BRABUS-Frontschürzenaufsatz für W463-G350d/ G500, Modelljahr 2019
Artikelnummer 464-250-00

BRABUS®



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.

Für die Zerlegung serienmäßiger Baugruppen beachten Sie bitte die Hinweise des Mercedes-Benz Werkstattinformationssystems.
Die Montage nimmt in etwa 3 Stunden Zeit in Anspruch (ohne Aushärtezeit des Klebers). Achten Sie während der Montage auf Sauberkeit und beachten Sie die Klebehinweise auf Seite 3.

Lieferumfang BRABUS-Frontschürzenaufsatz, Artikelnummer 464-250-00:

1x	Frontschürzenaufsatz	464-250-001
1x	Unterfahrschutz	464-250-002
1x	Ziergitter links	464-250-821
1x	Ziergitter rechts	463-250-822
1x	Lampenhalter links	464-250-901
1x	Lampenhalter rechts	464-250-902
1x	Satz LED-TFL Slim	000-TFL-SLS
13x	CLIP SPEEDFIX	Q0007371V000000000
4x	Schraube M6x10	WU009802610
1x	Anschlusskabel Steuergerät TFL	464-250-501
1x	Satz Anschlusskabel Logo-Beleuchtung	464-250-503
1x	BRABUS Logo bel. RGB	464-250-504
1x	Schraube für Steuergerät TFL	N000000001116
2x	Verlängerungskabel	1911
1x	Kabelband	A0079975690
6x	Kabelband 3,6 x 200	WE24502668
6x	Schraub-/Klebesockel 27x27 BK	61718613
1x	Klebeset 80ml	B28/000-8
1x	BRABUS Schriftzug Metall-Tec	216-000-22-2

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

Hinweise zur Verklebung

Die Bauteile können sowohl mit dem mitgelieferten Kleber, als auch mit PU-Scheibenkleber in Verbindung mit entsprechendem Primer verklebt werden.

Bei Verwendung des mitgelieferten Klebers müssen alle Klebeflächen, sowohl die am Fahrzeug, als auch die am Aufsatzteil, mit Sandpapier angeraut und hinterher entsprechend gereinigt und entfettet werden.

Wir empfehlen die Verwendung von Scheibenkleber (z.B. Würth, Scheibenkleber „Classic“ oder „Pro“, Artikelnr.: WU89002310, WU89002330) in Verbindung mit Aceton (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU893460) und Primer (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU890024101).
Der Primer wird nach dem Reinigen mit Aceton mithilfe entsprechender Primerpinsel (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU891650) auf den Klebeflächen am Fahrzeug und am Bauteil aufgebracht (nur in eine Richtung auftragen, danach ablüften lassen!).
Tragen Sie eine gleichmäßige Kleberaupe auf die Klebekante auf und verkleben Sie das Teil am Fahrzeug.
Zum Entfernen von überschüssigem Kleber empfehlen wir beispielsweise K+D Reiniger (z.B Würth, Art.-Nr.: WU89010063).

Zum Fixieren der Bauteile bis zum Aushärten des Klebers empfehlen wir Klemmsauger (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU069155210 )

Es ist zu beachten, dass man die Klebeflächen nicht in dem Bereich mit Primer behandelt, den man nach dem Verkleben des entsprechenden Teils noch sehen kann! Primer nur bis zu einem Abstand von ca. 5mm zur Markierung auftragen!

Beachten Sie die Klebehinweise, achten Sie stets darauf, dass sämtliche Klebeflächen vor dem Verkleben sauber und fettfrei sind! Befreien Sie Klebeflächen vor dem Verkleben von Lacknebel!

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

Vorbereitung:

- Demontieren Sie rechte seitliche Abdeckung der Armaturentafel.
- Demontieren Sie die A-Säulenverkleidung rechts unten.
- Demontieren Sie den Handschuhfachkasten.
- Demontieren Sie den Frontstoßfänger.
- Demontieren Sie die vordere, rechte Radhausschale.
- Demontieren Sie die rechte Einstiegsverkleidung.

Bitte beachten:

Führen Sie die Demontage/ -Montage von serienmäßigen Komponenten gemäß Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem durch.

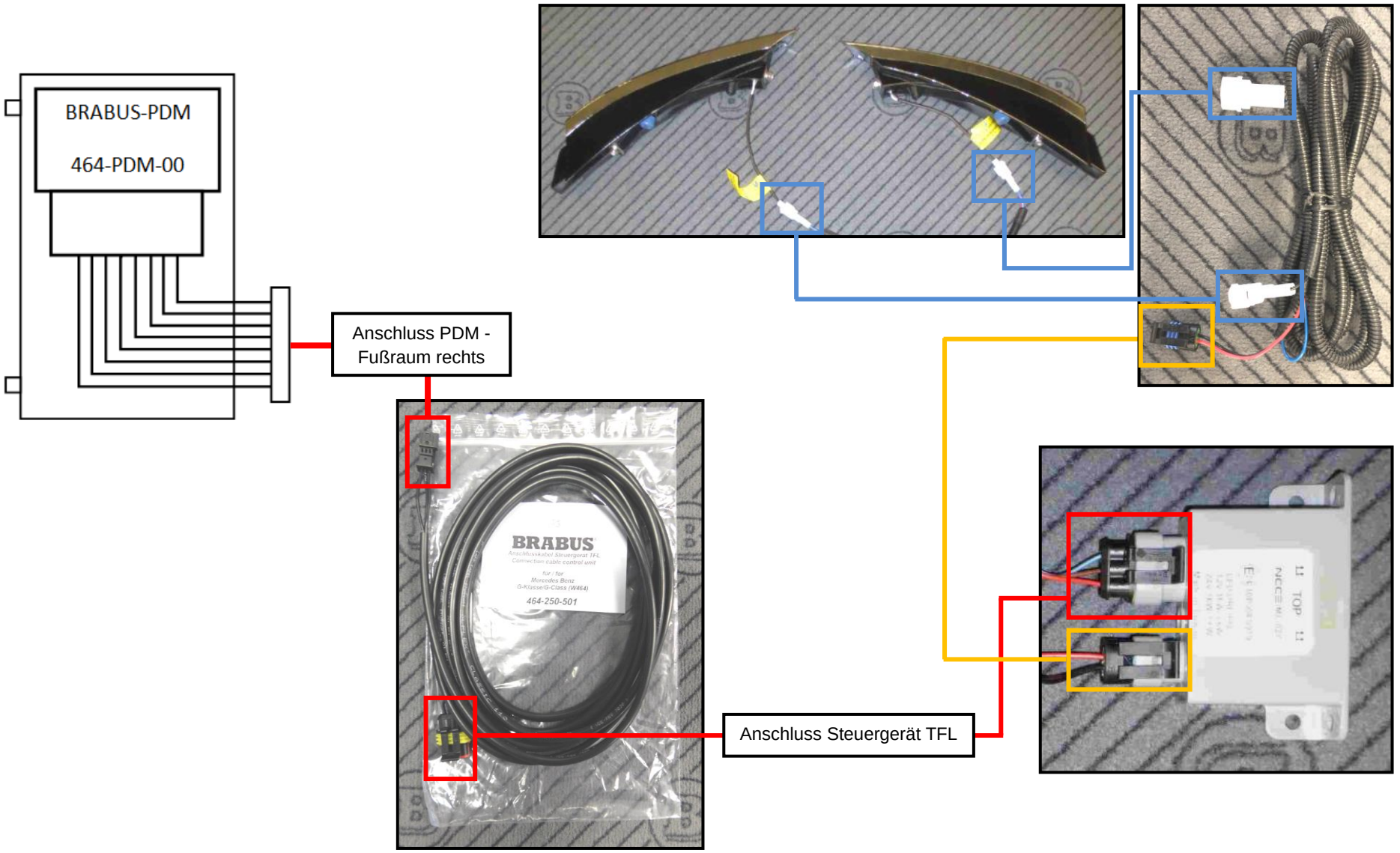
Die Spannungsversorgung der seitlichen BB-Logos und der Tagfahr/ -Positionsleuchten erfolgt über das **BRABUS-PDM** (**464-PDM-00**), die Anschlusskabel der elektrischen Bauteile für den Frontschürzenaufsatz werden hierzu einfach mit dem entsprechenden Ausgang des **PDM** verbunden.

Beachten Sie beim Einbau des **BRABUS-PDM** die dazugehörige Installationsanweisung.

Zuerst ist das Brabus-PDM zu installieren und die weiteren, elektrischen Anschlüsse durchzuführen, danach erfolgt die Montage des Frontschürzenaufsatzes.

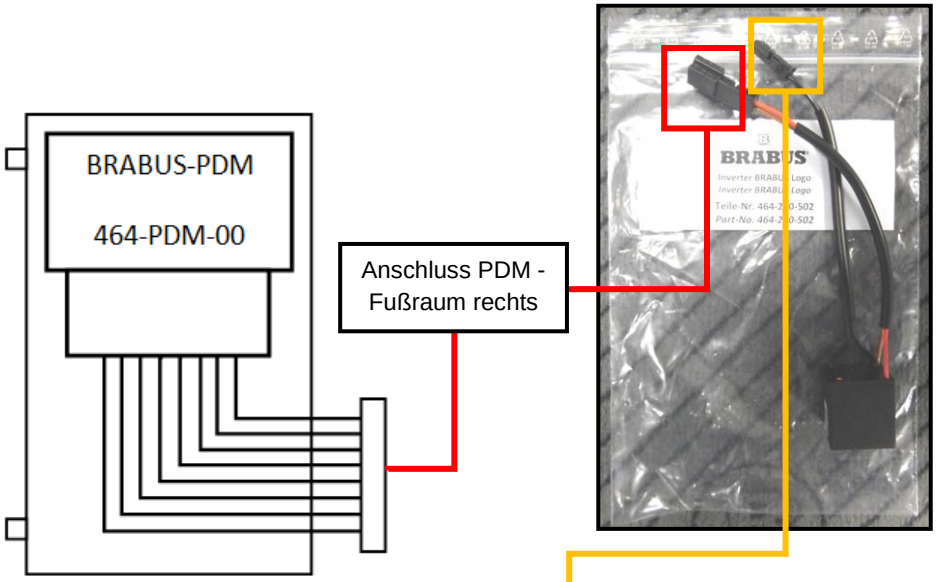
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Übersicht der elektrischen Anschlüsse der Tagfahrleuchten:



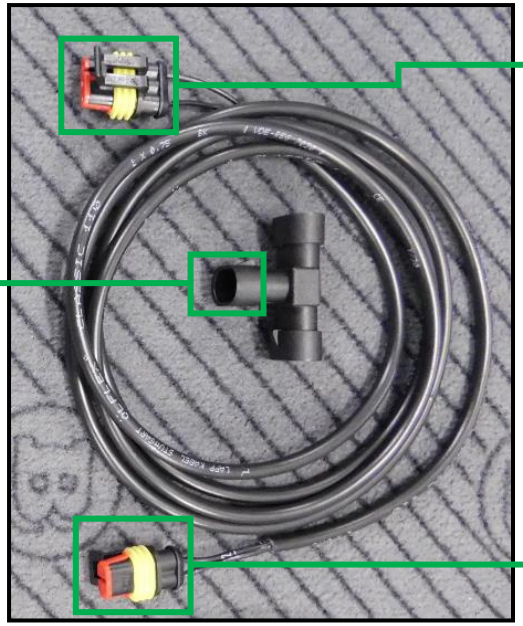
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

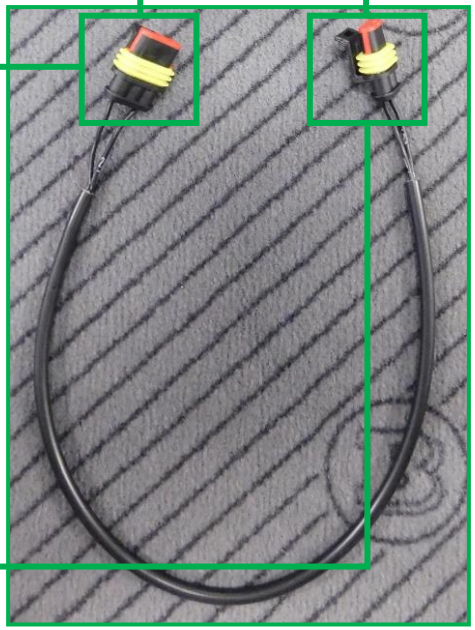
Übersicht der elektrischen Anschlüsse der beleuchteten BB-Logos:







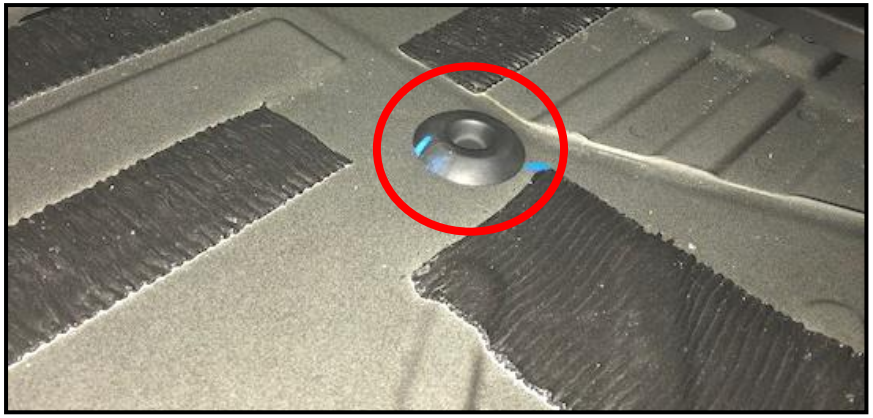




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Montage:

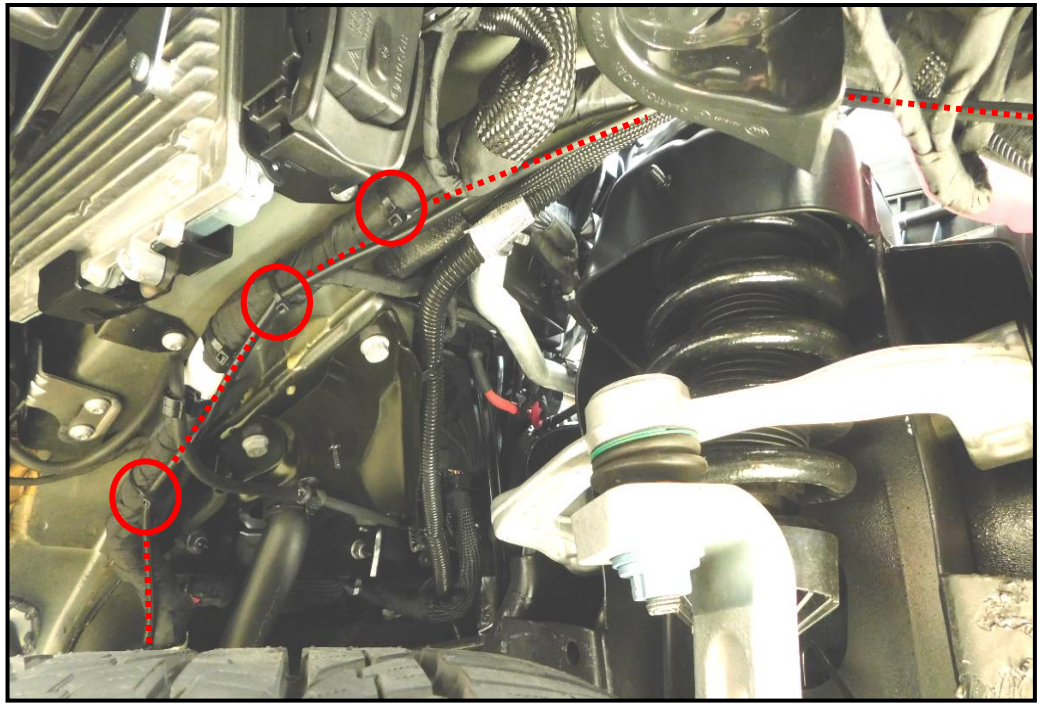
- Verbinden Sie den Inverter mit dem Ausgang für die beleuchteten Logos des Brabus-PDM.
- Heben Sie auf der rechten Fahrzeugseite den Bodenbelag an und entfernen Sie den Gummistopfen.

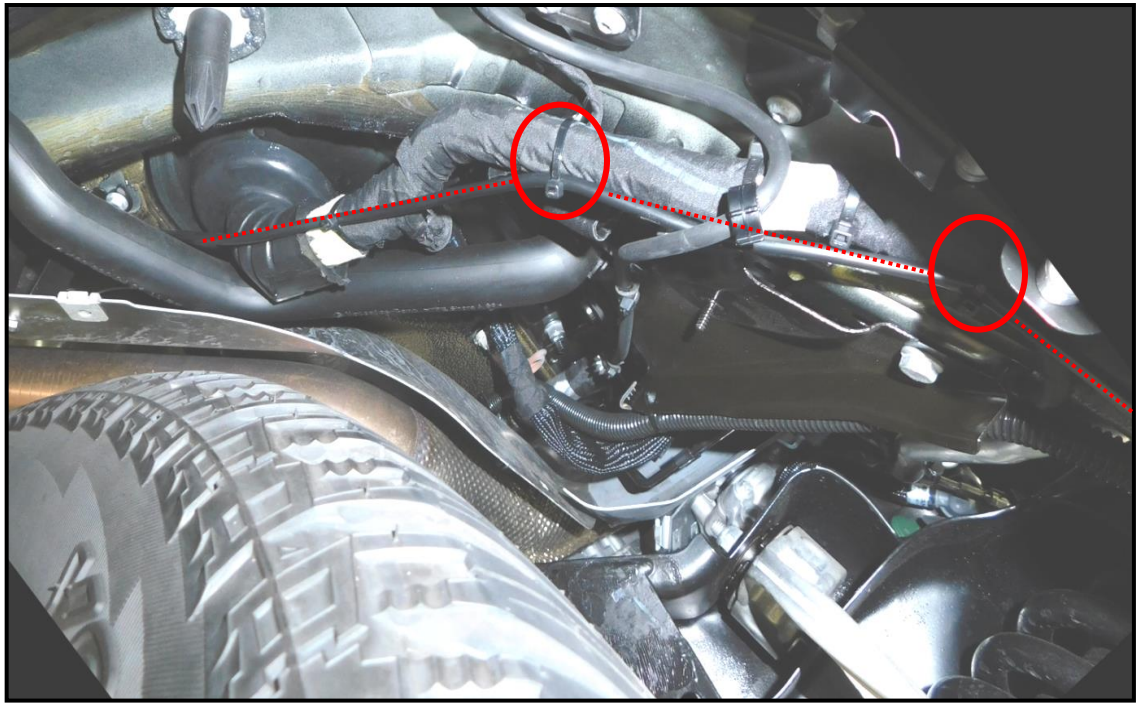


- Führen Sie die mitgelieferte Durchziehlitze durch das Loch nach vorn rechts außen, bis diese oberhalb des Abschirmbleches der Abgasanlage zum Vorschein kommt.

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

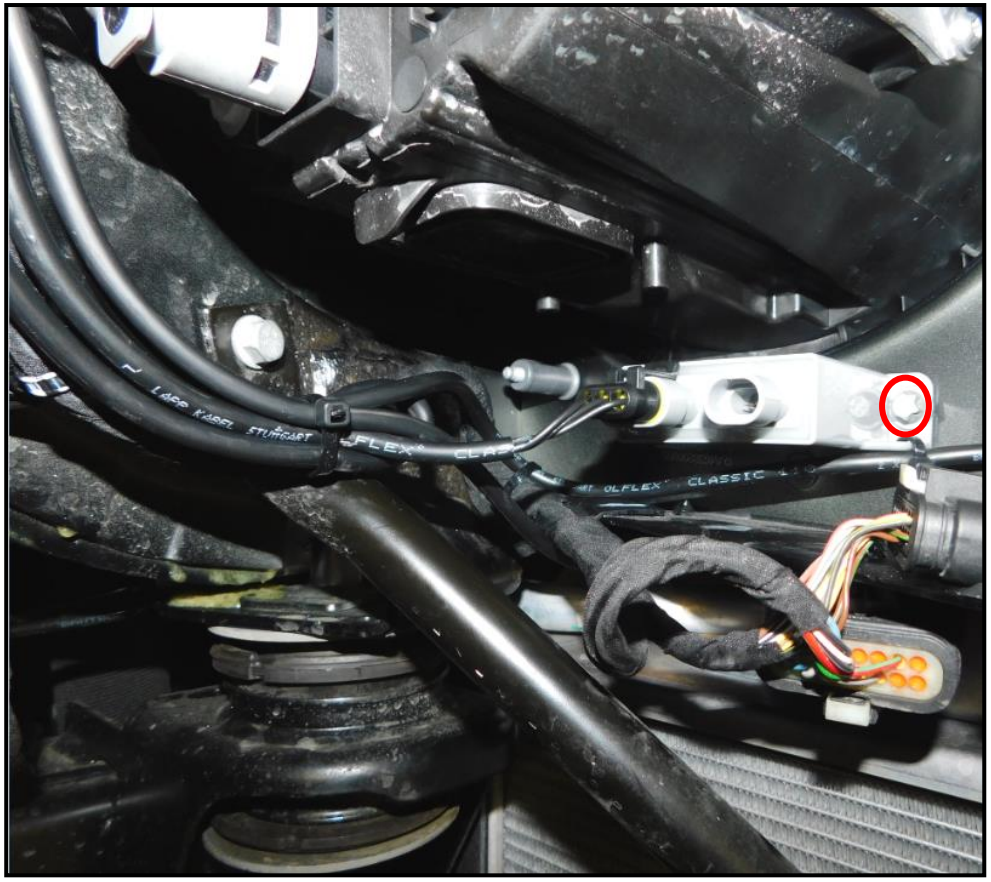
- Verbinden Sie das Kabel für die beleuchteten Logos und das des Tagfahrleuchtensteuergerätes unter Verwendung von Klebeband mit der Durchziehlitze und ziehen Sie die Leitungen durch die Öffnung im Boden in das Fahrzeug. Achten Sie darauf, die Leitungen hierbei nicht zu beschädigen. Schneiden Sie den Gummistopfen ein, verlegen Sie die Kabel durch den Stopfen. Stecken Sie den Gummistopfen wieder in den Fahrzeugboden ein.
- Verlegen Sie die Leitungen den Ausgängen des BRABUS-PDM. Steckverbindungen noch nicht herstellen!
- Verlegen Sie die Leitungen im rechten vorderen Radhaus gemäß den Abbildungen entlang den serienmäßigen Leitungen nach vorn. Fixieren Sie diese unter Verwendung der mitgelieferten Kabelbinder an den serienmäßigen Leitungen.





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

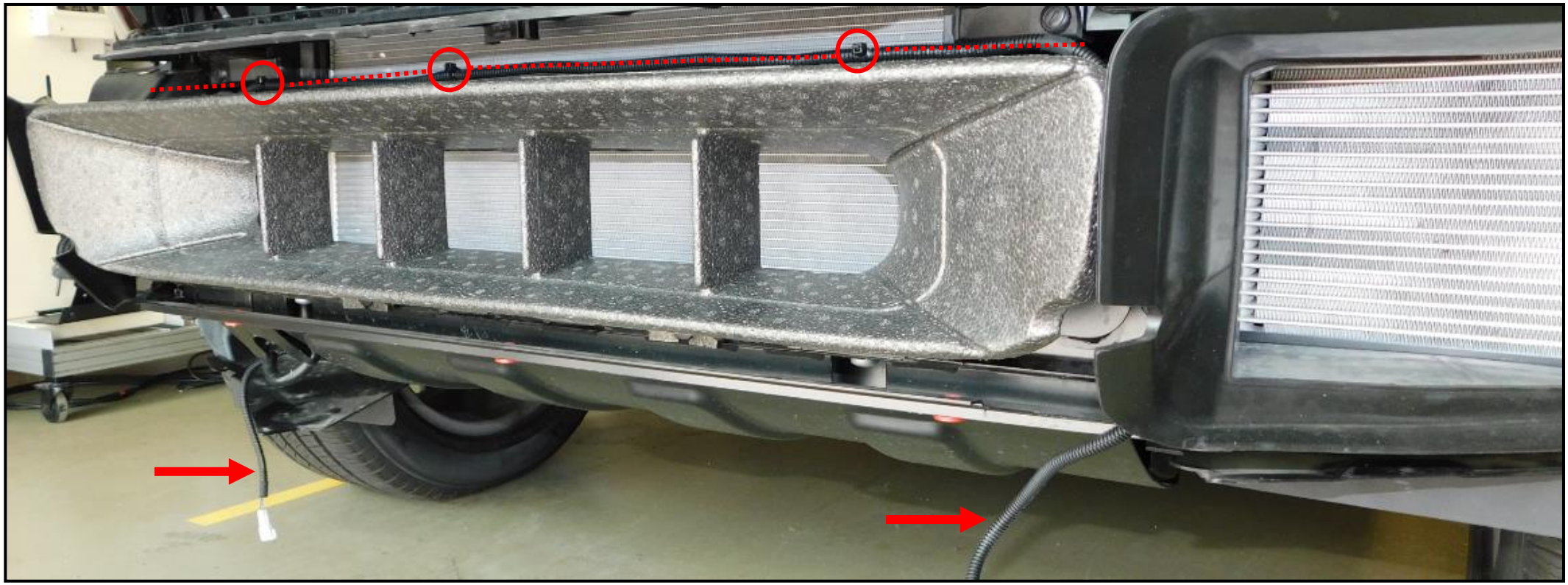
- Verlegen Sie die Leitungen vorn nach unten. Stecken Sie den Kabelhalter auf die Kante am Rahmen auf. Verschrauben Sie das Tagfahrleuchtensteuergerät unter Verwendung der mitgelieferten Torx-Schraube an gezeigter Position rechts außen auf vorderen Längsträger, oberhalb des Ladeluftkühlers (Einschrauböffnung am Steuergerät auf Ø6mm aufweiten).
  Verbinden Sie die elektrische Leitung der Tagfahrleuchten mit dem Steuergerät.





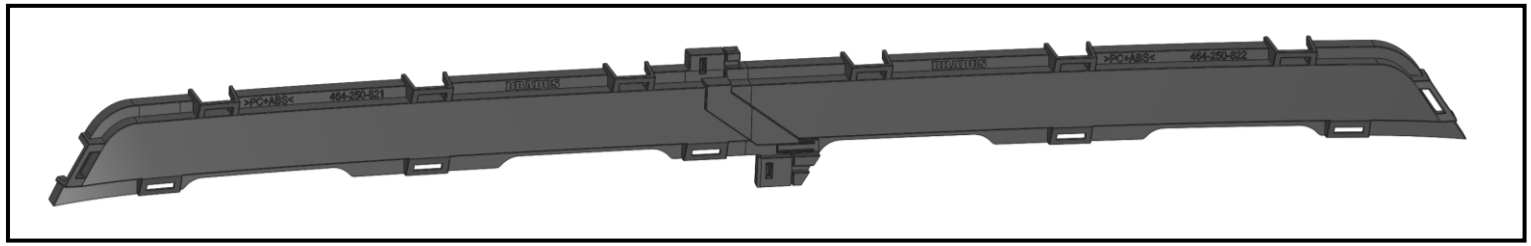
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

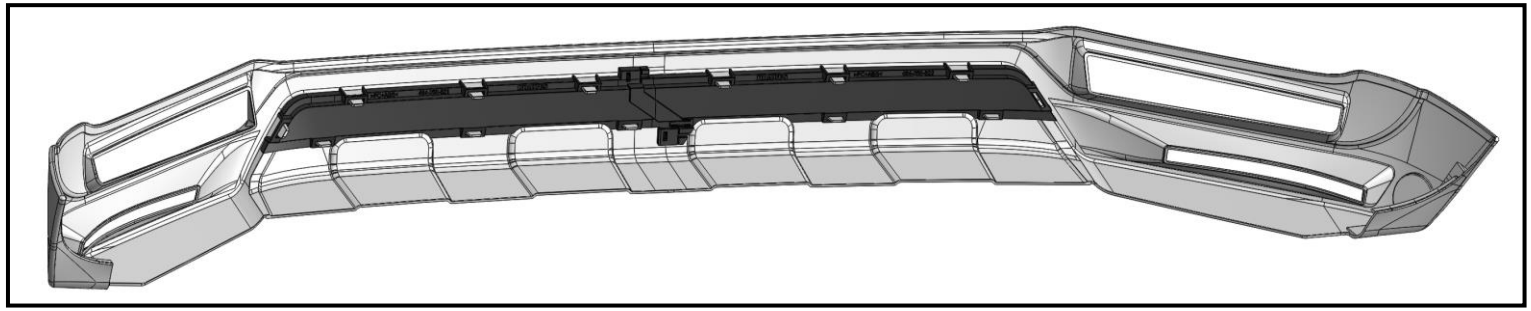
- Verbinden Sie den Kabelsatz der Tagfahrleuchten mit dem Steuergerät, und die elektrische Leitung der beleuchteten Logos mit dem T-Verteiler, stecken Sie die Leitungen für die Logos in den Verteiler ein.
  Die kurzen Leitungen verbleiben auf der rechten Fahrzeugseite, die langen Leitungen werden auf dem vorderen Querträger zur linken Fahrzeugseite verlegt. Fixieren Sie die Leitungen an geeigneten Positionen mit Kabelbindern. Befestigen Sie ebenfalls den T-Verteiler der beleuchteten Logos mit einem Kabelbinder an geeigneter Position.

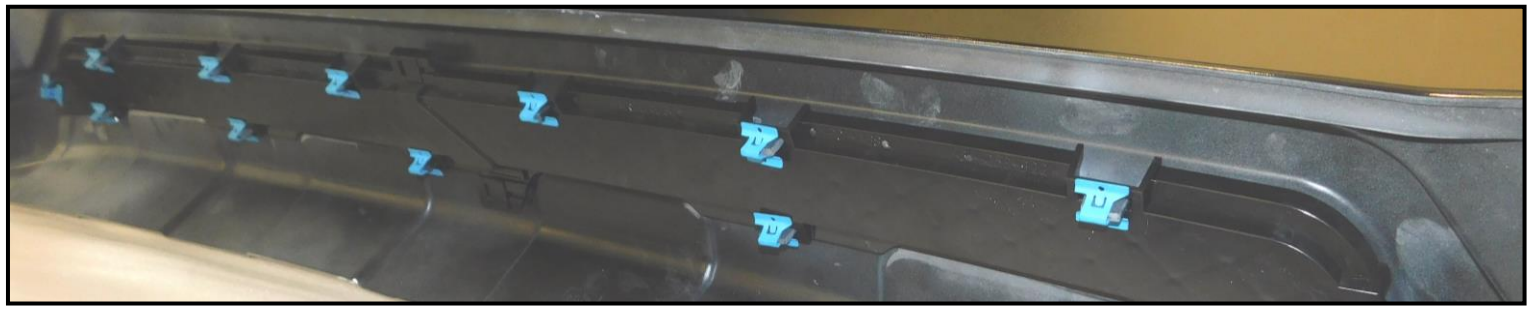


- Montieren Sie den Frontstoßfänger am Fahrzeug.

- Fügen Sie die beiden Hälften des Gittereinsatzes zusammen und positionieren Sie diese von der Rückseite im Frontaufsatz. Befestigen Sie den Gittereinsatz mit den mitgelieferten Blechklammern.

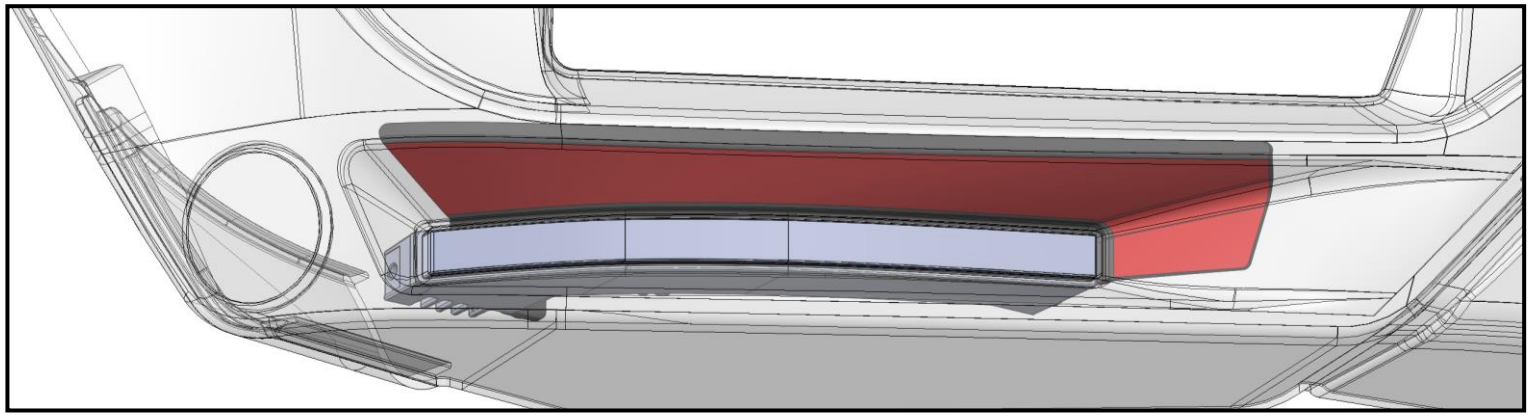




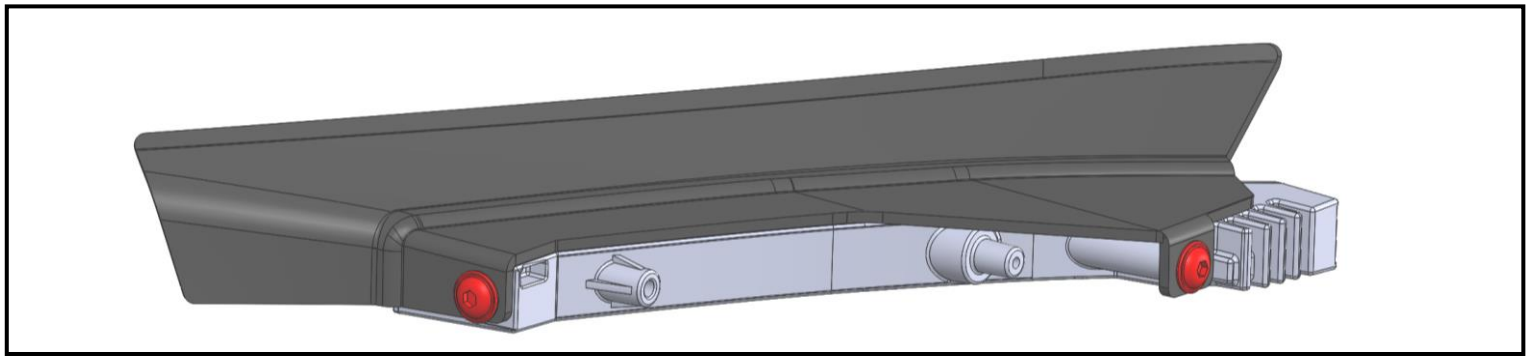


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Reinigen Sie die Klebeflächen der Lampenträger im Frontaufsatz (rot eingefärbt in der folgenden Abbildung) sorgfältig mit Aceton.

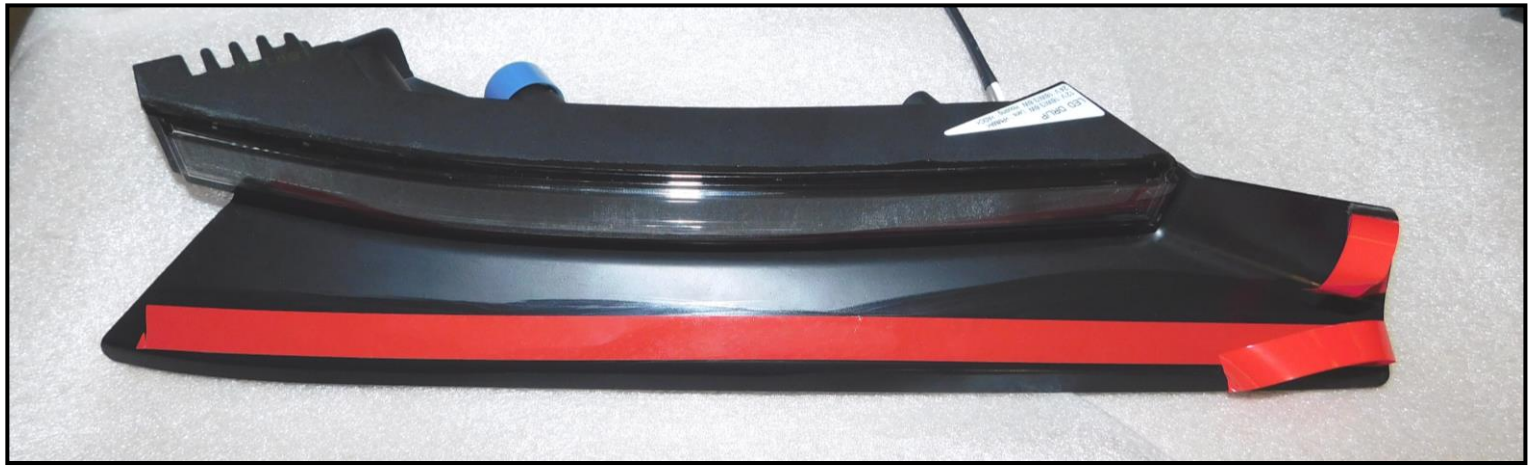


- Verbinden Sie Lampenträger und Zusatzscheinwerfer mit Hilfe der beigefügten Schrauben (rot eingefärbt in der folgenden Abbildung).

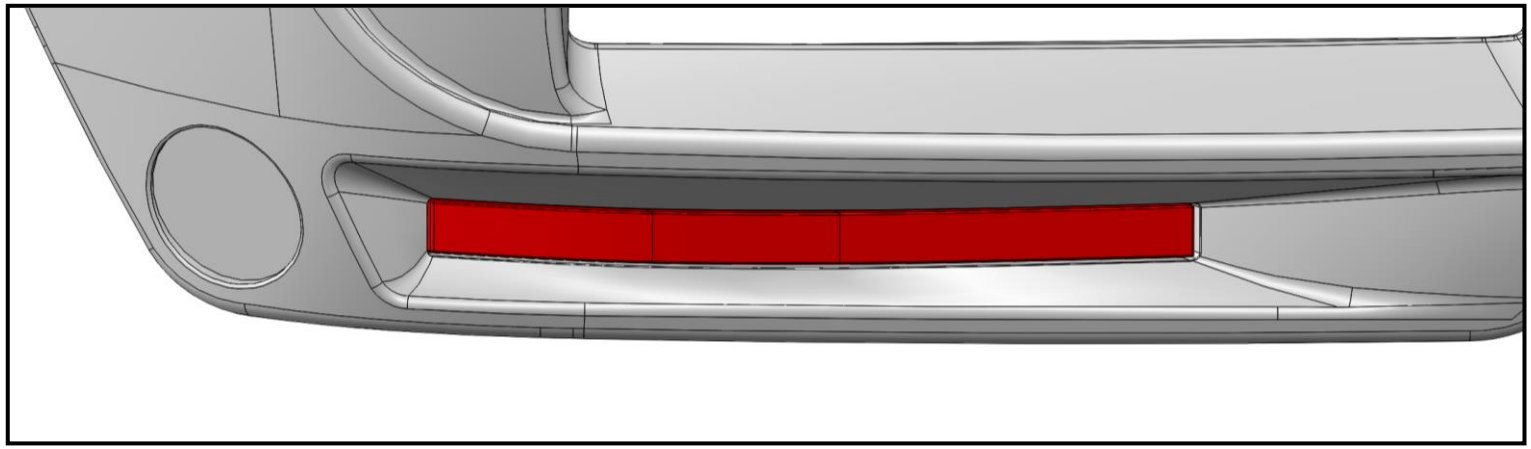


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

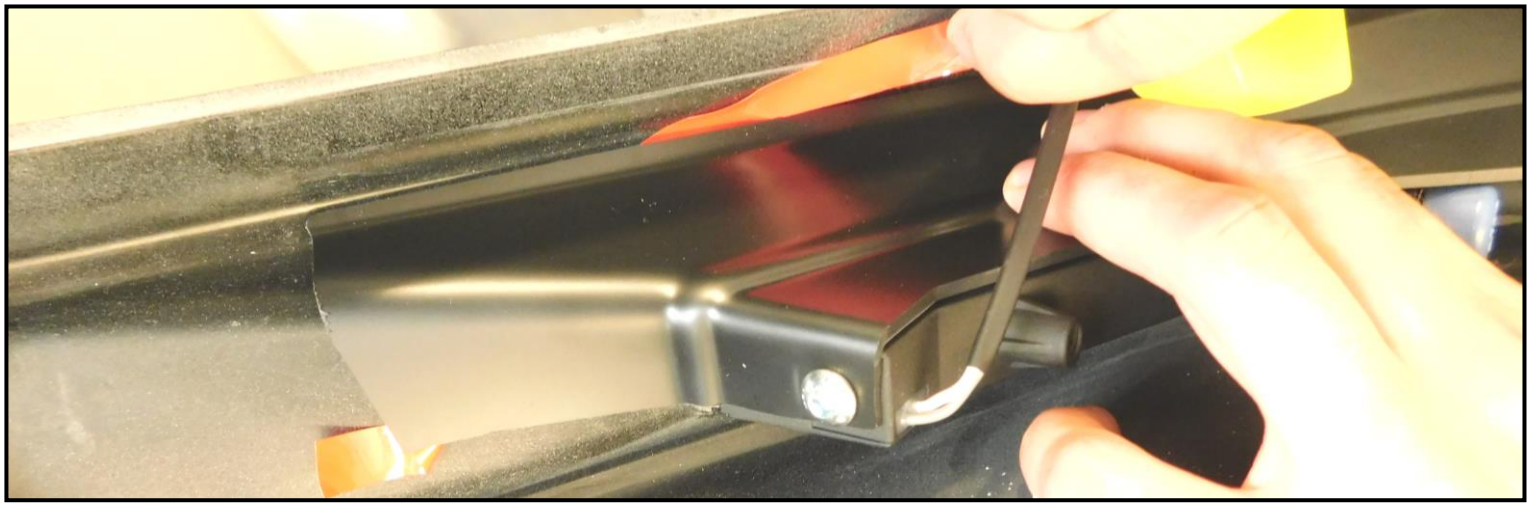
- Der Lampenträger ist mit zwei Klebestreifen versehen. Diese sind zur Fixierung der LED-Einheit im Frontaufsatz notwendig.



- Positionieren sie die Zusatzscheinwerfer in den vorgesehenen Aussparungen im Aufsatzteil.



- Fixieren Sie das Bauteil und entfernen den Schutzstreifen des Klebestreifens gemäß folgender Abbildung. Drücken Sie das Bauteil fest an.

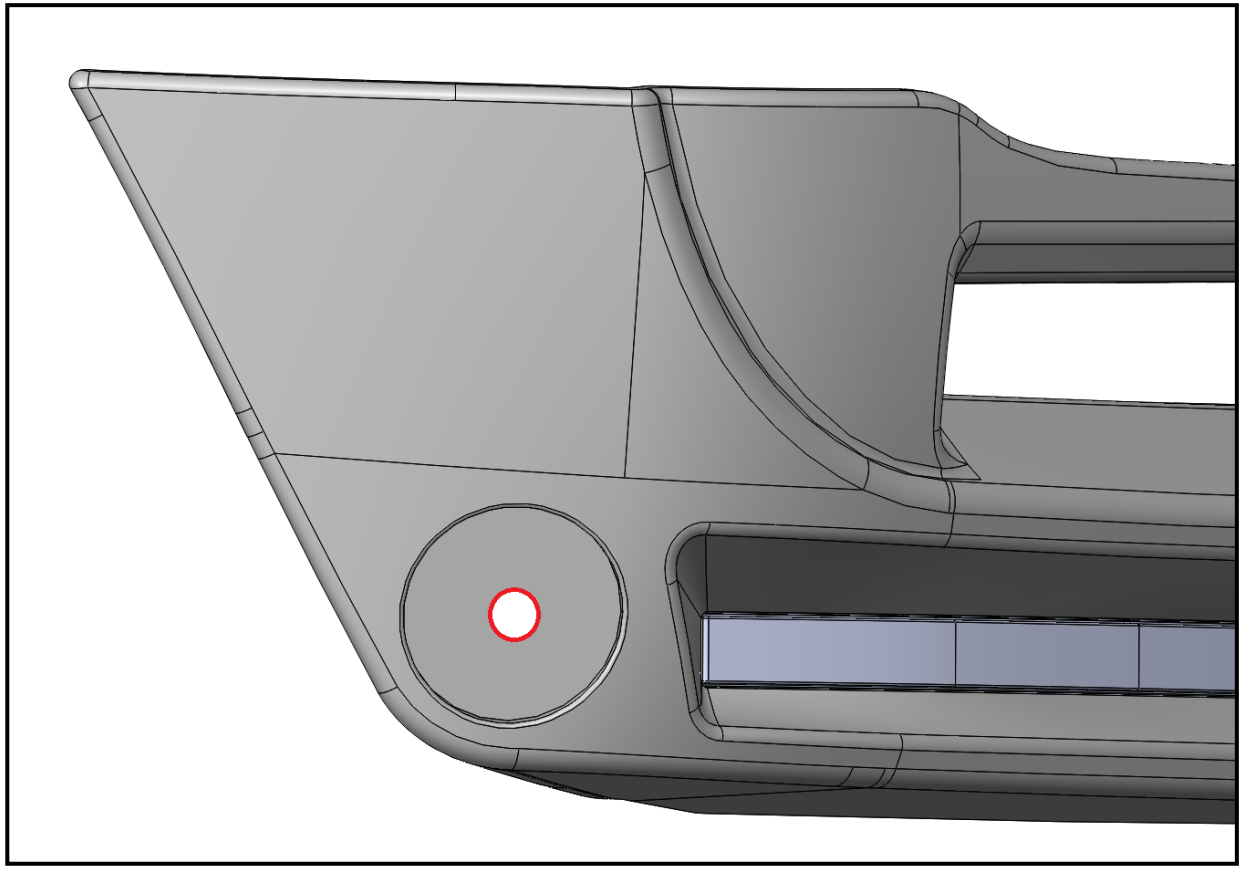


- Wiederholen sie diesen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite.



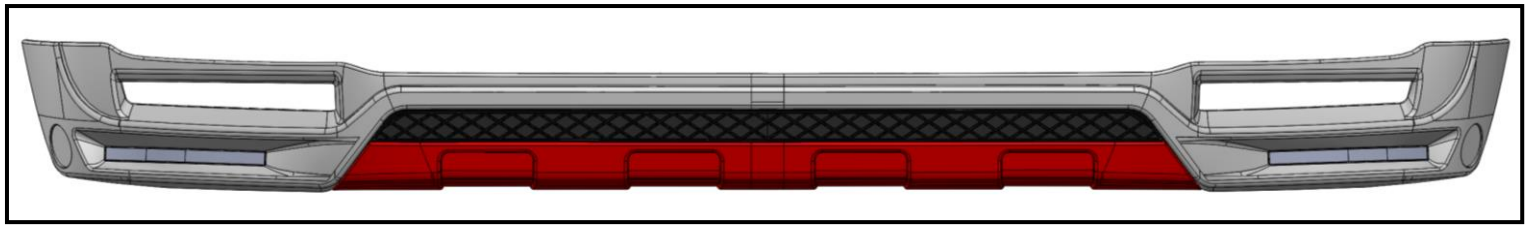
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Bohren Sie Löcher Ø10mm mittig in die Vertiefungen der beleuchteten Embleme.
- **Achtung:** Kleben Sie die beleuchteten Embleme noch nicht in die Aussparungen ein. Diese werden zur besseren Ausrichtung nach erfolgter Montage des Frontaufsatzes angebracht.



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

- Reinigen Sie die Klebeflächen für die Befestigung der Verkleidung des Unterfahrschutzes mit Aceton.



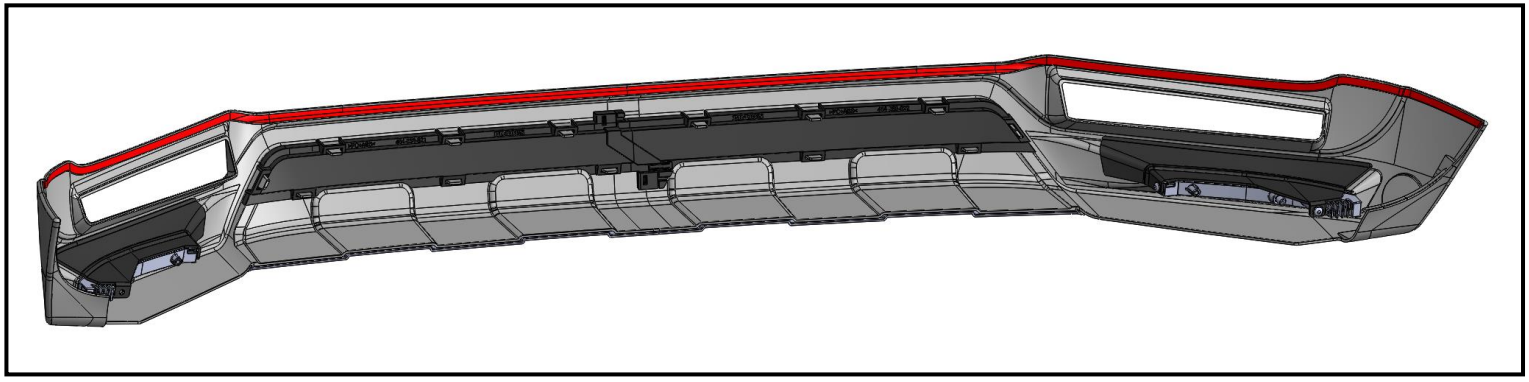
- Falten Sie die überstehenden Enden der Schutzfolien der Klebestreifen um 90° nach außen, damit diese beim Anhalten des Unterfahrschutzes überstehen. Halten Sie den Design-Unterfahrschutz an den Frontstoßfänger an und richten Sie diesen aus.

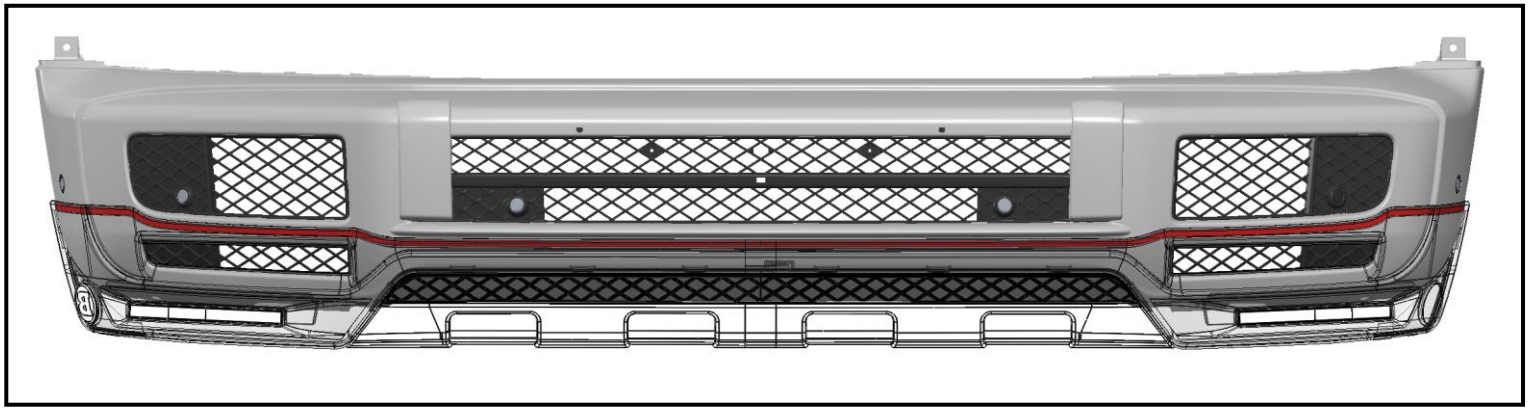
- Drücken Sie das Teil an, eine zweite Person zieht dann die oberen und unteren Schutzfolien jeweils nach oben und nach unten heraus. Wenn alle Schutzfolien entfernt sind, drücken Sie den Unterfahrschutz fest an den Frontaufsatz an.



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

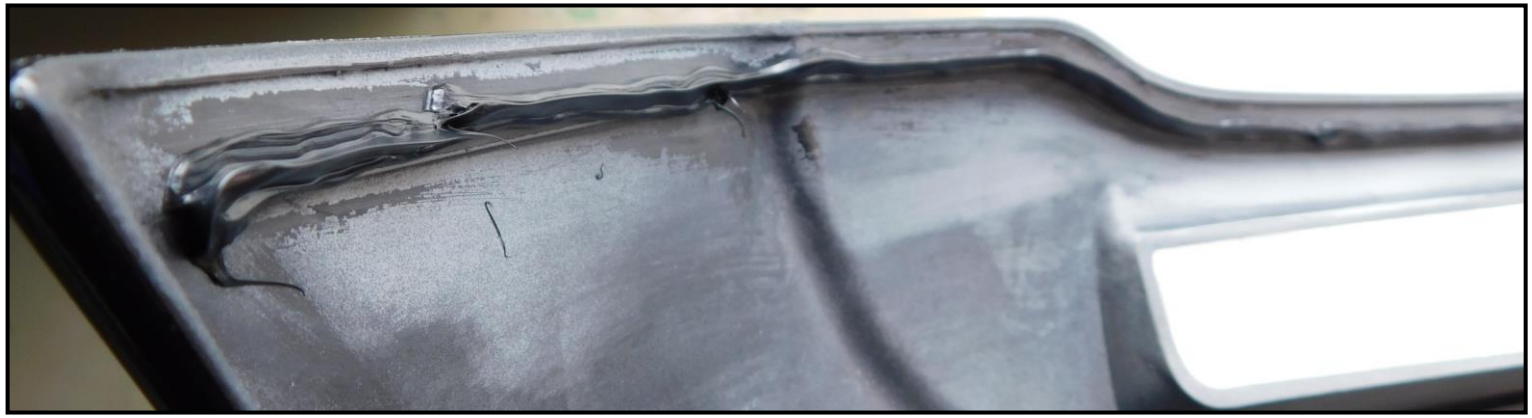
- Bereiten Sie die Klebeflächen am Fahrzeug und die des Frontaufsatzes gemäß den Klebehinweisen auf Seite 3 zum Verkleben vor. Die Klebebereiche sind in den folgenden Abbildungen rot eingefärbt.

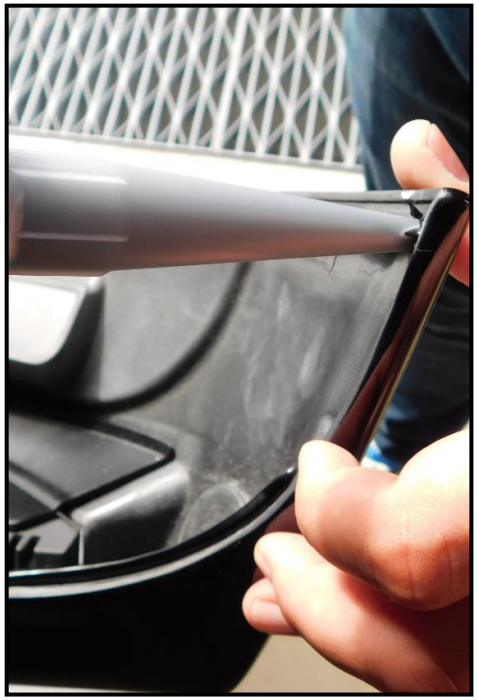




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Tragen Sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen des Frontaufsatzes auf.





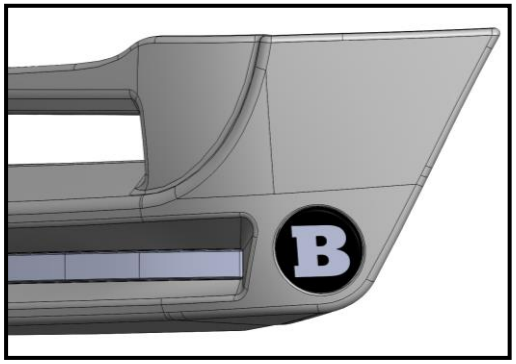
- Verkleben Sie den Frontaufsatz mit dem Frontstoßfänger des Fahrzeuges und richten Sie diesen formschlüssig aus.





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

- Entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend!
- Fixieren Sie den Frontaufsatz bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln (Klemmsauger, Gewebeband).
- Entfernen Sie nach dem Aushärten des Klebers die Fixierungen/ Klebestreifen.
- Verbinden Sie die elektrischen Leitungen mit den Tagfahrleuchten. Nutzen Sie hierzu die im Lieferumfang enthaltenen Verlängerungsleitungen (Artikel 1911).
- Verbinden Sie die elektrischen Leitungen der Embleme mit den Emblemen. Reinigen und entfetten Sie die Klebeflächen in den Aussparungen der Embleme. Entfernen Sie die Schutzfolien auf den Rückseiten der Embleme und verkleben Sie die Embleme horizontal ausgerichtet auf dem Frontaufsatz.



- Verbinden Sie den Leitungssatz der beleuchteten Logos im Fahrzeug mit dem Inverter und den Tagfahrlichtkabelsatz mit dem entsprechenden Ausgang des PDM.
- Führen Sie eine Funktionsprüfung durch.
- Bauen Sie nach erfolgter Funktionsprüfung alle demontierten Verkleidungsteile unter Beachtung des Mercedes Werkstattinformationssystems wieder ein.

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



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