelli IAW 1AP..... 152
Magneti Marelli IAW 48P2 ..... 152
Magneti Marelli IAW 6KPB .....
Magneti Marelli IAW 6LP1 ..... 152
Magneti Marelli IAW 6LPA .....
Magneti Marelli IAW 6LPB..... 152
Magneti Marelli IAW 6LPC..... 153
Magneti Marelli IAW 6LP2..... 153
Sagem S2000 / S2PM ..... 153
Sagem SL96..... 153
Siemens SID 801A ..... 154
Siemens SID 803 ..... 154
Siemens SID 803A ..... 154
Siemens SID 804 ..... 154
Siemens SID 805.....
Siemens SID 806 ..... 154
Siemens Bendix / Fenix 3 ..... 155

Valeo J34P ..... 155
----------------------

### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator ..... 155
--------------------------------

### ZENTRALSTEUERGERÄT

Siemens BSI COM 2000 ..... 155
Siemens D9 BSI..... 155
Siemens T1 BSI ..... 156

### ÜBRIGE

Fujitsu Power steering..... 156
---------------------------------

## PORSCHE

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK25 ..... 156
ATE MK26 ESP ..... 156
Bosch 5.3 ..... 156
Bosch 5.4 ..... 157
Bosch 5.7 ..... 157
Bosch 8 ESP ..... 157

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin 911, Boxter, Carrera usw.
--

### KLIMABEDIENTEIL

911 996 / Boxster 986 1997-2005..... 157
--

### KOMBIINSTRUMENT

911 (996) 1997-2006.....
Boxster (986) 1996-2004 .....
Cayenne 955, 957 2002-2010..... 160

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch H-Jetronic 2.2 (25-pins).....
Bosch ME7.1.1 ..... 160
Bosch MED9.1 ..... 160
Bosch Motronic ML3.1 / ML3.2 / ML3.3... 160

### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator ..... 160
--------------------------------

## RENAULT

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 ..... 161
ATE MK48 .....
ATE MK60 (Nur Steuergerät)..... 161
ATE MK60 Hydraulikeinheit ..... 161
ATE MK61 ..... 161
ATE MK70 ..... 161
Bosch 5.3 ..... 162
Bosch 5.4 ..... 162
Bosch 5.7 ..... 162
Bosch 8 ABS..... 162
Bosch 8 ESP ..... 162
Bosch 9.0 ESP ..... 163
TRW EBC 430 NG/EV..... 163

### DROSSELKLAPPE

Pierburg Benzin Clio II, Clio III usw. ....
Valeo Diesel Grand Scénic III usw. ....
VDO Benzin Clio II, Espace IV usw. .... 163
VDO Benzin Clio III, Duster usw. ....

## KLIMABEDIENTEIL

Laguna II X74 / Vel Satis 2001-2010	164
Megane II 2002-2008	🔍
Scenic 2 / Renault Modus 2003-2009	164
Scenic I 1996-2003	🔍

## KOMBIINSTRUMENT

Clio II 1998-2001	🔍
Clio II 2001-2004 (Jaeger + Sagem)	164
Clio II 2004-2012	🔍
Clio III 2006-2012	164
Espace III 1999-2002	🔍
Espace IV 2002-2008	164
Espace IV (Mit Navigationsdisplay) 2002-2008	🔍
Grand Scénic II / Scénic II 2003-2008	165
Grand Scénic II / Scénic II (Mit Navigationsdisplay) 2003-2008	165
Grand Scénic III / Scénic III 2009-2016	🔍
Kangoo 1997-2000 (Jaeger)	🔍
Kangoo 2000-2004 (Jaeger + Sagem)	🔍
Kangoo 2004-2007 (Sagem)	165
Kangoo 2008-2014	🔍
Laguna II X74 2001-2007	165
Laguna III X91 2007-2015	🔍
Mascott 2004-2010	🔍
Master II 2000-2003	🔍
Master II 2003-2010	🔍
Master III 2010-2019	🔍
Megane I 1999-2003	🔍
Megane II 2003-2008	🔍
Megane III 2008-2016	165
Megane Scenic / Scénic I 1998-2003	166
Modus 2004-2012	166
Trafic II (X82) 2001-2006	🔍
Trafic II (X82) 2006-2014	🔍
Trafic II X82 (Grauer Stecker) 2006-2014	🔍
Twingo I 1992-2007	166
Twingo II 2007-2014	166
Bosch EDC15C13	166

## MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C3	167
Bosch EDC16C3	167
Bosch EDC16C36	167
Bosch EDC16CP33	167
Delphi DCM1.2	168
Delphi DDCR	168
Lucas DCU3R	168
Sagem Safir 2	168
Siemens EMS3132	168
Siemens EMS3134	🔍
Siemens Fenix 5	169
Siemens Sirius 32	169
Siemens Sirius 34	169
Siemens Bendix / Fenix 3	169

## ZENTRALSTEUERGERÄT

Siemens ETSI	169
Valeo B2 Renault Espace III	170

## ROVER

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.4	170
-----------	-----

Bosch 5.7	170
-----------	-----

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch PSG 5 (EDU von VP44)	170
----------------------------	-----

## SAAB

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.3	170
Bosch 5.4	171
Bosch 8 ESP	171
TRW EBC 430 NG/EV	171

### DROSSELKLAPPE

Hella Benzin 9-3 I, 9-5 I	171
Magneti Marelli Diesel 9-3 II, 9-5 I	🔍
Pierburg Benzin 9-3 II	🔍

### INFO-DISPLAY

9-3 SID1 1998-2003	172
9-3 SID2 1998-2003	172
9-5 SID1 1998-2003	🔍
9-5 SID2 1998-2003	172

### KLIMABEDIENTEIL

9-3 I 1998-2003	172
9-5 1998-2005	172

### KOMBIINSTRUMENT

900 1993-1998	173
9-3 II 2002-2012	173

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC16C9	173
Bosch H-Jetronic 2.2 (25-pins)	🔍
Bosch LH-Jetronic 2.4 (35-pins)	173
Bosch PSG 5 (EDU von VP44)	173

## SCANIA

### KOMBIINSTRUMENT

G-Serie / R-Serie 2009-2016	🔍
R-Serie 2004-2008	174

## SEAT

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20	174
ATE MK25	174
ATE MK60 (Nur Steuergerät)	174
ATE MK60 Hydraulikeinheit	174
ATE MK61	175
ATE MK70	175
Bosch 5.7	175
Bosch 8 ABS	175
Bosch 8 ESP	176
Bosch 9.0 ESP	176
TRW EBC 450 ESP	176

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Alhambra, Arosa usw.	176
Magneti Marelli Benzin Alhambra usw.	176
Pierburg Diesel Alhambra, Altea usw.	🔍
Pierburg Diesel Cordoba, Ibiza usw.	🔍
Pierburg Diesel Altea, Leon, Toledo	🔍
VDO Benzin Alhambra, Altea usw.	177

VDO Benzin Altea, Arosa usw.	177
VDO Benzin Alhambra, Aros usw.	🔍
VDO Benzin Arosa, Cordoba usw.	🔍
VDO Diesel Altea, Cordoba usw.	177
VDO Diesel Cordoba, Ibiza usw.	🔍
VDO Diesel Alhambra, Altea usw.	🔍

### GETRIEBESTEUERGERÄT

DSG 6 DQ250 (02E)	177
DSG 7 DQ200 (0AM)	177
Temic Multitronic / Hytronic VL300	178

### KLIMABEDIENTEIL

Cordoba 6L2 / Ibiza IV 6L1 2002-2009	🔍
Exeo 3R2, 3R5 2009-2013	🔍
Leon 1M1 / Toledo II 1M2 1998-2006	178

### KOMBIINSTRUMENT

Alhambra 710 2010-2020	🔍
Alhambra 7V8, 7V9 2001-2008	🔍
Altea 5P1, 5P5, 5P8 2004-2012	178
Arosa 6H 2001-2004	🔍
Cordoba 6K2, 6K5 / Ibiza III 6K1 1999-2002	🔍
Cordoba 6L2 / Ibiza IV 6L1 2002-2008	178
Exeo 3R2, 3R5 2009-2013	178
Ibiza V 6J5, 6J1, 6J8 2008-2017	179
Leon 1M1 / Toledo II 1M2 1998-2006	179
Leon 1P1 / Toledo III 5P2 2005-2012	179
Mii 2011-2020	🔍

### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15P(+)	179
Bosch EDC15V	180
Bosch EDC15VM+	180
Bosch EDC16U1	180
Bosch EDC16U31	180
Bosch EDC16U34	180
Bosch EDC17CP14	181
Bosch M3.8.2 / 3.8.3 / M5.9.X	181
Bosch ME7.1	181
Bosch ME7.1.1	181
Bosch ME7.5	181
Bosch ME7.5.10	182
Bosch MED17.5.20	182
Bosch MED9.1	182
Bosch MED9.5.10	182
Bosch Motronic MP9.0	🔍
Bosch/Siemens Digifant II & Motronic ML6.1 (25-pins)	182
Magneti Marelli IAW 1AV	🔍
Magneti Marelli IAW 4CV	🔍
Magneti Marelli IAW 4HV / 4EV	183
Magneti Marelli IAW 4MV / 4LV	183
Magneti Marelli IAW 4TV	183
Siemens Simos 1	183
Siemens Simos 2	184
Siemens Simos 3 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5	184
Siemens Simos 3PE	184
Siemens Simos 3PG	184
Siemens Simos 7.1(A)	184
Siemens Simos 9.1	185
Siemens Simos PCR2.1	185
Siemens VDO Simos PPD1.2	185



# KATALOG- UND WEBINDEX

FÜR UNSER GESAMTES SORTIMEN BESUCHEN SIE  
WWW.ACTRONICS-GMBH.DE

## ŠKODA

ATE MK20 .....	185
ATE MK60 (Nur Steuergerät) .....	185
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	186
ATE MK61 .....	186
ATE MK70 .....	186
Bosch 5.3 .....	186
Bosch 5.7 .....	186
Bosch 8 ABS .....	187
Bosch 8 ESP .....	187
Bosch 9.0 ESP .....	187

## DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Fabia, Octavia usw. ....	187
Magneti Marelli Benzin Citigo usw. ....	188
Pierburg Diesel Fabia, Octavia usw. ....	
VDO Benzin Fabia, Octavia usw. ....	188
VDO Benzin Fabia, Octavia, Superb.....	188
VDO Benzin Fabia, Octavia, Roomster	
VDO Benzin Felicia II, Octavia. ....	
VDO Diesel Superb 3U .....	188
VDO Diesel Superb 3U .....	
VDO Diesel Fabia 5J, Fabia 6Y, Roomster 5J ..	
VDO Diesel Fabia, Octavia usw. ....	

## GETRIEBESTEUEGERÄT

DSG 6 DQ250 (02E) .....	188
DSG 7 DQ200 (0AM) .....	189

## KLIMABEDIENTEIL

Fabia 5J / Roomster 5J (Climatronic) 2006-2015	189
Octavia 1Z (2C-Climatronic) 2004-2009 ...	

## KOMBIINSTRUMENT

Citigo 2011-2020 .....	
Fabia 6Y 1999-2007 .....	189
Fabia 5J 2007-2014 .....	189
Octavia 1U 1996-2004 .....	189
Octavia 1Z 2004-2008 .....	190
Octavia 1Z 2008-2013 .....	190
Roomster 5J 2006-2015 .....	
Superb 3T 2008-2015 .....	190
Superb 3U 2001-2008 .....	
Yeti 5L 2009-2017 .....	190

## MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15P(+)	190
Bosch EDC15V	191
Bosch EDC15VM+	191
Bosch EDC16U1	191
Bosch EDC16U31	191
Bosch EDC16U34	192
Bosch EDC17CP14	192
Bosch M3.8.2 / 3.8.3 / M5.9.X	192
Bosch ME7.5	192
Bosch ME7.5.10	192
Bosch MED9.1	193
Bosch MED9.5.10	193
Bosch PSG 5 (EDU von VP44)	193
Magneti Marelli IAW 1AV	
Magneti Marelli IAW 4HV / 4EV	193
Magneti Marelli IAW 4MV / 4LV	193

Magneti Marelli IAW 4TV .....	194
Siemens Simos 2 .....	194
Siemens Simos 3 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5 ....	194
Siemens Simos 3PA .....	
Siemens Simos 3PD .....	
Siemens Simos 3PE .....	194
Siemens Simos 3PG .....	194
Siemens Simos 7.1(A) .....	195
Siemens Simos 7PP .....	
Siemens Simos 9.1 .....	195
Siemens Simos PCR2.1 .....	195
Siemens VDO Simos PPD1.2 .....	195

## SMART

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 5.4 .....	196
Bosch 5.7 .....	196
Bosch 8 ABS .....	196
Bosch 8 ESP .....	196

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin City-Coupe (Fortwo) 450 usw. .	
Denso Benzin Forfour 454 .....	196

## KOMBIINSTRUMENT

City-Coupe (Fortwo) 450 1998-2007 .....	197
Roadster (452) 2003-2005 .....	197

## SSANGYONG

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK25 .....	197
----------------	-----

### GETRIEBESTEUEGERÄT

5G-tronic (722.6xx) (Neu aus Vorrat) ....	197
---	-----

## MOTORSTEUERGERÄT

VDO HFM .....	197
---------------	-----

## TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator .....	198
----------------------------	-----

## SUBARU

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK70 .....	198
Bosch 5.4 .....	198
Bosch 5.7 .....	198
Bosch 8 ABS .....	198
Bosch 8 ESP .....	199

## SUZUKI

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK60 (Nur Steuergerät) .....	199
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	199
ATE MK61 .....	199
ATE MK70 .....	200
Bosch 5.4 .....	200
Bosch 8 ABS .....	200
Bosch 8 ESP .....	200
Bosch 9.0 ESP .....	200

### DROSSELKLAPPE

Magneti Marelli Diesel SX4 GY .....	
-------------------------------------	--

## KOMBIINSTRUMENT

Alto 2002-2008 .....	
Alto V GF 2009-2014 .....	
Grand Vitara II JT 2005-2008 .....	201
Kizashi A6B 2009-2014 .....	
Swift III MZ, EZ 2004-2009 .....	201
Swift IV NZ 2010-2017 .....	201
SX4 2006-2010 .....	
Wagon R+ MM 2000-2008 .....	

## MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C2 HDI .....	201
Bosch EDC16C3 .....	201
Bosch EDC16C36 .....	202
Mitsubishi 56Bxx / 60Axx / 80Cxx / 81Cxx .....	202
Mitsubishi 70Exx / 70Fxx / 71Exx / 80Cxx / 81Cx ..	202
Siemens SID 801A .....	202

## TESLA

### ABS-STEUERGERÄT

Bosch 9.0 ESP .....	202
---------------------	-----

## TOYOTA

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 .....	203
ATE MK60 (Nur Steuergerät) .....	203
ATE MK60 Hydraulikeinheit .....	203
ATE MK70 .....	203
Bosch 5.4 .....	204
Bosch 5.7 .....	204
Bosch 8 ABS .....	204
Bosch 8 ESP .....	204
Bosch 9.0 ESP .....	204

### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Aygo, Yaris .....	
Denso Benzin Auris, Aventis usw. ....	205

## KOMBIINSTRUMENT

Auris 2007-2012 .....	205
Avensis 2003-2009 .....	
Aygo WNB1_, KGB1_ 2005-2014 .....	205
Land Cruiser 100 1998-2007 .....	
Land Cruiser 120 2002-2009 .....	
Prius XW20 2003-2009 .....	205
Proace 2013-2016 .....	
RAV4 II 2000-2005 .....	
Yaris 2005-2011 .....	205

## MOTORSTEUERGERÄT

Siemens SID 805 .....	
-----------------------	--

## ÜBRIGE

Fujitsu Power steering .....	206
------------------------------	-----

## VDL

### KOMBIINSTRUMENT

Bus & Coach (Euro 3 / 4) .....	206
Bus & Coach (Euro 5 / 6) .....	206

## VOLKSWAGEN

### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20 .....	206
----------------	-----

ATE MK25.....	206
ATE MK26.....	207
ATE MK26 ESP.....	207
ATE MK60 (Nur Steuergerät).....	207
ATE MK60 Hydraulikeinheit.....	207
ATE MK61.....	208
ATE MK70.....	208
Bosch 5.3.....	208
Bosch 5.4.....	208
Bosch 5.7.....	208
Bosch 8 ABS.....	209
Bosch 8 ESP.....	209
Bosch 9.0 ESP.....	209
TRW EBC 440.....	209
TRW EBC 450 ESP.....	209

#### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin Bora, Caddy, Golf usw.....	210
Magneti Marelli Benzin Caddy III usw.....	210
Pierburg Diesel Bora, Gold, Jetta usw.....	210
Pierburg Diesel Bora, Caddy usw.....	210
Pierburg Diesel Golf, Jetta, Passat usw.....	210
VDO Benzin Amarok, Arteon usw.....	210
VDO Benzin Bora, Caddy, Golf usw.....	210
VDO Benzin Bora, Corrado, Golf usw.....	210
VDO Benzin Bora, Caddy, Golf usw.....	210
VDO Benzin Eos, Golf, Passat usw.....	210
VDO Diesel Caddy III, Eos, Golf usw.....	210
VDO Diesel Passat 3B3, 3B6.....	210
VDO Diesel Fox 5Z1, 5Z3, Polo 9N.....	210
VDO Diesel Caddy III, Crafter usw.....	210

#### GETRIEBESTEUERGERÄT

DSG 6 DQ250 (02E).....	211
DSG 7 DQ200 (0AM).....	211

#### KLIMABEDIENTEIL

Bora 1J / Golf IV 1J / Passat 3B 2000-2005.....	211
Golf 5 / Jetta / EOS / Passat / Touran (2C-Climatronic) 2003-2010.....	211
Polo (9N) 2001-2009.....	211

#### KOMBIINSTRUMENT

Amarok 2H 2010-2016.....	211
Bora 1J2, 1J6 / Golf IV 1J 1997-2003.....	211
Caddy III 2K, 2C 2004-2010.....	212
Caddy III 2K, 2C 2010-2015.....	212
Crafter 2E, 2F (Highline) 2006-2016.....	212
Crafter 2E, 2F (Lowline) 2006-2016.....	212
Eos 1F7, 1F8 2006-2007.....	212
Eos 1F7, 1F8 2007-2009.....	212
Fox 5Z1, 5Z3 2005-2011.....	212
Golf 3 / Vento 1991-1998.....	212
Golf 5 / Golf Plus / Jetta 2003-2008.....	213
Golf Plus 5M1/1KP / Golf V 1K 2006-2009.....	213
Golf VI 5K1, 517, AJ5 2009-2012.....	213
Lupo 6X1, 6E1 1998-2005.....	213
New Beetle 9C1, 1C1, 1Y7 1998-2005.....	213
Passat (3B) 1997-2004.....	214
Passat 3C2, 3C5 2005-2009.....	214
Passat 3C2, 3C5 2010-2014.....	214
Phaeton 2002-2009.....	214
WPolo (6N2) 1999-2001.....	214
Polo (9N) 2002-2009.....	214

Polo 6R / 6C 2009-2014.....	215
Scirocco 137 2008-2014.....	215
Sharan 7M8, 7M9, 7M6 2000-2010.....	215
Sharan 7N 2010-2020.....	215
Tiguan 5N 2007-2010.....	215
Tiguan 5N 2011-2016.....	215
Touareg 7LA, 7L6, 7L7 2002-2010.....	215
Touran 2010-2015.....	215
Touran 1T1, 1T2 2003-2009.....	215
Transporter T4 1990-1994.....	216
Transporter T4 1995-1999.....	216
Transporter T4 1999-2003.....	216
Transporter T5 / Multivan 2003-2009.....	216
Transporter T5 / Multivan 2009-2015.....	216
UP! 2011-2020.....	217

#### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15P(+),.....	217
Bosch EDC15V.....	217
Bosch EDC15VM+.....	217
Bosch EDC16CP34.....	217
Bosch EDC16U1.....	218
Bosch EDC16U31.....	218
Bosch EDC16U34.....	218
Bosch EDC17CP14.....	218
Bosch EDC17CP20.....	218
Bosch M3.8.2 / 3.8.3 / M5.9.X.....	219
Bosch ME7.1.....	219
Bosch ME7.1.1.....	219
Bosch ME7.5.....	219
Bosch ME7.5.10.....	219
Bosch MED17.5.1.....	220
Bosch MED17.5.20.....	220
Bosch MED9.1.....	220
Bosch MED9.5.10.....	220
Bosch Motronic MP9.0.....	220
Bosch PSG 5 (EDU von VP44).....	220
Bosch/Siemens Digifant I & Motronic ML5.9 (45-pins).....	221
Bosch/Siemens Digifant II & Motronic MP4.1 (38-pins).....	221
Bosch/Siemens Digifant II & Motronic ML6.1 (25-pins).....	221
Magneti Marelli IAW 1AV.....	221
Magneti Marelli IAW 4AV.....	221
Magneti Marelli IAW 4CV.....	221
Magneti Marelli IAW 4HV / 4EV.....	221
Magneti Marelli IAW 4MV / 4LV.....	221
Magneti Marelli IAW 4TV.....	222
Siemens Simos 1.....	222
Siemens Simos 2.....	222
Siemens Simos 3 / 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5.....	222
Siemens Simos 3PD.....	222
Siemens Simos 3PE.....	222
Siemens Simos 3PG.....	223
Siemens Simos 7.1(A).....	223
Siemens Simos 7PP.....	223
Siemens Simos 9.1.....	223
Siemens Simos PCR2.1.....	223
Siemens VDO Simos PPD1.1.....	224
Siemens VDO Simos PPD1.2.....	224

#### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator.....	224
---------------------------	-----

### VOLVO

#### ABS-STEUERGERÄT

ATE MK20.....	224
ATE MK25.....	224
ATE MK26 ESP.....	224
ATE MK60 (Nur Steuergerät).....	225
ATE MK60 Hydraulikeinheit.....	225
ATE MK61.....	225
Bosch 5.4.....	225

#### DROSSELKLAPPE

Bosch Benzin C30, C70, S40, S60 usw.....	225
Bosch Diesel C30, C70, S40, S60 usw.....	226
Denso Benzin C30, C70, S40, S60 usw.....	226
Magneti Marelli Benzin C70, S60 usw.....	226
Mikuni Benzin S40 I VS, V40.....	226
Visteon Benzin C30, S40, S80, V50 usw.....	226

#### KLIMABEDIENTEIL

S40 I VS / V40 VW 1995-2004.....	226
S60 / V70 / S80 / XC70 / XC90 2000-2004.....	226
S60 / V70 / S80 / XC70 / XC90 2004-2012.....	227

#### KOMBIINSTRUMENT

C30 / C70 II / S40 II MS / V50 MW 2004-2012.....	227
S40 / V40 1995-2002.....	227
S60 / V60 / V70 / S80 / XC60 / XC70 2007-2013.....	227
S60 I / S80 TS, XY / V70 II P80 / XC70 / XC90 I 1998-2009.....	228

#### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch EDC15C3.....	228
Bosch EDC16C34.....	228
Bosch H-Jetronic 2.2 (25-pins).....	228
Bosch LH-Jetronic 2.4 (35-pins).....	228
Mitsubishi Electr. Schwarzes Gehäuse.....	228
Siemens EMS2000.....	229
Siemens Fenix 5.....	229
Siemens SID 803.....	229
Siemens SID 803A.....	229
Siemens Bendix / Fenix 3.....	229

#### TURBO-AKTUATOR

Hella Turbo-Aktuator.....	229
---------------------------	-----

#### ZENTRALSTEUERGERÄT

CEM module 1995-2004.....	229
CEM module 2004-2008.....	230

### VOLVO BUS / LKW

#### KOMBIINSTRUMENT

Bus B12B / B12M 2002-2010.....	230
LKW FH, FL, FM 2. Generation 2002-2010.....	230
LKW FH, FL, FM 2. Generation 2010-2013.....	230

#### MOTORSTEUERGERÄT

Bosch PSG 5 (EDU von VP44).....	230
---------------------------------	-----



# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN ACTRONICS

## 1. Anwendbarkeit

1.1 Diese Geschäftsbedingungen gelten für alle Angebote, alle (Kauf- oder Verkaufs-)Verträge sowie für die Ausführung von Arbeiten, wie Montage-, Wartungs- und/oder Reparatur-/Revisionsarbeiten und Lieferungen der Gesellschaft mit beschränkter Haftung nach niederländischem Recht ACtronics B.V. mit Sitz in Almelo, eingetragen bei der Handelskammer unter der Nummer 08173851, im Nachfolgenden „ACtronics“ genannt, auch wenn an der Ausführung Dritte zu beteiligen sind.

1.2 Eventuelle Abweichungen von diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen haben nur Gültigkeit, sofern sie ausdrücklich schriftlich vereinbart wurden.

1.3 Die Anwendbarkeit eventueller allgemeiner Geschäftsbedingungen unter welcher Bezeichnung auch immer des Auftraggebers wird ausdrücklich ausgeschlossen.

1.4 Sollten sich eine oder mehrere der Bestimmungen dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen als nichtig erweisen oder annulliert werden, bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen davon unberührt. In einem solchen Fall setzen sich ACtronics und der Auftraggeber zusammen, um für die ungültigen bzw. annullierten Bestimmungen neue Bestimmungen festzulegen, die dem Zweck und Inhalt der ursprünglichen Bestimmung so weit wie möglich entsprechen.

## 2. Bestimmungen

2.1 Unter „schriftlich“ ist in den allgemeinen Geschäftsbedingungen zu verstehen: per Brief, per E-Mail oder mittels jedes anderen Kommunikationsmittels, das nach dem Stand der Technik und den im gesellschaftlichen Verkehr geltenden Auffassungen als gleichwertig angesehen werden kann.

2.2 Unter „Sachen“ werden in diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen alle von ACtronics zu verkaufenden Produkte, zu erbringenden Dienstleistungen, Service- und Überholungsarbeiten, Teile und andere Materialien verstanden.

## 3. Angebote/Verträge

3.1 Alle Angebote von ACtronics sind freibleibend und ACtronics behält sich ausdrücklich das Recht vor, die Preise zu ändern, insbesondere wenn dies aufgrund von (gesetzlichen) Vorschriften erforderlich sein sollte. Der Zeitpunkt der Ermittlung des aktuellen Preises ist der Moment der Rechnungserstellung.

3.2 Ein Vertrag kommt erst durch ein Angebot (Auftrag) und dessen Annahme zustande. ACtronics ist berechtigt, ein Angebot unverzüglich nach Erhalt der Annahme zu widerrufen.

3.3 Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, ist ACtronics berechtigt, Aufträge abzulehnen oder die Ausführung der Aufträge mit bestimmten Bedingungen zu verknüpfen.

3.4 Angebote, Offerten und/oder Nachlässe gelten nicht automatisch für zukünftige Aufträge.

## 4. Preise

4.1 Alle Preisangaben sind rein indikativ.

4.2 Sofern nicht anders angegeben oder schriftlich vereinbart, verstehen sich die angegebenen Preise für die angebotenen Produkte und/oder Dienstleistungen in Euro zuzüglich Mehrwertsteuer, Versandkosten, Pfand und eventueller Steuern und/oder sonstiger Abgaben.

4.3 Alle genannten Preise basieren, sofern nicht anders vereinbart, auf der Lieferung „EX WORKS“ gemäß Incoterms 2010, d. h. ab Werk von ACtronics BV in Almelo.

4.4 Preisänderungen aufgrund von Änderungen von Zöllen, Steuern, Verbrauchsteuern, Fabrik- und/oder Einfuhrpreisen und/oder Wechselkursen, können jederzeit im vereinbarten Preis weitergegeben werden.

4.5 ACtronics ist berechtigt, einen vereinbarten Preis oder eine vereinbarte Vergütung zu erhöhen, sollte sich während der Vertragsdurchführung herausstellen, dass der vereinbarte oder erwartete Arbeits- oder Kostenumfang infolge einer inkorrekten Einschätzung durch die Parteien, ohne dass dies ACtronics zuschreiben ist, um mehr als 20 % überschritten wird und sollte die Erbringung der Leistungen gegen die vereinbarte Vergütung aufgrund dessen von ihr nicht mehr billigerweise verlangt werden können.

## 5. Zahlungen

5.1 Sofern die Parteien nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart haben, hat die Zahlung des gesamten vereinbarten Preises ohne Verrechnung durch den Auftraggeber im Voraus oder in bar bei Lieferung zu erfolgen. Unter Lieferung ist auch die Erbringung von Tätigkeiten und/oder Dienstleistungen zu verstehen.

5.2 Erfolgt die Zahlung nicht in bar, hat die Zahlung in jedem Fall innerhalb von 14 (in Worten: vierzehn) Tagen nach Rechnungsdatum auf ein von ACtronics anzugebendes Bankkonto in der Währung, in der die Rechnung ausgestellt wurde, ohne Abzug oder Verrechnung zu erfolgen. Einwände gegen die Höhe der Fakturierung bewirken keine Aussetzung der Zahlungsverpflichtung.

5.3 Ist eine Rechnung nach Ablauf der in Absatz 2 genannten Frist nicht vollständig bezahlt, ist ACtronics berechtigt, die gesetzlichen Handelszinsen (Artikel 199a Buch 6 des niederländischen Bürgerlichen Gesetzbuches) zu berechnen, und schuldet der Auftraggeber auf Aufforderung von ACtronics die Kosten für gerichtliche und außergerichtliche Eintreibungs- und/oder Vollstreckungsmaßnahmen (einschließlich der Kosten eines Insolvenzantrags) mit einem Mindestbetrag von 500,00 € (in Worten: fünfhundert Euro).

5.4 Gerät der Auftraggeber mit einer Zahlung in Verzug, ist ACtronics berechtigt, ohne weitere Inverzugsetzung oder gerichtliche Intervention die Ausführung der betreffenden Verträge ganz oder teilweise auszusetzen, bis die Zahlung erfolgt ist oder eine angemessene Sicherheit dafür geleistet wurde, oder die betreffenden Verträge gegebenenfalls verbunden mit einem Schadenersatzanspruch ganz oder teilweise aufzulösen.

5.5 Bei Liquidation, Insolvenz, Pfändung oder Zahlungsaufschub des Auftraggebers sind die For-

derungen von ACtronics gegen den Auftraggeber direkt fällig.

## 6. Lieferung

6.1 Der Auftraggeber ist zur Abnahme verpflichtet, es sei denn, ACtronics hat kein berechtigtes Interesse daran.

6.2 Die Gefahr der verkauften Sache geht in dem Moment über, in dem die Sache liefer- oder versandbereit ist.

6.3 Der Transport der Produkte von und zum Auftraggeber Kunden erfolgt ausschließlich auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers.

6.4 Die Lieferzeiten werden von ACtronics in Absprache und annähernd festgelegt. Lieferzeiten können keinesfalls als Leistungsfrist angesehen werden. Die Lieferfrist beginnt mit der mündlichen und/oder schriftlichen Auftragsbestätigung.

6.5 Ist es nicht möglich, die verkaufte Sache an den Auftraggeber zu liefern und/oder die an ACtronics übertragenen Leistungen auszuführen, behält sich ACtronics das Recht vor, die zu liefernden Sachen oder die Sachen, die zur Erbringung der Leistungen angeschafft wurden, auf Rechnung des Kunden zu lagern.

6.6 Wird die betreffende (zur Überholung oder Reparatur angebotene) Sache nach Lieferung der Sachen und/oder nach Erbringung der an ACtronics übertragenen Leistungen und der diesbezüglichen Mitteilung an den Auftraggeber nicht innerhalb von 7 (in Worten: sieben) Tagen nach dem letztgenannten Zeitpunkt abgeholt, ist ACtronics berechtigt, Lagerkosten nach dem bei ACtronics und/oder vor Ort geltenden Tarif zu berechnen. Während 30 (in Worten: dreißig) Tagen nach Ablauf dieser Frist ist ACtronics berechtigt, die Sachen an Dritte zu liefern oder zu vernichten. Die Verpflichtung des Auftraggebers zur Zahlung des vereinbarten Preises bleibt hiervon unberührt.

6.7 Bei verspäteter Lieferung haftet ACtronics nicht für Schäden, die dem Auftraggeber durch verspätete Lieferung entstehen, es sei denn, der Auftraggeber hat ACtronics schriftlich in Verzug gesetzt; in diesem Fall hat der Auftraggeber ACtronics eine Frist von mindestens 10 (in Worten: zehn) Werktagen zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen einräumen.

6.8 Bei Verlust oder weiterem Lieferverzug haftet ACtronics nur bis zur Höhe des ursprünglichen Rechnungsbetrags von ACtronics für die betreffende Lieferung.

6.9 Ersetzte Materialien oder Sachen werden dem Auftraggeber nur zur Verfügung gestellt, wenn dies im Überholungs-/Reparaturauftrag ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde. Andernfalls gehen diese Sachen/Materialien in das Eigentum von ACtronics über, ohne dass dem Auftraggeber diesbezüglich Schadensersatzansprüche entstehen.

## 7. Retourteile

7.1 Sofern nicht anders vereinbart, werden alle (Ersatz-)Lagerprodukte von ACtronics standardmäßig auf Austauschbasis geliefert.

7.2 Austauschteile werden ausschließlich gegen Rückgabe der alten Sache verkauft. Die alte Sache hat von der gleichen Marke, Bauart und Zusammensetzung zu sein und darf keine Brüche, Risse, Schweißungen oder anderweitigen Beschädigungen oder Unvollständigkeiten aufweisen. Die wichtigsten Teile müssen sich auf normale Weise überholen lassen. Entspricht die eingereichte Sache nicht den Anforderungen, werden die höheren Kosten dem Auftraggeber in Rechnung gestellt und erfolgt eine Nachkalkulation.

7.3 In der Rechnung wird für jedes verkaufte Produkt ein Betrag als Pfandgeld für das zu ersetzende Produkt berechnet. Dieses Pfandgeld wird auf das Konto des Auftraggebers zurückerstattet, wenn das komplette Umtauschprodukt zusammen mit der Originalrechnung und dem Rücksendeformular innerhalb von 4 (in Worten: vier) Wochen eingegangen ist.

7.4 Ist das Rückgabeprodukt nach vier (4) Wochen nicht gemäß den Anforderungen von Absatz 2 dieses Artikels bei ACtronics eingegangen, ist ACtronics nicht mehr verpflichtet, dem Auftraggeber das Pfandgeld zu erstatten.

7.5 Alle Teile sind in der Originalverpackung des neu erhaltenen Teils zurückgegeben und mit dem Rücksendeformular von ACtronics zu versenden. Das Pfandgeld wird innerhalb von 14 (in Worten: vierzehn) Tagen nach Eingang des alten Teils ausgezahlt.

7.6 Die von ACtronics an den Auftraggeber verkauften Austauschartikel werden auf standardisierte Weise verpackt. Gegebenenfalls werden Pfandverpackungen verwendet. Solche Verpackungen werden dem Auftraggeber stets leihweise zur Verfügung gestellt. Verpackungen bleiben Eigentum von ACtronics. Der Auftraggeber hat die Verpackung unbeschädigt und vollständig an ACtronics zurückzusenden.

7.7 Hat der Auftraggeber das Verpackungsmaterial nicht innerhalb von 4 (in Worten: vier) Wochen nach dem Kauf des Austauschprodukts zurückgegeben, ist ACtronics nicht mehr verpflichtet, das dem Kunden für die Verpackung in Rechnung gestellte Pfand zurückzugeben. Die Rückgabepflicht des Auftraggebers bleibt hiervon unberührt.

## 8. Gewährleistung

8.1 Sofern nicht anders vereinbart, gewährt ACtronics 2 (in Worten: zwei) Jahre Gewährleistung auf alle durchgeführten Überholungen. Auf alle Überholungen von Luftmassenmesser gewährt ACtronics 1 (in Worten: ein) Jahr Gewährleistung. Dabei dient die Originalkaufrechnung als Gewährleistungsschein. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf De- und Montagekosten.

8.2 Gewährleistungsansprüche sind ausschließlich nach vollständiger Zahlung des vereinbarten Preises zulässig.

8.3 Der Auftraggeber ist verpflichtet, bei der Ablieferung zu prüfen, ob die Sachen dem Vertrag entsprechen. Ist dies nicht der Fall, ist ACtronics unter Angabe von Gründen möglichst umgehend und auf alle Fälle innerhalb von 7 (in Worten: sieben) Tagen nach der Lieferung, jedenfalls nachdem dies nach billigem Ermessen möglich war, schriftlich davon in Kenntnis zu setzen. Unterbleibt eine solche Mitteilung, gelten die Sachen als vertragsgemäß und die Leistungen als vertragsgemäß erbracht.

8.4 Eine solche Mitteilung im Sinne von Absatz 3 dieses Artikels führt nicht zu einer Aussetzung der Zahlungsverpflichtung des Auftraggebers.

8.5 Der Auftraggeber hat ACtronics in die Lage versetzen, die Beanstandung zu untersuchen, und hat ACtronics alle diesbezüglich relevanten Informationen zur Verfügung zu stellen. Ist hierfür eine Rücksendung der Sache erforderlich, erfolgt diese auf Rechnung des Auftraggebers, es sei denn, die Beanstandung erweist sich nachträglich als begründet. Das Transportrisiko trägt stets der Auftraggeber.

8.6 Bei einer Inanspruchnahme der Gewährleistung dürfen die Gewährleistungssiegel nicht beschädigt sein. Sind ein oder mehrere Gewährleistungssiegel gebrochen, erlischt der Anspruch auf Gewährleistung.

8.7 Die zur Gewährleistung eingesandten Produkte sind ordnungsgemäß verpackt zu liefern, zumindest mit Schutz im Karton. Ist dies nicht der Fall, wird der Gewährleistungsanspruch nicht anerkannt.

8.8 Wird nachgewiesen, dass die Produkte nicht der Vereinbarung entsprechen, hat ACtronics die Wahl, die betreffenden Produkte gegen Rückgabe durch neue Produkte zu ersetzen oder den Rechnungsbetrag zurückzuerstatten, wobei der Auftraggeber ACtronics eine Frist von mindestens 10 (in Worten: zehn) Werktagen einzuräumen hat, um ihren Verpflichtungen nachzukommen.

8.9 Die Kosten für Reparatur, Instandsetzung, Austausch und Nachbearbeitung gehen maximal bis in Höhe des von ACtronics während des gesamten Gewährleistungszeitraums in Rechnung gestellten Betrags zu Lasten von ACtronics.

8.10 Haben Dritte ohne vorherige Kenntnis und Zustimmung von ACtronics im Zusammenhang mit den von ACtronics ausgeführten Arbeiten, für die ein Gewährleistungsanspruch geltend gemacht wird, Arbeiten ausgeführt, erlöschen die Gewährleistungsansprüche.

8.11 Für im Rahmen einer Überholung gelieferte neue Sachen, das heißt nicht die Lieferung von überholten Sachen im Rahmen einer Überholung, wird 1 Jahr Gewährleistung gewährt, soweit sie als solche vom Hersteller gewährt wird. Teile, die von ACtronics von Dritten erworben werden, oder Arbeiten, die in Ihrem Auftrag von Dritten ausgeführt werden, unterliegen keiner anderen Gewährleistung als der, die ACtronics von diesem Dritten erhalten hat.

8.12 Die Gewährleistung wird nur dem Auftraggeber gewährt und gilt daher ausdrücklich nicht für spätere Rechtsnachfolger. Die ursprüngliche Gewährleistungsfrist wird bei Austausch einer Sache nicht verlängert.

8.13 Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf die Erstattung für Personen- und/oder Sachschäden – auch nicht von Dritten – infolge des Bruchs oder einer Beschädigung der Sache oder von Teilen davon oder auf die Erstattung sonstiger Kosten, die dem Auftraggeber dadurch entstehen sollten.

## 9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Alle verkauften und gelieferten Sachen (einschließlich der für einen Auftraggeber verwendeten Teile und Materialien) bleiben Eigentum von ACtronics, solange der Auftraggeber nicht alle Forderungen aus dem Kaufvertrag vollständig beglichen hat und somit bis alle Forderungen von ACtronics gegen den Auftraggeber, einschließlich der Zahlung des vereinbarten Preises, etwaiger Entschädigungen, Zinsen und Inkassokosten, beglichen sind. Hat ACtronics im Rahmen des Verkaufs für den Auftraggeber von diesem zu vergütende Leistungen erbracht, gilt der Eigentumsvorbehalt auch bis zur vollständigen Bezahlung der sich darauf beziehenden Forderung durch den Auftraggeber.

9.2 Der Auftraggeber ist nicht berechtigt, die unter den Eigentumsvorbehalt fallende Ware zu verpfänden oder anderweitig zu belasten, was als ein ihm zuzurechnender Mangel anzusehen ist.

9.3 Beabsichtigen Dritte, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren zu pfänden oder auf sie einen Anspruch zu erheben oder geltend zu machen, ist der Auftraggeber verpflichtet, ACtronics so schnell, wie billigerweise erwartet werden darf, davon in Kenntnis zu setzen.

9.4 Beabsichtigt ACtronics, ihre in diesem Artikel beschriebenen Eigentumsrechte auszuüben, erteilt der Auftraggeber ACtronics oder von dieser damit beauftragten Dritten bereits heute die bedingungslose und unwiderrufliche Genehmigung, alle Örtlichkeiten zu betreten, an denen sich das Eigentum von ACtronics befindet, und diese Sachen zurückzunehmen.

9.5 Im Falle von Reparatur-/Revisionsarbeiten ist ACtronics berechtigt, das Zurückbehaltungsrecht an der Sache so lange ausüben, bis:

- der Auftraggeber die Kosten der Arbeiten an der Sache in vollem Umfang beglichen hat;
- der Auftraggeber die Kosten von ACtronics zuvor schon in der gleichen Angelegenheit aus geführten Arbeiten in vollem Umfang beglichen hat;
- der Auftraggeber sonstige Forderungen (einschließlich Schadenersatz, Zinsen und Kosten) aus dem Vertragsverhältnis mit ACtronics in vollem Umfang erfüllt hat.

## 10. Haftung

10.1 Abgesehen von Vorsatz, schwerem Fehlverhalten oder grober Fahrlässigkeit, übernimmt ACtronics keinerlei Haftung für Handlungen und/oder Unterlassungen von ACtronics, ihrer Mitarbeiter und/oder der von ihr eingesetzten Dritten während oder außerhalb der Arbeitszeiten.

10.2 Im Falle von Schäden aus oder im Zusammenhang mit Lieferungen, für die ACtronics gesetzlich haftbar gemacht werden kann, geht die Haftung von ACtronics, soweit gemäß zwingenden gesetzlichen Bestimmungen nicht anders vorgesehen, nicht über den Rechnungsbetrag hinaus.

10.3 Schäden, soweit sie aus entgangenem Gewinn oder Mindereinnahmen bestehen, sowie alle anderen indirekten oder Folgeschäden, wie beispielsweise Betriebschäden, Mehrkosten für den Ersatztransport oder eine vom Auftraggeber gegenüber Dritten geschuldete Entschädigung oder Strafe, kommen keinesfalls für eine Erstattung in Betracht, sofern dem keine zwingenden gesetzlichen Bestimmungen entgegenstehen.

10.4 Bei der Untersuchung von Ursache, Art und Umfang des Schadens, für den Schadenersatz beansprucht wird, ist ACtronics jede gewünschte Mitwirkung zu gewähren; andernfalls verfällt jeder Schadenersatzanspruch.

10.5 Die Gegenpartei hat alle erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um den Schaden zu verhindern oder zu begrenzen.

10.6 Die Gegenpartei hat ACtronics den erlittenen Schaden innerhalb von 3 (in Worten: drei) Monaten, nachdem sie davon Kenntnis erlangt hat oder hätte erlangen können, schriftlich und unter Angabe der Gründe mitzuteilen.

10.7 ACtronics übernimmt keinerlei Haftung und die Geltendmachung eines eventuellen Gewährleistungsanspruchs seitens des Auftraggebers ist ausgeschlossen, wenn der Schaden eingetreten ist:

durch unsachgemäßen und/oder zweckwidrigen Gebrauch der Sachen und/oder der von oder im Auftrag von ACtronics zur Verfügung gestellten Anweisungen, Empfehlungen, Bedienungsanleitungen u. dgl.:

- a. durch unsachgemäße Aufbewahrung (Lagerung) oder Wartung der Sachen;
- b. aufgrund von Fehlern oder Unvollständigkeiten in den Informationen, die ACtronics von oder im Auftrag des Auftraggebers zur Verfügung gestellt werden;
- c. aufgrund von Fehlern oder Unvollständigkeiten in den vom oder im Namen des Auftraggebers erteilten Anweisungen oder Instruktionen;
- d. durch eine Wahl des Auftraggebers, die von den Empfehlungen von ACtronics und/oder üblichen Empfehlungen abweicht;
- e. weil an den Sachen ohne ausdrückliche vorherige Zustimmung von ACtronics vom oder im Auftrag des Auftraggebers Reparaturen oder sonstige Arbeiten oder Anpassungen durchgeführt wurden.

10.8 In den im vorstehenden Absatz genannten Fällen haftet der Auftraggeber in vollem Umfang für alle daraus entstehenden Schäden und stellt ACtronics ausdrücklich von allen Ansprüchen Dritter auf Ersatz dieses Schadens frei.

10.9 Der Auftraggeber hat das gelieferte Produkt entsprechend dessen Art und Bestimmung und unter Beachtung aller gesetzlichen und von ACtronics vorgeschriebenen Gebrauchsanweisungen, Empfehlungen und Anweisungen zu verwenden. Die (De-)Montage der Sache darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

10.10 Verwendet der Auftraggeber das gelieferte Produkt nicht gemäß den Bestimmungen in Absatz 9 dieses Artikels und macht der Auftraggeber ACtronics für Schäden haftbar, die im Zusammenhang mit der Verwendung des gelieferten Produkts entstehen, hat der Auftraggeber den Nachweis zu erbringen, dass der Schaden auf einen Mangel an dem von ACtronics gelieferten Produkt und nicht auf eine von Absatz 10.9 dieses Artikels abweichende Verwendung zurückzuführen ist.

## 11. Höhere Gewalt

11.1 Kommt ACtronics ihrer Verpflichtung gegenüber dem Auftraggeber ganz oder teilweise nicht nach, kann diese Nichterfüllung nicht auf ACtronics zurückgeführt werden, falls die Vertragsdurchführung seitens ACtronics durch einen Umstand – ob vorhersehbar oder nicht – erschwert bzw. unmöglich gemacht wird, der außerhalb des Einflussbereichs von ACtronics liegt, wie beispielsweise: - Leistungsstörung auf Seiten von Lieferanten/Beförderern; - Krieg, Aufruhr oder ähnliche Situationen; - Sabotage, Boykott, Streik oder Besetzung; - Schäden an Maschinen; - Diebstahl aus Lagern; - Betriebsstörungen; - staatliche Maßnahmen; - schlechtes Wetter; - Blitzschlag; - Feuer.

11.2 Im Falle einer Situation im Sinne von Absatz 1 dieses Artikels übernimmt ACtronics, soweit gesetzlich zulässig, keinerlei Haftung für daraus resultierende Schäden für den Kunden, und ist ACtronics berechtigt, nach eigenem Ermessen die Erfüllung ihrer Verpflichtungen aussetzen oder den Vertrag ganz oder teilweise ohne gerichtliche Intervention und ohne Schadenersatzpflicht aufzulösen.

## 12. Personenbezogene Daten

12.1 ACtronics ist berechtigt, die personenbezogenen Daten des Auftraggebers, die dieser an ACtronics übermittelt, gemäß dem niederländischen Datenschutzgesetz (WBP) zu verarbeiten. Anhand dieser Verarbeitung ist ACtronics imstande, den Vertrag auszuführen, die Gewährleistungsverpflichtungen gegenüber dem Auftraggeber erfüllen, einen optimalen Service zu bieten, den Auftraggeber rechtzeitig mit Produktinformationen zu versorgen und personalisierte Angebote zu unterbreiten.

12.2 Darüber hinaus können die personenbezogenen Daten auch Dritten zur Verfügung gestellt werden, beispielsweise zum Zwecke der Kfz-Direktwerbung. Einem etwaigen Widerspruch des Auftraggebers bei ACtronics gegen eine Verarbeitung zum Zwecke der Direktwerbung, die unter das vorgenannte Datenschutzgesetz fällt, wird stattgegeben.

## 13. Sonstiges

13.1 Im Hinblick auf eine korrekte Problemdiagnose bei Reparatur-/Revisionsarbeiten an einem Produkt ist ACtronics nicht imstande, vollständigen Aufschluss zu verschaffen. Nicht alle Probleme sind im Laufe der Zeit, in der ACtronics nach dem Problem sucht, reproduzierbar, nicht alle äußeren Einflüsse wie Vibrationen und Wetterbedingungen können simuliert werden.

13.2 Wird ein Produkt zur Überholung/Reparatur angeboten und wird nach eingehender Diagnose kein Fehler oder Defekt festgestellt, berechnet ACtronics dem Auftraggeber 50,00 € (in Worten: fünfzig Euro) für Test- und Verwaltungskosten. Auch hier ist ein vollständiger Aufschluss nicht möglich (siehe 13.1).

13.3 Wird ein Produkt zur Überholung /Reparatur angeboten, das nicht in das Sortiment von ACtronics fällt, wird es ohne weitere Diagnose und ohne Test zurückgegeben und werden dem Einsender 25,00 € (in Worten: fünfundzwanzig Euro) Bearbeitungskosten in Rechnung gestellt.

## 14. Stornierungen

14.1 Eine Stornierung durch den Auftraggeber ist nur mit Zustimmung von ACtronics möglich.

14.2 Im Falle einer Stornierung gehen die Versandkosten sowie eine Erstattung der Verwaltungskosten in Höhe von 10 % (in Worten: zehn Prozent) des Kaufpreises mit einem Mindestbetrag von 30,00 € (in Worten: dreißig Euro) zu Lasten des Auftraggebers.

## 15. Verbindliche Sprachfassung

15.1 Auch wenn diese allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in einer anderen Sprache als Niederländisch vorliegen, ist im Zweifelsfall die niederländische Fassung dieser Geschäftsbedingungen maßgebend.

## 16. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

16.1 Auf jeden Vertrag und jede Streitigkeit zwischen ACtronics und dem Auftraggeber findet niederländisches Recht Anwendung, es sei denn, ACtronics entscheidet sich ausdrücklich für das Recht des Landes, in dem der Auftraggeber ansässig ist; soweit dies nicht im Widerspruch zum europäischen und internationalen Recht steht.

16.2 Die Anwendbarkeit des Wiener Kaufrechtsübereinkommens wird ausdrücklich ausgeschlossen. Dies gilt insoweit, als ein Gesetz oder ein Vertragstext diese Rechtswahl nicht ausschließt.

16.3 Ausschließlicher Gerichtsstand ist der Sitz von ACtronics. (V8.2020)



**WEITERKOMMEN DURCH ÜBERHOLUNG!**



**WWW.ACTRONICS-GMBH.DE**



+49 (0)5924 783499



info@actronics-gmbh.de



Wiener Straße 22  
48455 Gildehaus  
Deutschland



ACTRONICS GMBH IS A PROUD MEMBER OF THE ACT GROUP, THE EUROPEAN LEADER IN THE REMANUFACTURING OF ELECTRONIC AUTOMOTIVE COMPONENTS.

