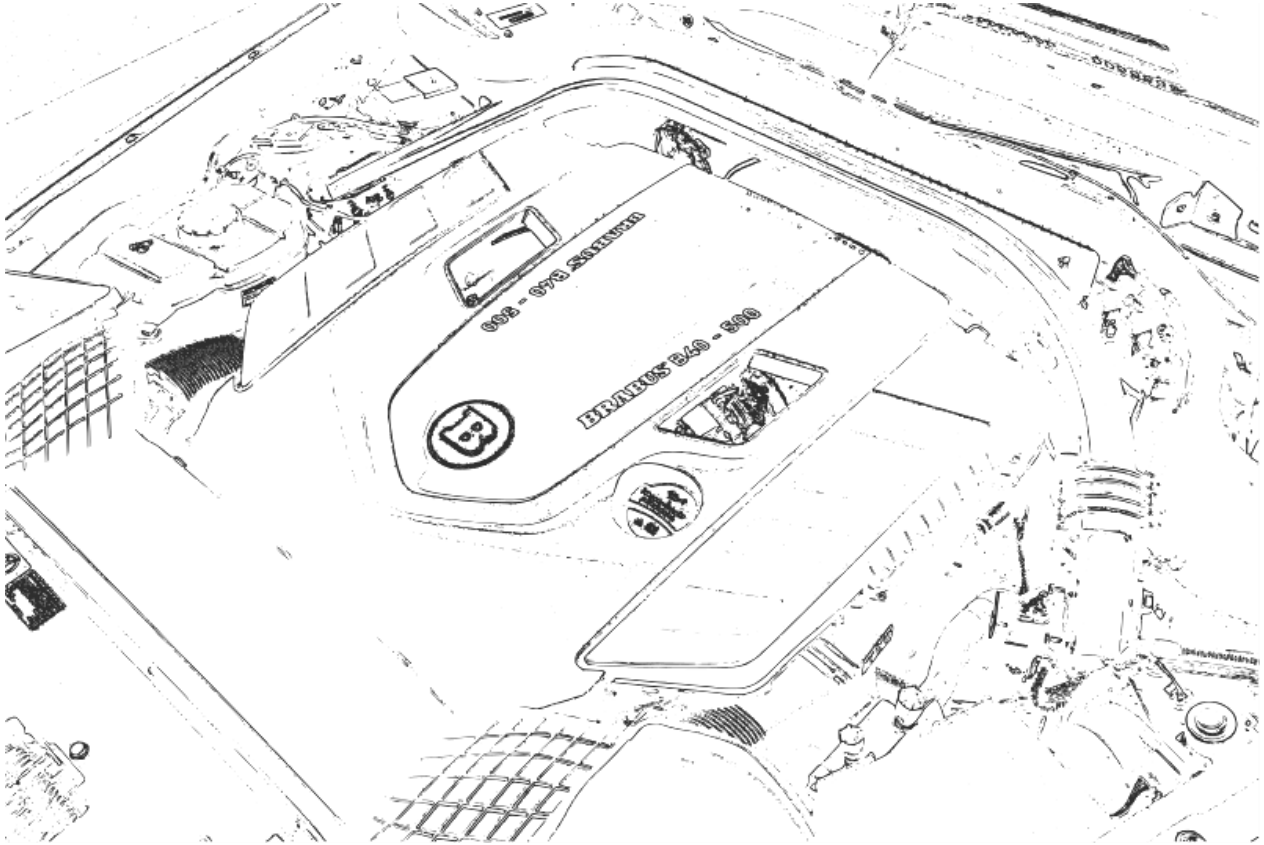
Leistungskit B40-500 für W463-G500 ab Modelljahr 2019, Artikelnummer 464-B40-500-XXX



Montageanleitung

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 Installation die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Teile.

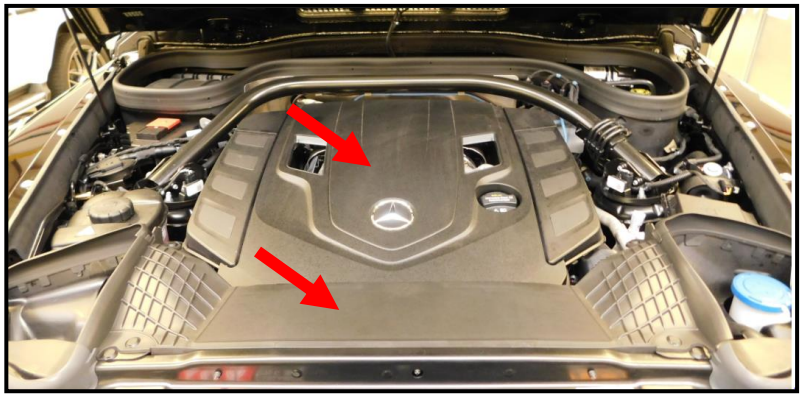
Lieferumfang BRABUS:

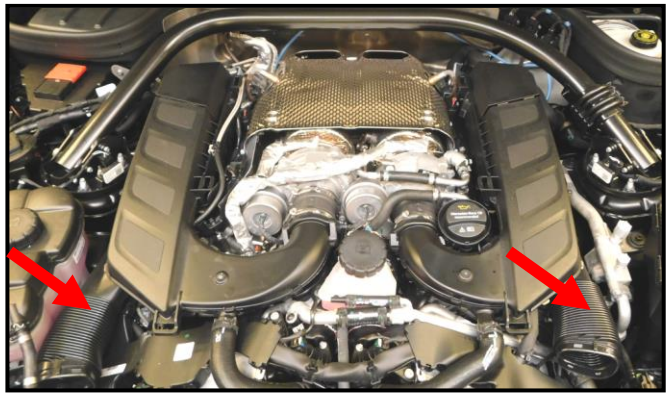
1x Steuergerät PowerXtra-S	*000-CGI-02*
1x Kabelsatz inkl. Sicherung, 5A	*464-740-05-K*
1x Schriftzug „Brabus“	*211-000-14*
1x Satz Schriftzüge „powered by“	*000-000-30*
1x TÜV-Teilegutachten	

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.

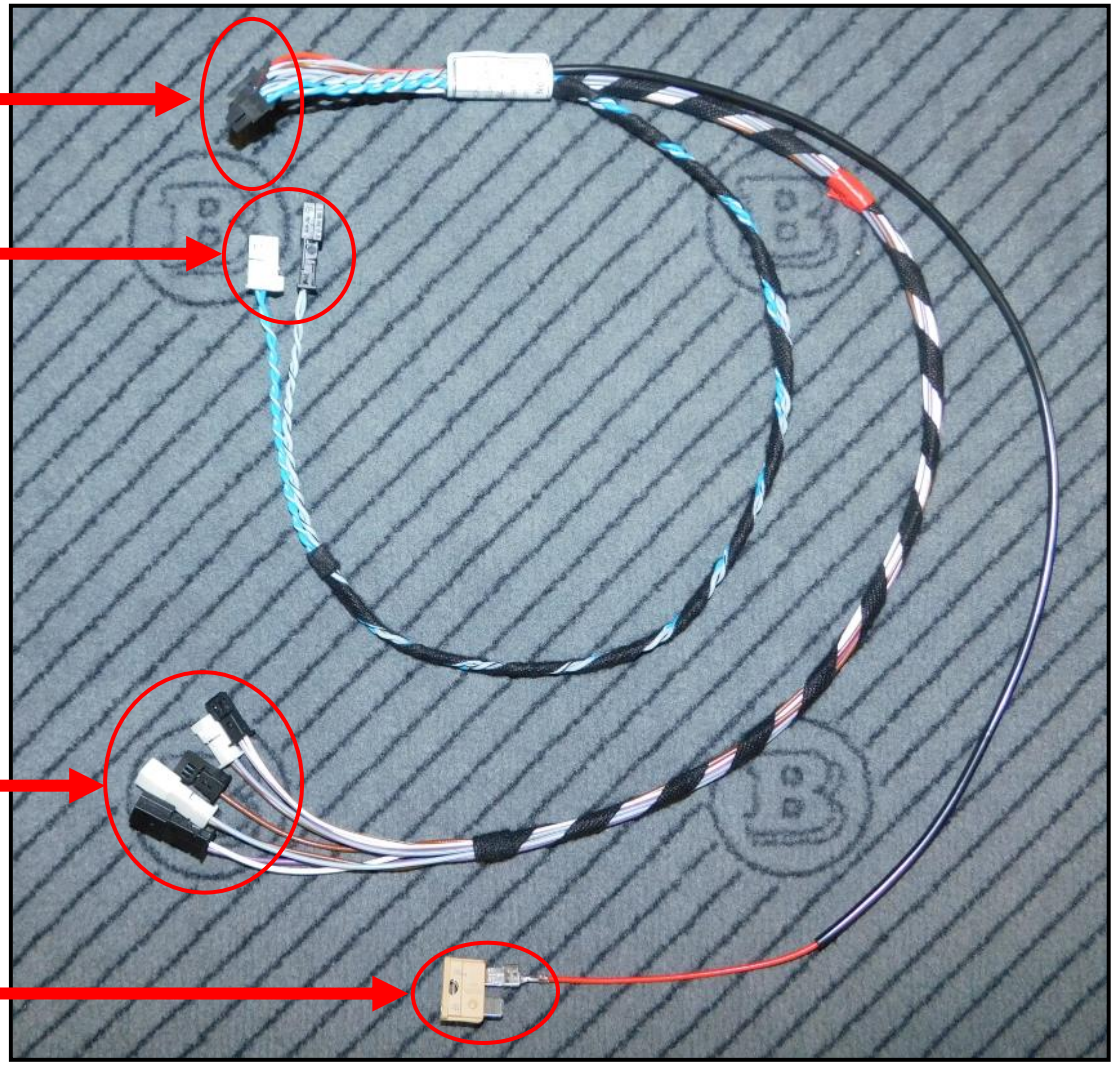
- Öffnen Sie die Motorhaube, demontieren Sie die Kunststoff-Motorabdeckungen und die Luftführungen links und rechts.





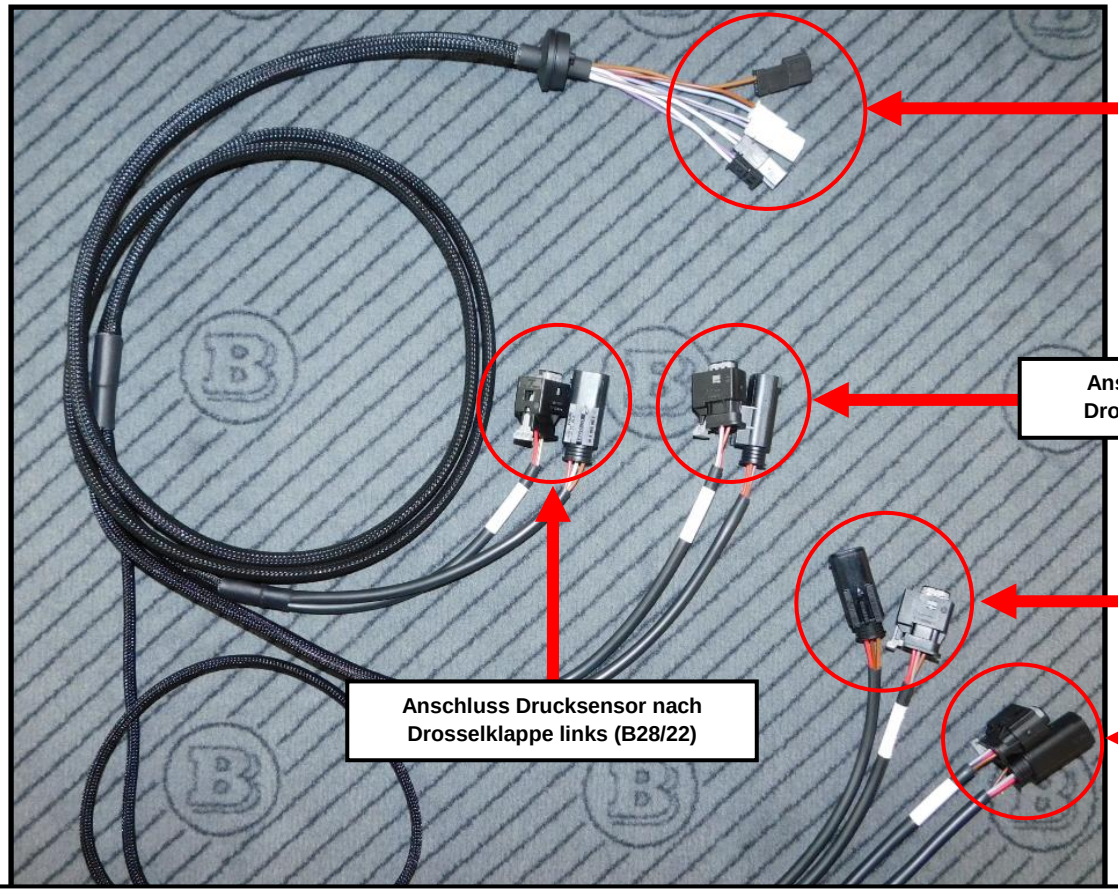
- Demontieren Sie die fahrerseitige Einstiegsleiste gemäß Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem.

Übersicht der zu vollziehenden Steckverbindungen Kabelsatz Innenraum:



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

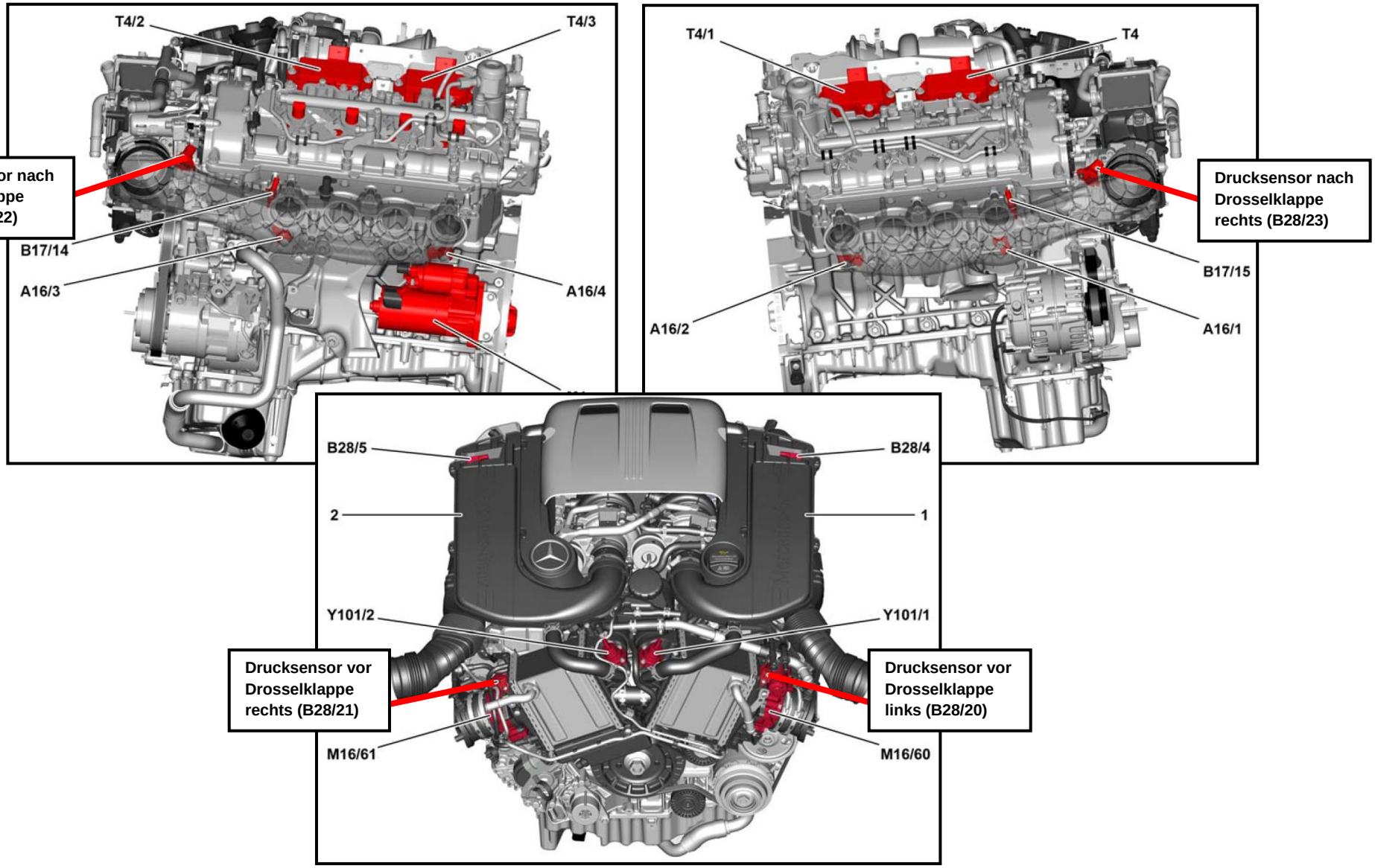
Übersicht der zu vollziehenden Steckverbindungen Kabelsatz Motorraum:



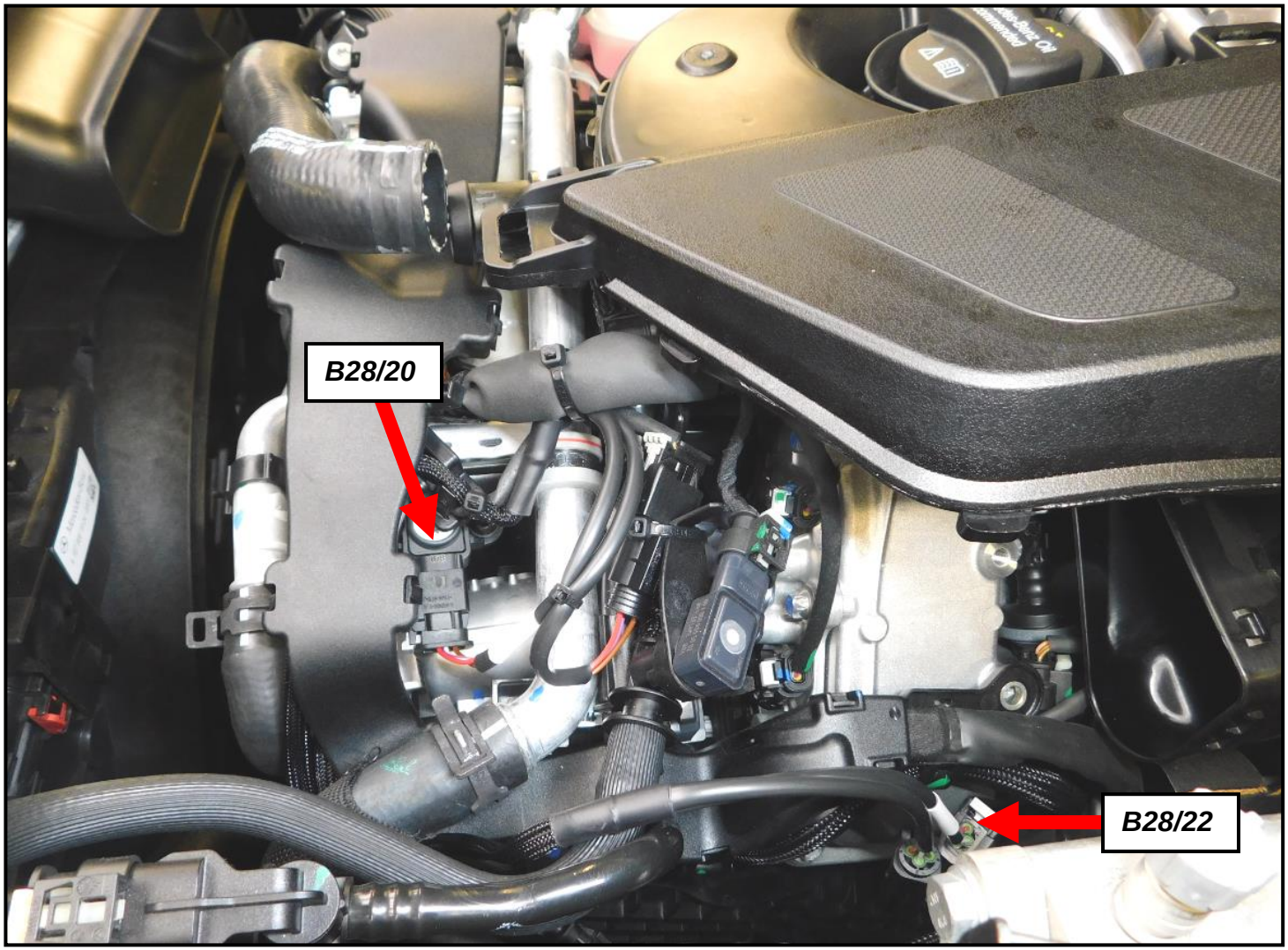
Achtung: ***Die serienmäßigen Sensoren sind teilweise schwer zugänglich, aus diesem Grund kann es hilfreich sein, weitere Verkleidungsteile zu lösen/ zu demontieren.***

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

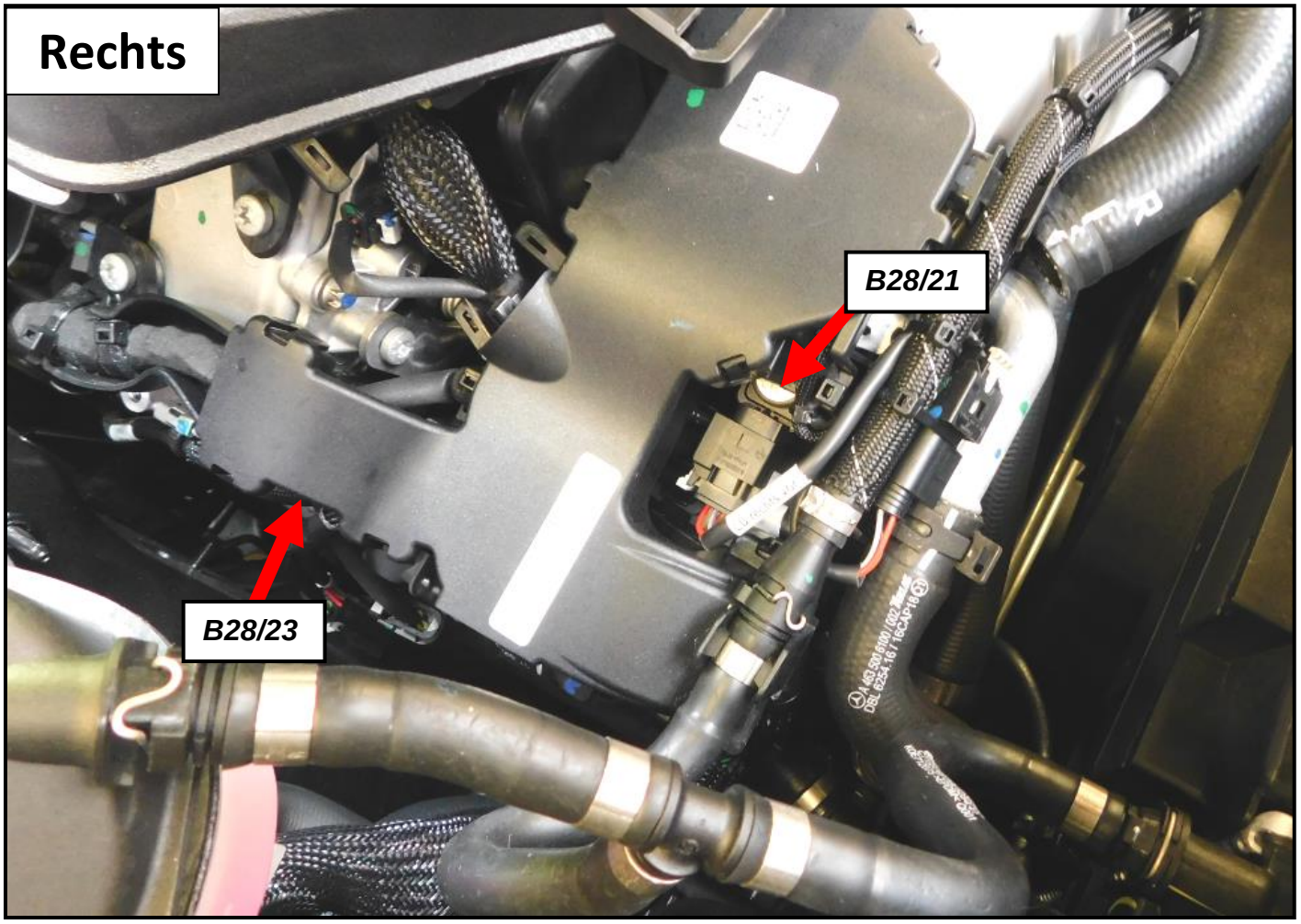
Positionen der serienmäßigen Sensoren, an die der Brabus-Kabelsatz angeschlossen wird:



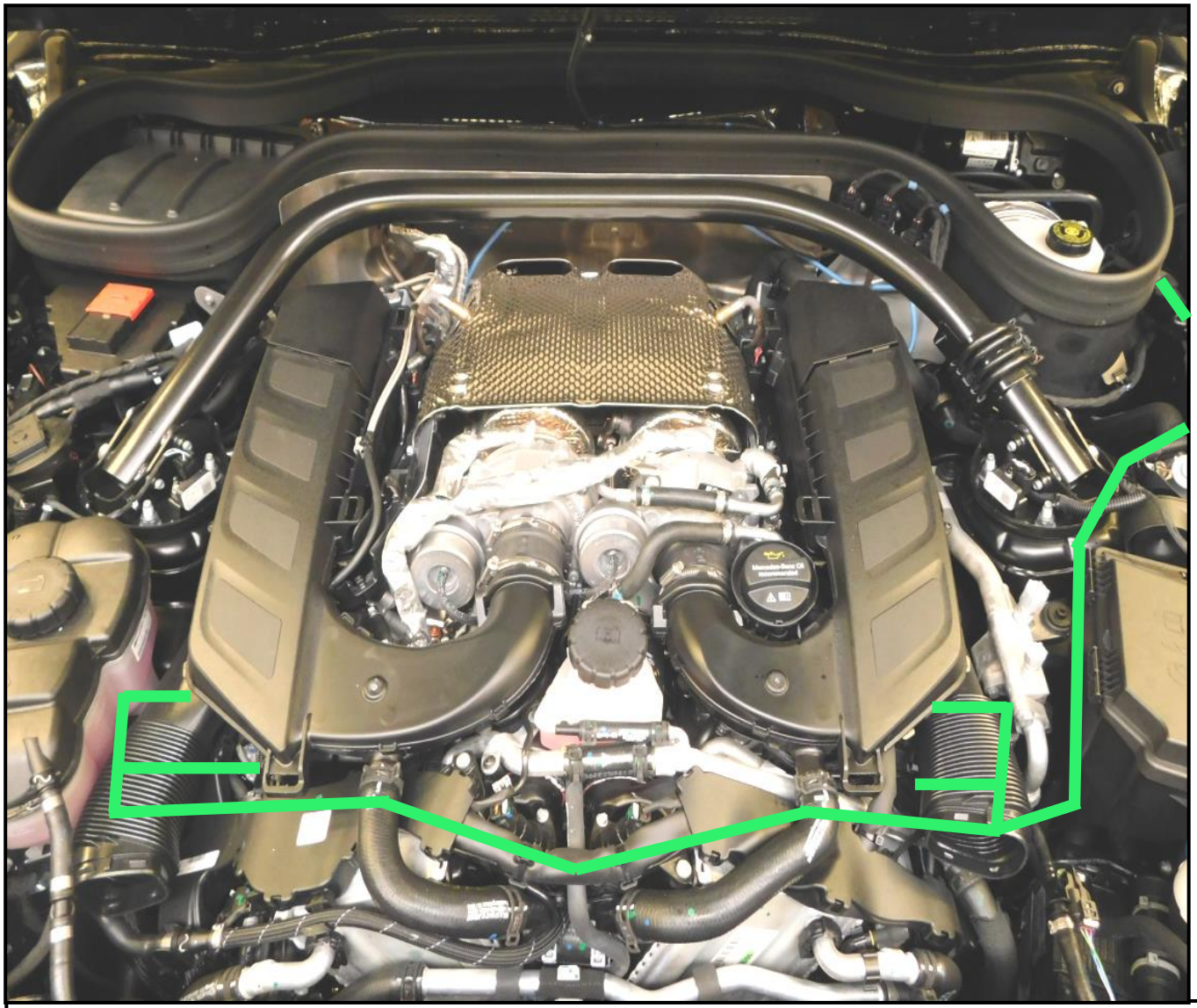
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

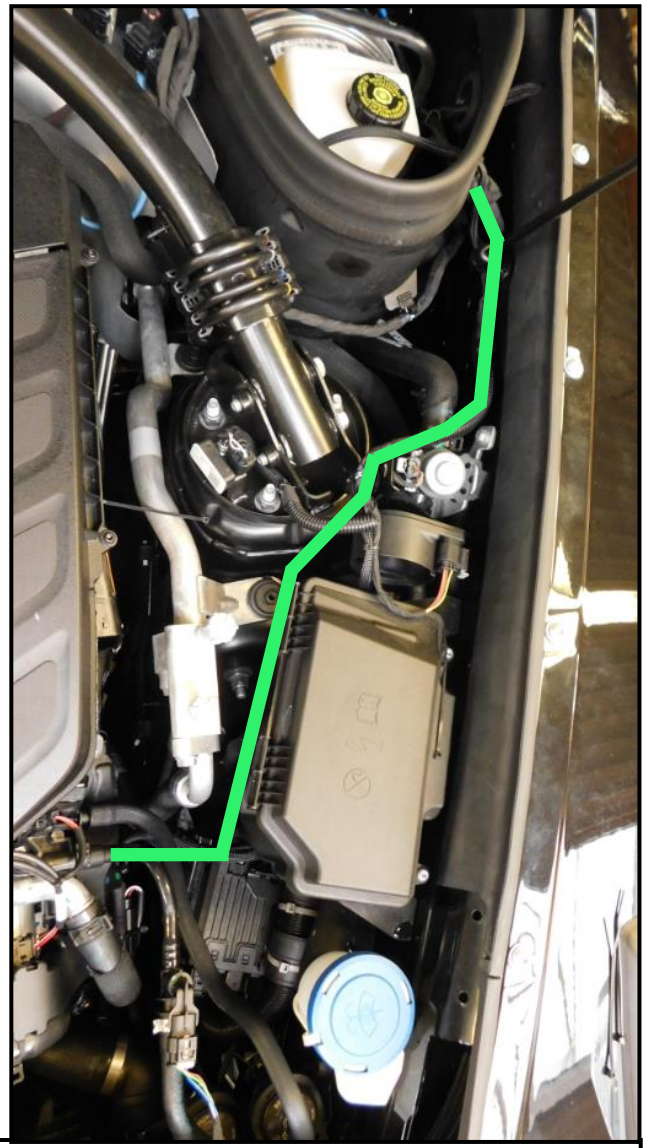


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT



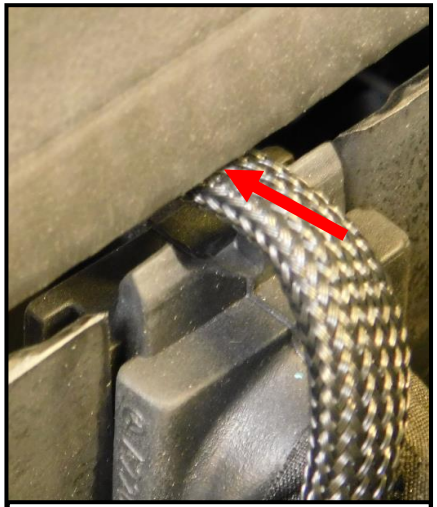
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA





Kabelsatz gemäß Schema verlegen und mit Kabelbindern an serienmäßigem Kabelsatz befestigen. Serienmäßige Stecker auf Brabus-Adapter aufstecken, Stecker des Brabus-Kabelsatzes auf Sensoren aufstecken.

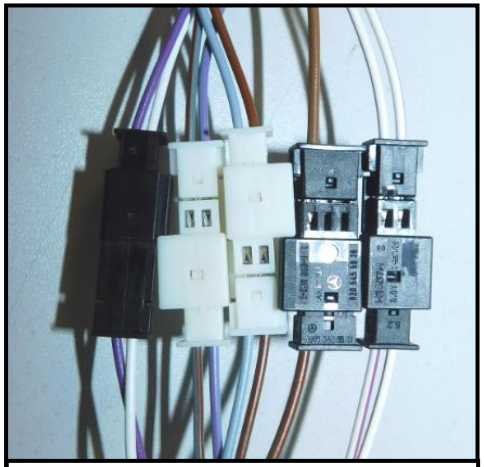
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT



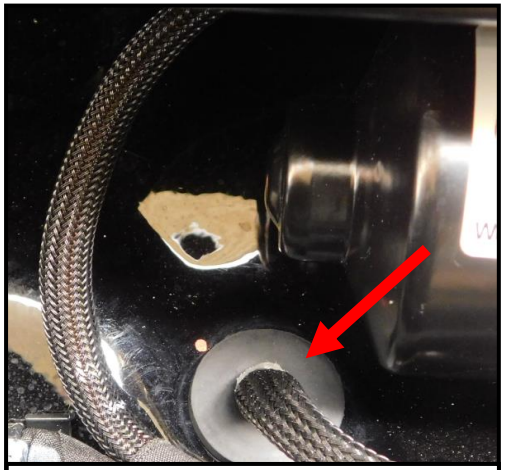
Kabelsatz oberhalb der Gummitülle verlegen, Tülle leicht einschneiden.



Gezeigten Karosseriestopfen entfernen.



Kabelsatz Innenraum mit Kabelsatz Motorraum verbinden (können nicht vertauscht werden).



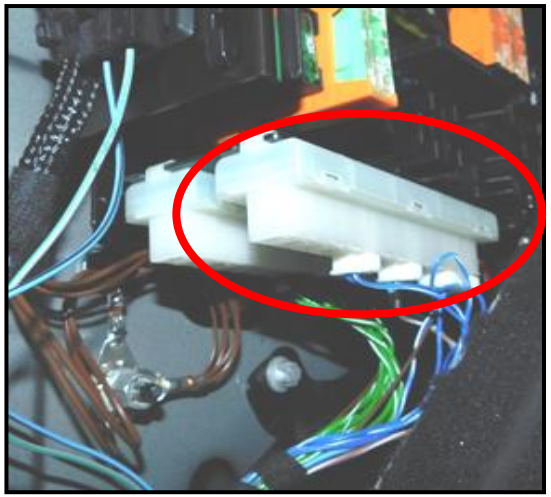
Kabelsatz durch Öffnung in Innenraum verlegen. Gummitülle in Öffnung der Spritzwand einstecken.

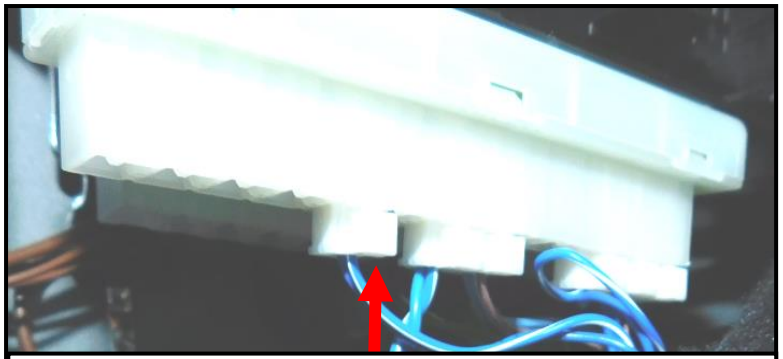
Kabelsatz im Fußraum zur Sicherungsbox K40/6 verlegen.

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!

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





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

Die Steckverbindung mit den Kabelfarben gy/ gy-bk wird nicht verwendet.



Sicherungsbox Fahrerseite K40/6 gemäß WIS-Dokument AR54.15-P-0003XG 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