BRABUS®

Leistungskit D35 für W463A, G350d
464-D35-00
Motortyp OM656



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.

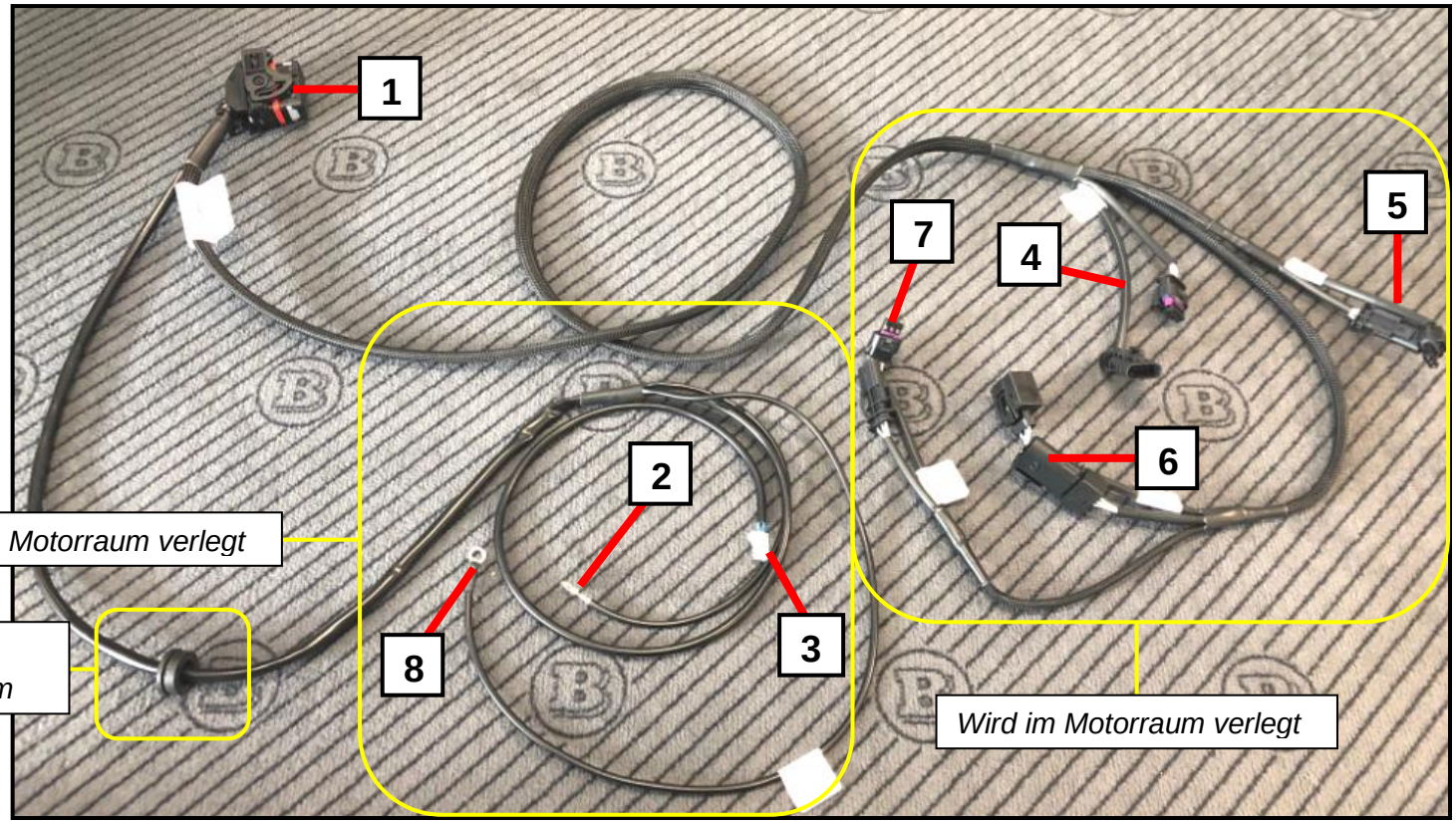
Lieferumfang BRABUS:

1x Steuergerät PowerXtra	002-CDI-V61
1x Leitungssatz	464-D35-05-K,
1x Schriftzug „Brabus“	211-000-14
1x Satz Schriftzüge „powered by“	000-000-30
1x Tüv-Teilegutachten	

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

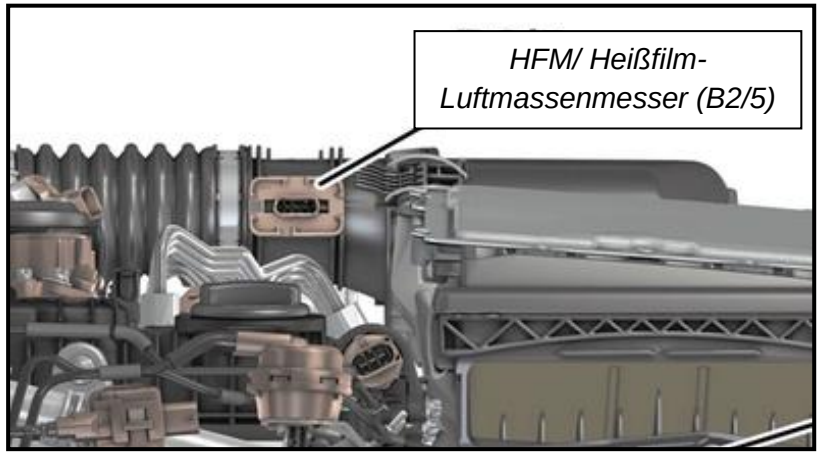
Übersicht über die zu vollziehenden Anschlüsse des Leitungssatzes:

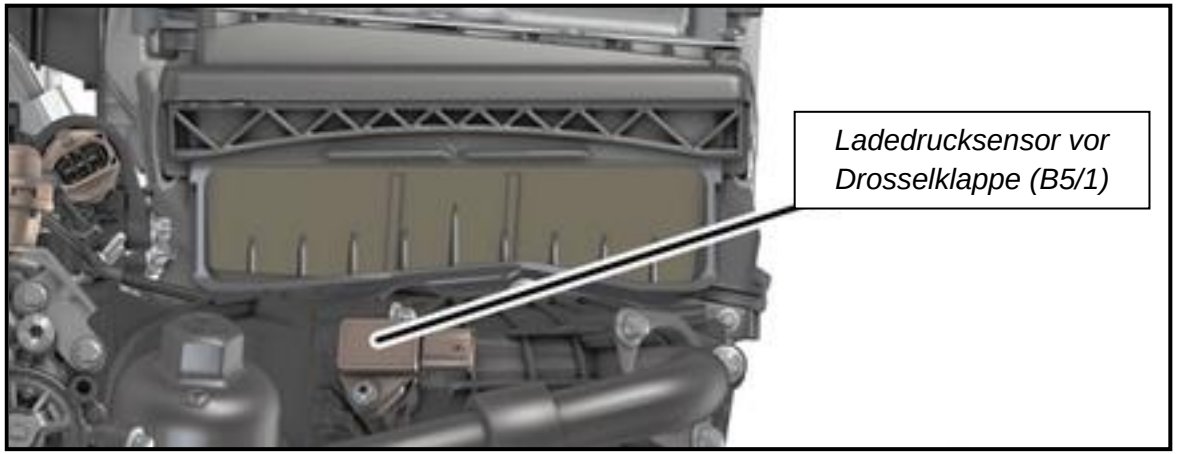
1- PowerXtra-Hauptstecker
2- Spannungsversorgung (Kl.30, zum Stützpunkt im beifahrerseitigen Fußraum)
3- CAN- Anschluss (zu CAN-Potentialverteiler im beifahrerseitigen Fußraum)
4- Adapterstecker für HFM/ Heißfilm-Luftmassenmesser (B2/5)
5- Adapterstecker für Ladedrucksensor vor Drosselklappe (B5/1)
6- Adapterstecker für Kraftstoffdrucksensor-Hochdruck (B4/6)
7- Adapterstecker für Ladedrucksensor Niederdruck-Abgasturbolader nach Drosselklappe (B5/4)
8- Anschlussleitung mit Ringöse Masse

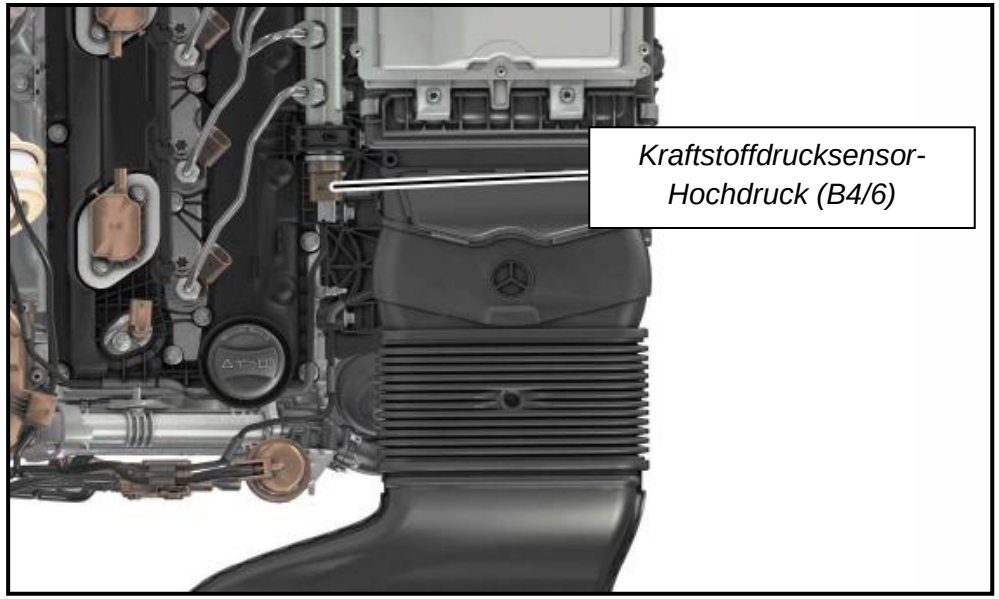


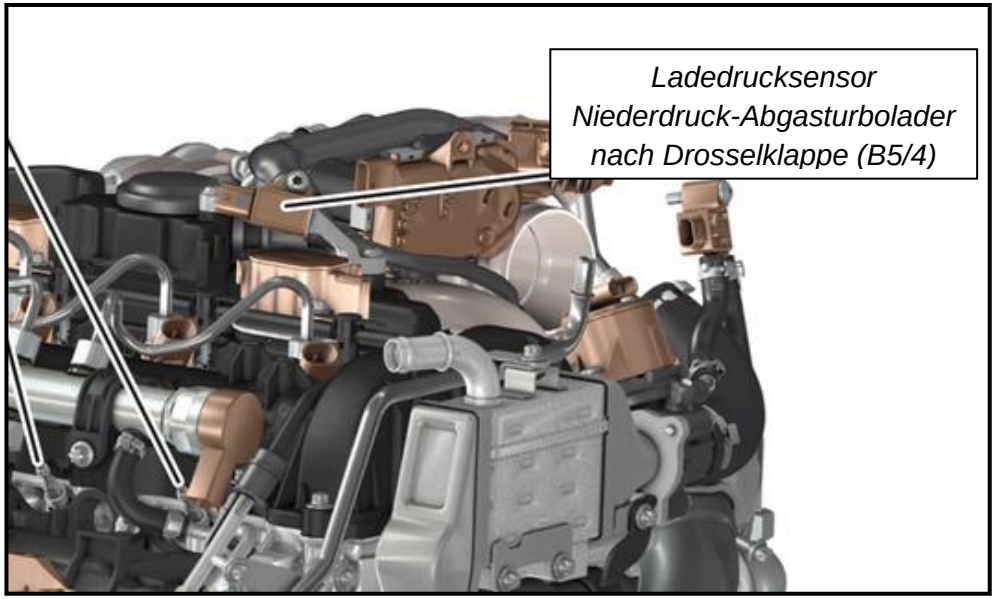
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Übersicht der relevanten Systembauteile OM656:









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

Vorbereitende Maßnahmen:

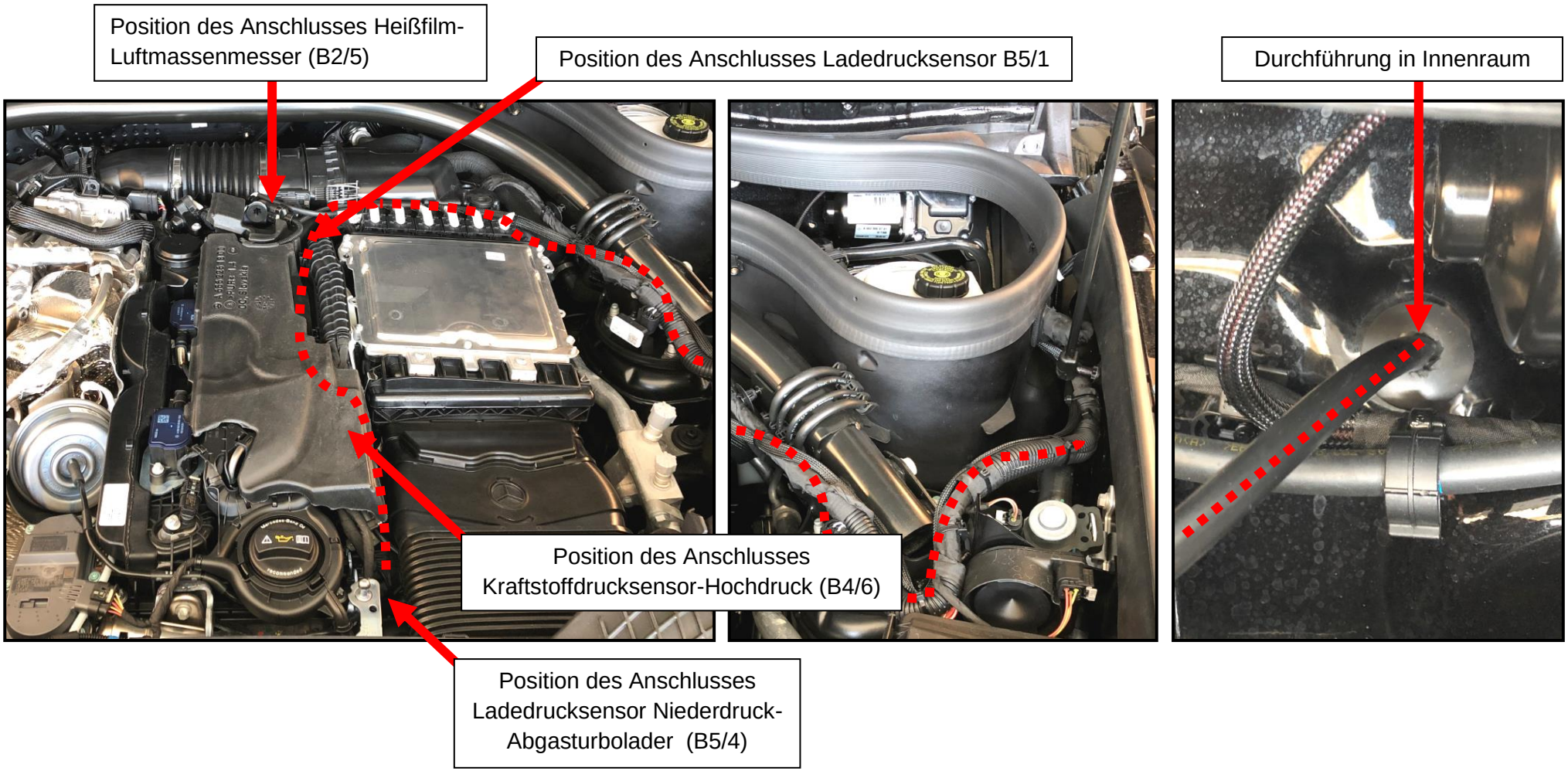
- Trennen Sie die Masseverbindung der Fahrzeugbatterie im Kofferraum des Fahrzeuges, diese befindet sich unterhalb des Laderaumbodens. Lösen Sie hierzu die Schraubverbindungen der Zurrösen.

- Öffnen Sie die Motorhaube, demontieren Sie die Kunststoff-Motorabdeckungen.

- Demontieren Sie die Kunststoffabdeckung im fahrerseitigen Fußraum.

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

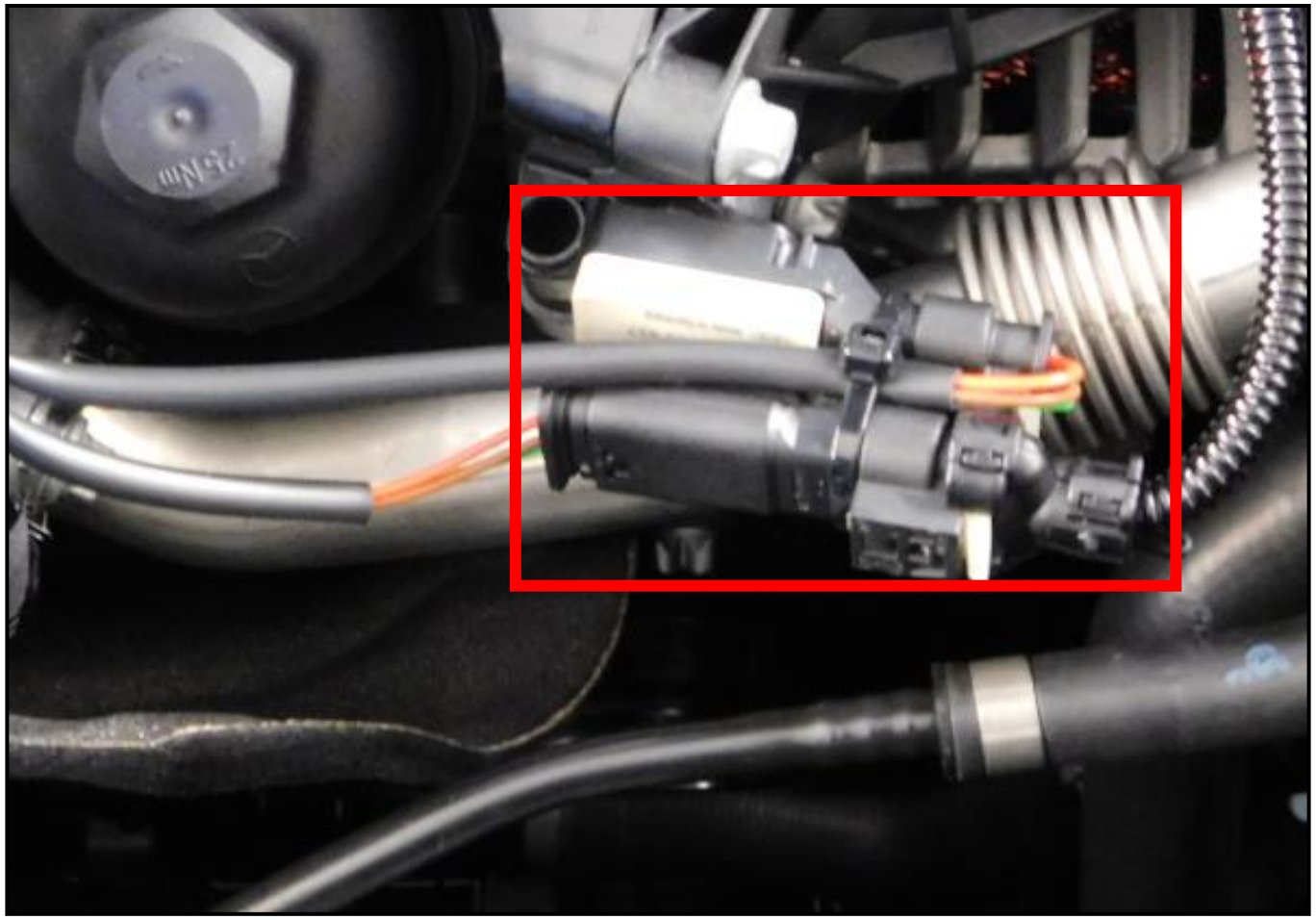
Verlegungsschema Leitungssatz Motorraum:



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

Stecker vom Ladedrucksensor Niederdruck-Abgasturbolader (B5/4) mit Brabus-Leitungssatz verbinden, Stecker des Brabus-Leitungssatzes auf Ladedrucksensor Niederdruck-Abgasturbolader (B5/4) aufstecken.

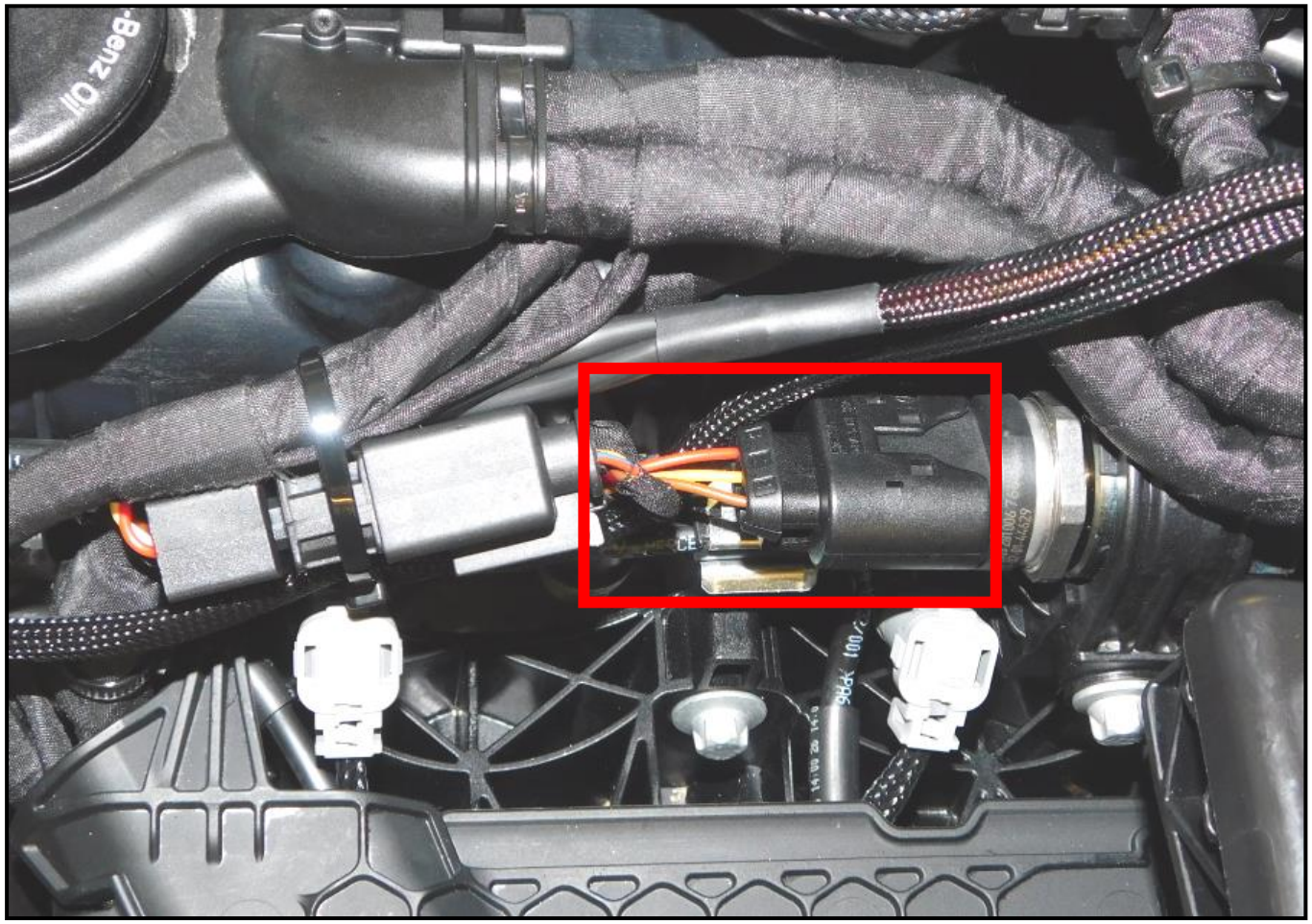
Leitungssatz zum Kraftstoffdrucksensor-Hochdruck (B4/6)verlegen.



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-Hochdruck (B4/6) aufstecken.

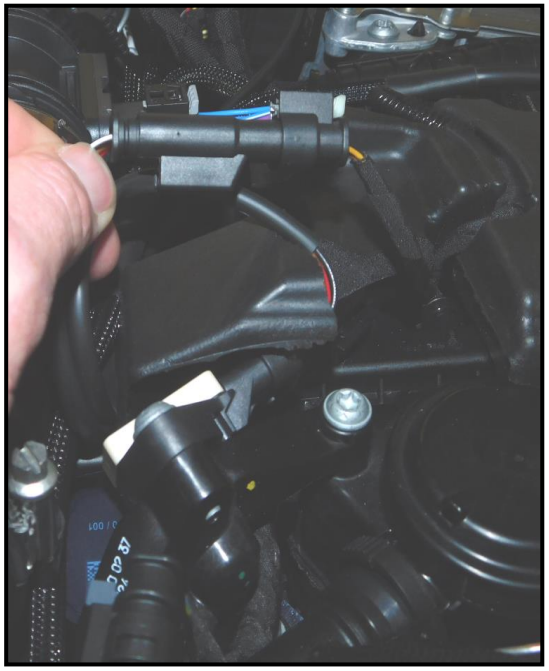
Kabelsatz zum Ladedrucksensor (B5/1) verlegen.

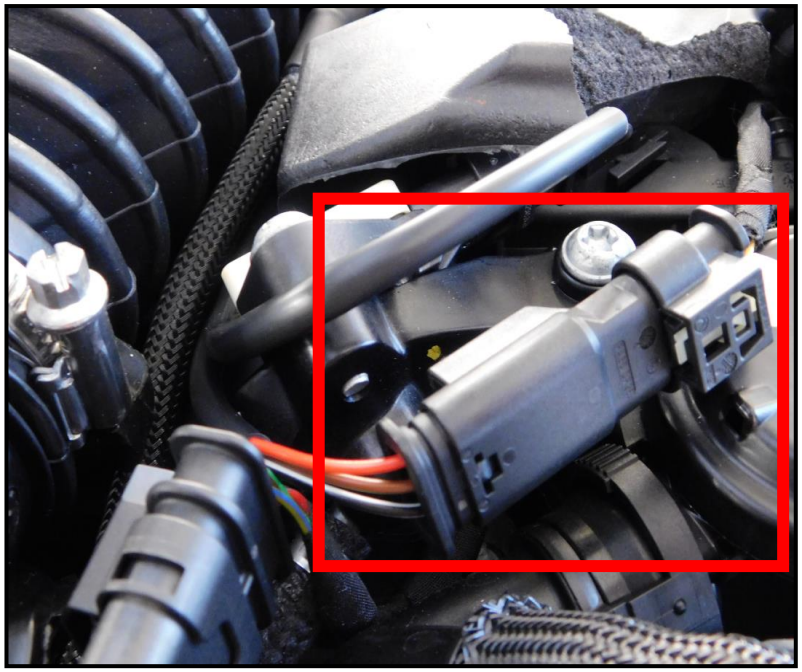


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Stecker vom Ladedrucksensor (B5/1) mit Brabus-Leitungssatz verbinden, Stecker des Brabus-Leitungssatzes auf Ladedrucksensor (B5/1) aufstecken.

Kabelsatz zum Heißfilm-Luftmassenmesser (B2/5) verlegen.

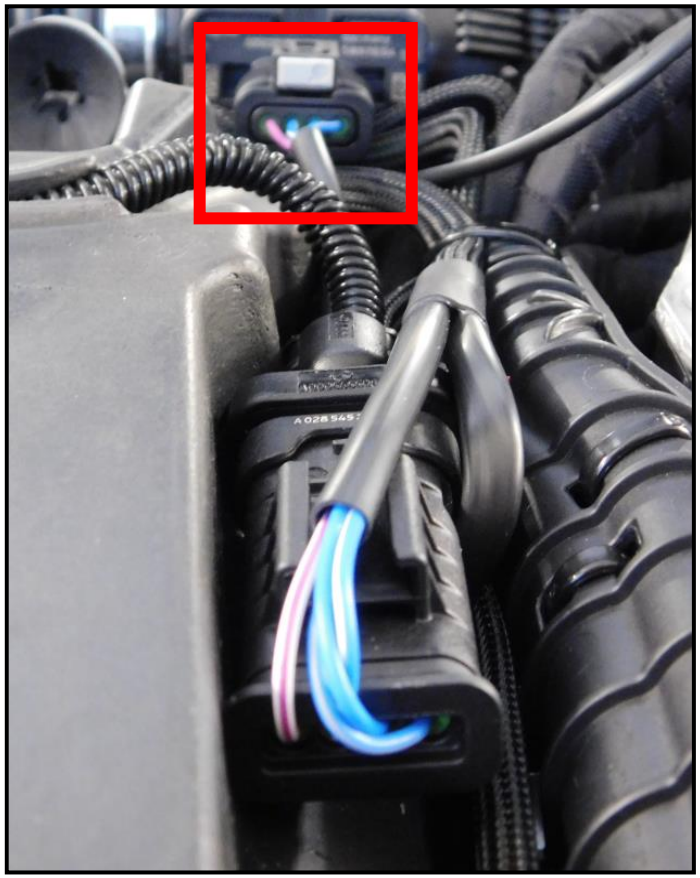




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

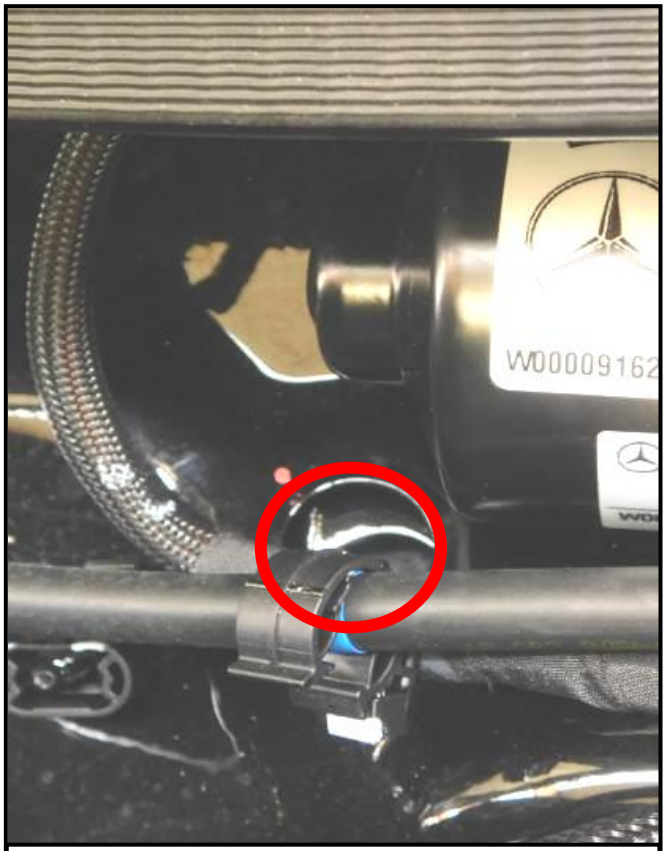
Stecker vom Heißfilm-Luftmassenmesser (B2/5) mit Brabus-Leitungssatz verbinden, Stecker des Brabus-Leitungssatzes auf Heißfilm-Luftmassenmesser (B2/5)aufstecken.

Kabelsatz gemäß Illustration auf Seite 6 unterhalb des Dichtkeders durch die Durchführung in der Zwischenwand zur Durchführung in den Innenraum verlegen. Unter Verwendung von Kabelbindern an geeigneten Stellen fixieren.

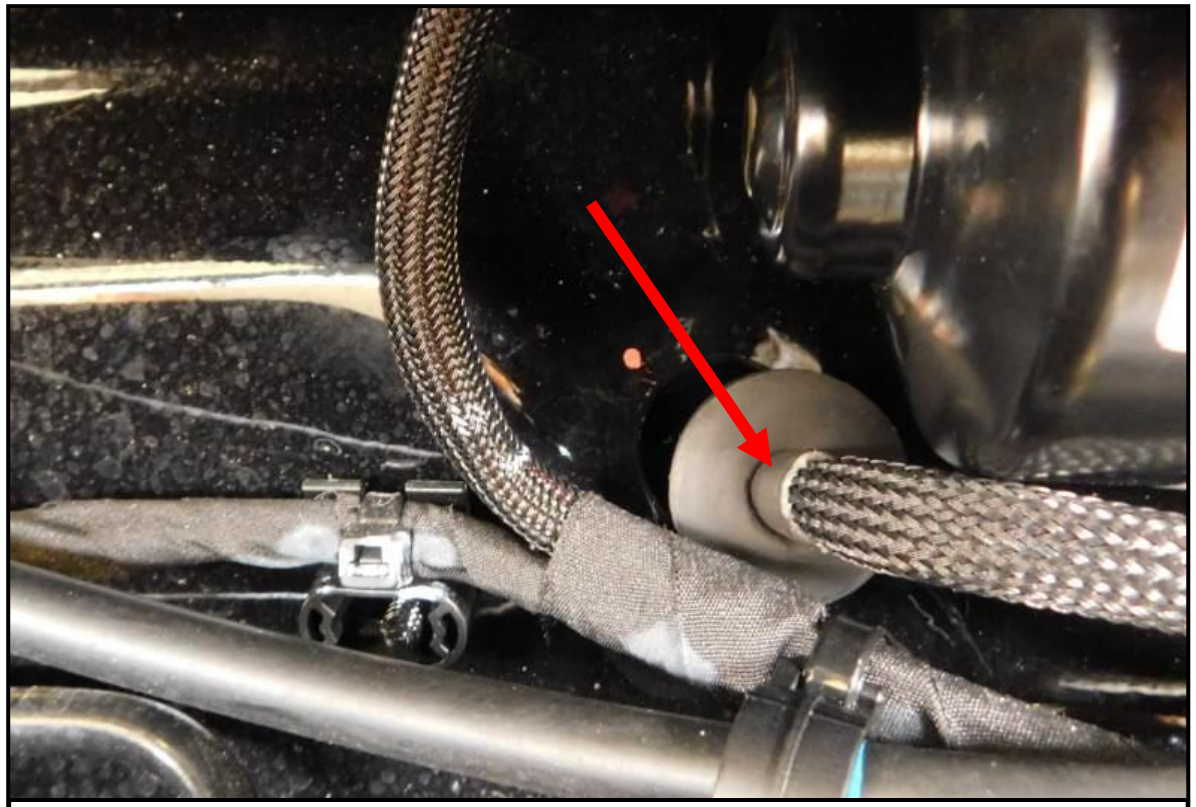




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA



Karosseriestopfen entfernen.

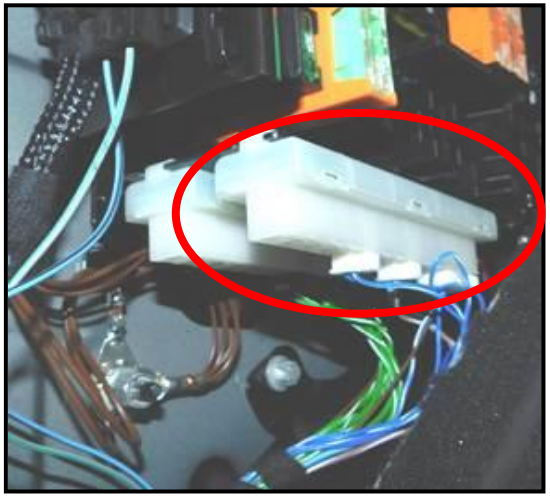


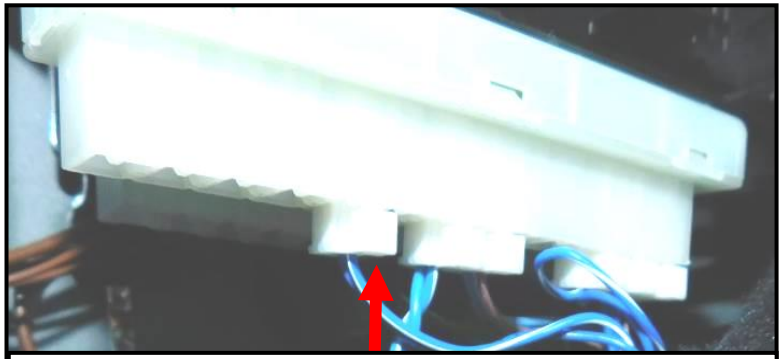
Kabelsatz Innenraum durch Öffnung in Innenraum verlegen. Gummitülle in Öffnung der Spritzwand einstecken. Auf Dichtheit achten.

Kabelsatz im Fußraum zur Sicherungsbox K40/6 verlegen.

Achtung:

Der Kabelsatz darf keinesfalls an der Lenksäule, oder entlang/ oberhalb der Pedalerie verlegt werden und darf diese Baugruppen nicht blockieren können! Achten Sie auf ausreichende Freigängigkeit!





CAN-Stecker des Brabus-Kabelsatzes in freien Steckplatz des CAN-Potentialverteilers X30/21 einstecken.

Masse-Ringöse der braunen Leitung des Brabus-Kabelsatzes am Masseterminal neben der Modulbox im Motorraum verschrauben.





Sicherungsbox Fahrerseite K40/6 ausklippen und umklappen.



Kontakt für Spannungsversorgung von hinten in gezeigten Steckplatz einstecken und einrasten. Sicherung 5A einstecken.

Alle Verkleidungsteile montieren, einwandfreie Verlegung des Kabelsatzes überprüfen, Masseverbindung der Fahrzeugbatterie herstellen. Fehlerspeicher des Fahrzeuges auslesen, während des Verbaus entstandene Fehlereinträge im Motorsteuergerät löschen. Fahrzeug starten und Probefahrt durchführen. PowerXtra ist sofort betriebsbereit, es sind keine zusätzlichen Einstellungen vorzunehmen.

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