Leistungskit für Mercedes-Benz G 450 d, BR465,
465-D45-00

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, dass 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 Installation die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Komponenten.

Lieferumfang BRABUS:

1x Steuergerät PowerXtra	465-D45-00-P
1x Leitungssatz	465-D45-05-K
1x Schriftzug „Brabus“	211-000-14
2x Aluschild „Powered by BRABUS“	000-000-50
1x Halter Power Xtra Steuergerät	465-730-000
3x Blechmutter	NEW-2641
1x Schraube A2/070-TX25-M5x12	0098040512
2x Schraube	0098040525

Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

Achtung:

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Hinweise, bevor Sie mit der Montage beginnen.



Alle notwendigen Umbaumaßnahmen dürfen nur von fachkundigen Personen mit den entsprechenden Sachkenntnissen ausgeführt werden.

Eine Fahrzeug-Hebebühne mit zu geringer Traglast und unzureichender Sicherung kann unter der Last des Fahrzeuges zusammenbrechen und darunter stehende Personen erheblich verletzen. Vergleichen Sie das Gewicht des umzubauenden Fahrzeuges mit der Nutzlast Ihrer Fahrzeug-Hebebühne. Das Gewicht des Fahrzeuges darf die Nutzlast Ihrer Fahrzeug-Hebebühne nicht überschreiten. Das Gewicht des Fahrzeuges ist in der Betriebsanleitung, oder in den Zulassungsdokumenten nachzulesen.



Bei Arbeiten an der Fahrzeug-Elektrik/-Elektronik ist die Zündung auszuschalten und die Batterie abzuklemmen.



Schutzhandschuhe tragen. Enge und unzugängliche Bereiche am Fahrzeug meiden, bzw. Gefahrensituationen durch Einsatz von Spezialwerkzeugen und geeigneten Hilfsmitteln vermeiden.

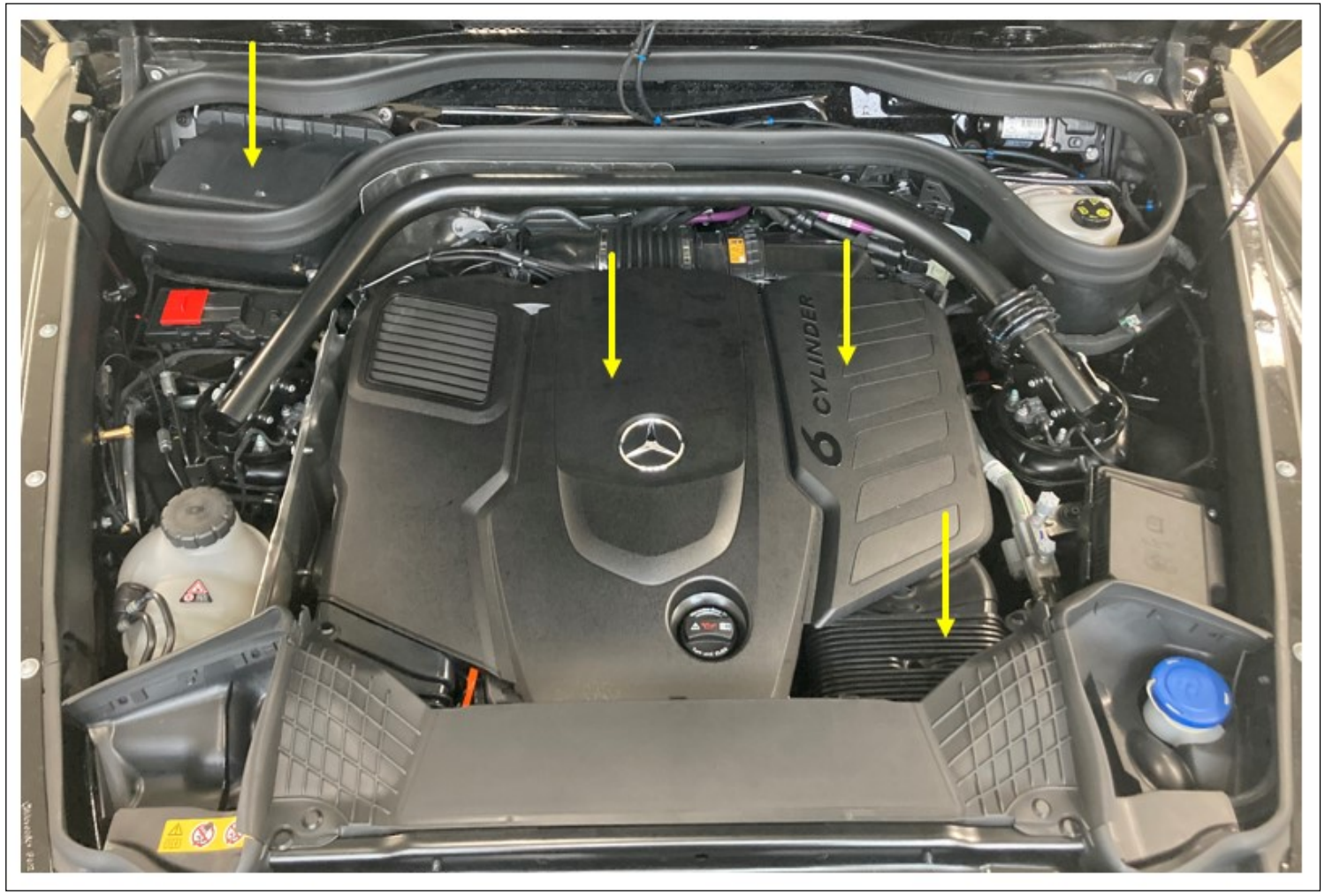


Kontrollieren Sie vor Beginn der Installation die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Komponenten und befolgen Sie beim Zerlegen originaler Baugruppen dringend die Vorgaben des Mercedes-Benz Werkstattinformationssystems.

Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

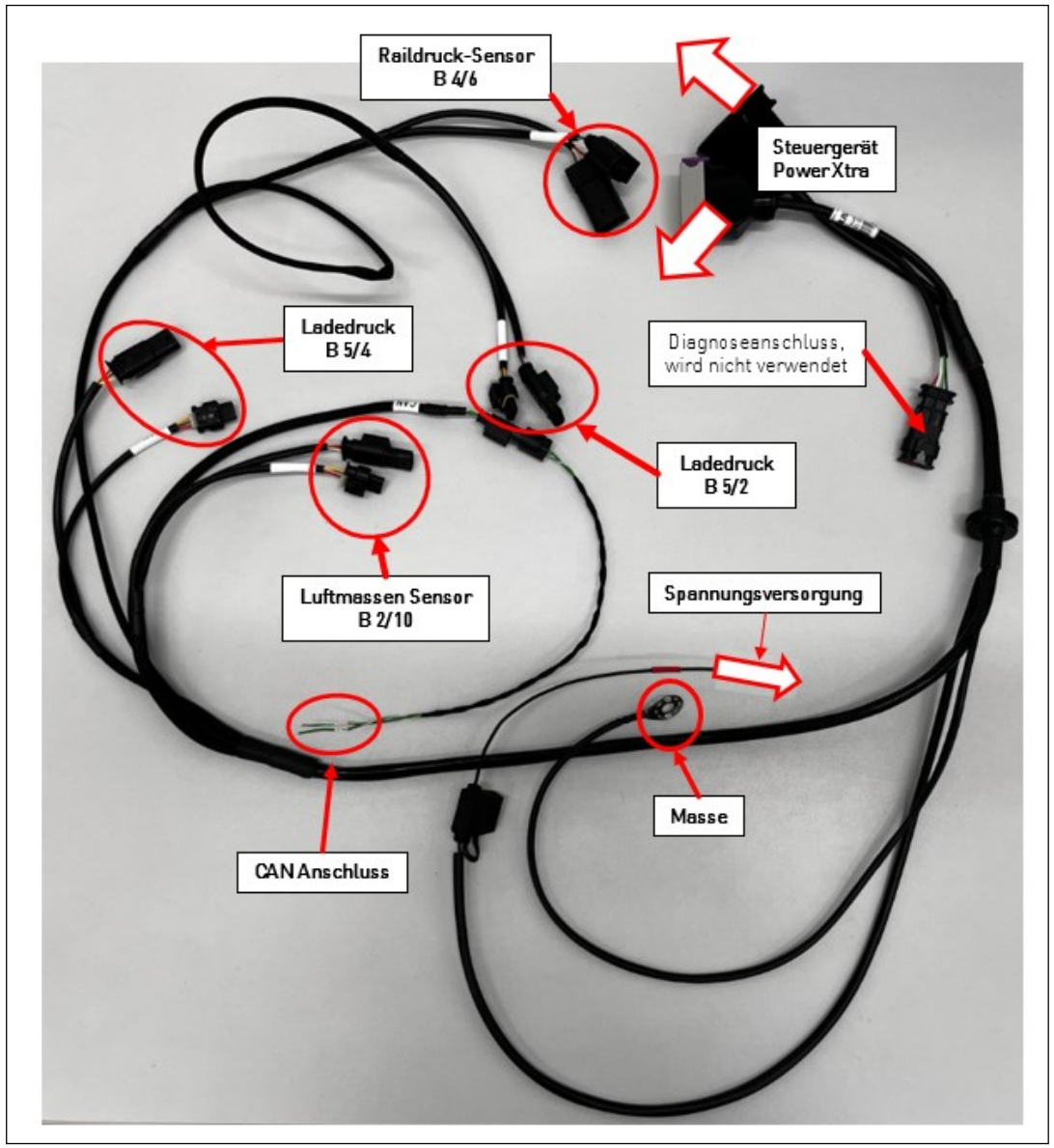
Vorbereitung:

- Öffnen Sie die Motorhaube des Fahrzeuges und trennen die Masseleitung von der Fahrzeugbatterie.
- Demontieren Sie die markierten Abdeckungen im Motorraum.



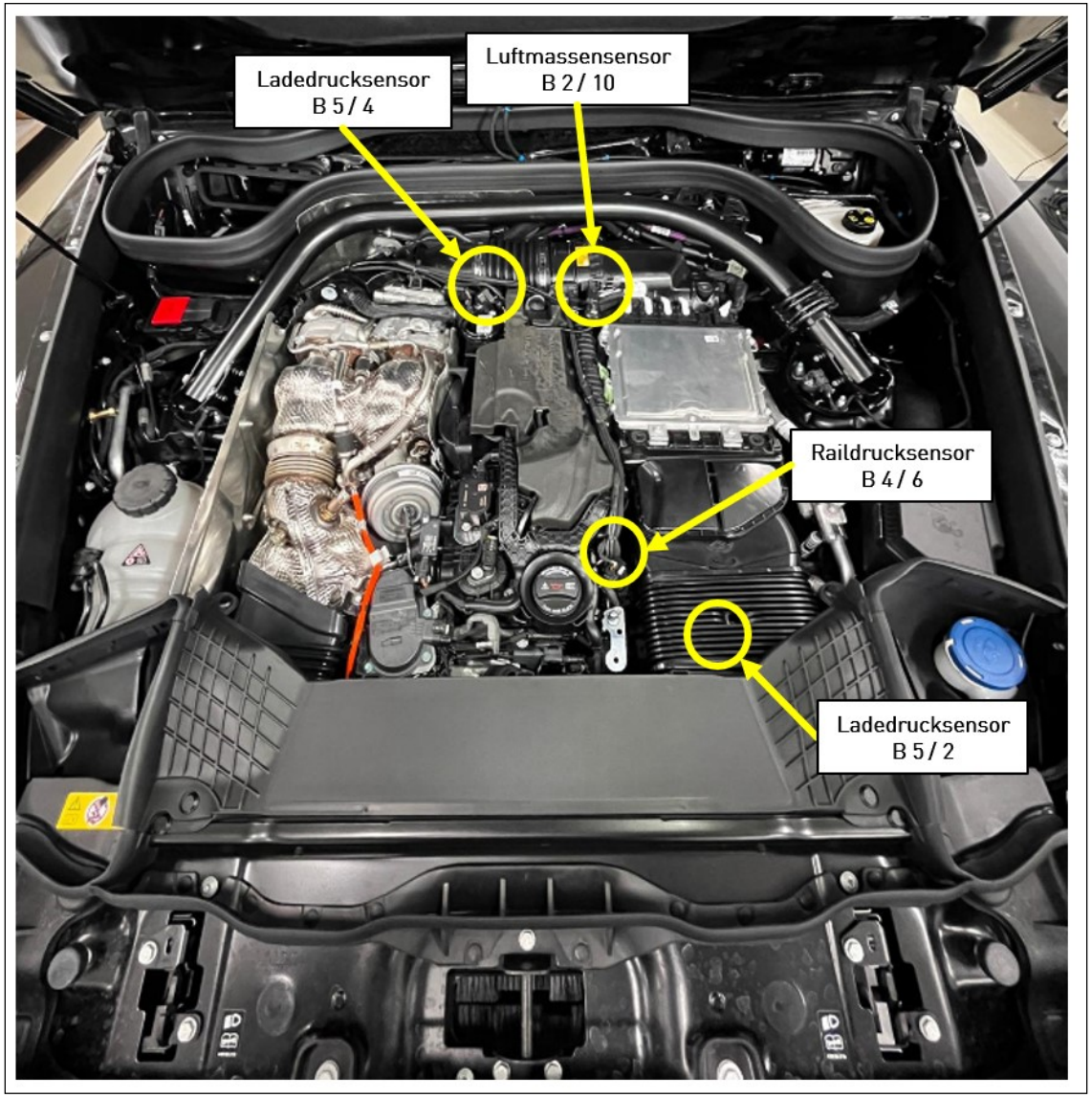
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Elektrischer Anschluss:



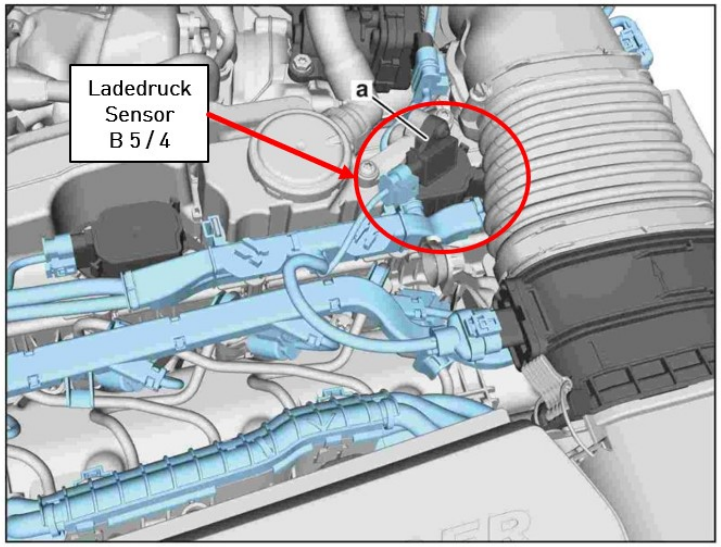
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

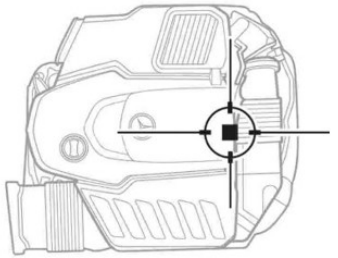
Lage der Sensoren:

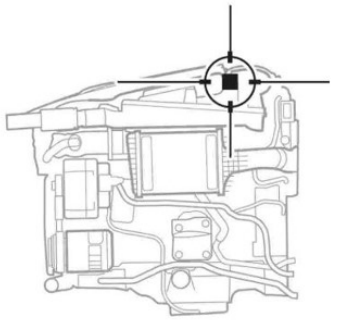


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

- Verlegen Sie den BRABUS-Kabelsatz zu den Sensoren an geeigneten Stellen und befestigen ihn mit Kabelbindern am originalen Kabelstrang.
- Ziehen Sie die Stecker der Sensoren ab und verbinden diese mit den entsprechenden Buchsen des BRABUS-Kabelbaums.
- Stecken Sie nun die freien Stecker des BRABUS - Kabelbaums auf die dazugehörigen Sensoren auf.

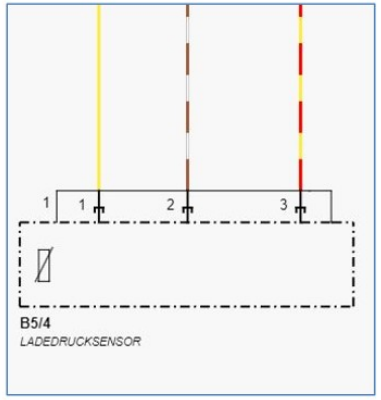




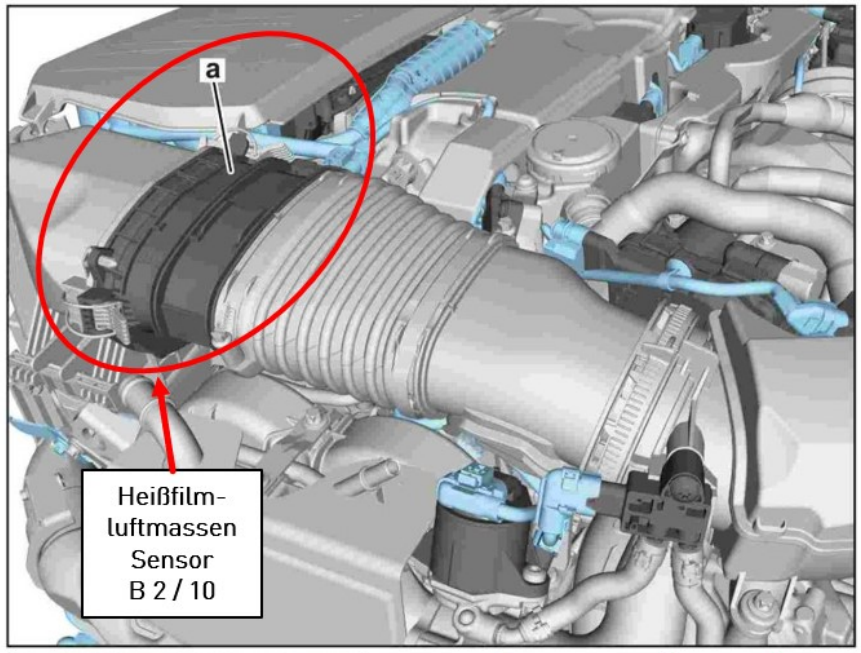


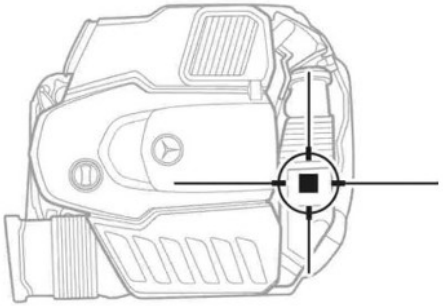
Quelle : WIS



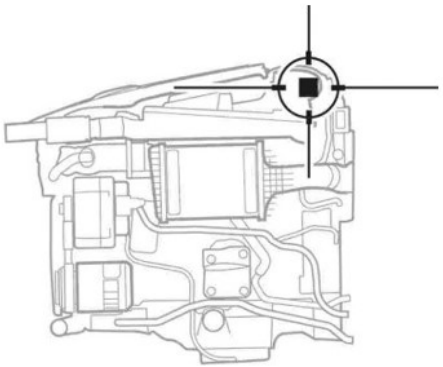


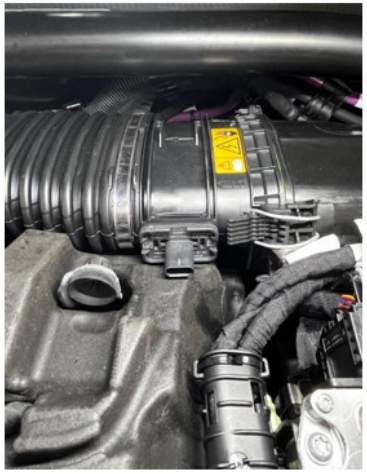
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

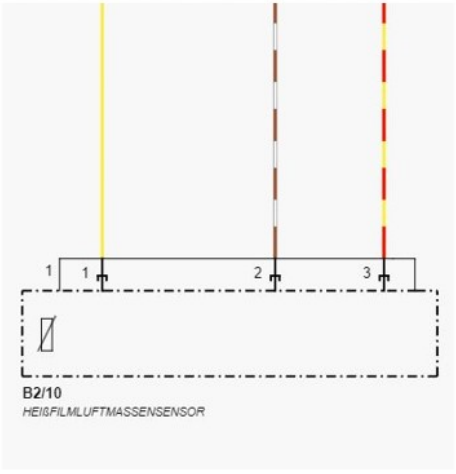




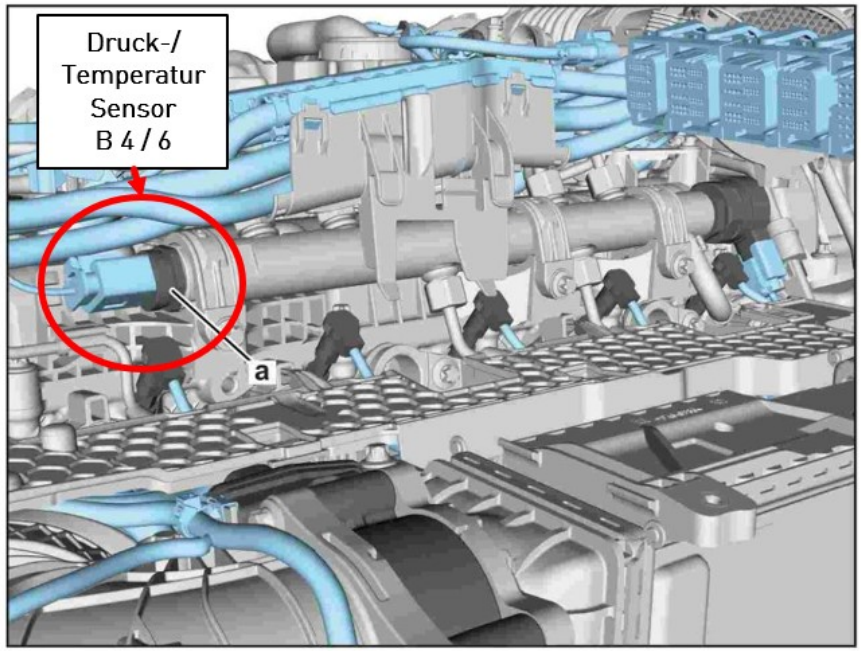
Quelle : WIS

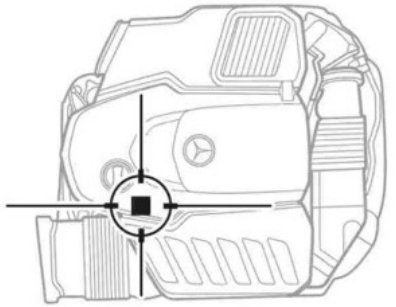


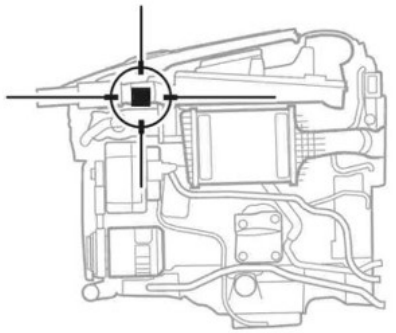




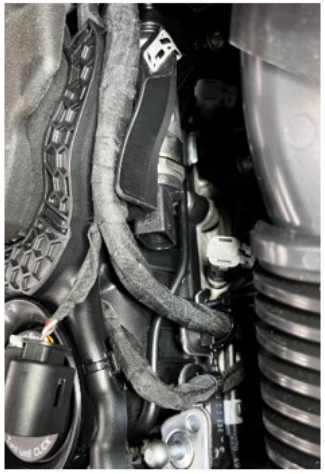
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

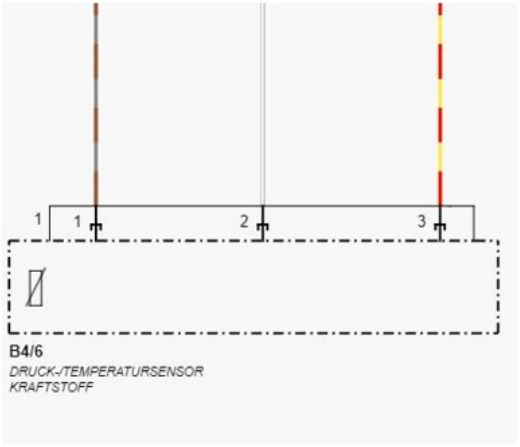




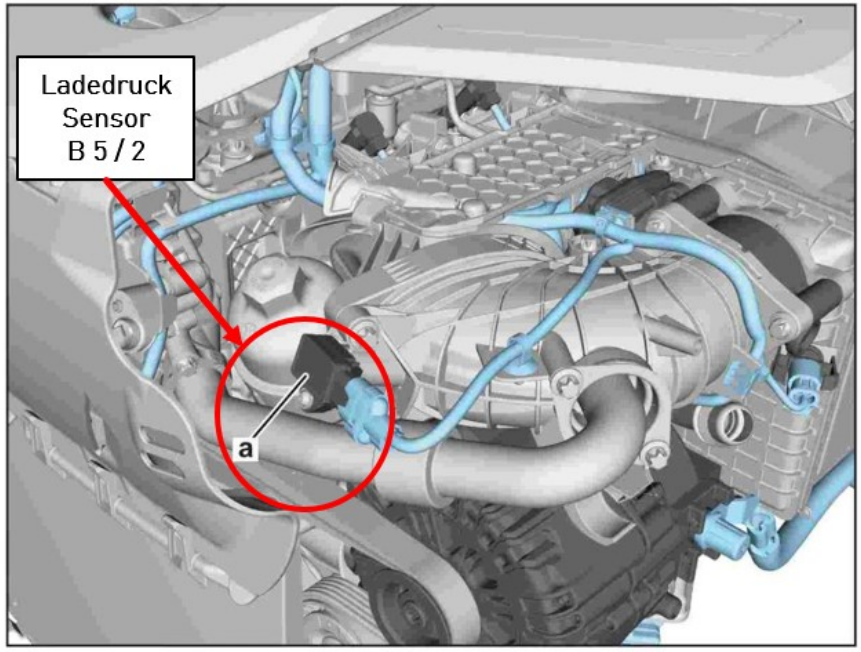


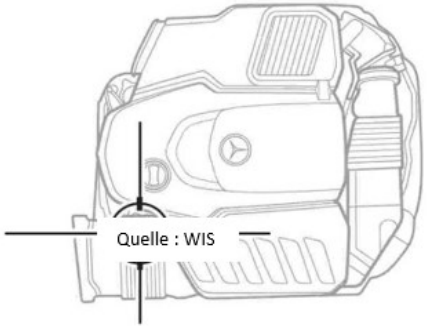
Quelle : WIS

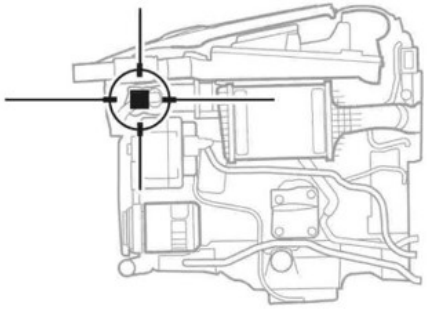




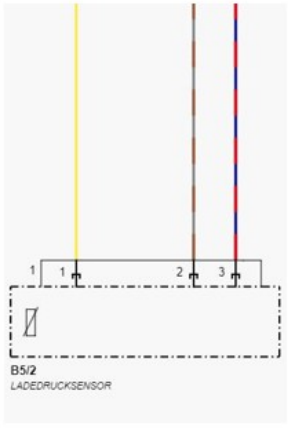
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN





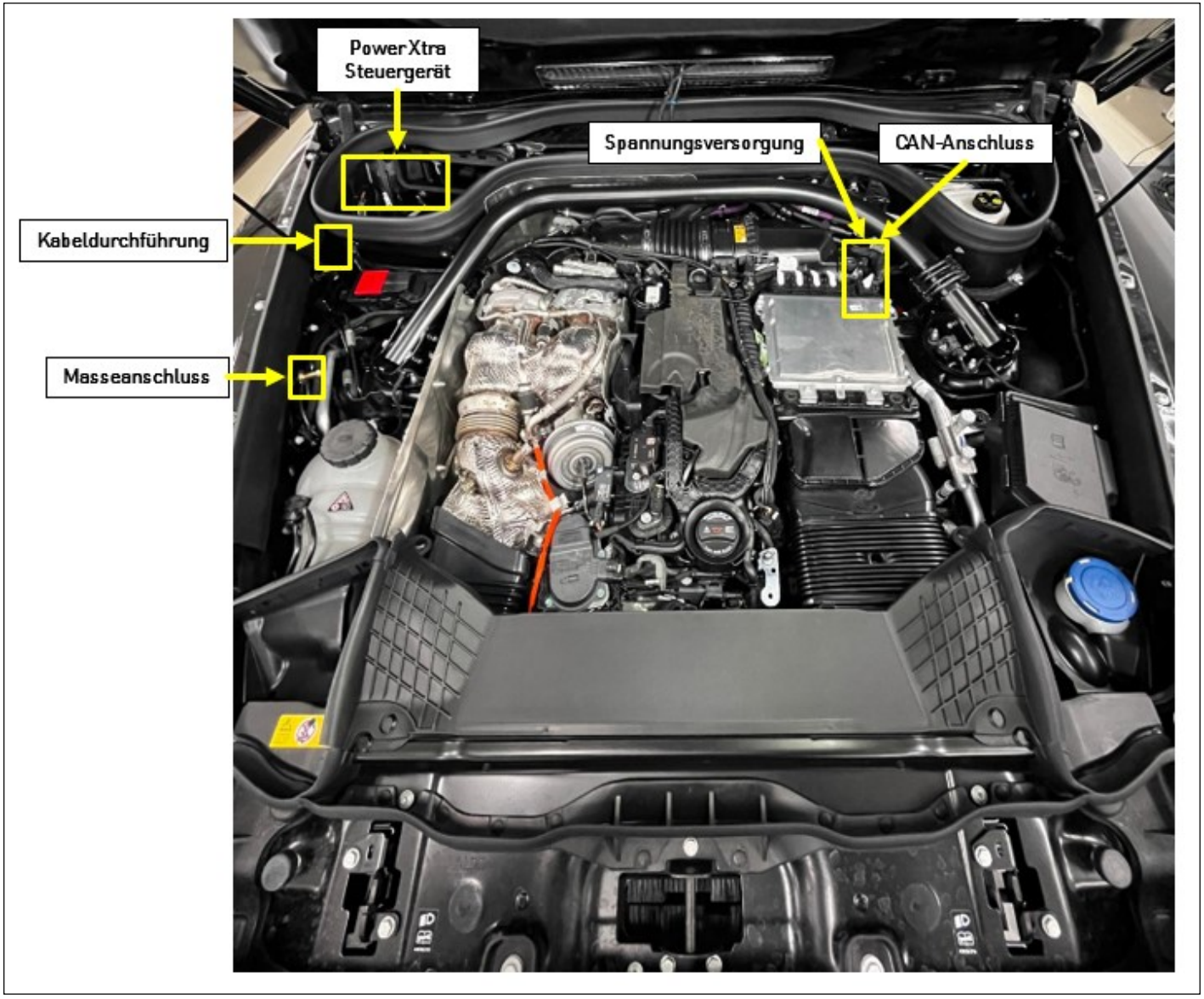






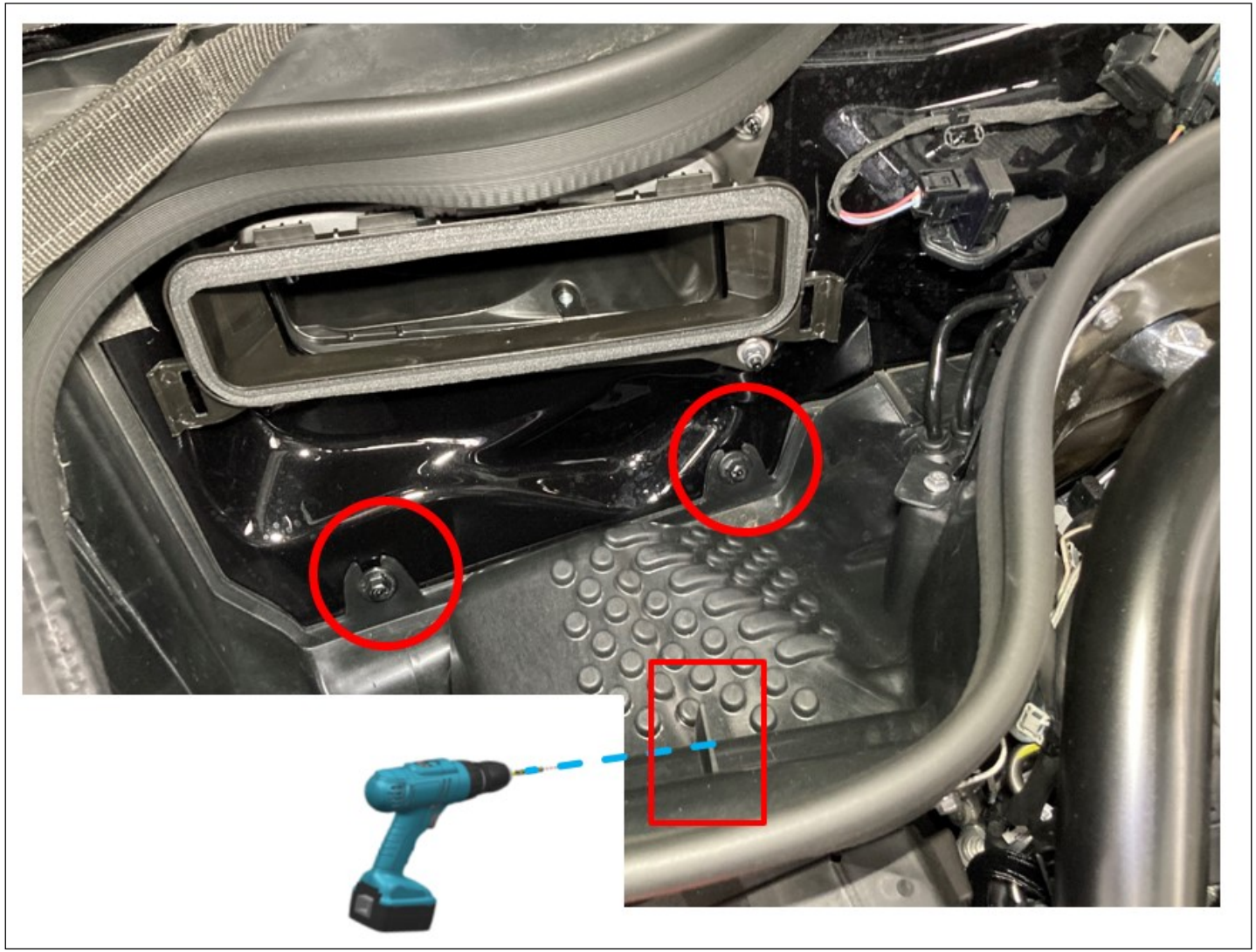
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

Positionen:



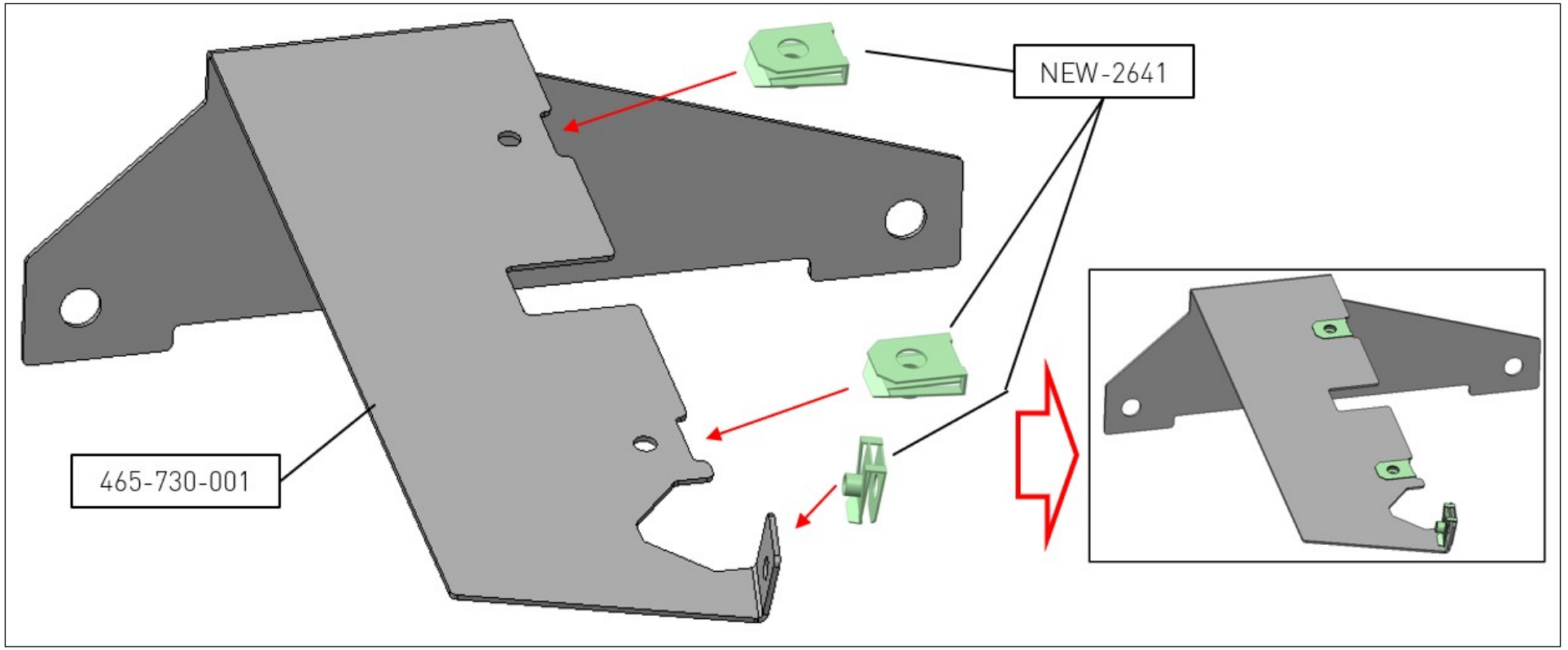
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

- Demontieren Sie die beiden markierten Muttern.
- Bohren Sie an skizzierter Stelle ein Loch (Ø 5,5mm).



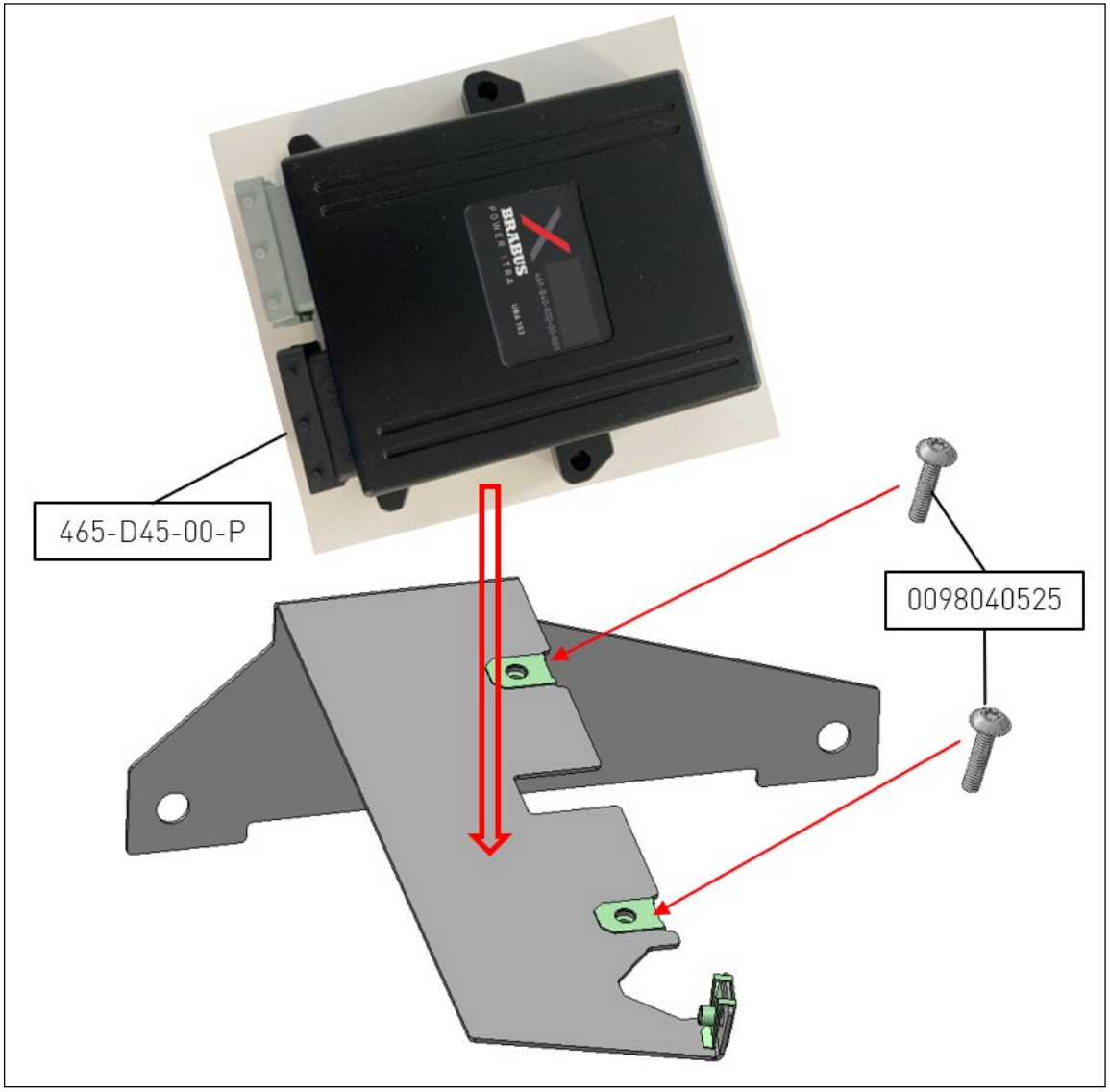
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

- Setzen Sie die 3 Blechmuttern (NEW-2641) auf das Halteblech 465-730-001.



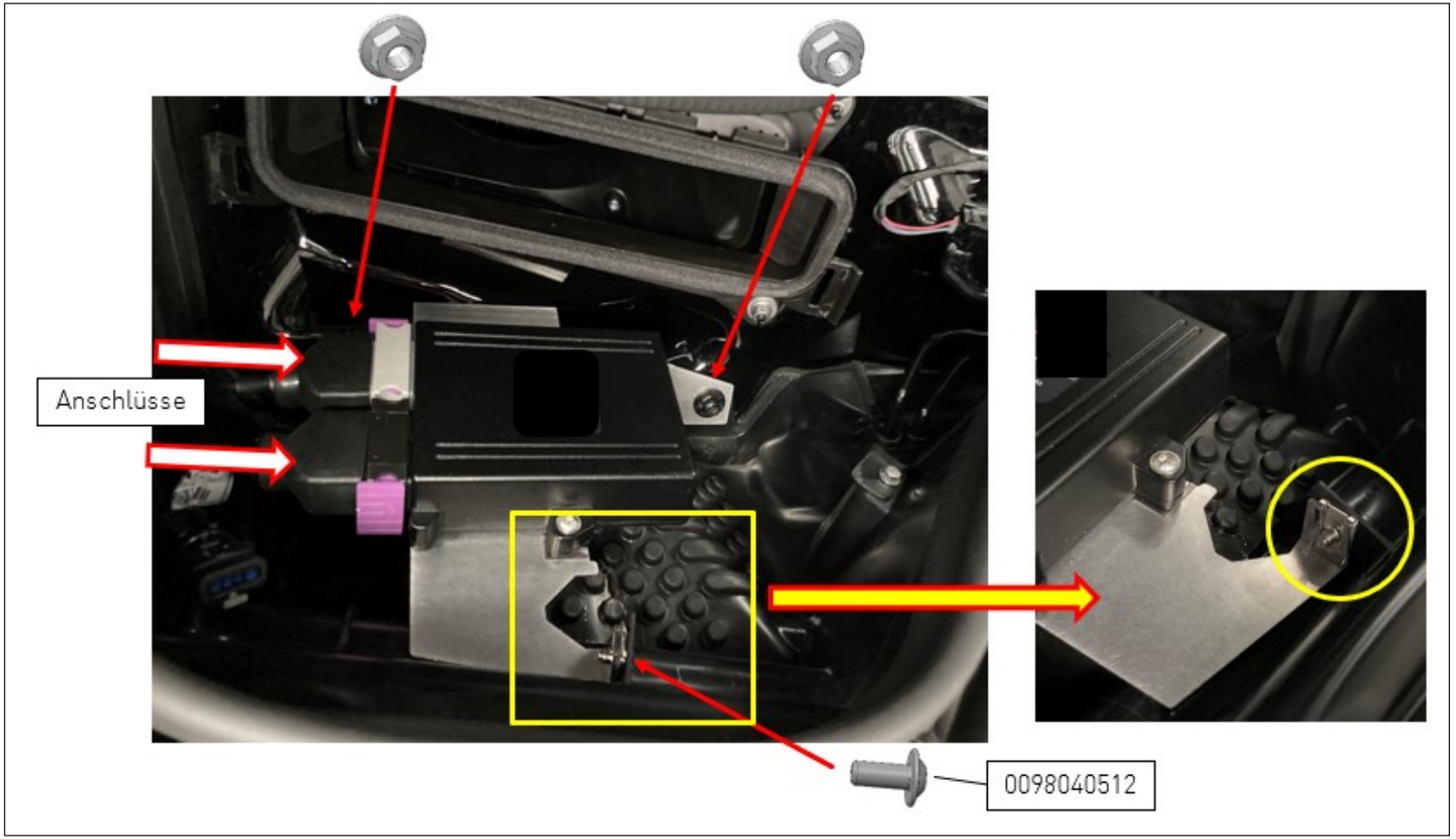
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

- Verschrauben Sie das Steuergerät (465-D45-00-P) mit den beiden Schrauben (0098040525) auf dem Halteblech 465-730-001.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

- Verbinden Sie den Kabelsatz mit dem Steuergerät und setzen die Einheit Halter / Steuergerät ein.
- Verschrauben Sie den Halter mit den beiden zuvor demontierten Muttern am Fahrzeug.
- Befestigen Sie den Halter im vorderen Bereich mit der Schraube (0098040515) an der originalen Kunststoffverkleidung.

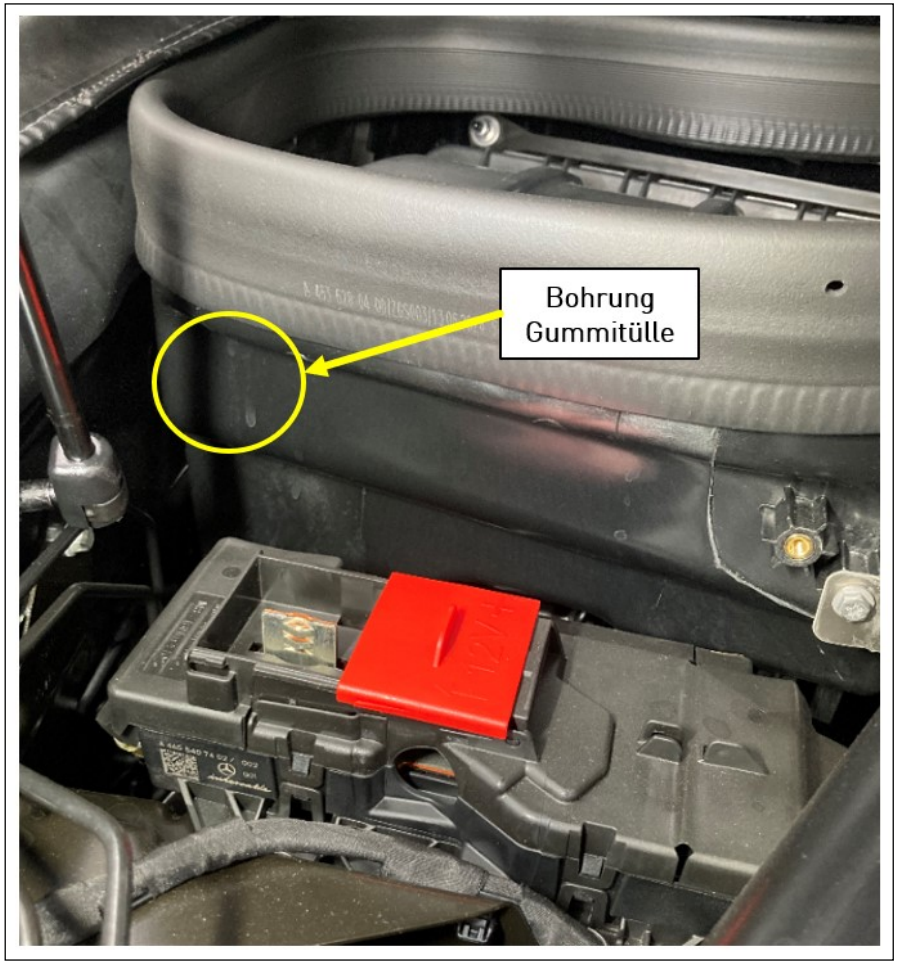


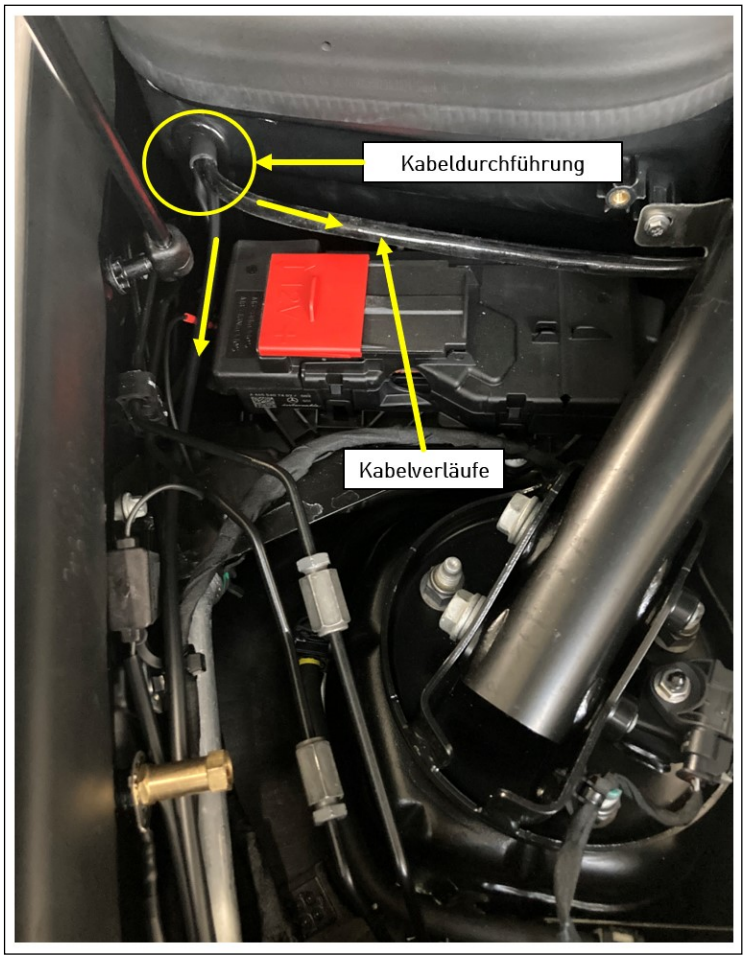
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

- Bohren Sie an skizzierter Stelle eine 30mm Bohrung für die Gummitülle.

- Verlegen Sie den Kabelsatz vom Steuergerät zum Motorraum

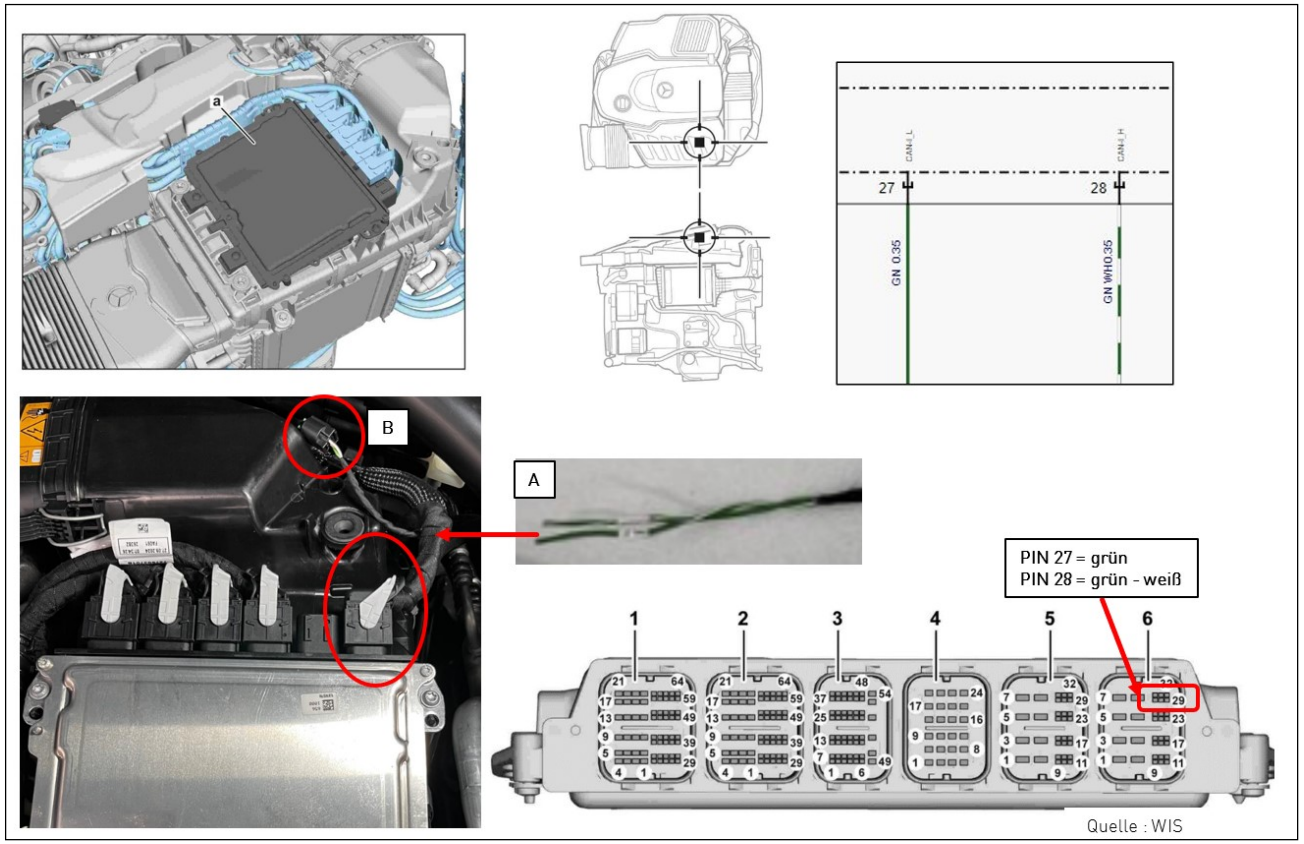
- Setzen Sie die Gummitülle ein.





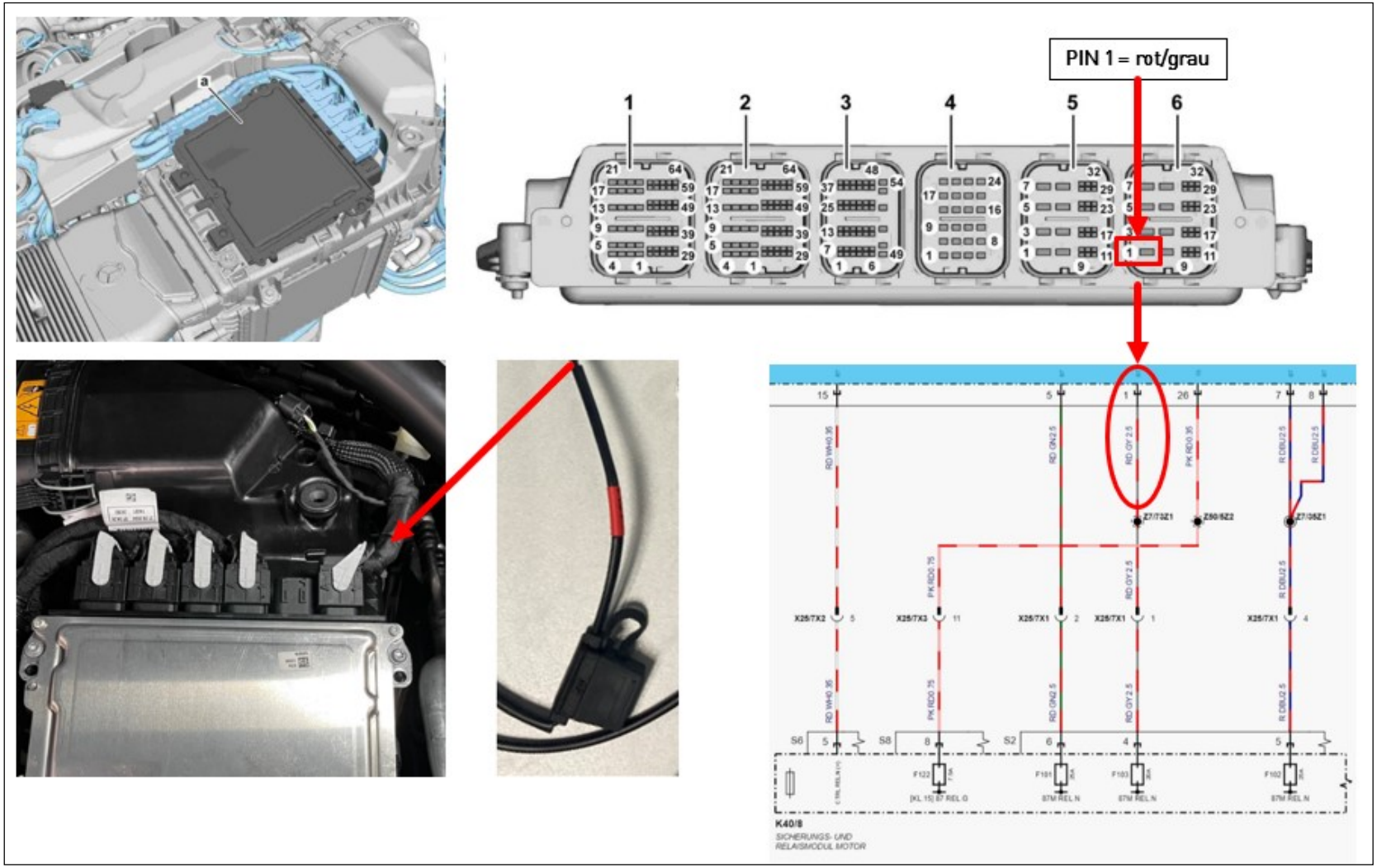
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

- Führen Sie die CAN-Kabel zum Motorsteuergerät.
- Lösen Sie am Steuergerät den Stecker 6.
- Verlöten Sie die beiden Kabel (grün & grün-weiß) des BRABUS-Kabelbaums **(A)** parallel und farbgleich mit den Originalleitungen aus Stecker 6.
- **grün** mit der Leitung aus **Steckplatz 27 (CAN-low).**
- **grün-weiß** mit der Leitung aus **Steckplatz 28 (CAN-high).**
- Isolieren Sie die Lötstellen sorgfältig.
- Verbinden Sie den Stecker des 2-poligen Kabels mit der dazugehörigen Buchse des BRABUS-Kabelbaums **(B).**
- Fixieren Sie den Kabelsatz mit Kabelbindern an geeigneten Stellen.



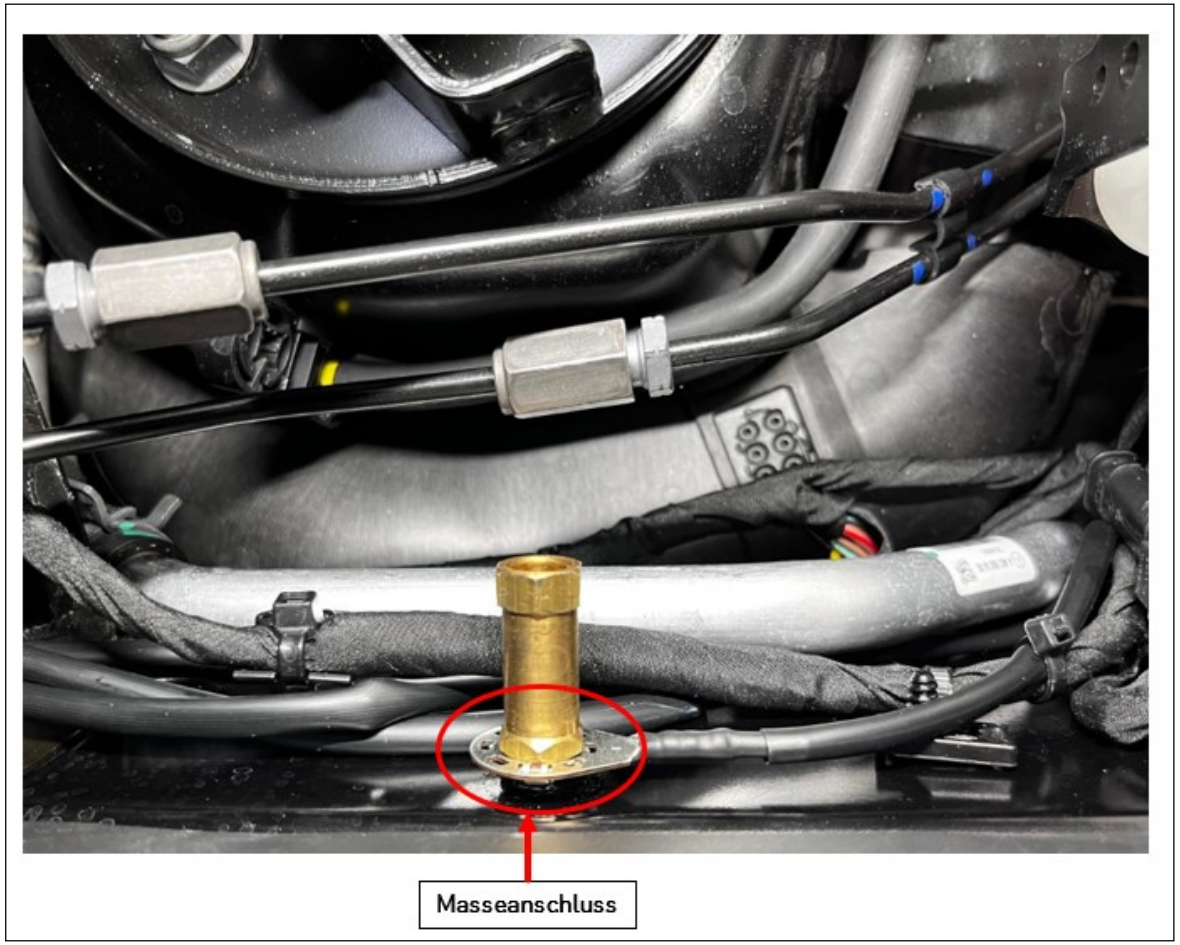
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

- Führen Sie das Kabel mit der Sicherung zum Stecker 6 des Motorsteuergerätes.
- Verlöten Sie dieses Kabel des BRABUS-Kabelbaums mit dem rot/grauen Kabel (PIN 1) aus Stecker 6.
- Isolieren Sie die Lötstelle sorgfältig und stecken den Stecker 6 wieder auf das Steuergerät.
- Fixieren Sie den Kabelsatz mit Kabelbindern an geeigneten Stellen.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

- Verschrauben Sie den Masse-Ringkabelschuh an markierter Stelle im Motorraum.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDM

- Befestigen Sie den Brabus-Leitungssatz an geeigneten Positionen mittels Kabelbindern. Achten Sie auf spannungsfreie Verlegung und dass der Kabelsatz geschützt vor Beschädigungen verlegt wurde.
- Montieren Sie alle demontierten Verkleidungen und stellen Sie sicher, alle elektrischen Verbindungen sorgfältig durchgeführt zu haben.
- Verbinden Sie die Fahrzeugbatterie und lesen den Fehlerspeicher aus. Löschen Sie etwaige, während der Montage aufgetretene Fehler und führen Sie eine Probefahrt durch.
- Es sind keine weiteren Einstellungen notwendig, PowerXtra ist nach erfolgreicher Installation sofort betriebsbereit.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT