Leistungskit für Mercedes-Benz G63 AMG, BR465,
465-B40-800-00-000

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.

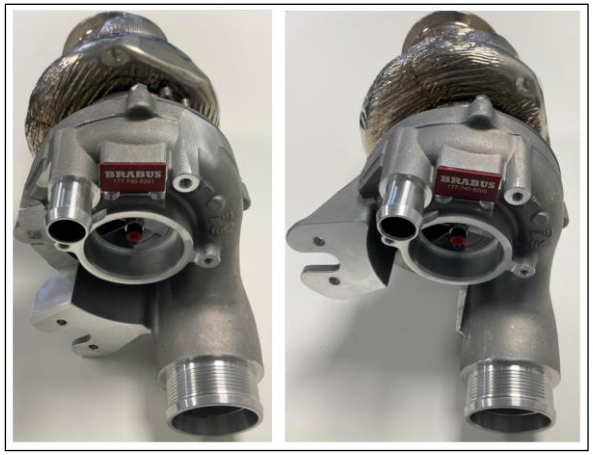
Lieferumfang BRABUS:

1x Steuergerät PowerXtra	465-B40-800-P
1x Leitungssatz	465-740-15-K
1x Schriftzug „Brabus“	211-000-14
1x Logo „BB“(70mm rund)	000-744-05-02
2x Aluschild „Powered by BRABUS“	000-000-50
1x Messingschild 65x65mm NEU	000-738-82-02
1x Halter Power Xtra Steuergerät	465-730-000
3x Blechmutter	NEW-2641
1x Schraube A2/070-TX25-M5x12	0098040512
2x Schraube	0098040525
1x Turbolader links	177-740-8201
1x Turbolader rechts	177-740-8200
1x Ansaugstutzen links	177-740-670
1x Ansaugstutzen rechts	177-740-680
2x Gummischlauch	A2750980083
4x Schlauchschelle	A0069972690
1x Gehäusedeckel	A1770960002
1x Satz Luftfiltercover	465-740-800-10
1x Klebeset	B28/000-8
1x Aufkleber 98 Octan	000-000-Tank
1x Montageset (Schrauben Dichtungen und O-Ringe)	

Achtung:

Die Montage des Leistungskits, speziell die der BRABUS-Spezialturbolader, sollte ausschließlich durch eine autorisierte Mercedes-Benz Vertragswerkstatt durchgeführt werden, die über die nötigen Werkzeuge und Diagnosetools verfügt!

Der Austausch der Turbolader muss gemäß den Anweisungen des Mercedes-Benz Werkstattinformationssystems durchgeführt werden! Zur Einstellung der Wastegate-Klappen beachten Sie die Hinweise in der Montageanleitung.



Achtung:
Bei Rechtslenker Fahrzeugen wird ein anderer Halter für das Steuergerät benötigt.
Der Halter hat eine neue Position.
Die Montage ist auf den Seiten 20-22 dargestellt.

1x Halter RHD Power Xtra Steuergerät	465-730-001_RHD

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



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

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

Montagereihenfolge:

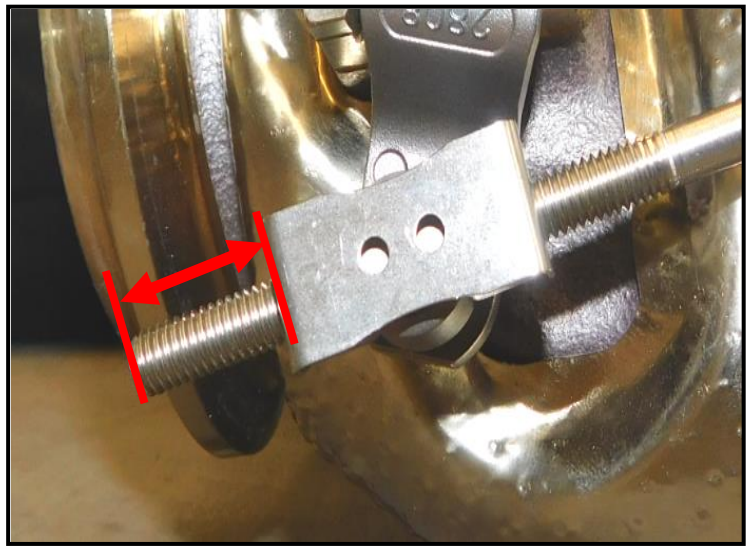
1. Montage der Brabus Spezial-Turbolader.
   Halten Sie sich strikt an das Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem, Dokumente
   Abgasturbolader li A+E AR09.40-P-6026XGD
   Abgasturbolader re A+E AR09.40-P-6027XGD

2. Einbau des elektronischen Zusatzsteuergerätes

3. Montage der Schriftzüge, Embleme und Design-Abdeckungen

Achtung:

Vor der Demontage der Wastegate-Druckdosen, welche nicht an Brabus versendet werden, ist das Maß an den Gewindestangen zu erfassen und festzuhalten! Markieren Sie die Turbolader und deren Druckdosen mit „LINKS“ & „RECHTS“-Bezeichnungen (in Fahrtrichtung).



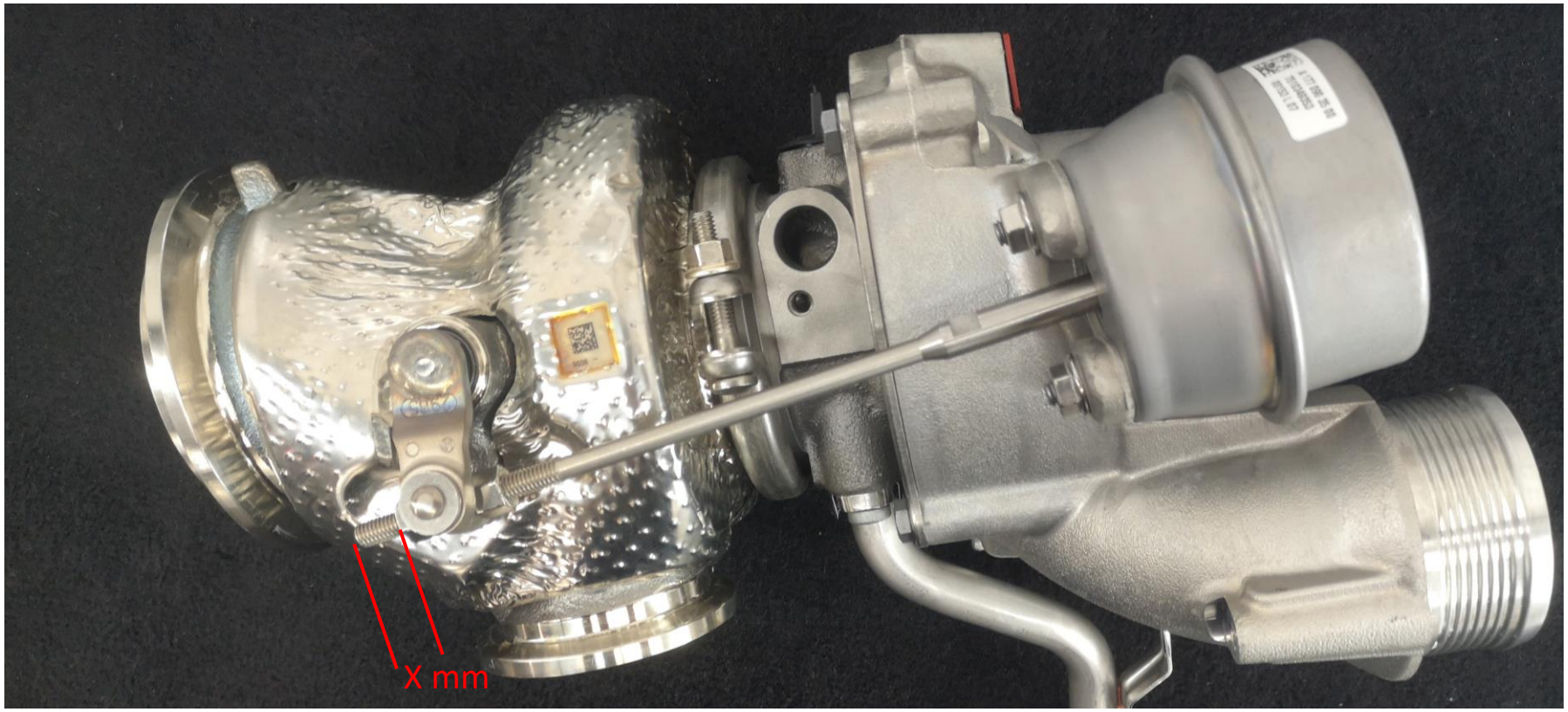




Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

Einstellung der Wastegate-Klappen vor Einbau der Spezial-Turbolader:

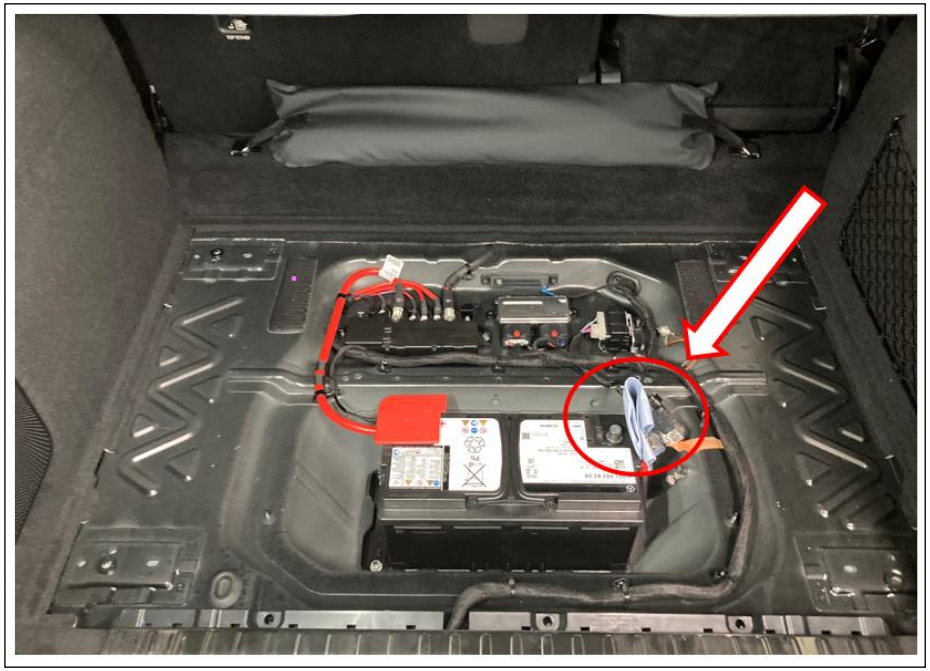
- Wastegate-Anlenkungen montieren und gemäß den vor dem Ausbau erfassten ermittelten Maßen einstellen.
  Nach der Einstellung die Sicherungsfedern wieder sorgfältig aufstecken!



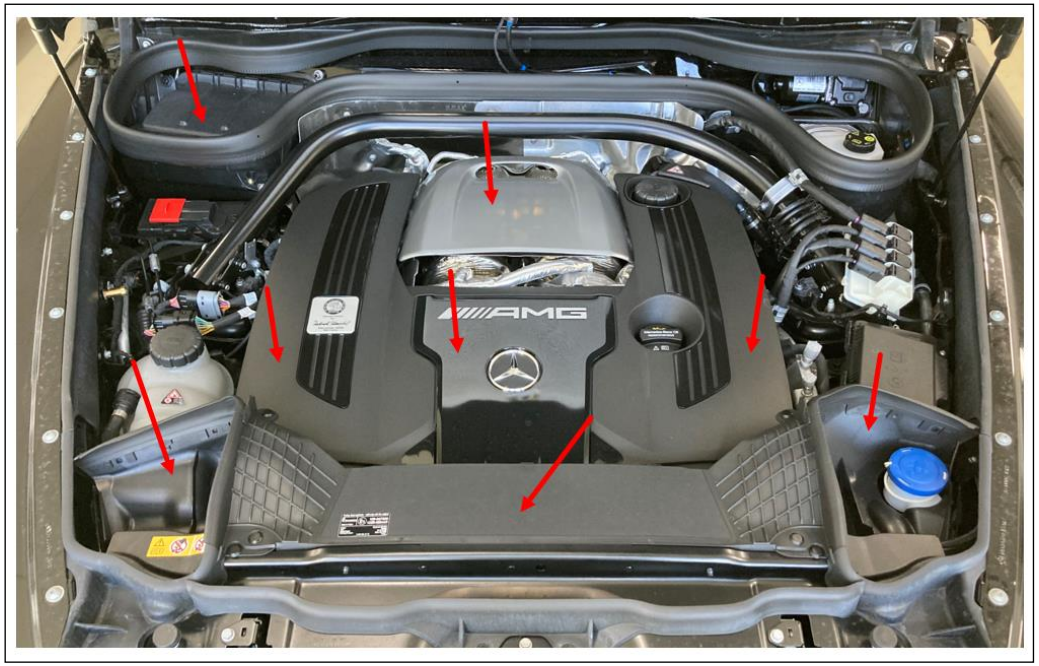
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

Vorbereitung:

- ACHTUNG: Lösen Sie unter der Kofferraumabdeckung die Masseleitung von der Fahrzeugbatterie!



- Demontieren Sie die markierten Abdeckungen im Motorraum.

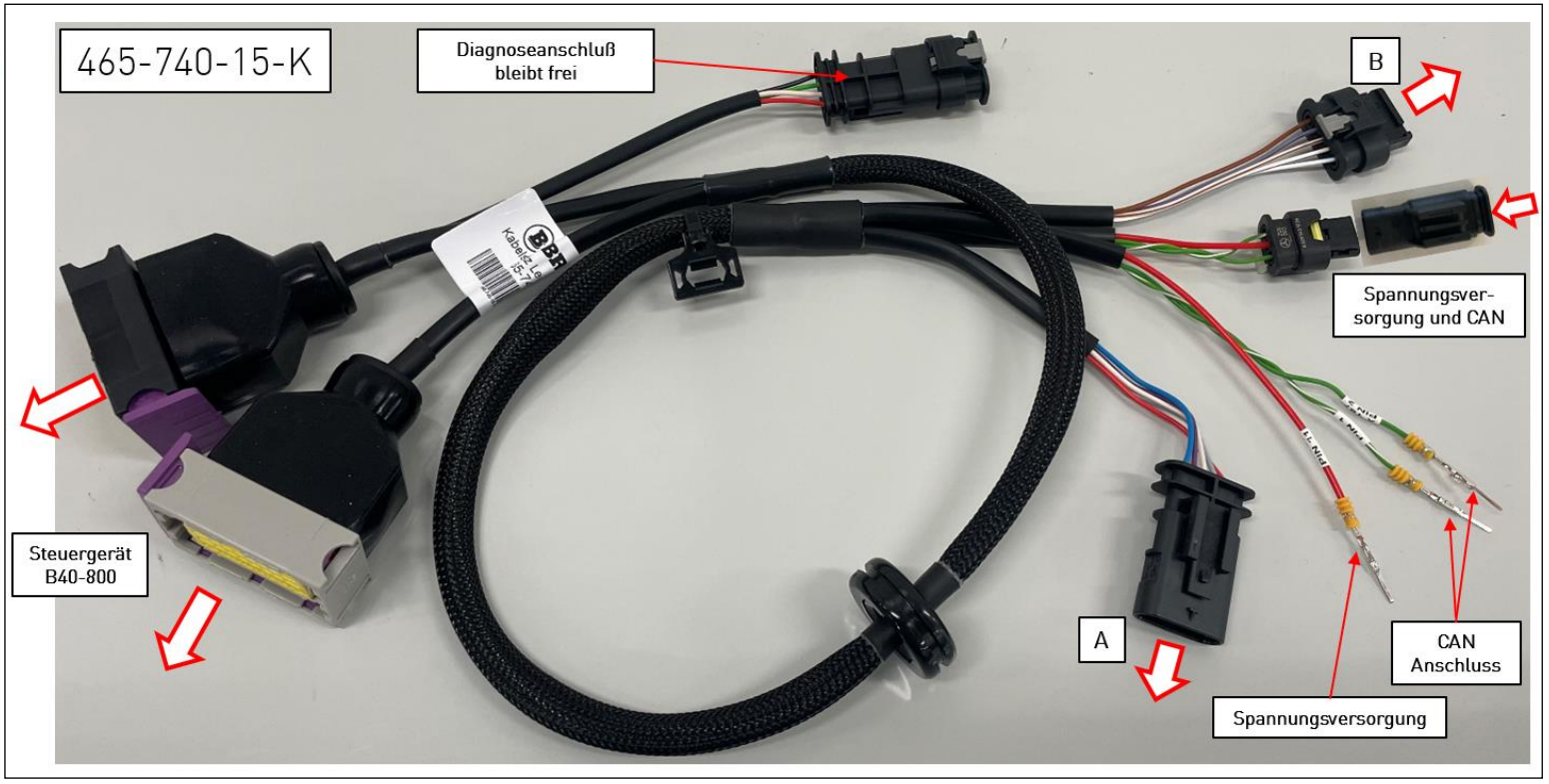


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

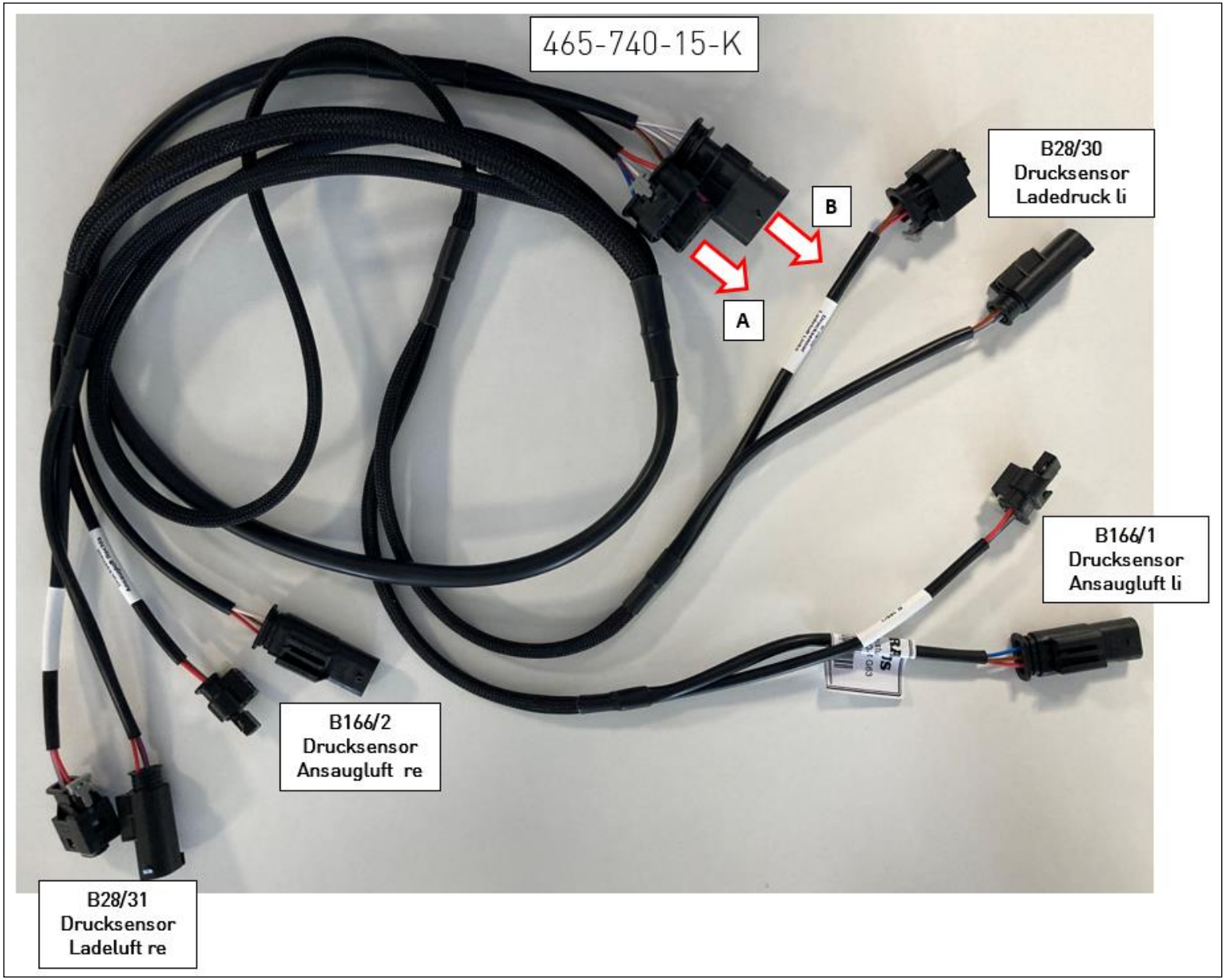
Elektrischer Anschluss:

Der Anschluss des BRABUS Steuergerätes B40-800 darf erst nach erfolgter Verkabelung aller Komponenten erfolgen!



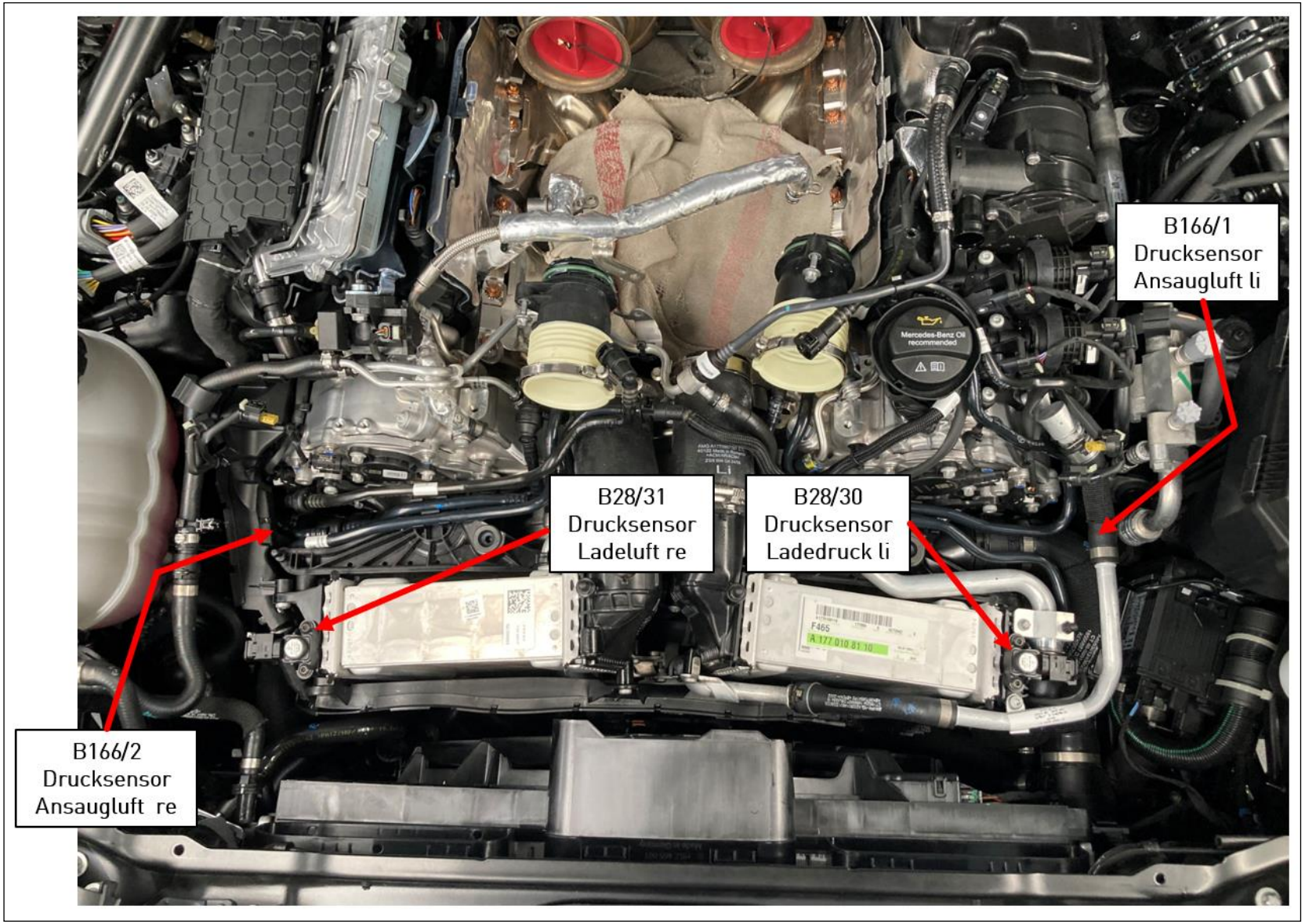


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN



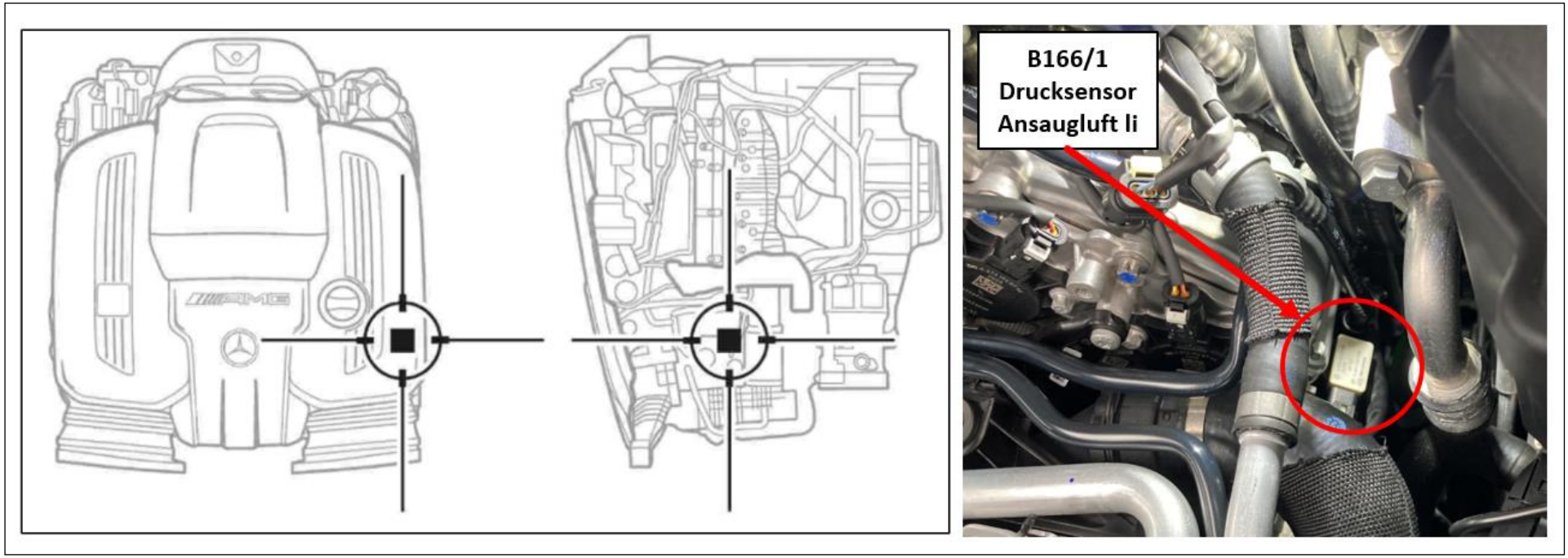
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

Lage der Sensoren:

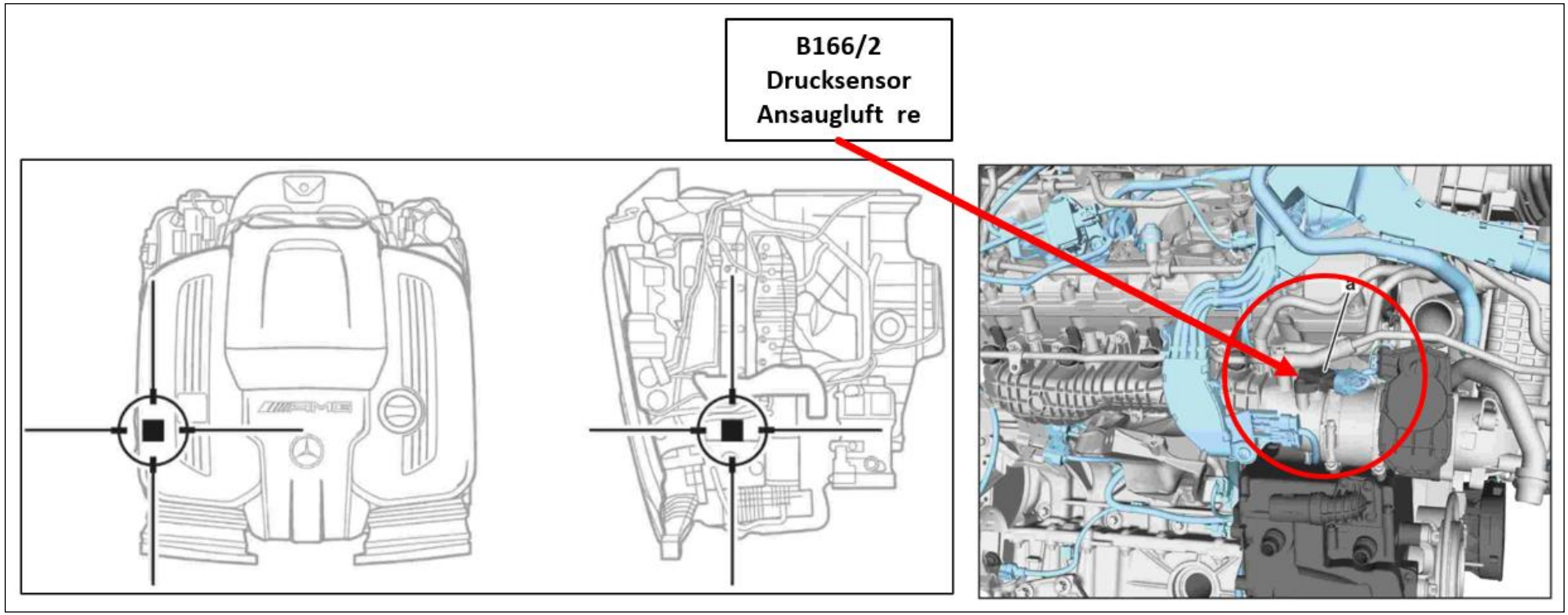


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

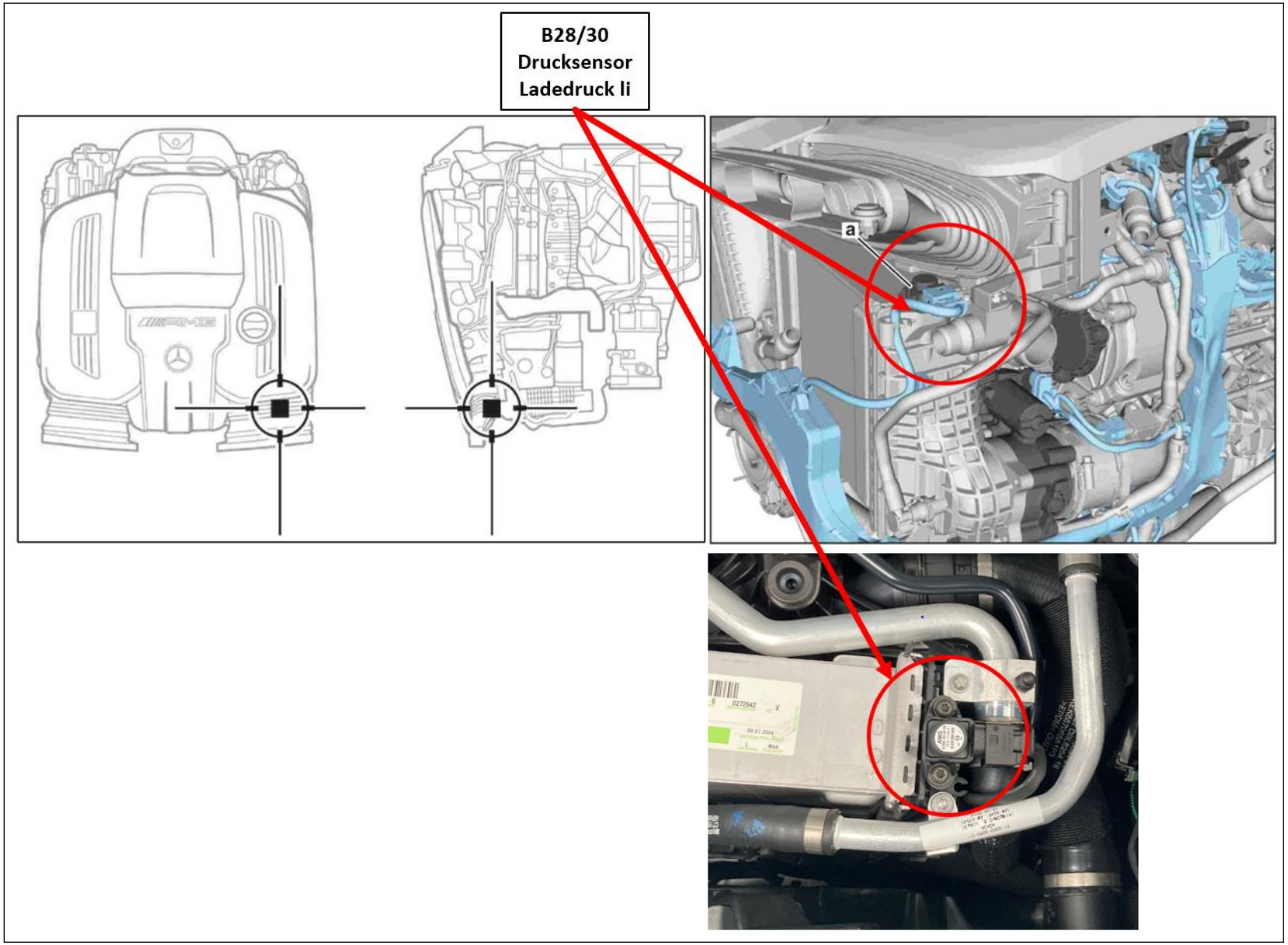
- Verlegen Sie den BRABUS-Kabelsatz zu den Sensoren an geeigneten Stellen und befestigen ihn mit Kabelbindern am originalen Kabelstrang.
- Ziehen Sie die Stecker der Sensoren ab und verbinden diese mit den entsprechenden Buchsen des BRABUS-Kabelbaums.
- Stecken Sie nun die freien Stecker des BRABUS –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



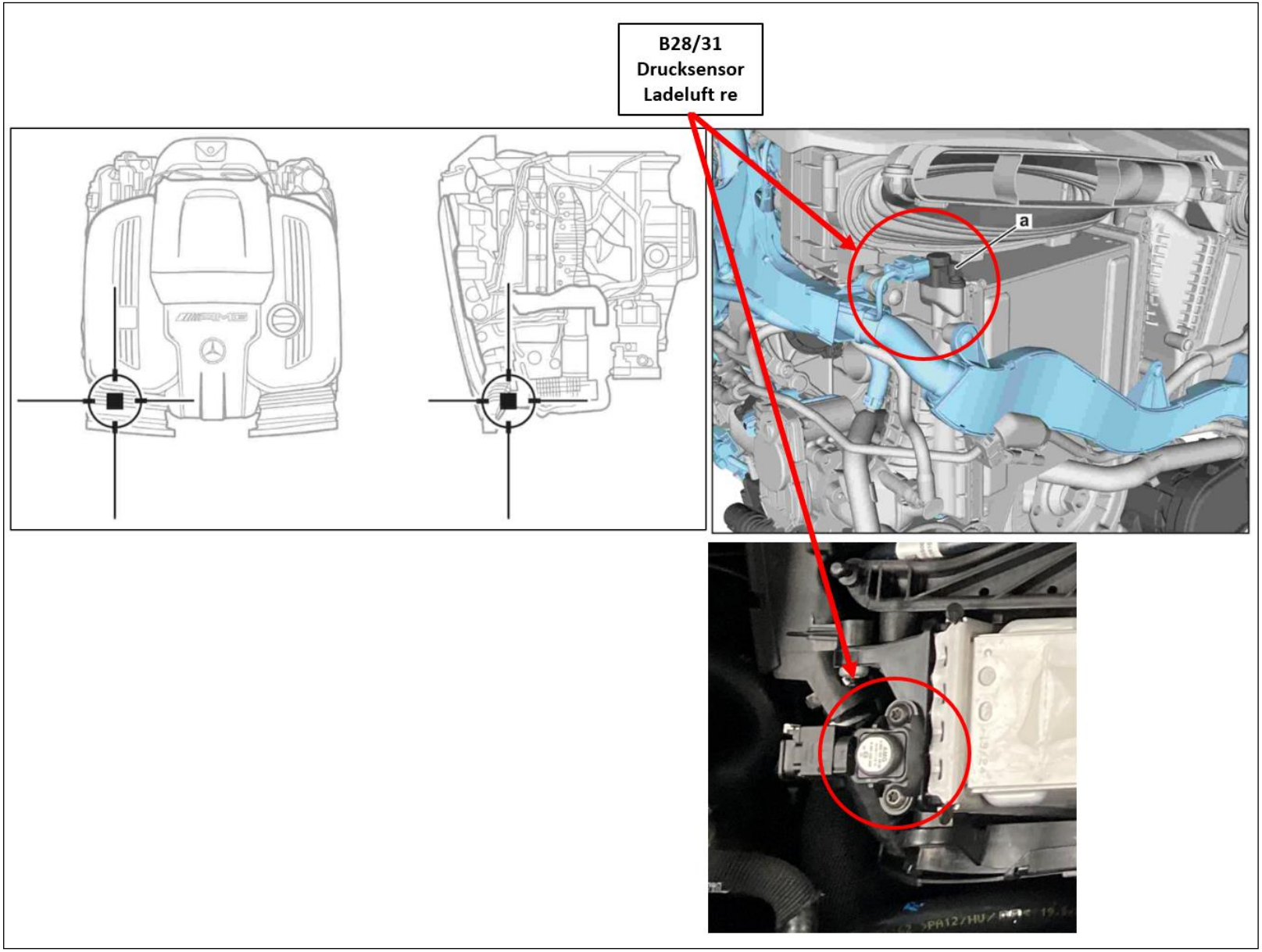
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT



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



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



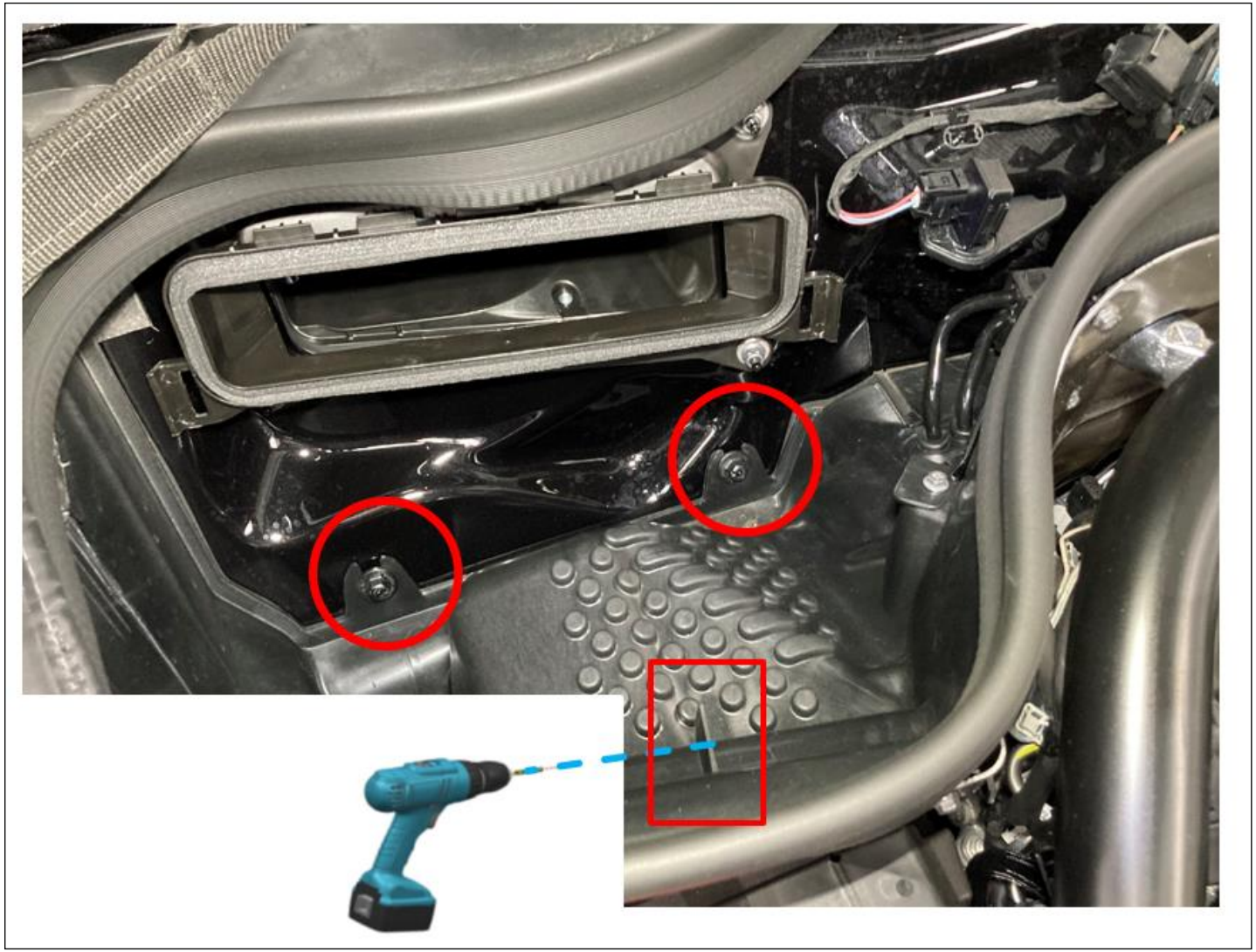
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

Positionen:



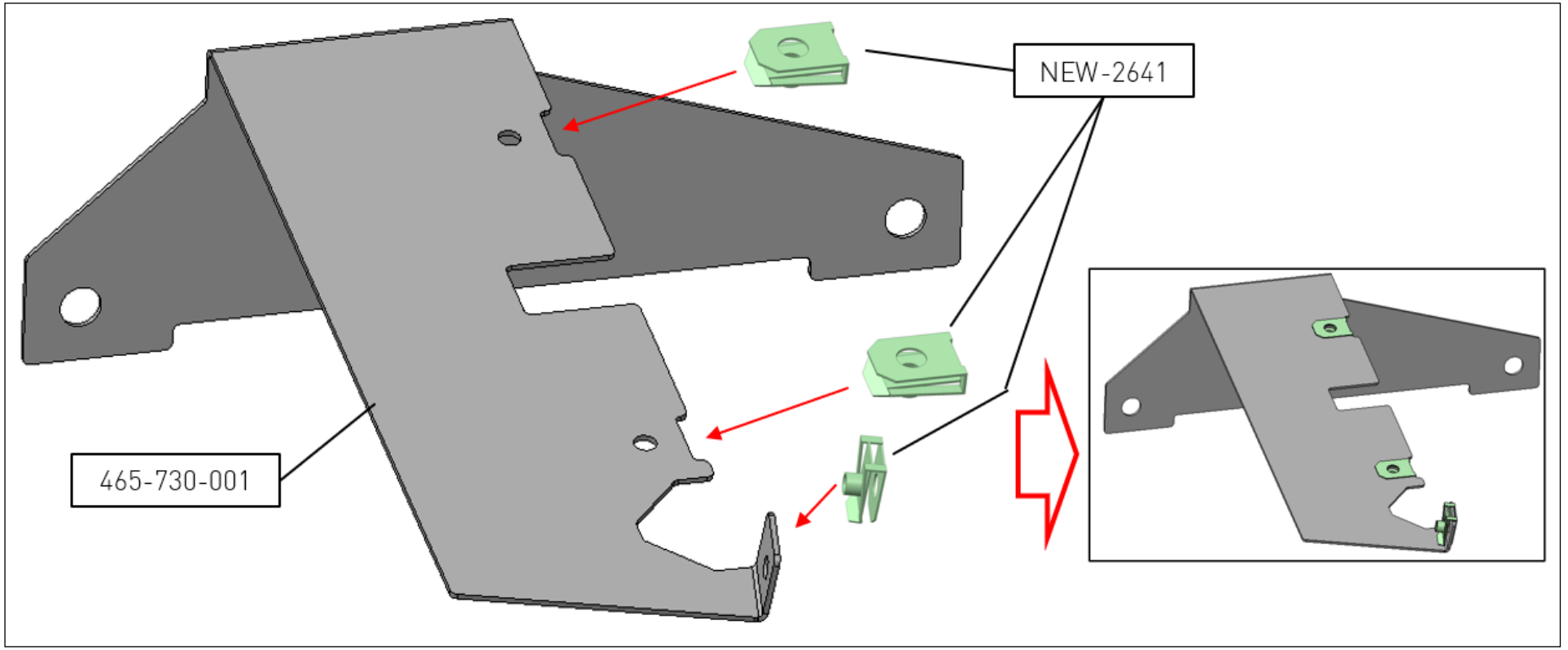
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

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



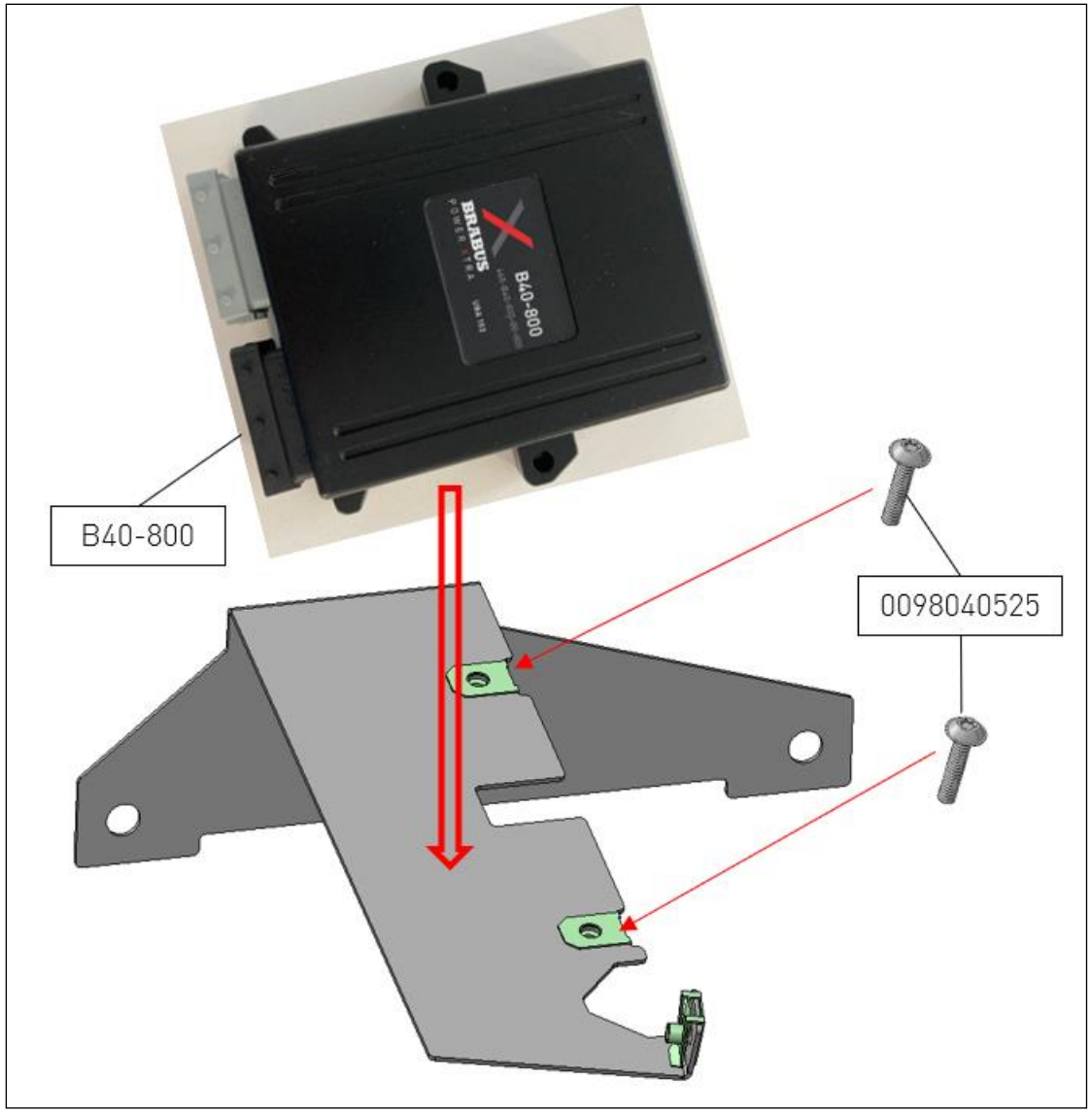
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

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



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

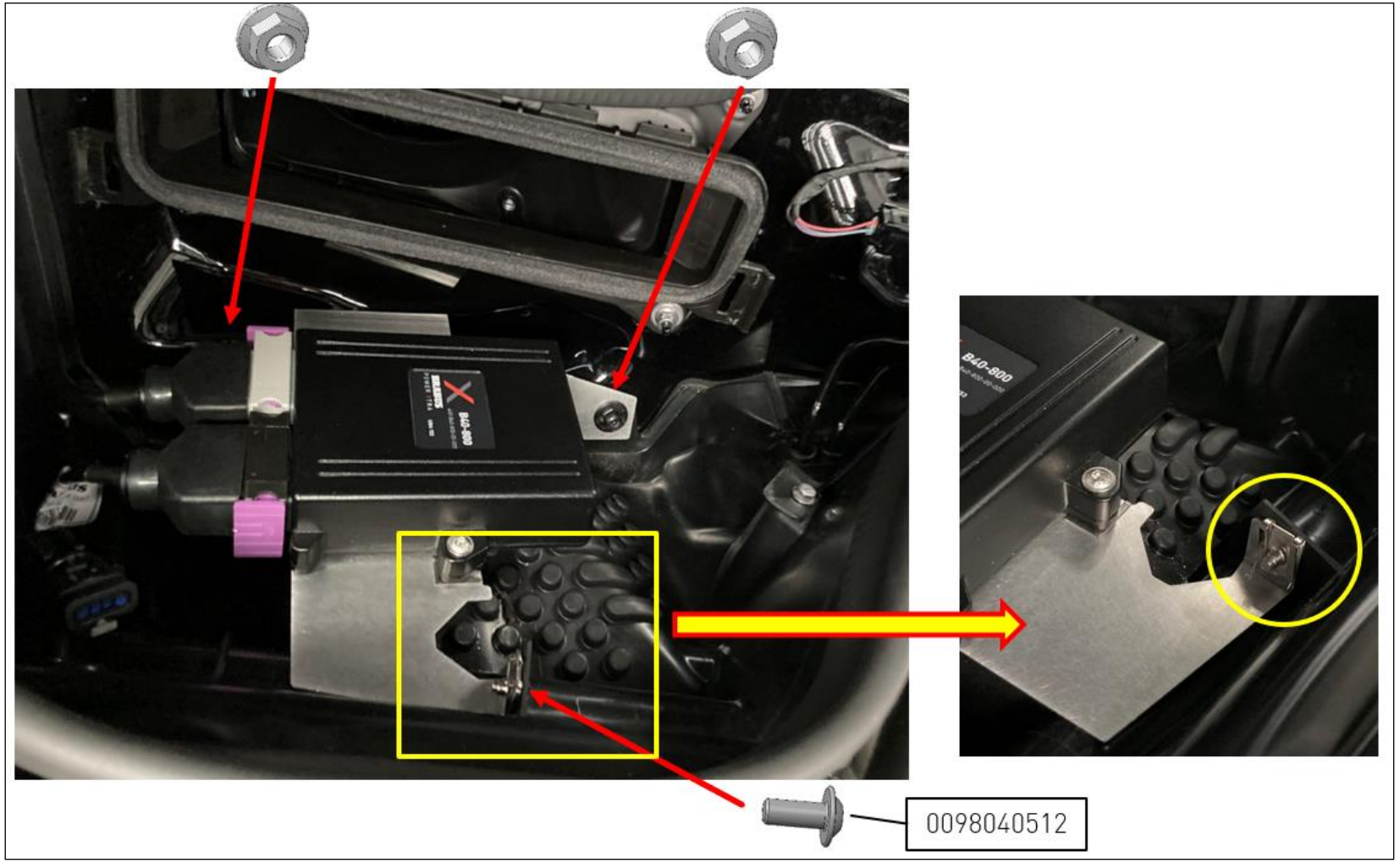
- Verschrauben Sie das Steuergerät (B40-800) mit den beiden Schrauben (0098040525) auf dem Halteblech 465-730-001.



-

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

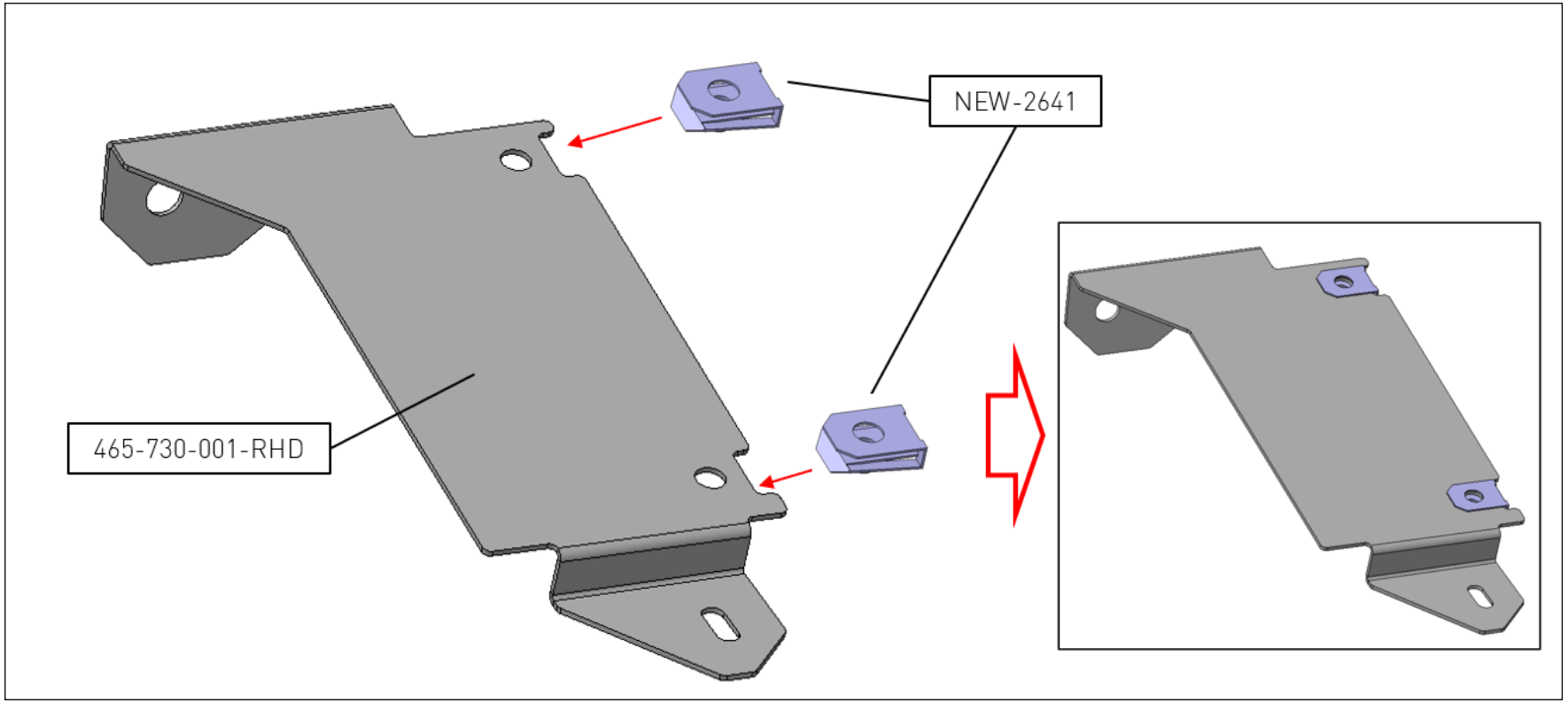
- Verschrauben Sie den Halter mit den beiden zuvor demontierten Muttern am Fahrzeug.
- Befestigen Sie den Halter im vorderen Bereich mit der Schraube (0098040515) an der originalen Kunststoffverkleidung.
- Der Anschluss des BRABUS Steuergerätes B40-800 darf erst nach erfolgter Verkabelung aller Komponenten erfolgen!



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

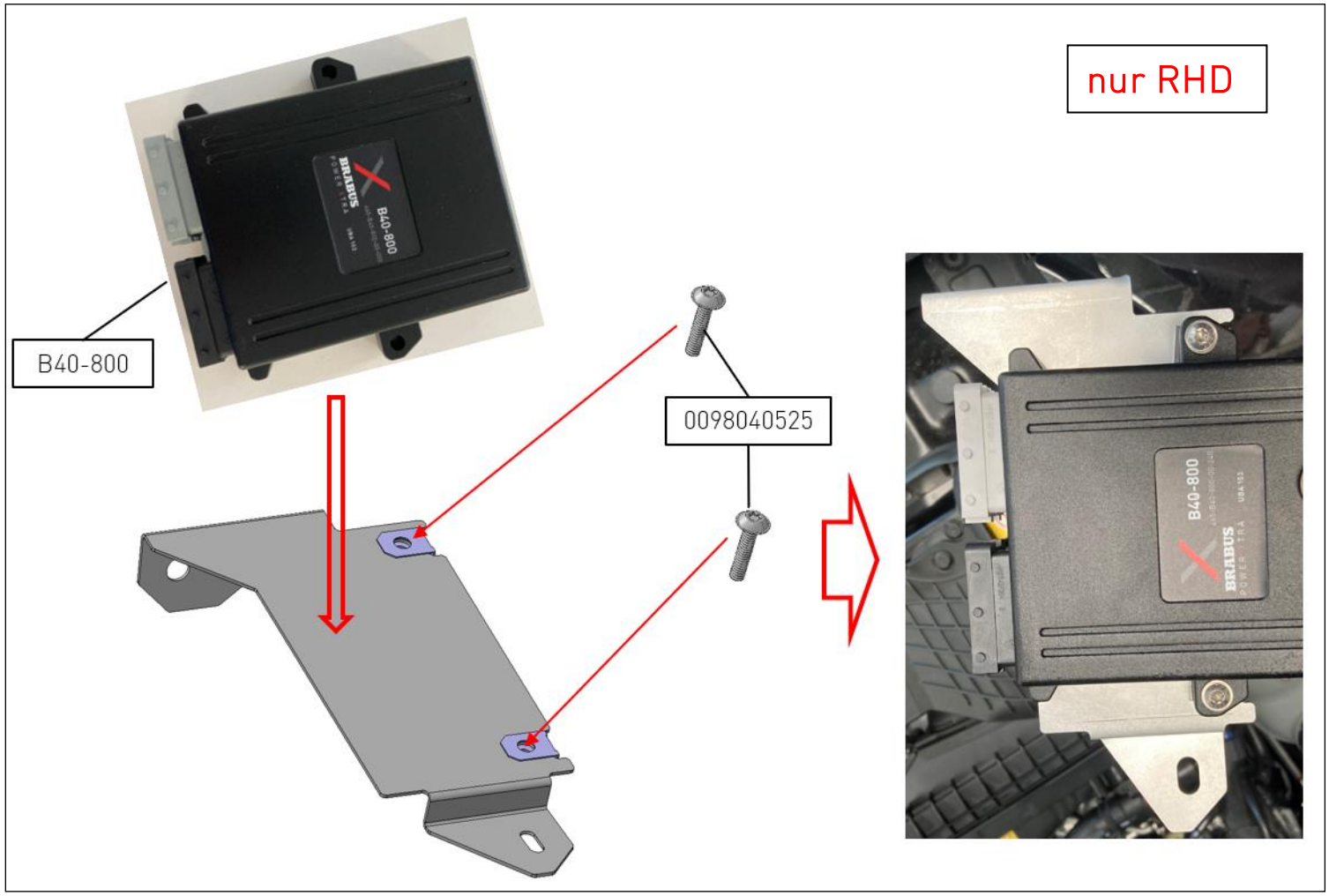
- Setzen Sie die 2 Blechmuttern (NEW-2641) auf das Halteblech 465-730-001-RHD.

nur RHD



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

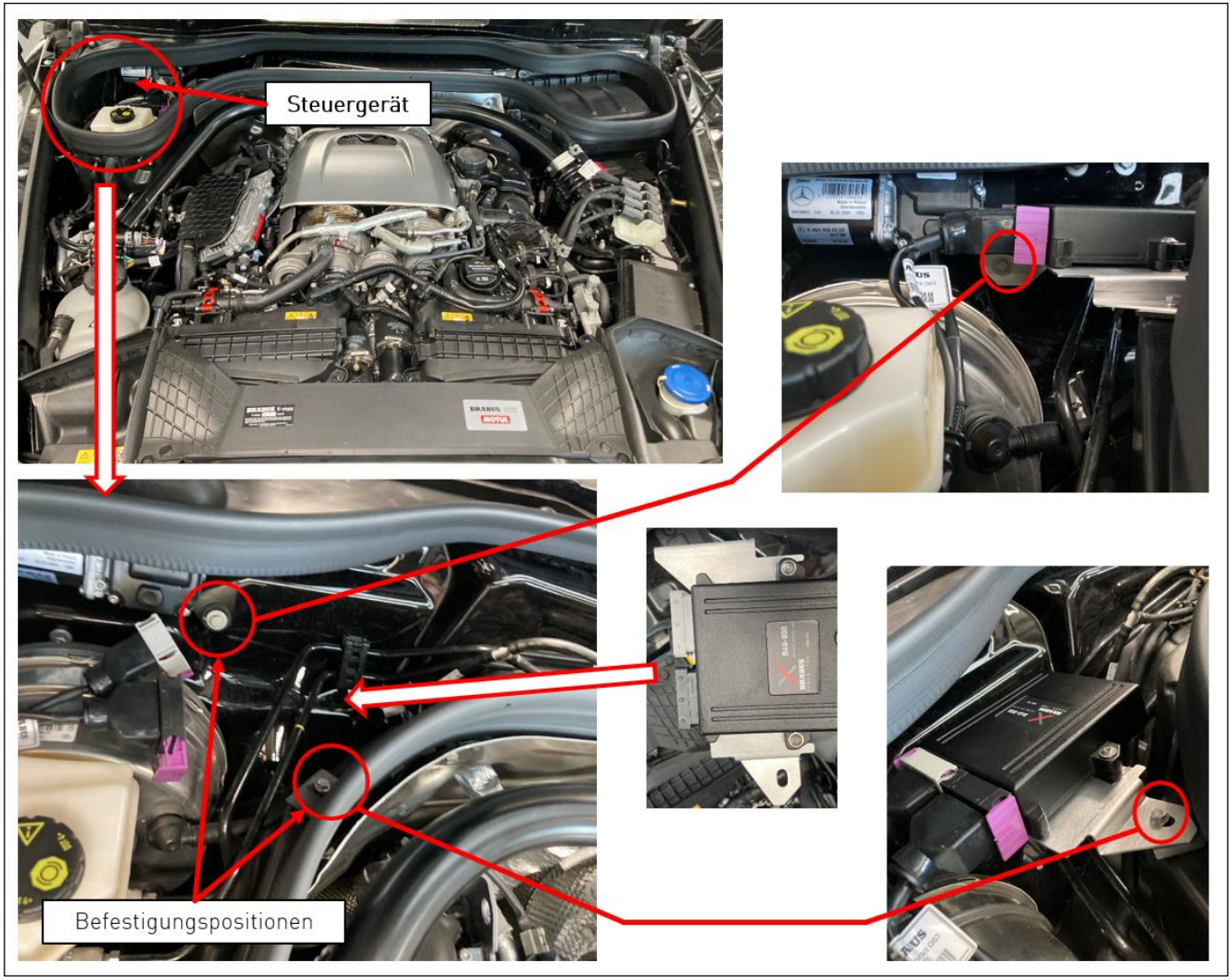
- Verschrauben Sie das Steuergerät (B40-800) mit den beiden Schrauben (0098040525) auf dem Halteblech 465-730-001-RHD.



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

- Verschrauben Sie den Halter mit den beiden orginalen Schrauben an skizzierter Stelle.
- Der Anschluss des BRABUS Steuergerätes B40-800 darf erst nach erfolgter Verkabelung aller Komponenten erfolgen!

nur RHD

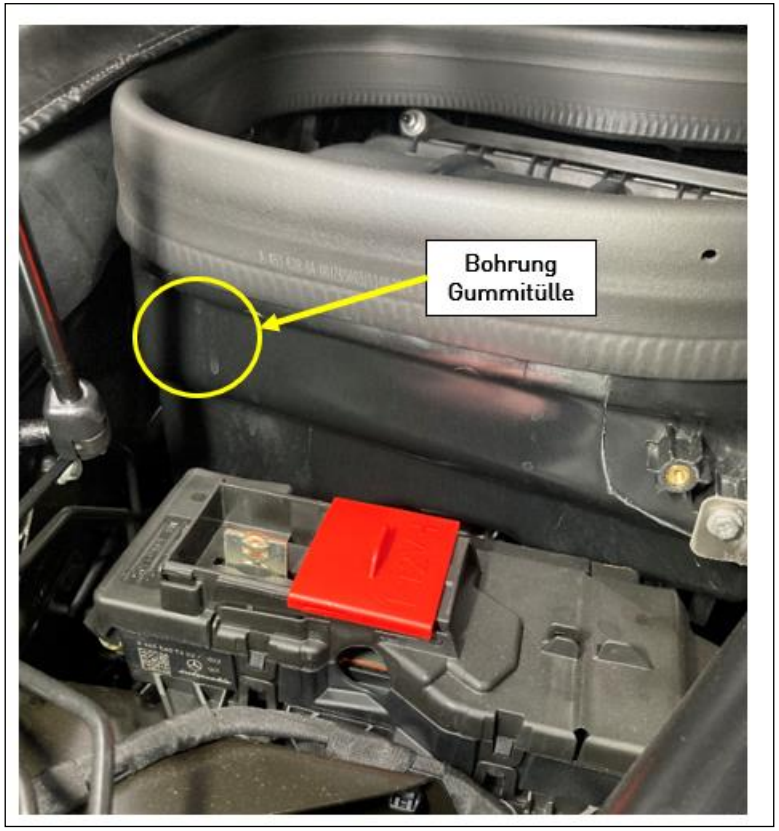


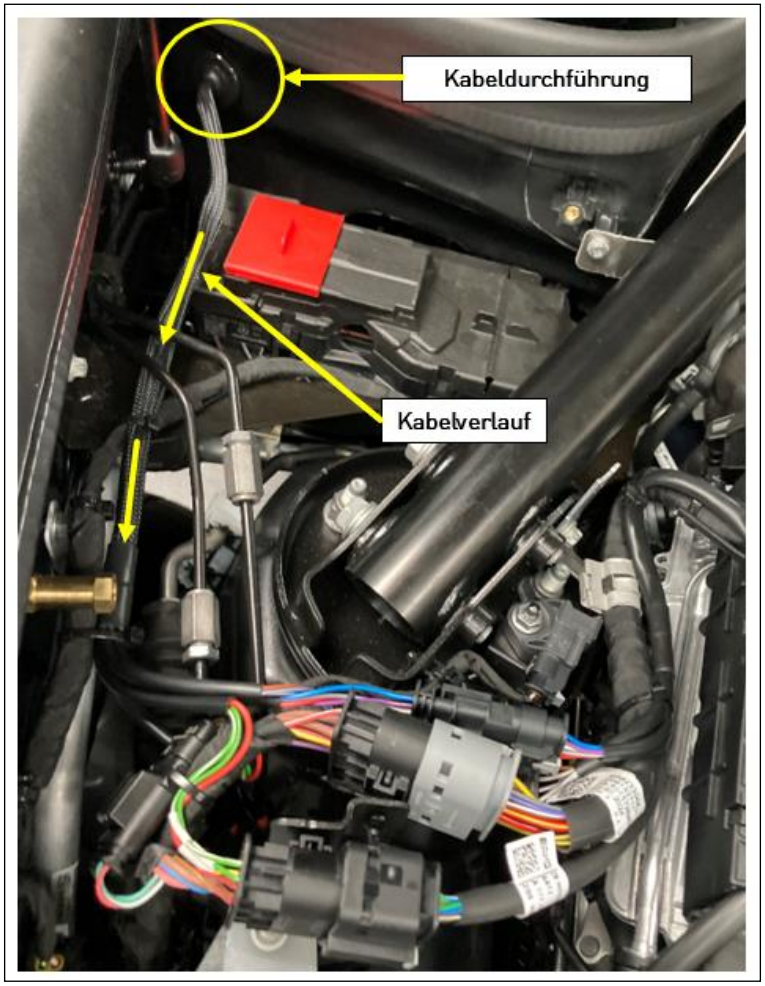
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

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

- Verlegen Sie den Kabelsatz vom Steuergerät zum Motorraum

- Setzen Sie die Gummitülle ein.



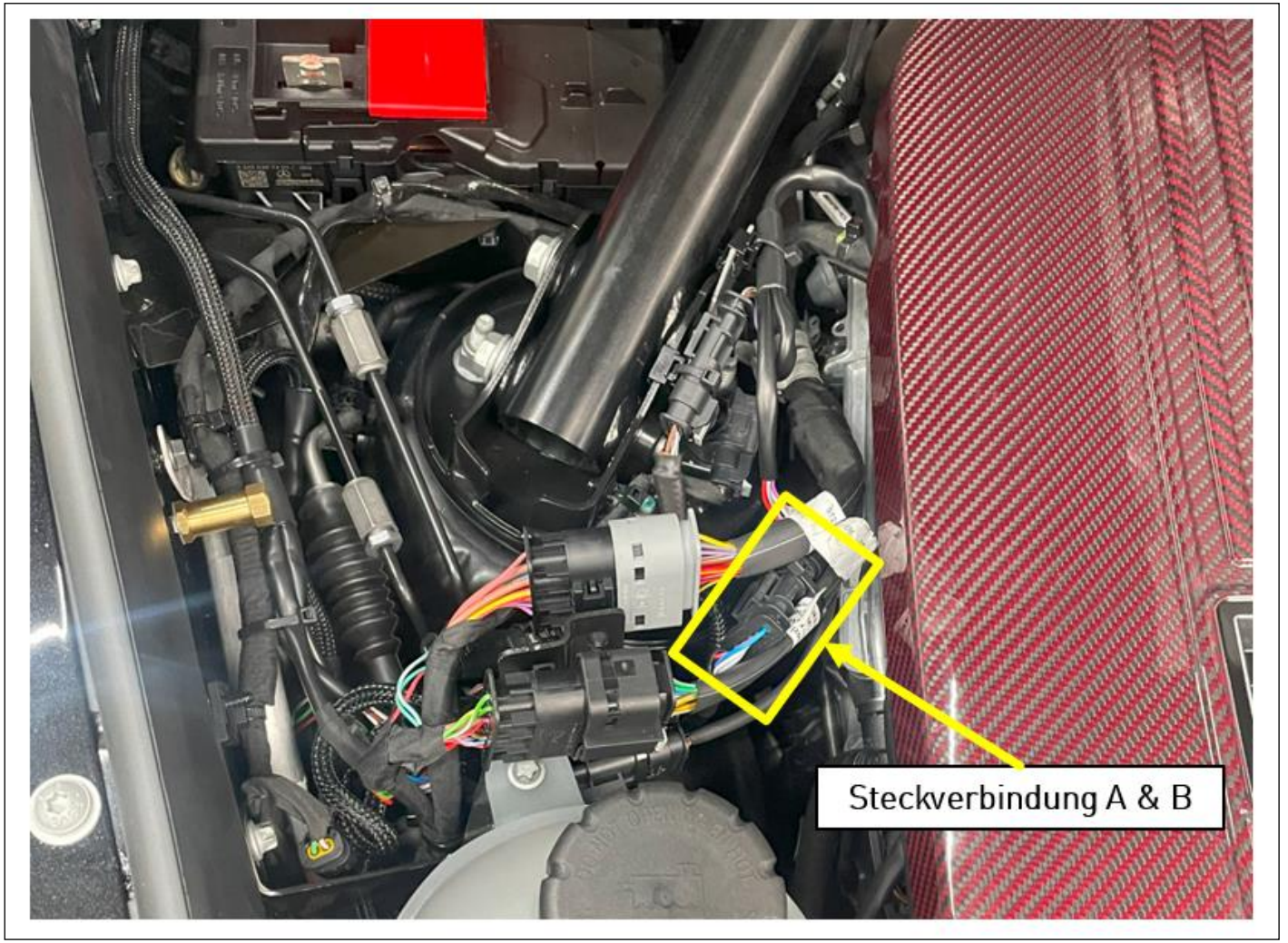


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

- Achten Sie darauf die Batterie abzuklemmen.

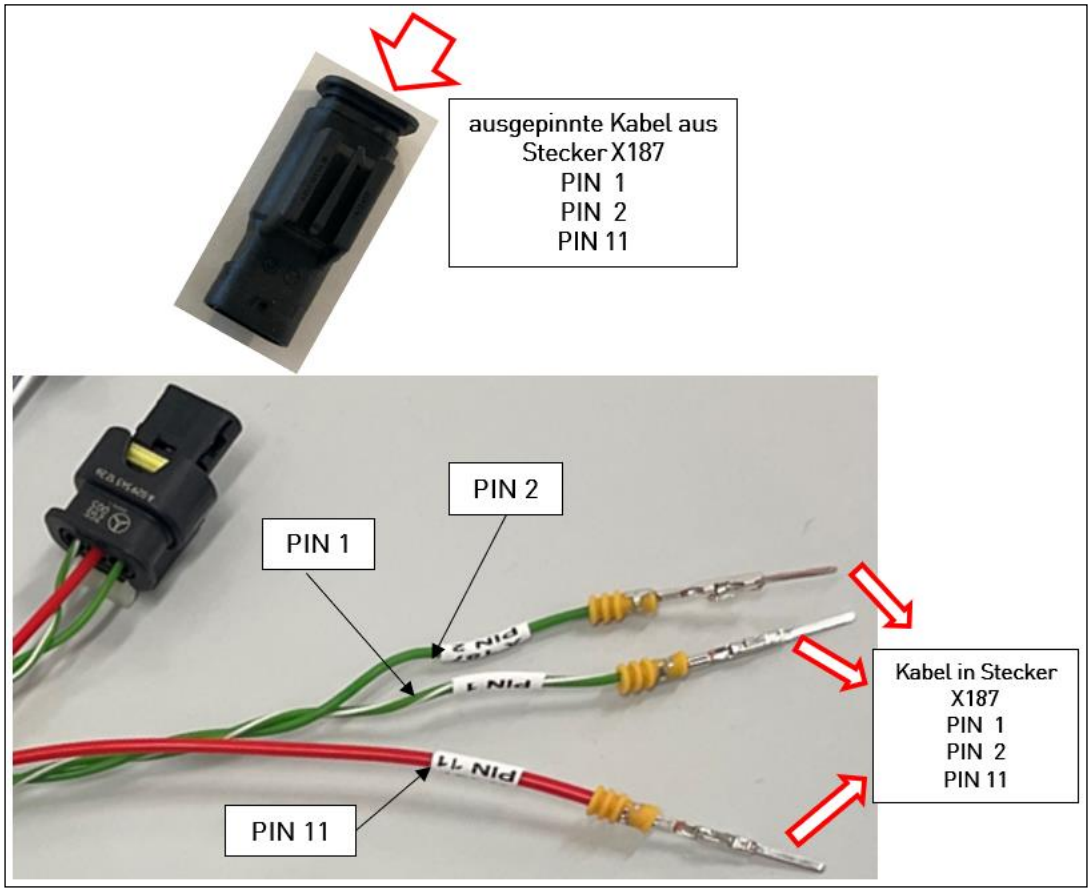
- Verbinden Sie den Kabelsatz / Steuergerät mit dem Kabelsatz der Sensoren, (Stecker A & B)

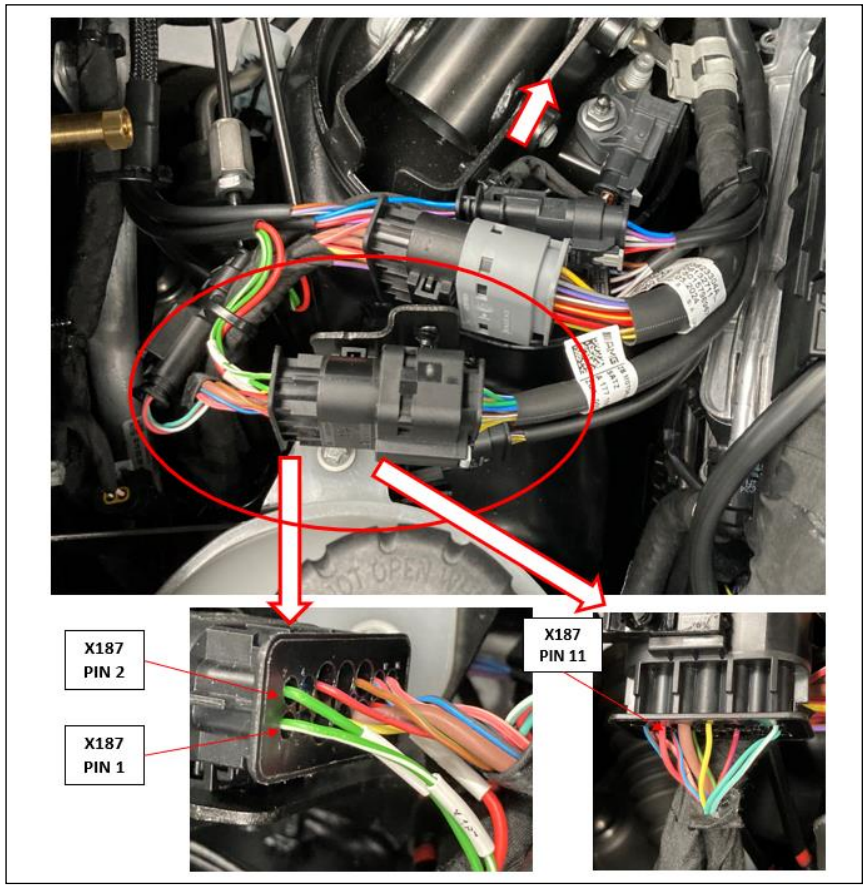
- Fixieren Sie den Kabelsatz mit Kabelbindern an geeigneten Stellen.



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

- Achtung: Führen Sie das Umpinnen der Anschlüsse einzeln durch, um einen Kontakt der losen Kabelenden zu vermeiden!
- Pinnen Sie am Stecker X187 folgende Kabel aus: 1 (grün-weiss), 2 (grün), und 11 (rot).
- Stecken Sie die ausgepinnten Leitungen in den schwarzen Stecker ein und verbinden diesen mit dem Anschluss am BRABUS Kabelbaum. (Achten Sie auf Farbgleichheit).
- Pinnen Sie die 3 losen Kabelenden des BRABUS-Kabelbaums, gemäß der Beschriftung, in den Stecker X187 des Mercedes-Kabelbaums ein.





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

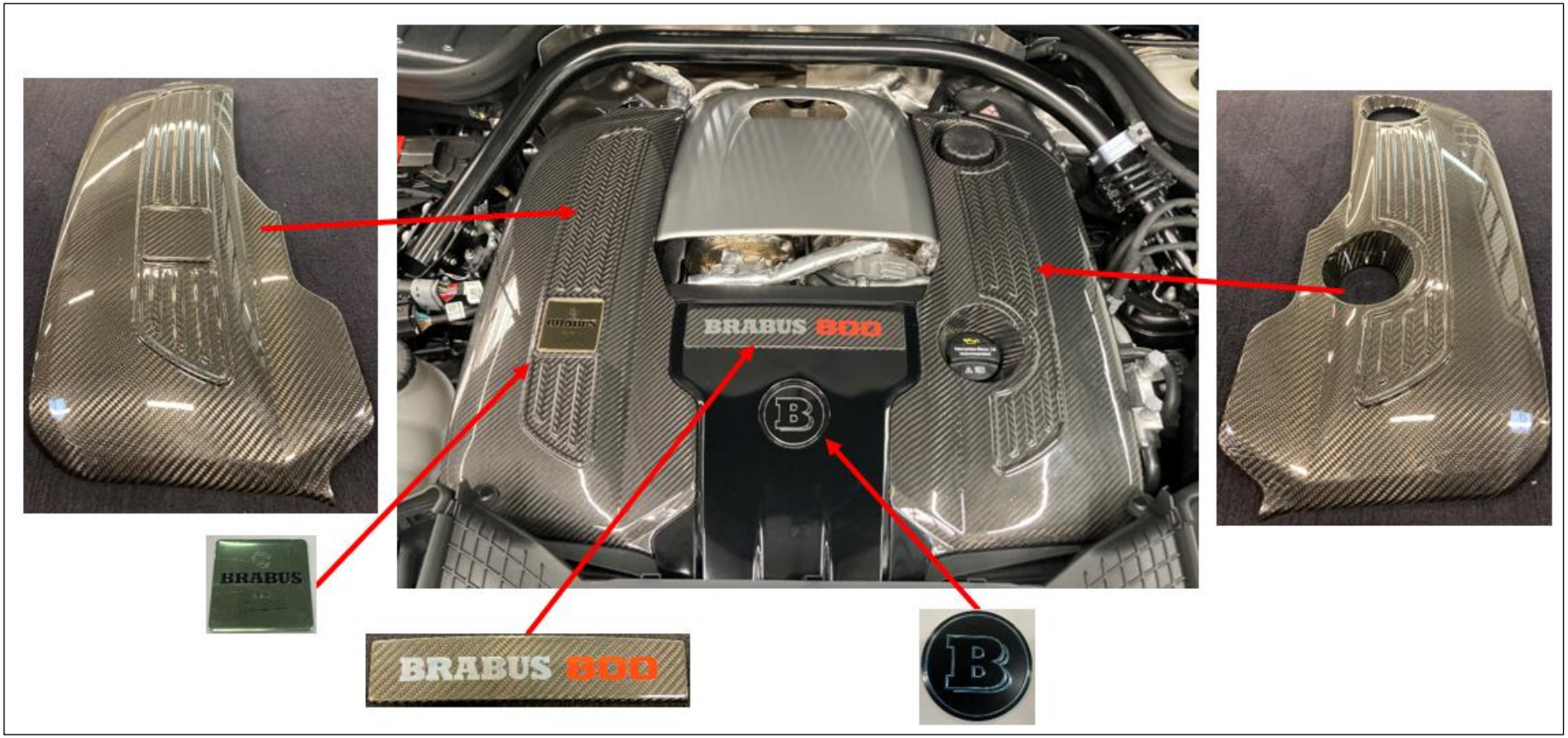
- Kleben Sie den 98-Oktan Hinweis von innen in den Tankdeckel.



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

Montagepositionen der Embleme und Design-Abdeckungen:

- AMG-Plaketten demontieren, alle Klebestellen sorgfältig reinigen und entfetten, Brabus-Schriftzüge und Embleme unter Verwendung des mitgelieferten PU-Klebers auf der Motorabdeckung verkleben. Bis zum endgültigen Aushärten des Klebers nach Ausrichtung mit geeigneten Mitteln fixieren.



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

- 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 VDN