

Leistungskit B50-500 (250, 275km/h)
166-750-20-250/-275

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.

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

Lieferumfang BRABUS:

1x	000-CGI-02	Steuergerät
1x	000-755-05	Kabelsatz inkl. Stecker, 2-polig
1x	000-755-05-100	Adapterkabelsatz
1x	000-750-100	Abdeckung Luftfilterkasten links
1x	000-750-101	Abdeckung Luftfilterkasten rechts
1x	A050 545 0928	Steckergehäuse
1x	211-000-14	Schriftzug „Brabus“
1x	000-000-30	





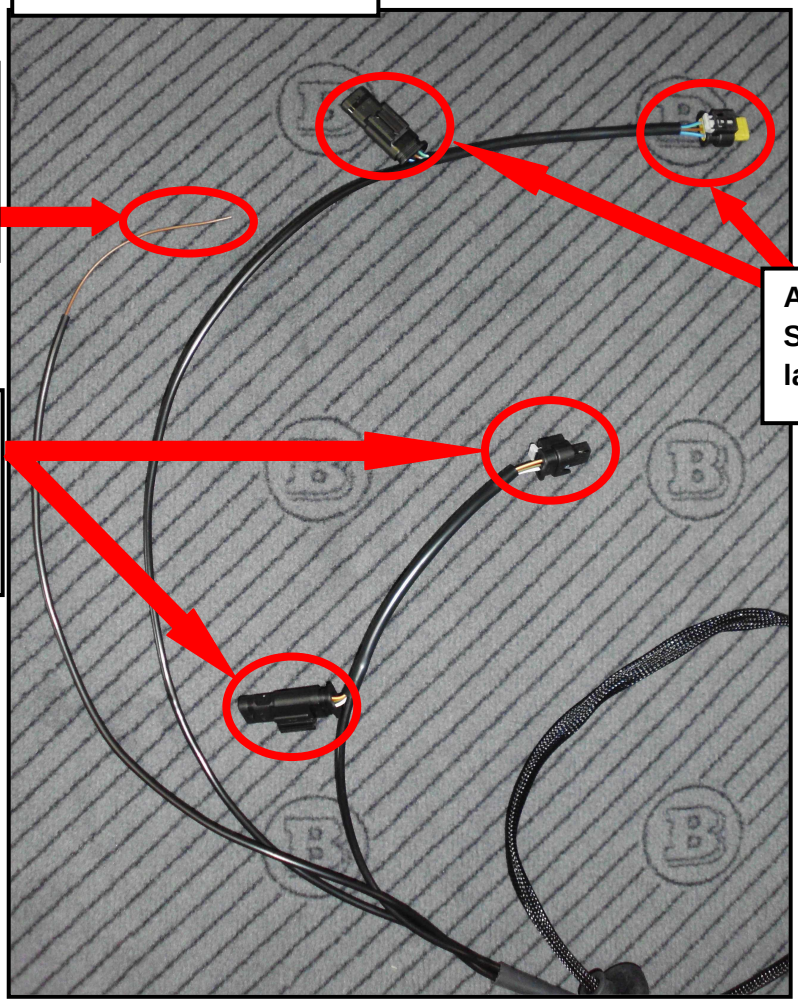
000-CGI-02


000-755-05


000-755-05-100

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

Kabelsatz Motorseitig

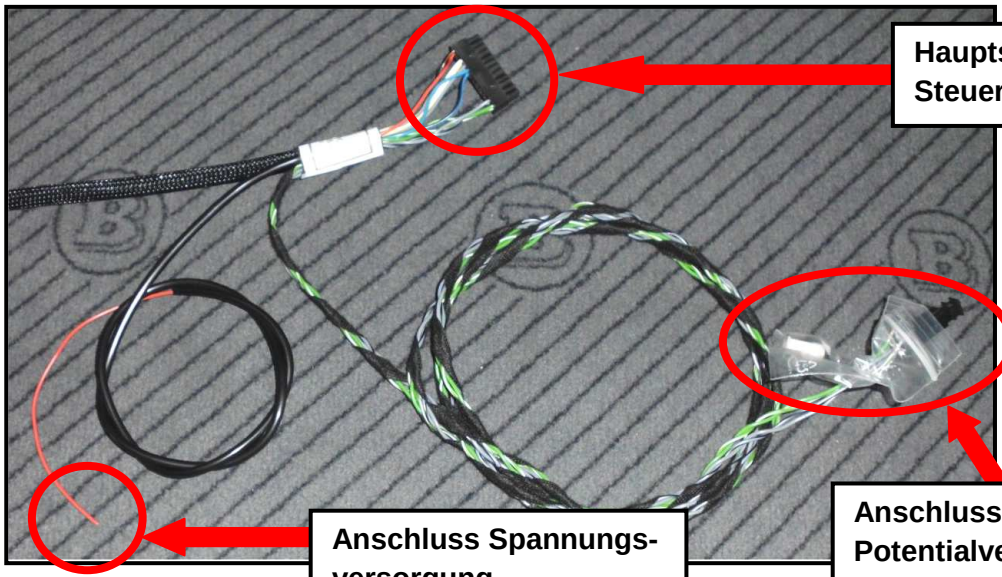


Anschluss Masse, an Stecker F, Pin 2 parallel auflöten.

Seite 6

Anschluss Saugrohrdruck Seite 7 (Steckerpaar mit langer Zuleitung)

Anschluss Ladedruck- über Adapterkabelsatz 000-755-05-100 Seite 6



Hauptstecker Steuergerät

Anschluss Spannungs-versorgung

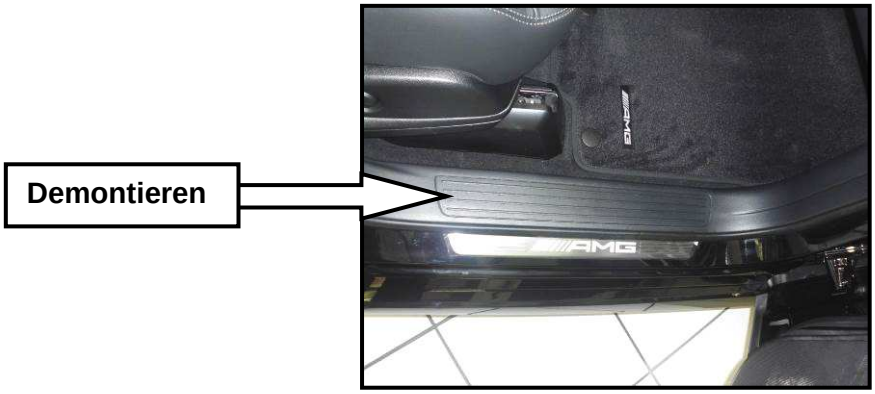
Seite 8

Anschluss CAN-Potentialverteiler. Seiten 8/ 9

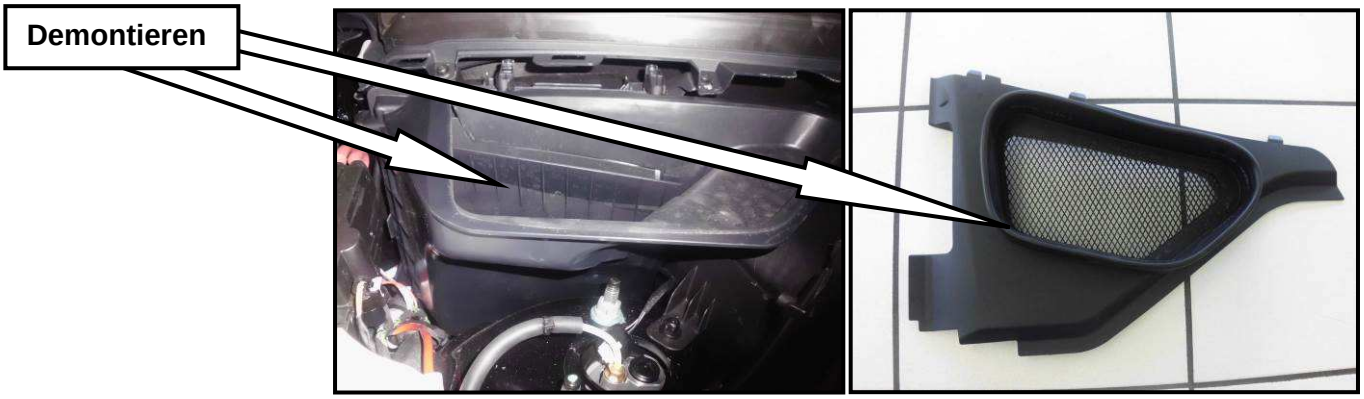
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDN

Vorbereitung:

- Öffnen Sie die Modulbox im Motorraum des Fahrzeuges.
- Entfernen Sie die Einstiegsleiste auf der Beifahrerseite.



- Demontieren Sie die Abdeckung und die Luftführung im Motorraum.



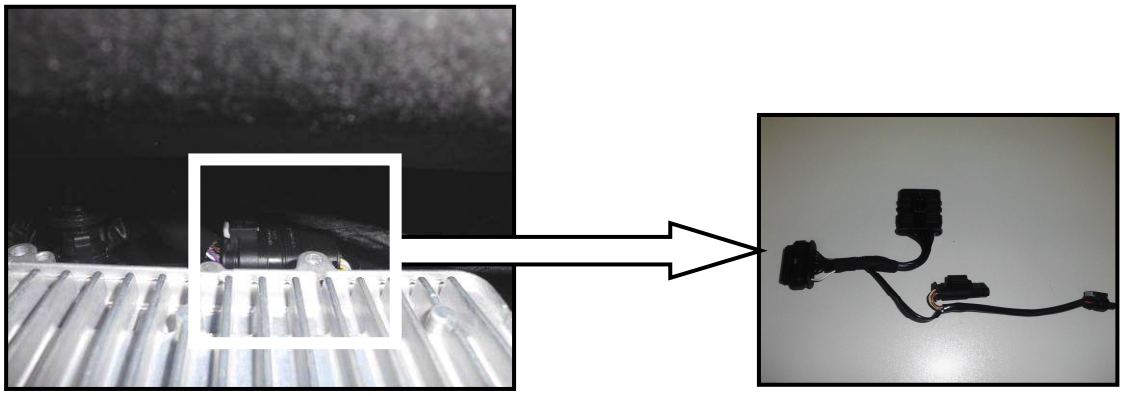
- Klappen Sie den Bodenbelag im Beifahrerfußraum hoch,
  um Zugang zum weißen CAN-Potentialverteiler zu erhalten.



- Demontieren Sie die Kunststoff-Motorabdeckungen,
  sowie den rechten Luftfilterkasten (Fahrtrichtung).

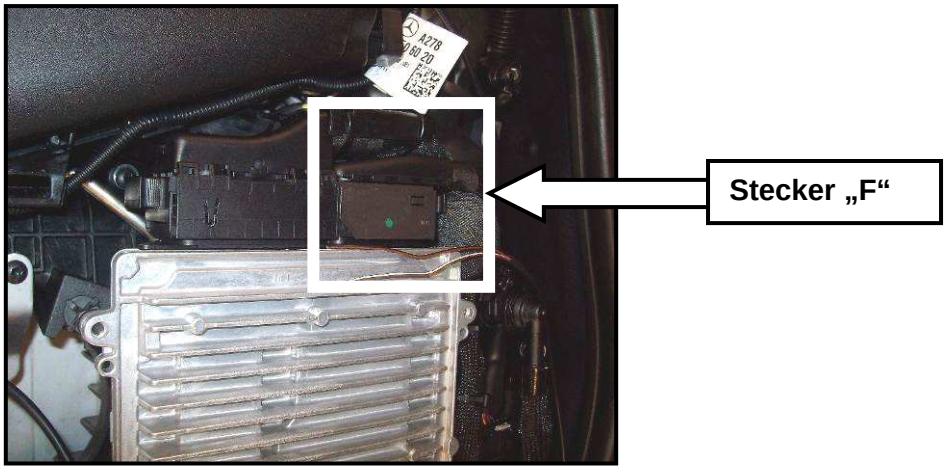
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDN

- Verlegen Sie den motorseitigen Kabelsatz zum Ladedrucksensor (Steckersatz 3- polig ,Kabel ws/ge, br/gn, rt/ge).
- Trennen Sie die serienmäßige Steckverbindung (Abb., hinter Motorsteuergerät) und verbinden Sie diese mit dem Adapterkabel 000-755-100.



- Verbinden Sie die Anschlüsse für den Ladedrucksensor des Brabus-Kabelsatzes mit dem Adapterkabel.

- Verlegen Sie die das braun/schwarze Kabel des Brabus-Kabelsatzes (Masse) zum Motorsteuergerät.
- Trennen Sie den fahrzeugseitigen Stecker „F“ des Motorsteuergerätes und entfernen Sie die Schutzkappe, um Zugang zu den Anschlusskabeln zu erhalten.

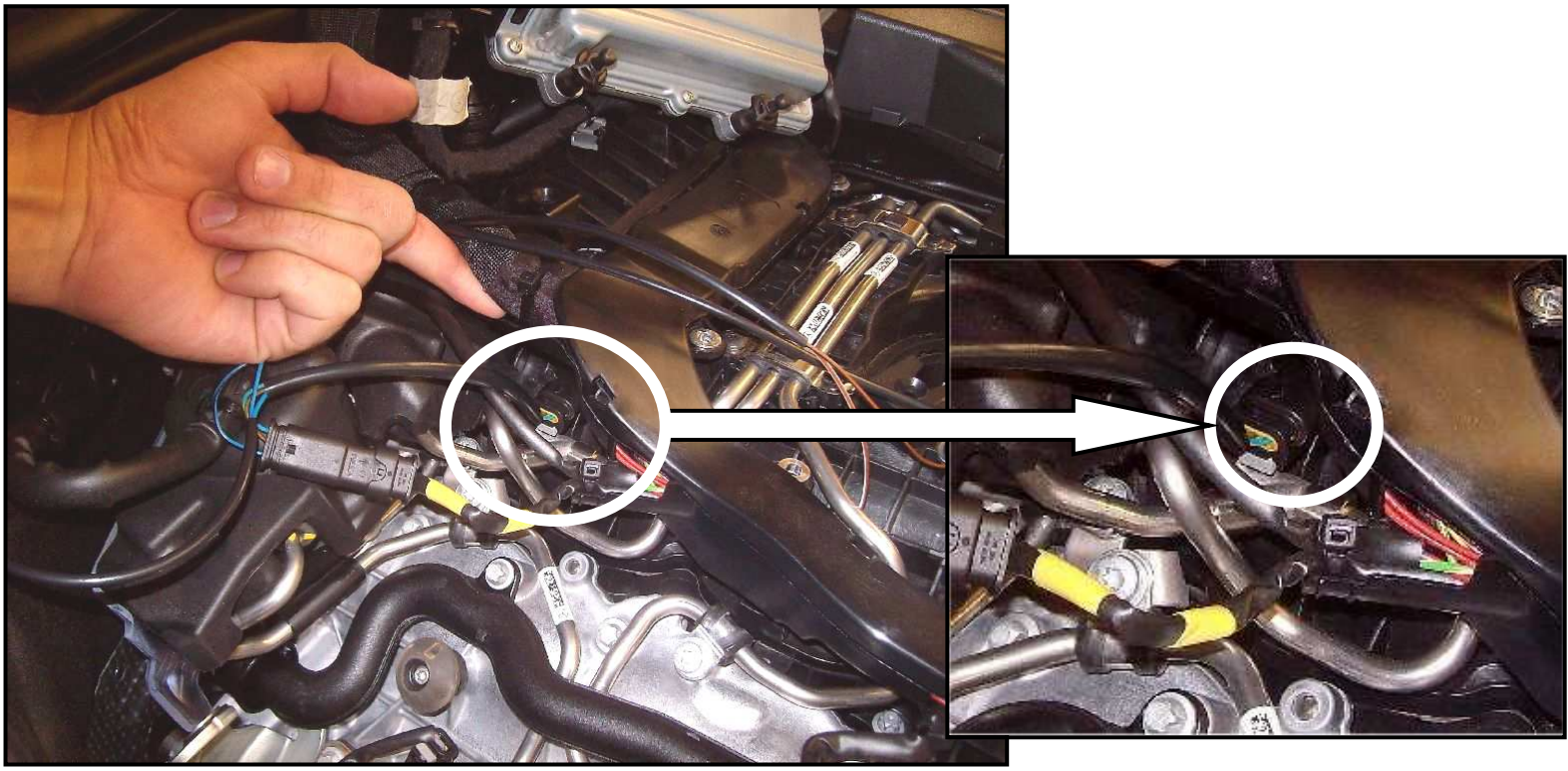


- Verlöten Sie das braun/schwarze Kabel des Brabus-Kabelsatzes parallel mit dem Kabel aus PIN 2. Achten Sie auf ausreichende Isolierung der Lötstelle.
- Stecker „F“ noch nicht wieder aufstecken!

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

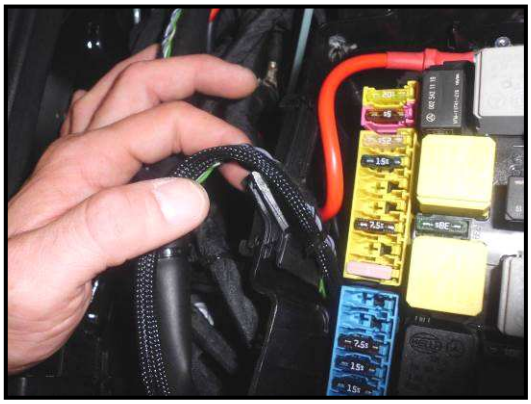
- Verlegen Sie den Anschluss für den Saugrohrdrucksensor (Steckersatz 3-polig, Kabel bl/gn, br/gn, bl) zum Saugrohrdrucksensor (siehe Abb.).

- Entfernen Sie den serienmäßigen Stecker des Saugrohrdruckrucksensors und verbinden Sie diesen mit dem Brabus-Kabelsatz, stecken Sie den Stecker des Brabus-Kabelsatzes auf den Saugrohrdrucksensor auf.

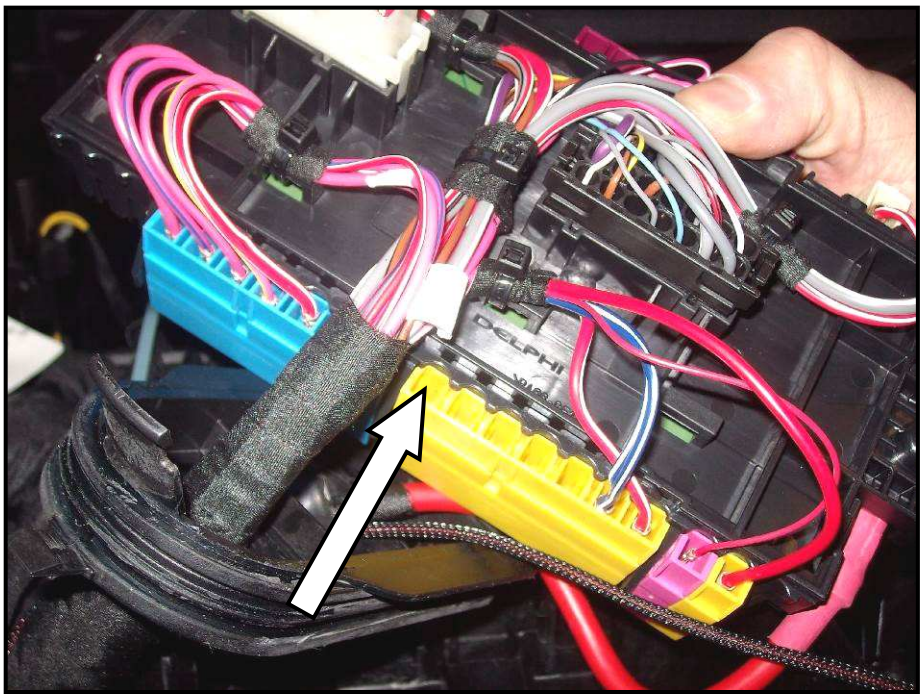


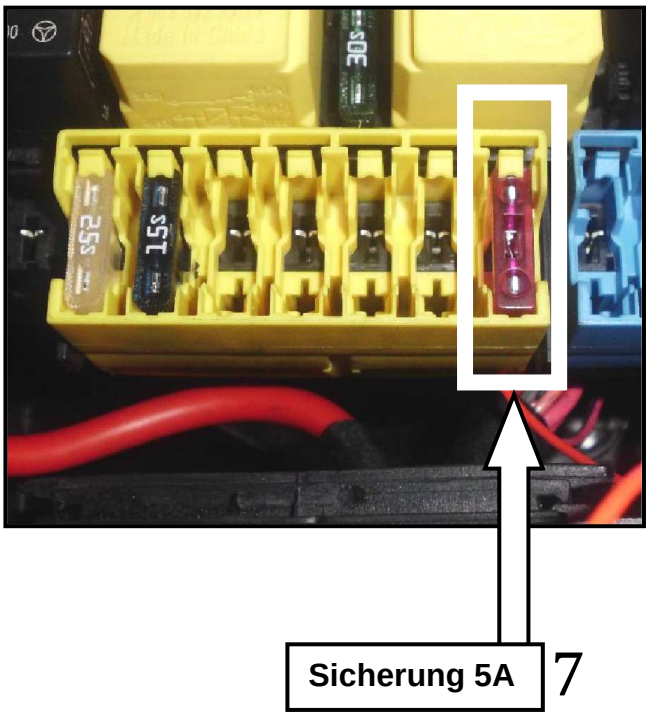
- Sichern Sie die Kabel im Motorraum mit Kabelbindern an vorhandenen Originalleitungen, stellen Sie sicher, diese frei von Beschädigungen (scharfe Kanten, o. ä.) verlegt zu haben.

- Verlegen Sie den Kabelsatz in die Modulbox, schneiden Sie hierzu die Gummtülle (Abb.) leicht ein.



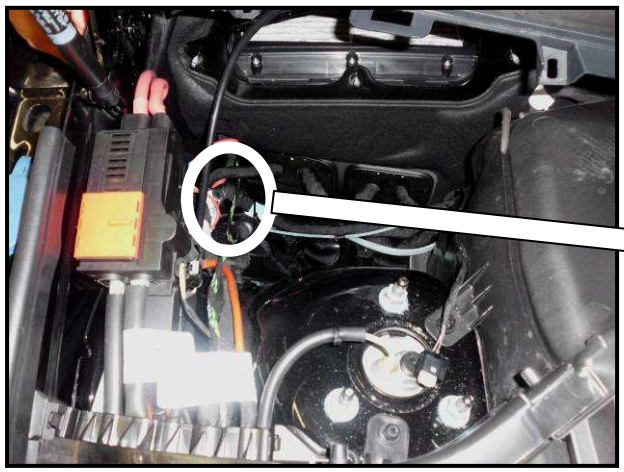
- Stecken Sie den Anschluss der Spannungsversorgung (rotes Kabel) in den unten gezeigten, freien Steckplatz ein.





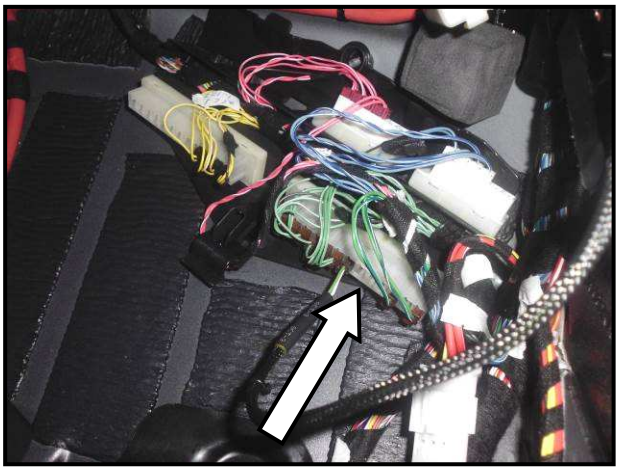
- Verbinden Sie den Hauptstecker des Kabelsatzes mit dem Steuergerät der Leistungssteigerung und verstauen Sie das Modul innerhalb der Modulbox.

- Verlegen Sie die CAN-Leitungen (grn & grn/ws) durch die Gummitülle in der Spritzwand des Fahrzeuges (Abb.) in den Innenraum.





- Stecken Sie die CAN-Leitungen in den mitgelieferten, 2-poligen Stecker ein. Stecken Sie den CAN-Stecker des Brabus-Kabelsatzes in den weißen CAN-Potentialverteiler ein.



- Entfetten Sie die Oberflächen der Luftfilterkästen sorgfältig und verkleben Sie die mitgelieferten Luftfilterkastenabdeckungen.

- Bauen Sie alle demontierten Verkleidungsteile.

- Stecken Sie eine 5 Ampere-Sicherung in den nun belegten Steckplatz ein.

- Lesen Sie den Fehlerspeicher aus und führen Sie eine Probefahrt durch.

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