

BRABUS®

Montageanleitung

Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental ARAL YOKOHAMA ADVAN Member of VDM

Deutsch



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.

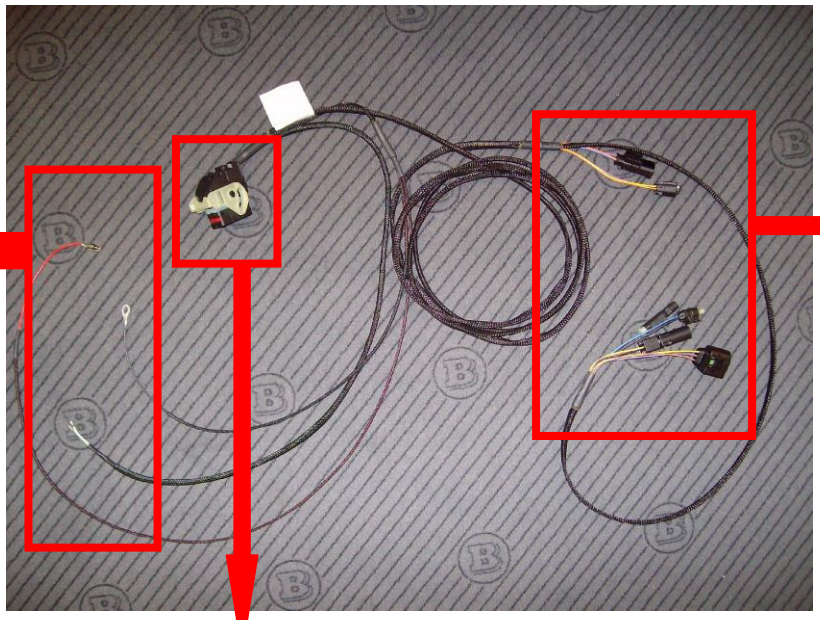
Kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeit die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Teile.

Lieferumfang BRABUS:

1x Steuergerät PowerXtra	002-636-10
1x Kabelsatz V6 mit T3	X164-736-05-LS
1x Stecker, 2-polig	
1x Klettband, selbstklebend	
1x Schriftzug „Brabus“	211-000-14
1x Satz Schriftzüge „powered by“	000-000-30
1x Tüv-Gutachten	
1x Montageanleitung	

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

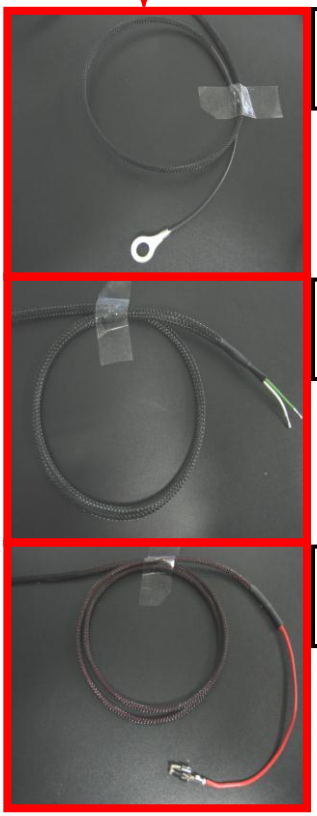
Steckerbelegungsplan



Kabelsatz Motorraum

Hauptstecker PowerXtra

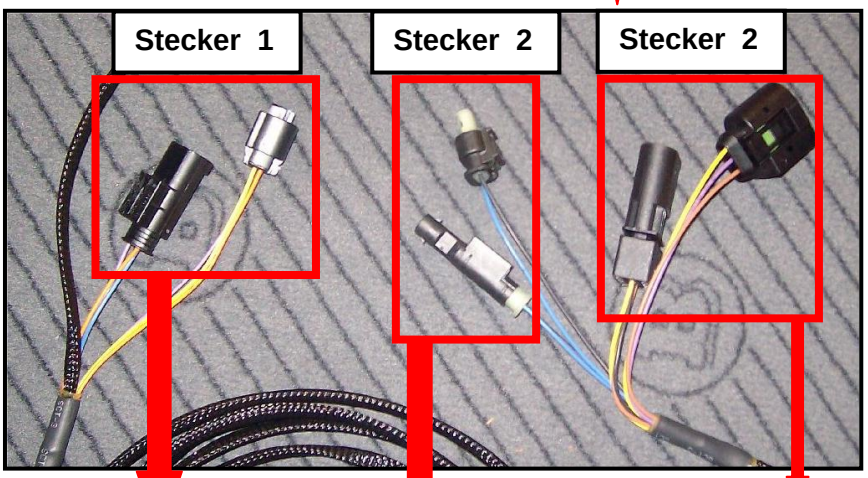
3



Masse/
Seite 05

CAN/
Seite 06

Klemme 30/
Seite 05



Stecker 1

Stecker 2

Stecker 2

Zum Ladedrucksensor/
Seite 07

Raildrucksensor/
Seite 07/08

Wird nicht verwendet !

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

- Demontieren Sie die Motorabdeckung um Zugang zu den Steckverbindungen zu erhalten und öffnen Sie die Modulbox im Motorraum.

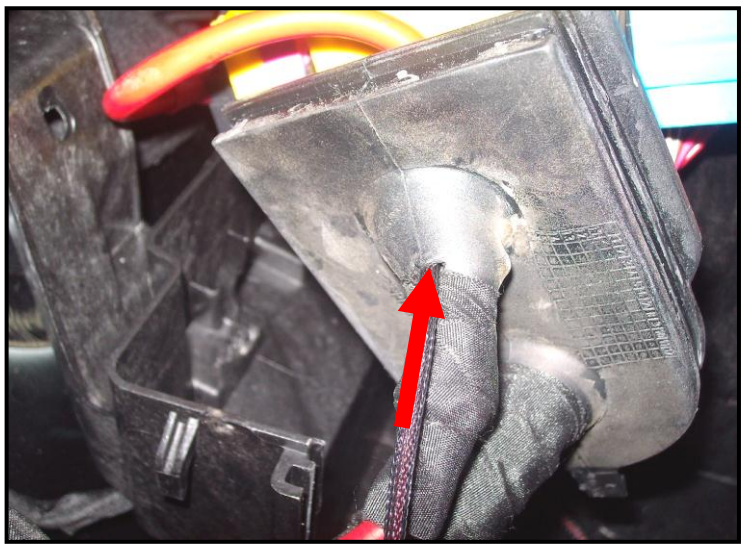
- Lösen Sie die Schraube der auf dem unteren Bild ersichtlichen Verkleidung.



- Entnehmen Sie der Modulbox das SAM und die seitliche Durchführung.

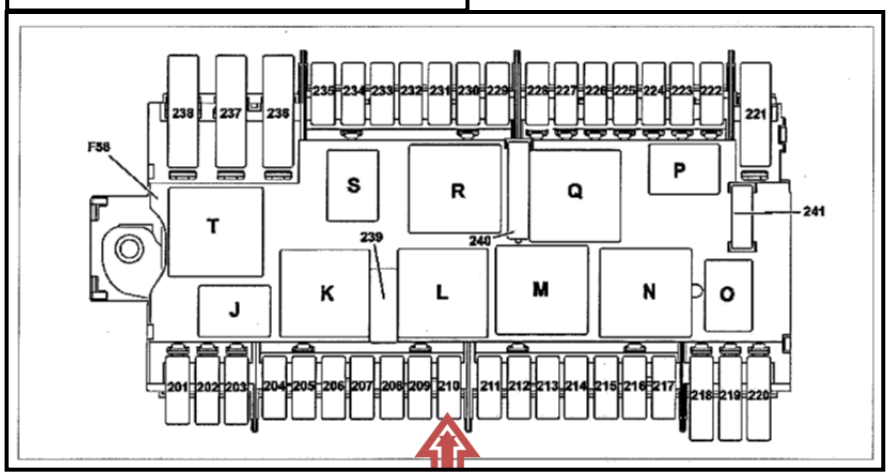
4

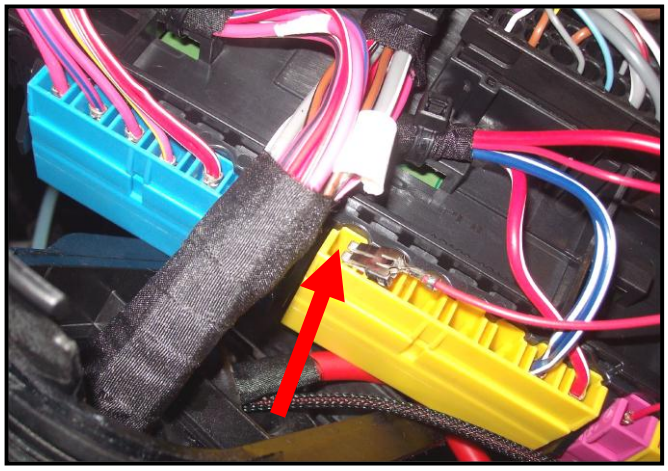
- Führen Sie das rote Kabel für die Spannungsversorgung (Klemme 30) durch die Gummitülle in die Modulbox (siehe Abb.).



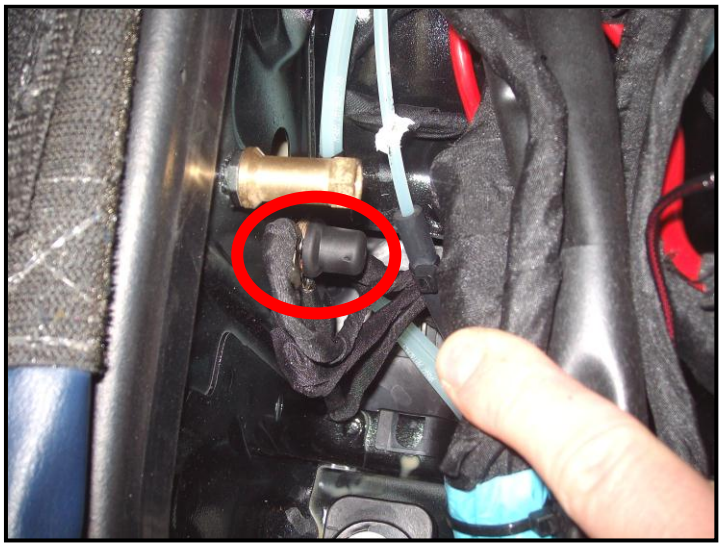
- Stecken Sie den Kabelschuh für die Spannungsversorgung in Steckplatz 210 (siehe Schema, Abbildung) ein.

Schematische Darstellung SAM





- Verschrauben Sie die Ringöse für die Masseverbindung am unten gezeigten Massestützpunkt.



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

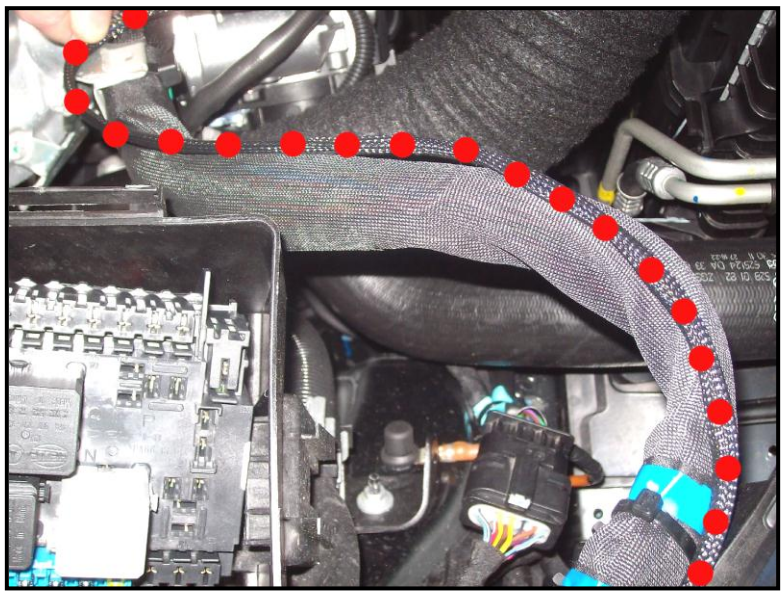
- Verlöten Sie die weiße CAN-Leitung des Brabus-Kabelsatzes parallel mit dem Kabel aus PIN 1 des unten gezeigten Kompaktsteckers.

- Verlöten Sie die grüne CAN-Leitung des Brabus-Kabelsatzes parallel mit dem Kabel aus PIN 2 des unten gezeigten Kompaktsteckers.



- **Isolieren Sie die Lötstellen sorgfältig!**

- Verlegen Sie den motorseitigen Kabelsatz entlang des Original-Leitungsstranges zum Motor und befestigen Sie ihn mit Kabelbindern.

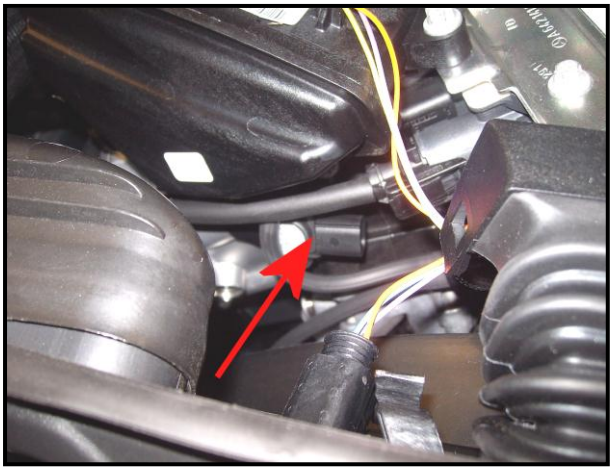


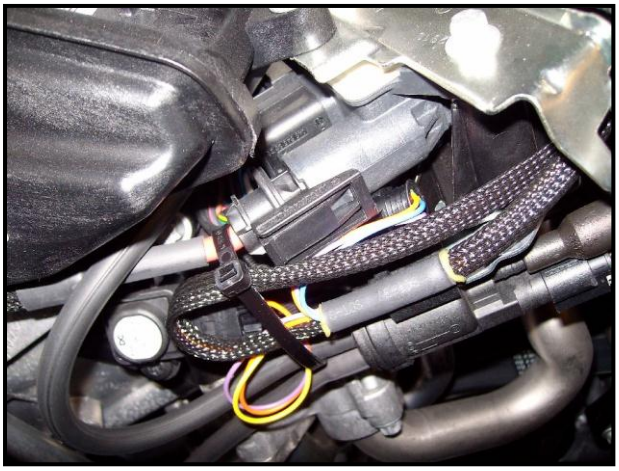
- Verlegen Sie den Kabelsatz zum Ladedrucksensor (Abb.).

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

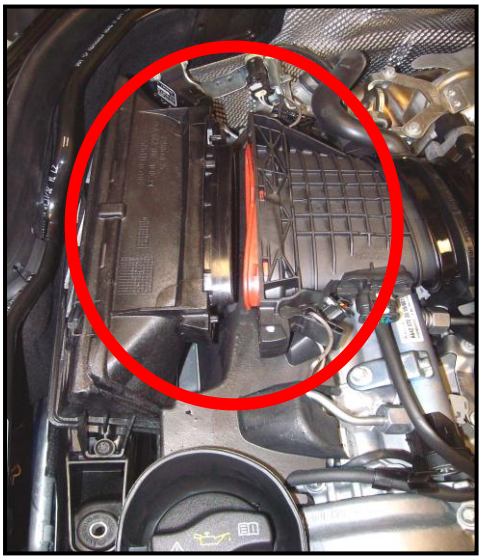
- Entfernen Sie den serienmäßigen Stecker des Ladedrucksensors und verbinden Sie diesen mit dem BRABUS Kabelsatz.

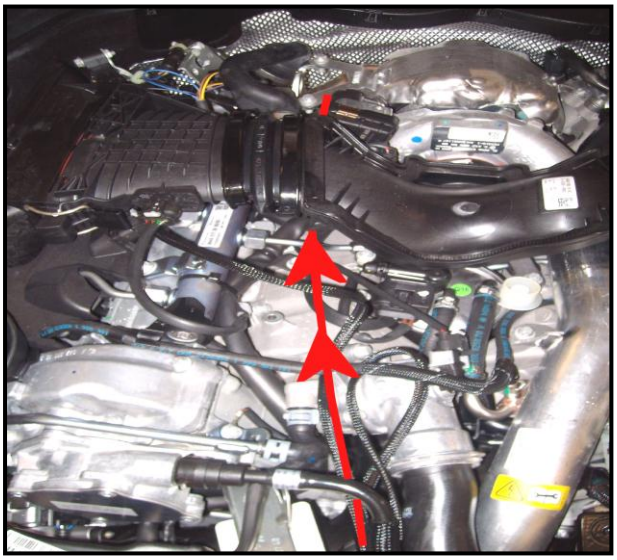
- Verbinden Sie den BRABUS-Stecker (Stecker 1) mit dem Ladedrucksensor.





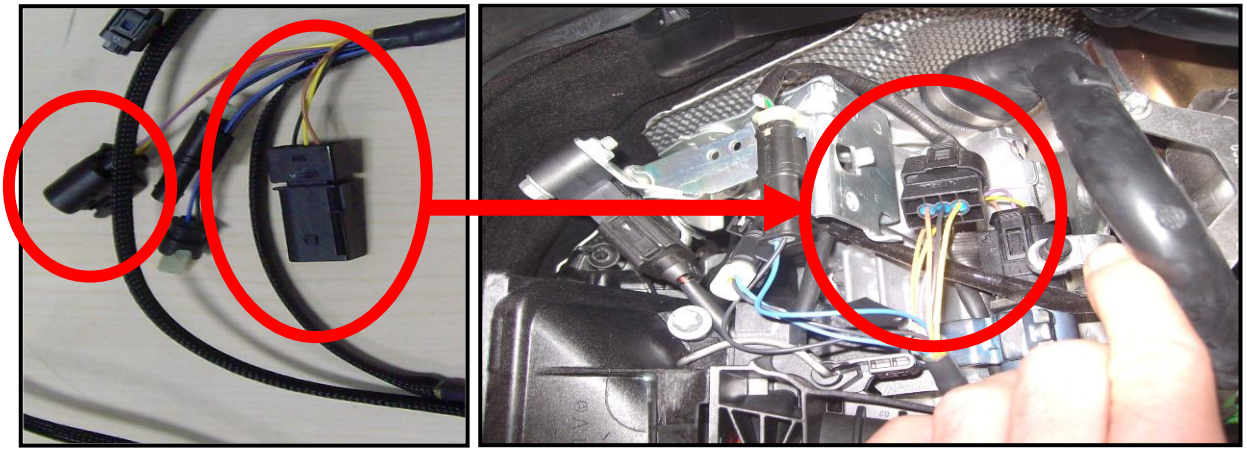
- Verlegen Sie den Kabelsatz unterhalb der Luftführung (demontieren) zum Raildruckanschluß.





- Entfernen Sie den serienmäßigen Stecker des Raildrucksensors und verbinden Sie diesen mit dem BRABUS-Kabelsatz .

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



- Prüfen Sie die ordnungsgemäße Verlegung des Kabelsatzes, achten Sie darauf, dass dieser nicht durch Hitzeeinwirkung oder scharfe Kanten beschädigt werden kann. **Fixieren Sie die Steckverbindungen an geeigneten Stellen mit Kabelbindern.**

- Platzieren Sie das Steuergerät PowerXtra gemäß der Abbildung unter Verwendung des mitgelieferten Klettbandes im Motorraum und verbinden Sie den Kabelsatz mit dem Steuergerät.



- Bauen Sie alle demontierten Verkleidungsteile wieder ein.

- Führen Sie eine Probefahrt und einen Kurztest durch.