

Leistungskit D3/ D4 für C/ X 253, GLC 220d/ GLC 250d
253-730-00/ 253-740-00

BRABUS®

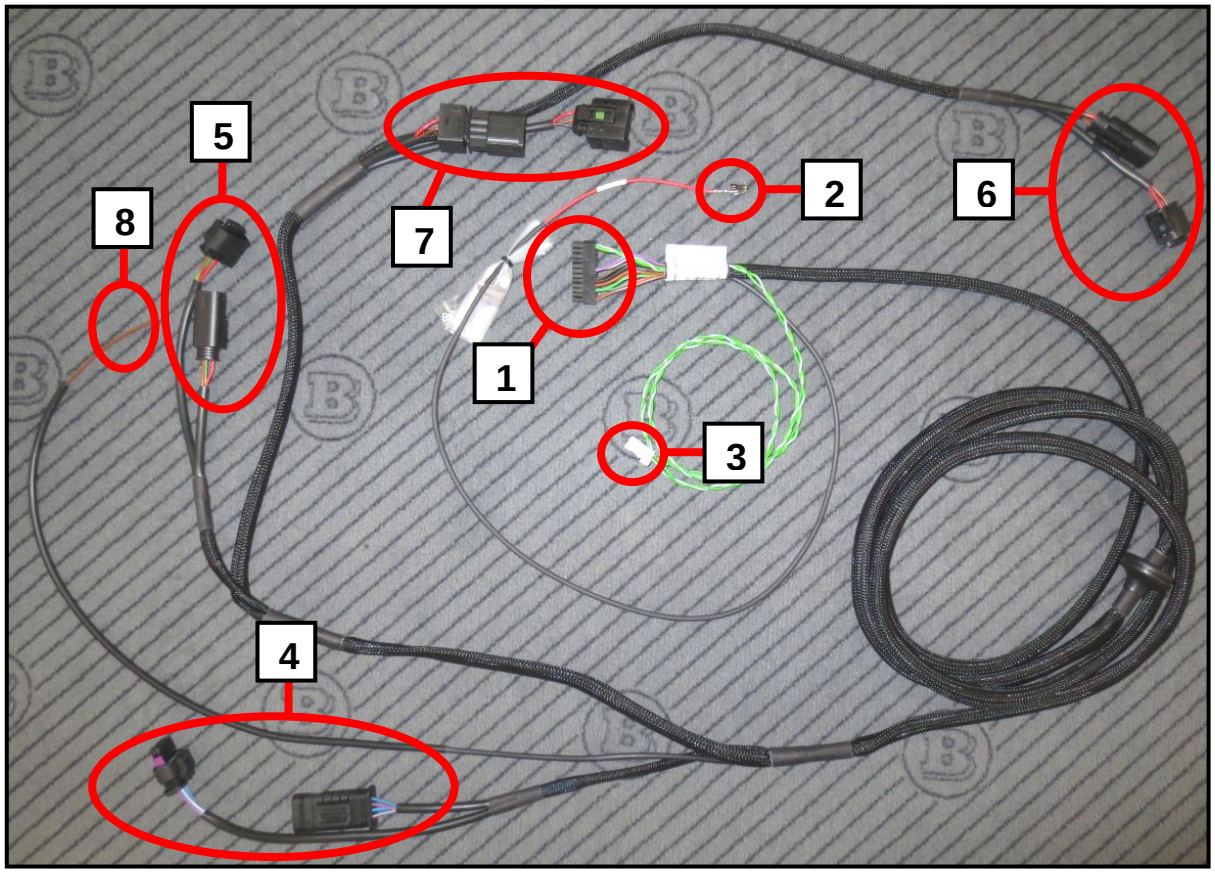
Das in der Anleitung beschriebene Produkt wurde unter Beachtung der erforderlichen Sicherheitsanforderungen entwickelt, gefertigt und Kontrollen unterzogen. Um eine einwandfreie und sichere Funktion zu gewährleisten und Gefahren für Personen und Sachen auszuschließen, muss dieses Produkt sachgemäß eingebaut werden. Der Einbau darf daher nur von geschultem Fachpersonal erfolgen, das über die für den Einbau erforderlichen Kfz-spezifischen Sach- und Fachkenntnisse und das erforderliche Werkzeug verfügt. Hierzu müssen Sie die Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben.
Kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeit die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Teile.

Lieferumfang BRABUS:

1x Steuergerät PowerXtra	**000-CGI-03**
1x Kabelsatz	**253-730-005**
1x Schriftzug „Brabus“	**211-000-14**
1x Satz Schriftzüge „powered by“	**000-000-30**

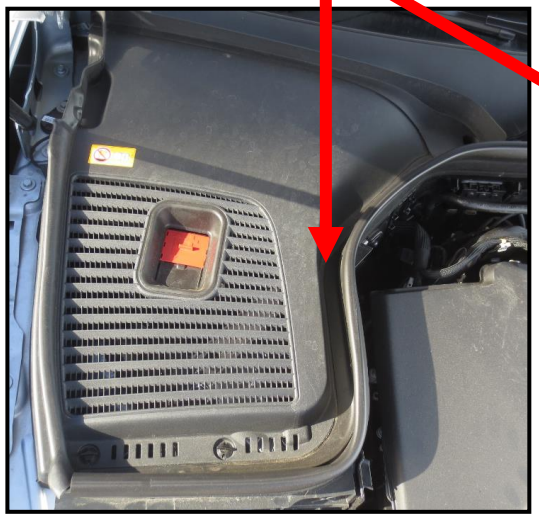
Übersicht über die zu vollziehenden Anschlüsse:

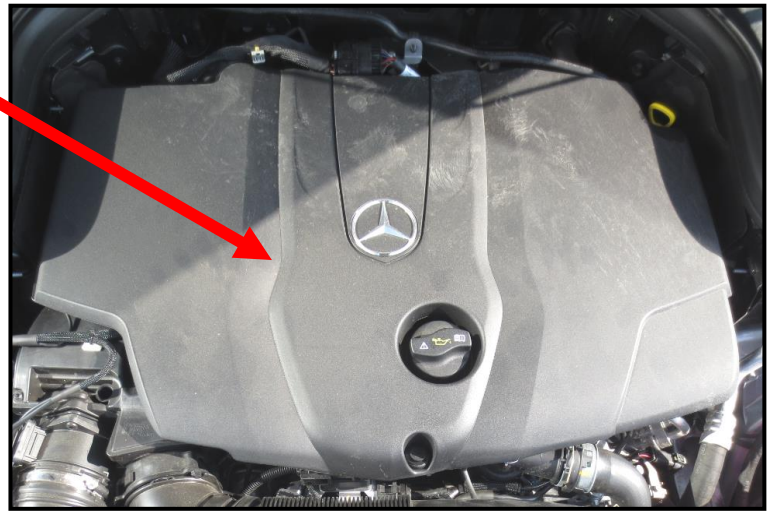
1- PowerXtra-Hauptstecker
2- Spannungsversorgung (rotes Kabel zum Stützpunkt im beifahrerseitigen Fußraum)
3- CAN-Anschluss
4- Anschlussstecker Luftmassenmesser (B2/5)
5- Anschlussstecker Ladedrucksensor Niederdruck Abgasturbolader (B5/4)
6- Anschlussstecker Ladedrucksensor (B5/1)
7- Anschlussstecker Kraftstoffdrucksensor Hochdruck (B4/6)
8- Massenanschluss - Wird parallel mit dem Kabel aus Pin 62 des Steuergerätesteckers „M“ vom Steuergerät CDI verlötet



Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

Abdeckungen im Motorraum demontieren

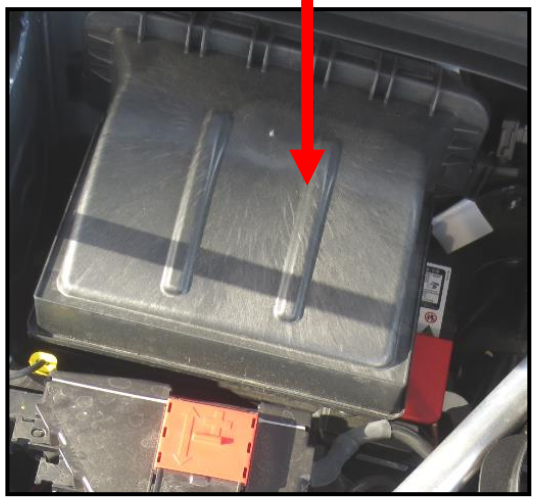




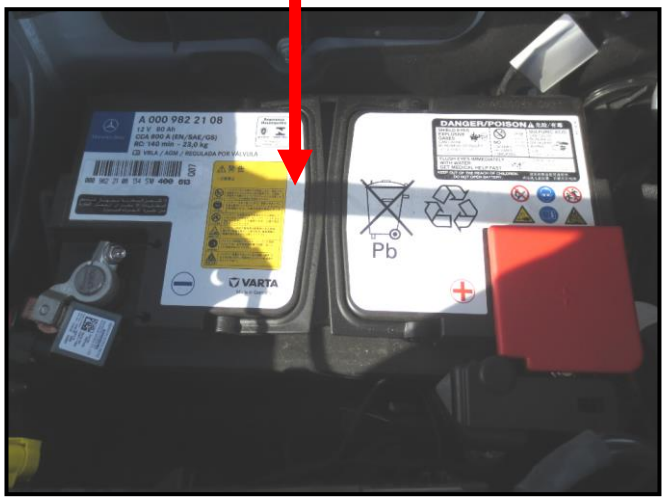
Achtung:

Fixieren Sie den Kabelsatz unter Verwendung von Kabelbindern. Dieser sollte so verlegt werden, dass er keinen Zugspannungen ausgesetzt ist und nicht durch scharfe Kanten oder heiße Bauteile im Motorraum beschädigt werden kann.

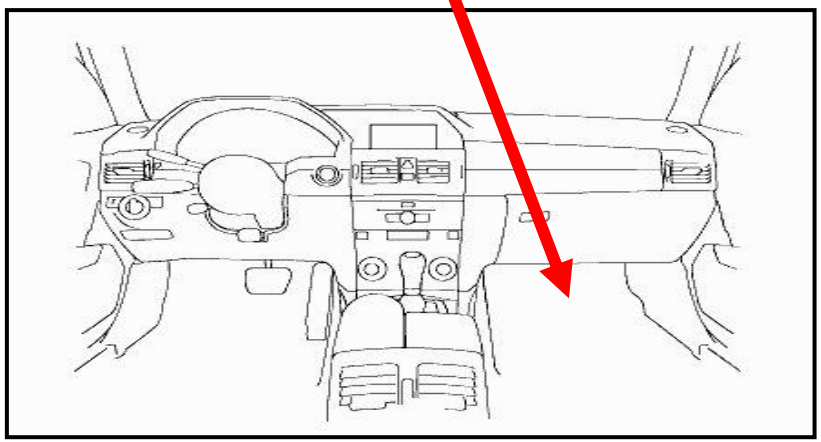
Reinluftfiltereinsatz demontieren



Fahrzeugbatterie demontieren



Elektrik im beifahrerseitigen Fußraum freilegen. Bodenbelag zurückklappen, Abdeckung demontieren.

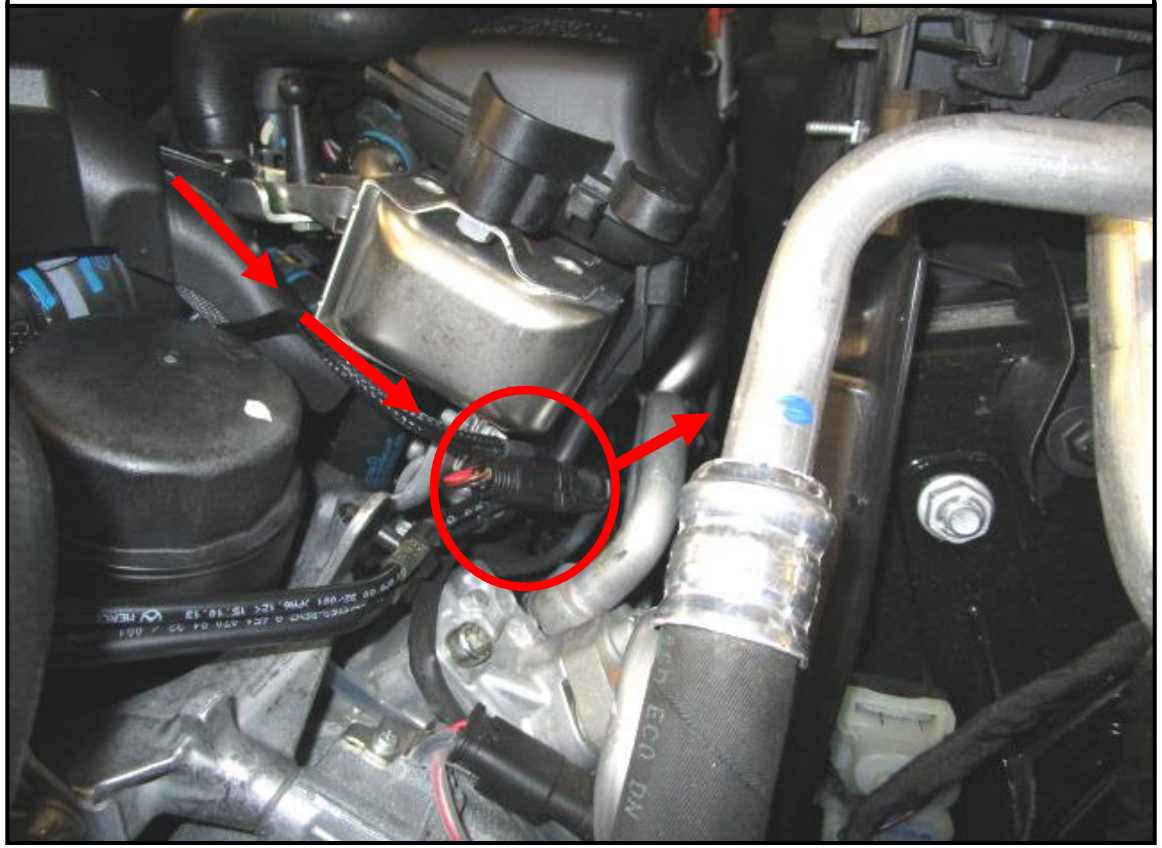


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Stecker vom Ladedrucksensor (B5/1) mit Brabus-Leitungssatz verbinden,

Stecker des Brabus-Leitungssatzes auf Ladedrucksensor aufstecken.

Kabelsatz zum Kraftstoffdrucksensor Hochdruck (B4/6) verlegen.

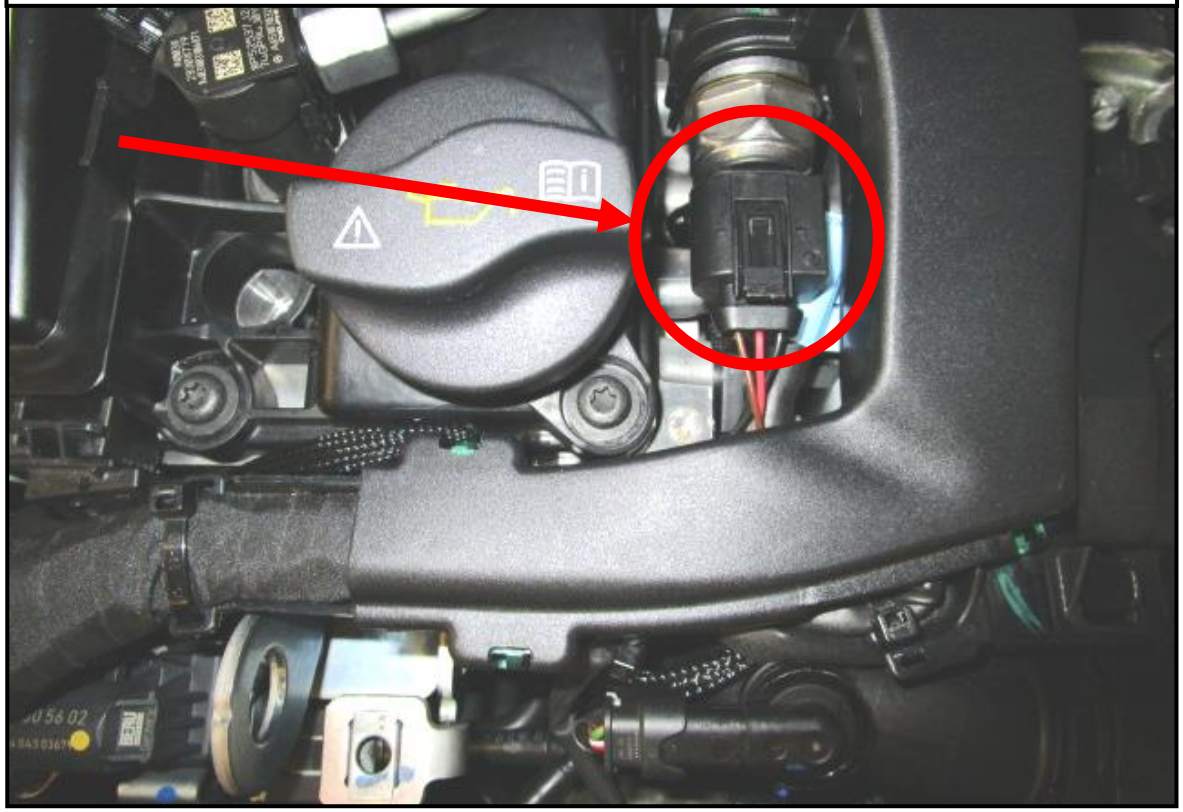


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Stecker vom Kraftstoffdrucksensor Hochdruck (B4/6) mit Brabus-Leitungssatz verbinden,

Stecker des Brabus-Leitungssatzes auf Kraftstoffdrucksensor aufstecken.

Kabelsatz zum Ladedrucksensor Niederdruck Abgasturbolader (B5/4) verlegen.

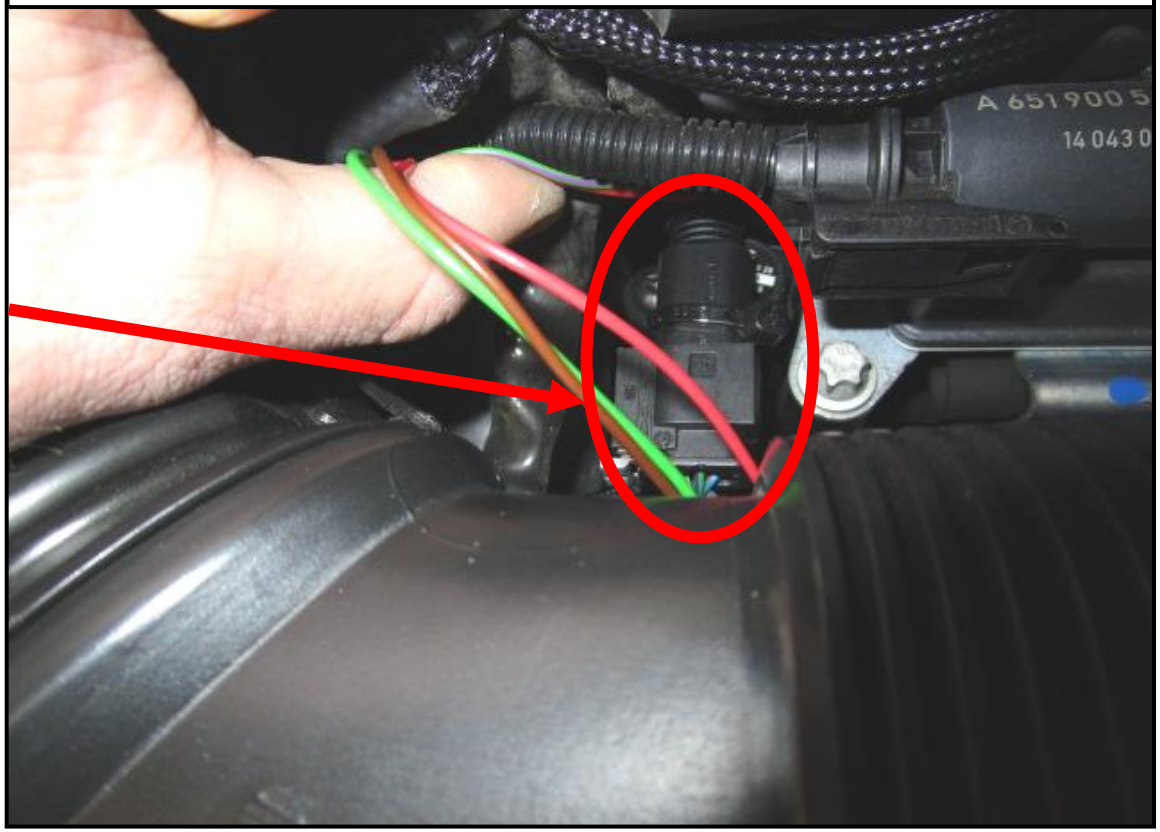


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Stecker vom Ladedrucksensor Niederdruck Abgasturbolader (B5/4) mit Brabus-Leitungssatz verbinden,

Stecker des Brabus-Leitungssatzes auf Ladedrucksensor aufstecken.

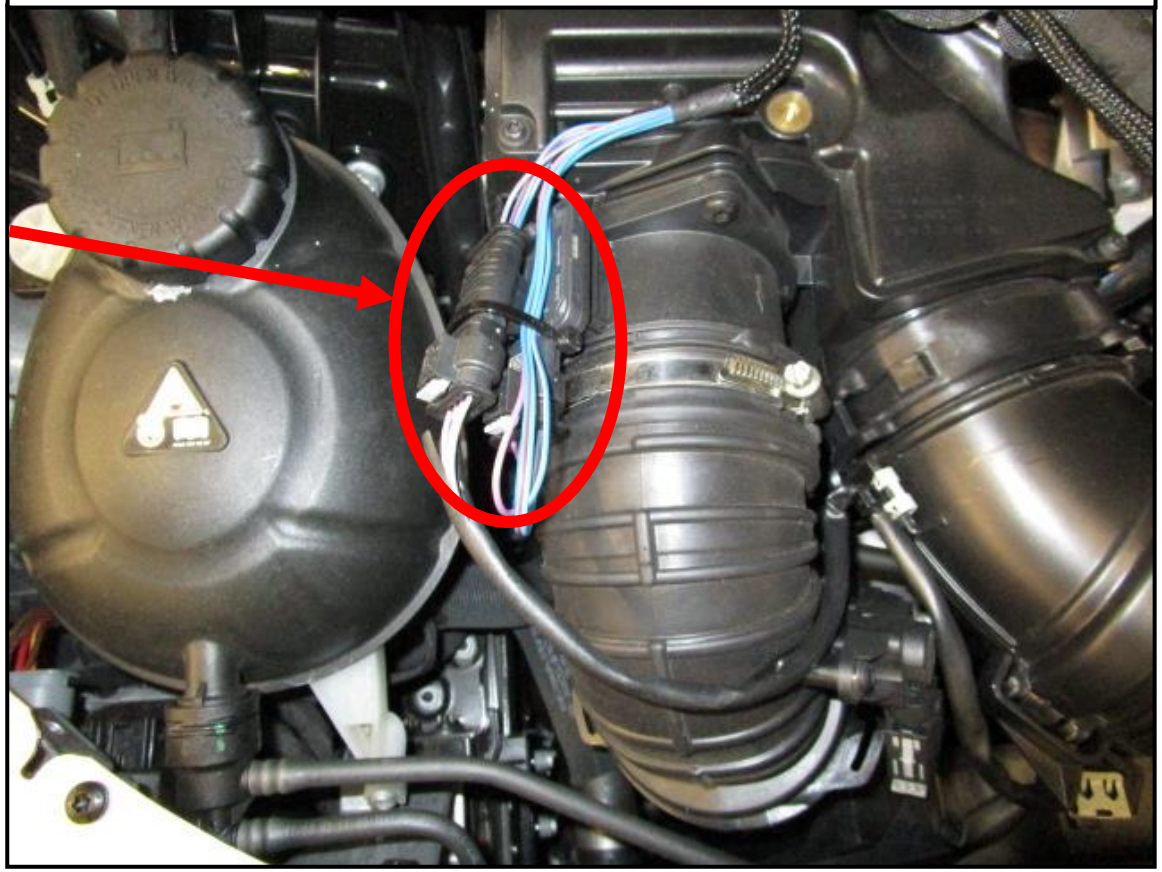
Kabelsatz zum Luftmassenmesser verlegen (B2/5).



Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

Stecker vom Luftmassenmesser (B2/5) mit Brabus-Leitungssatz verbinden,

Stecker des Brabus-Leitungssatzes auf Luftmassenmesser aufstecken. Kabelsatz zur Beifahrerseite verlegen.



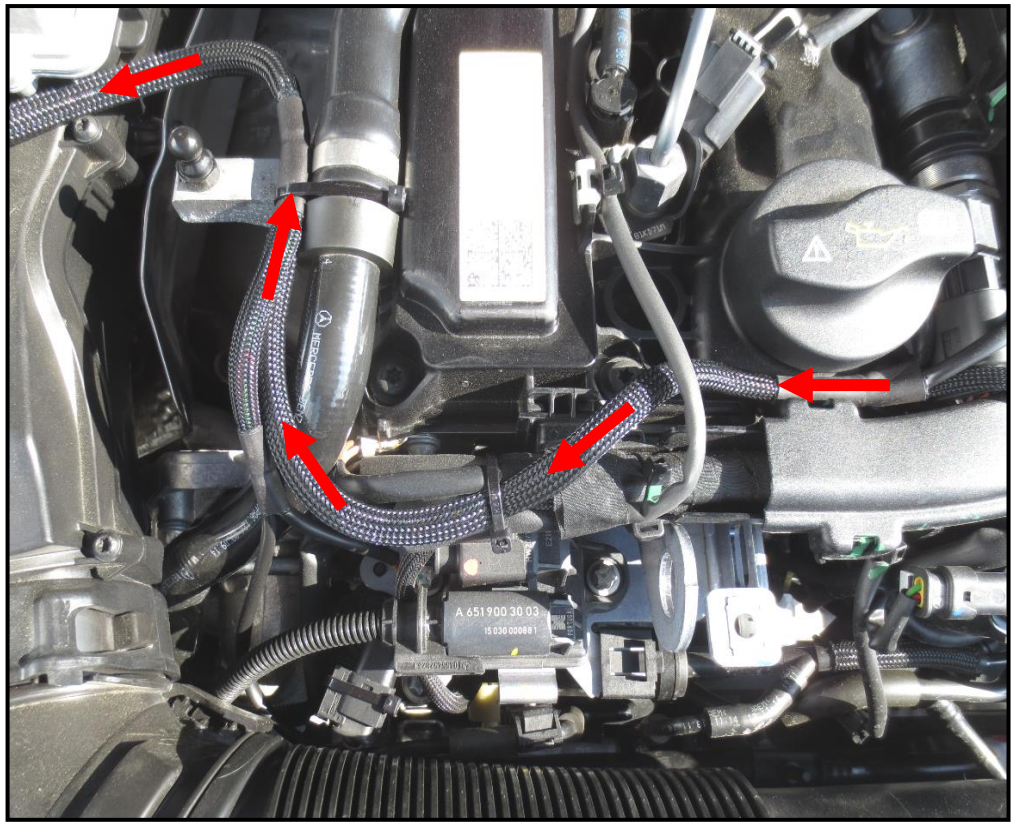
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

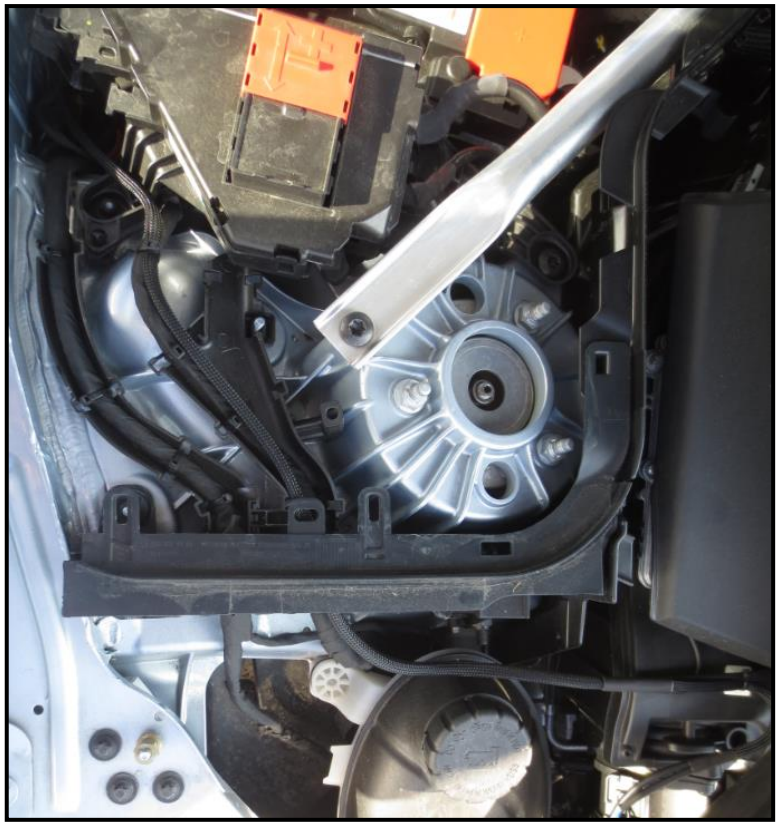
Stecker „M“ vom Steuergerät CDI (N3/9) trennen und Kunststoffabdeckung entfernen, Masseleitung des Brabus-Kabelsatzes mit dem Kabel aus Pin 62 (braun-rot) parallel verlöten. Lötstelle sorgfältig isolieren.



Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

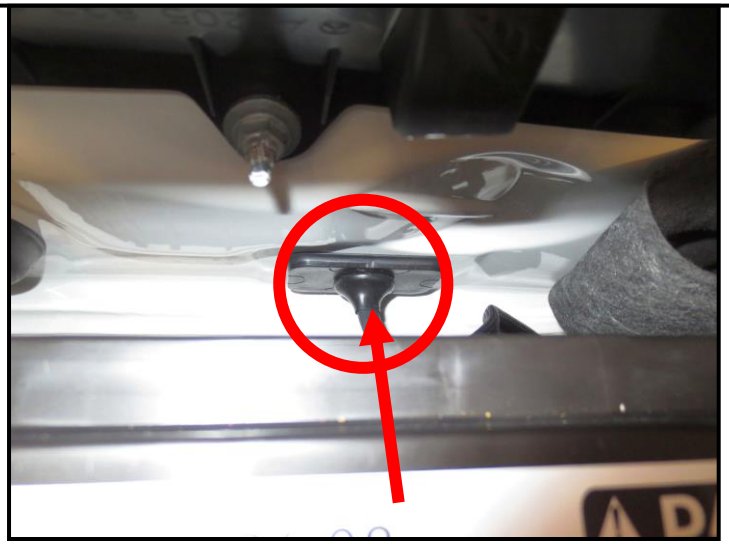
Kabelsatz gemäß den Abbildungen zur Durchführung auf der Beifahrerseite (hinter der Fahrzeugbatterie) verlegen, an Originalkabeln mit Kabelbindern fixieren.





Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

Kunststoffabdeckung entfernen und 25mm-Loch bohren (Antennenfräser), Kabel durch die Durchführung verlegen. Gummistopfen in die Öffnung einstecken, Kunststoffabdeckung wieder montieren.





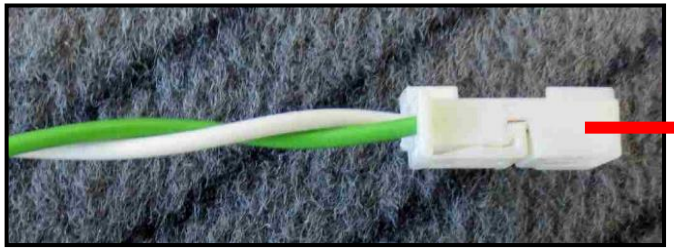


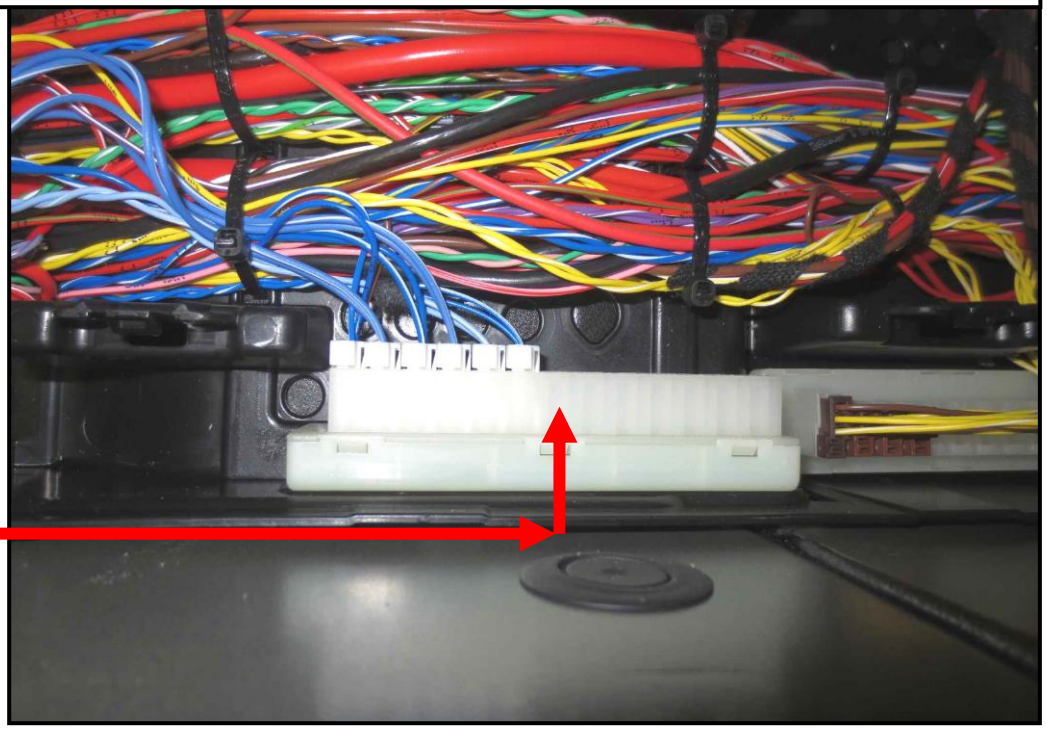
Ansicht aus beifahrerseitigem Fußraum

Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Stecker des Brabus-Kabelsatzes in CAN-Verteiler (Fußraum rechts, unter Kunststoff-Abdeckung) einstecken. Sind alle Steckplätze ausstattungsbedingt bereits belegt, parallel auf einen bestehenden Anschluss auflöten und sorgfältig isolieren.

Zuordnung: weiß auf blau-weiß und blau auf grün.

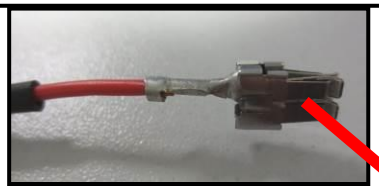




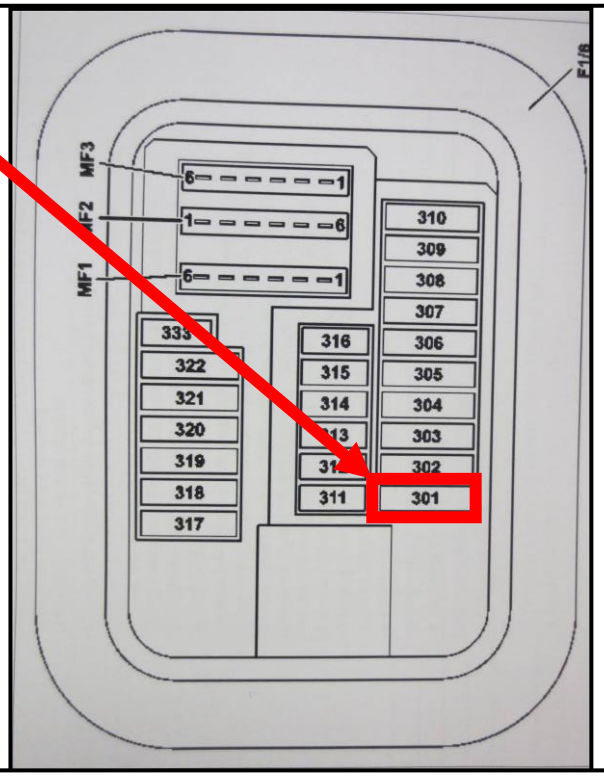
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Leitung Klemme 30 lösen, Sicherungshalter ausklipsen, Kabelschuh für Spannungsversorgung in Steckplatz (F301) einstecken. Sicherung 5A in Steckplatz F301 einstecken.









Bauen Sie alle demontierten Verkleidungsteile und die Fahrzeugbatterie wieder ein und versichern Sie sich, alle Steckverbindungen sorgfältig durchgeführt zu haben. Stellen Sie ebenfalls sicher, die Leitungen des Kabelsatzes geschützt vor Beschädigungen verlegt zu haben.
Verbinden Sie den Kabelsatz mit dem Steuergerät PowerXtra und befestigen Sie dieses auf der Abdeckung.
Lesen Sie den Fehlerspeicher aus, löschen Sie ggf. während der Installation entstandene Fehlereinträge.
Führen Sie eine Probefahrt durch.

Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT