Montageanleitung

Kohlefaser-Dachaufsatz mit Fernlichtfunktion, für W463, ab Modelljahr 2019, Artikelnummer 464-360-00_10, matt oder glänzend

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 Verweise zu den WIS-Dokumenten finden Sie auf Seite 5. 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 Kohlefaser-Dachaufsatz, Artikelnummer 464-360-00_10:

1x	Kohlefaser-Dachaufsatz glänzend/ matt	464-360-001C/ 464-360-011C
1x	Anschlusskabel für BRABUS-PDM	464-360-501
1x	Kabelsatz Dachspoiler	464-360-502
2x	Zusatzfernscheinwerfer LED	463-360-04
1x	Durchführungstülle FIX-S M20	52-653
1x	Trägerteil W464	464-360-002
1x	Schablonensatz li./ re.	464-360-003
4x	Halter links	463-360-05
4x	Halter rechts	463-360-06
10x	Blechmutter M5	WU501105083
4x	Kabelband 3,6 x 200	WE24502668
4x	Klebesockel für Kabelband B3,6	WU502636
1x	PU-Klebeset	B28/000-8
4x	Unterlegscheibe 5,3x15x1,25	WU411515
4x	Zylinderschraube IS4 M5x40	WU08454
6x	Linsenschraube 7380 A2 5x16	WU09802516
1x	Bohrschablone Dachaufsatz	464-360-07
0,4m	Expansionsband selbstklebend	
1x	3M-Primertuch	

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!

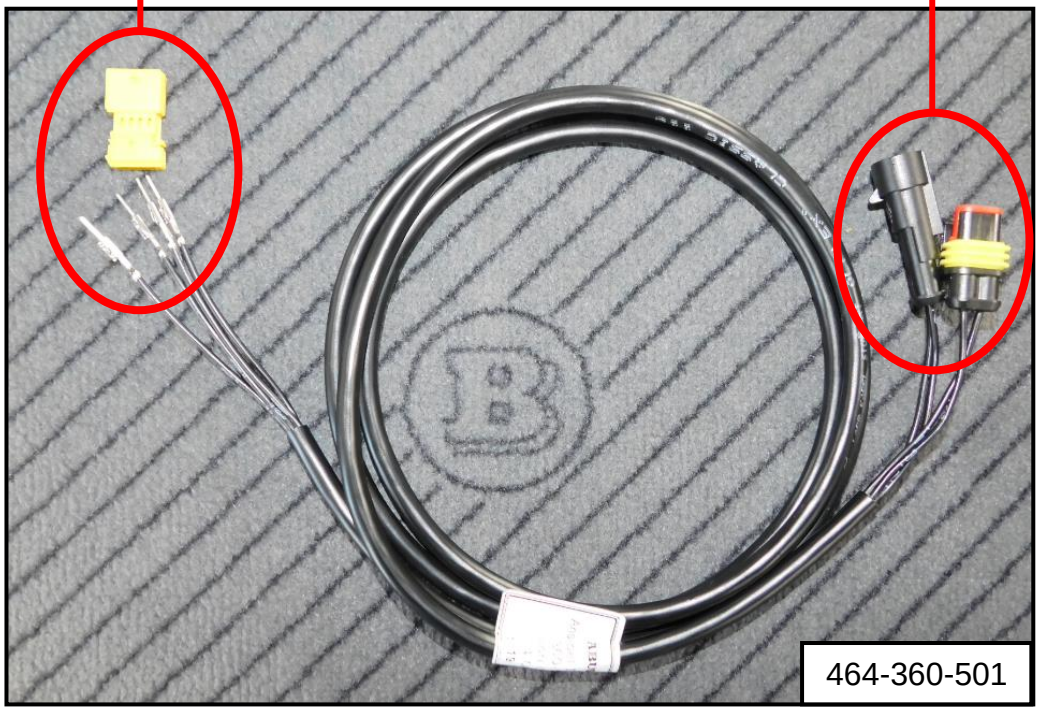
Beachten Sie die Klebehinweise, achten Sie stets darauf, dass sämtliche Klebeflächen vor dem Verkleben sauber und fettfrei sind! Befreien Sie Klebeflächen vor dem Verkleben von Lacknebel!

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

Übersicht Kabelsätze:

Anschluss PDM - Fußraum rechts

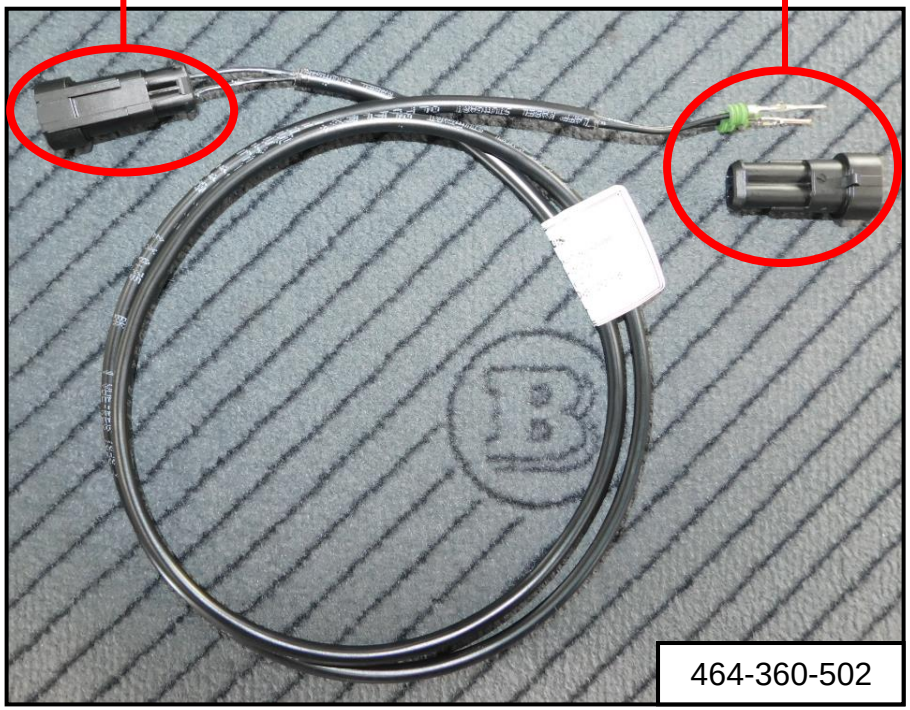
Anschlüsse für LED-Fernlichter



464-360-501

Anschluss PDM-Basiskabelsatz

Anschluss für Fernscheinwerfer links



464-360-502

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

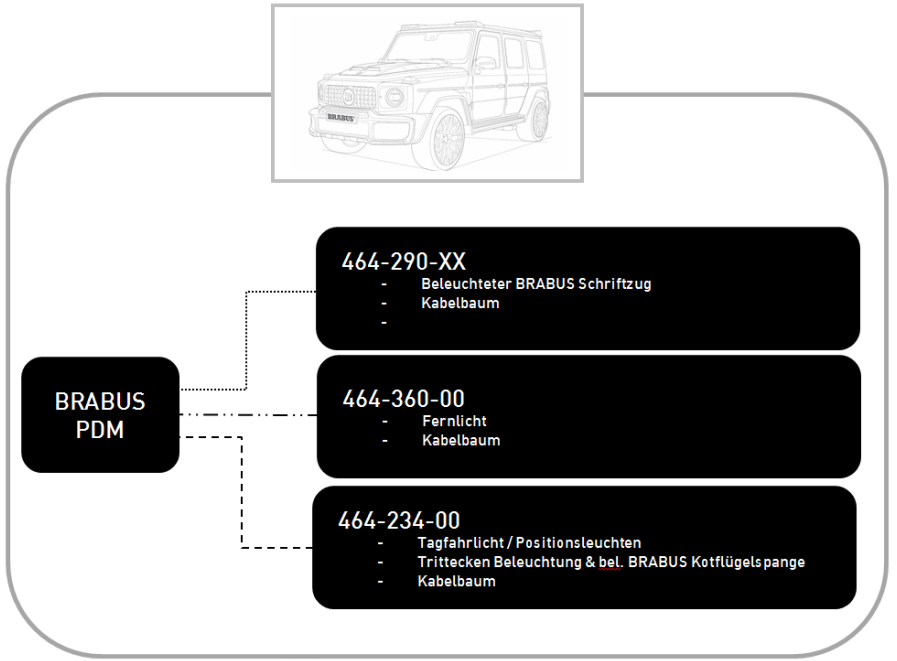
Vorbereitung:

- Demontieren Sie rechte seitliche Abdeckung der Armaturentafel.
- Demontieren Sie die A-Säulenverkleidungen rechts oben und unten.
- Demontieren Sie die rechte Sonnenblende.
- Demontieren Sie den rechten Haltegriff am Fahrzeughimmel.
- Demontieren Sie den Handschuhfachkasten.

Bitte beachten:

- Die Spannungsversorgung der LED-Fernscheinwerfer erfolgt über das **BRABUS-PDM** (**464-PDM-00**), der Leitungssatz 464-360-501 wird hierzu einfach mit dem entsprechenden Ausgang des PDM verbunden.

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

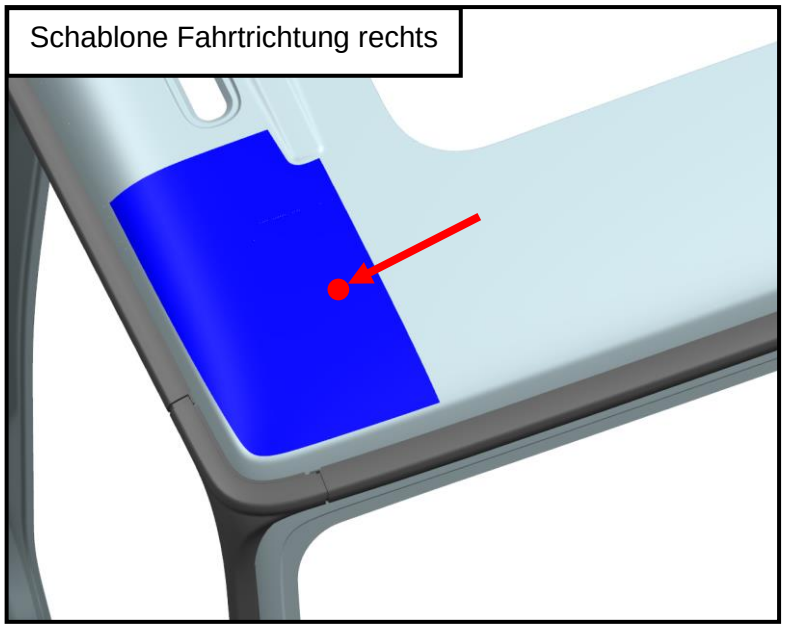


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

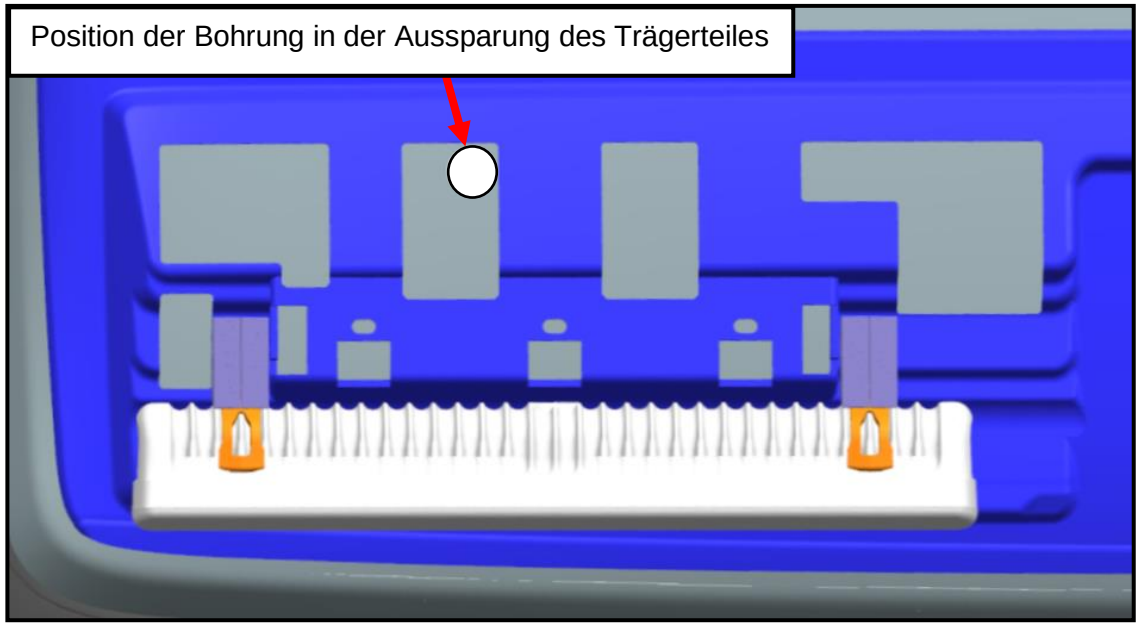
Montage:

- Legen Sie die mitgelieferte Bohrschablone gemäß Illustration auf das Fahrzeugdach auf und fixieren Sie diese mit Klebeband.
- Markieren Sie die Position der Bohrung für die Kabeldurchführung mit einem abwaschbaren Marker auf der Dachhaut.
- Lösen Sie den Dachhimmel und stellen Sie sicher, dass dieser beim Bohren nicht beschädigt werden kann. Es empfiehlt sich, diesen während des Bohrens mit geeigneten Mitteln vom Fahrzeugdach fern zu halten. Bohrspäne sind während des Bohrens abzusaugen.
- Bohren Sie an der markierten Stelle unter Verwendung eines Stufenbohrers ein Ø **20**mm-Loch.
- Entgraten Sie die Schnittkanten und versiegeln Sie die Bohrung mit geeigneten Mitteln (Korrosionsschutzgrundierung, Lackstift).

Schablone Fahrtrichtung rechts

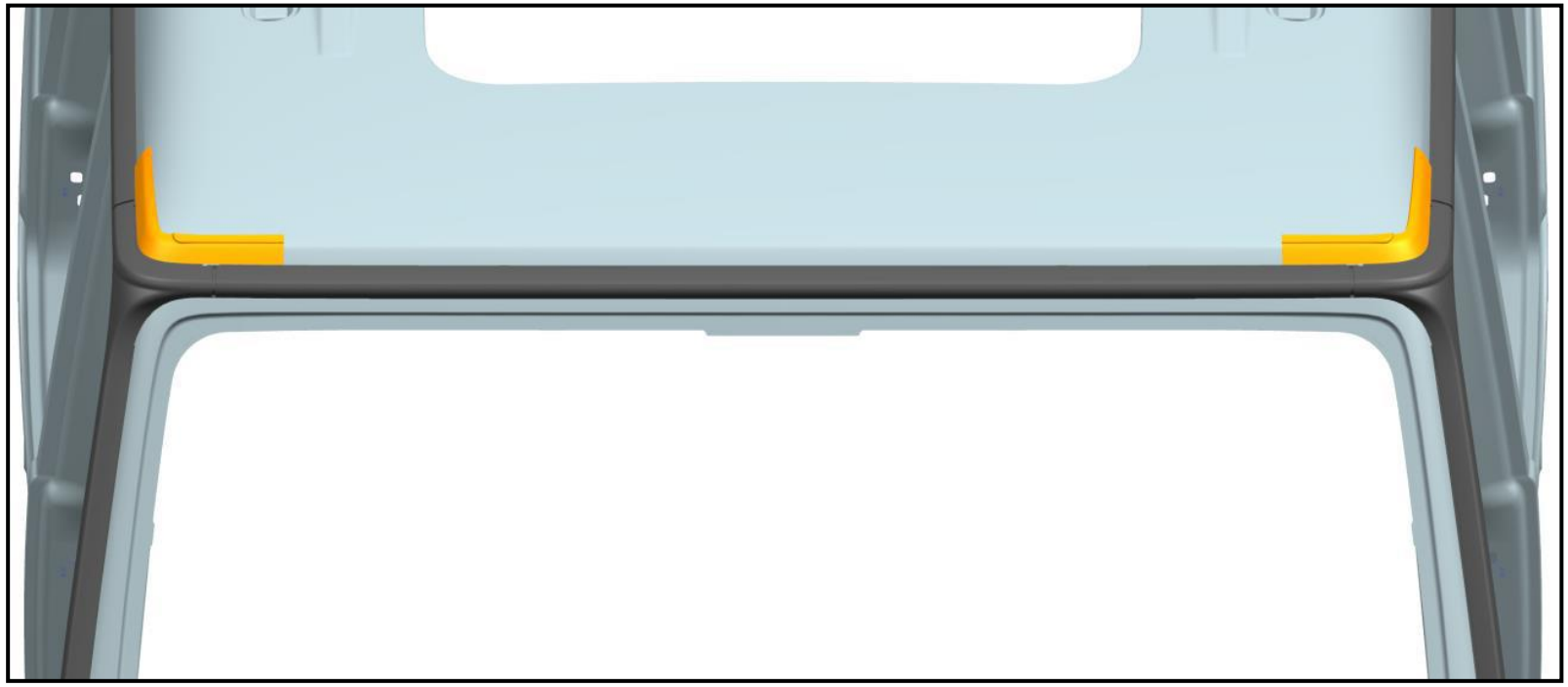


Position der Bohrung in der Aussparung des Trägerteiles



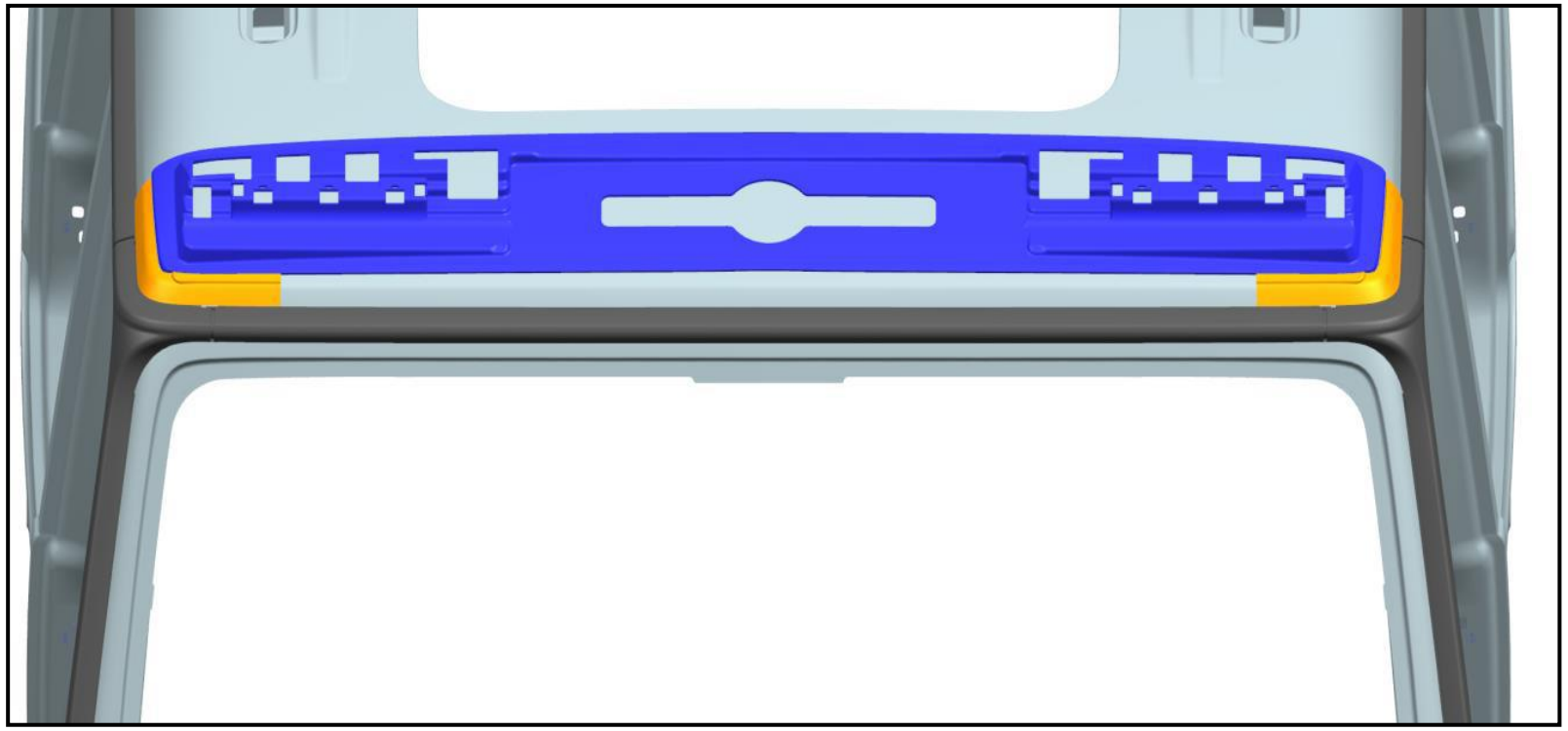
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Entfernen Sie die Bohrschablone, stecken Sie die mitgelieferte Gummitülle in die Bohrung ein.
- Legen Sie die Positionierschablonen aus dem Lieferumfang gemäß Abbildung auf das Fahrzeugdach auf.
- Richten Sie die Schablonen aus und fixieren Sie diese mittels geeignetem Klebeband.



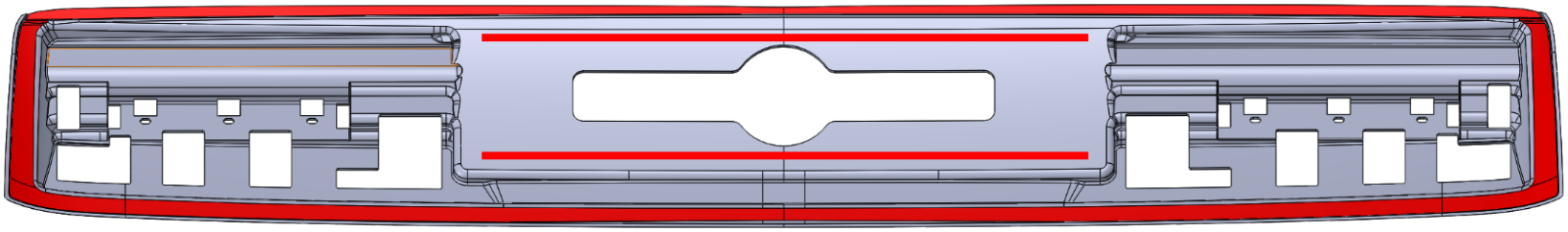
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Legen Sie das Trägerteil des Dachaufsatzes (blau dargestellt) auf das Fahrzeugdach auf und richten Sie es gemäß den Positionierschablonen aus.
- Markieren Sie die Position des Trägers entlang den äußeren Konturen mit einem abwaschbaren Marker auf dem Fahrzeugdach.



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

- Bereiten Sie die Klebeflächen am Fahrzeugdach und die des Trägerteiles gemäß den Klebehinweisen auf Seite 3 zum Verkleben vor.



- Tragen Sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen des Trägerteiles auf.
- Verkleben Sie das Trägerteil mit dem Fahrzeugdach und richten Sie dieses gemäß den Markierungen aus.
- Entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend!
- Fixieren Sie das Trägerteil bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln (Klemmsauger, Gewebeband).

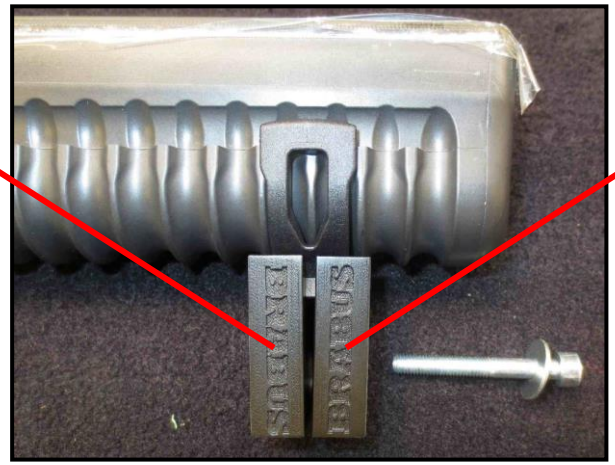


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Entfernen Sie nach dem Aushärten des Klebers die Fixierungen/ Klebestreifen und reinigen Sie die Dachhaut (Markierungen entfernen).
- Stecken Sie die Blechmuttern (10 Stck.) auf die Verschraubungspositionen des Trägerteiles auf.
- Verschrauben Sie, gemäß den Abbildungen, die LED-Fernlichter mit dem Träger. Die Halter mit den Artikelnummern 463-360-05 werden an den Montagepositionen jeweils auf der linken Seite verwendet, die mit den Artikelnummern 463-360-06 auf der rechten Seite.





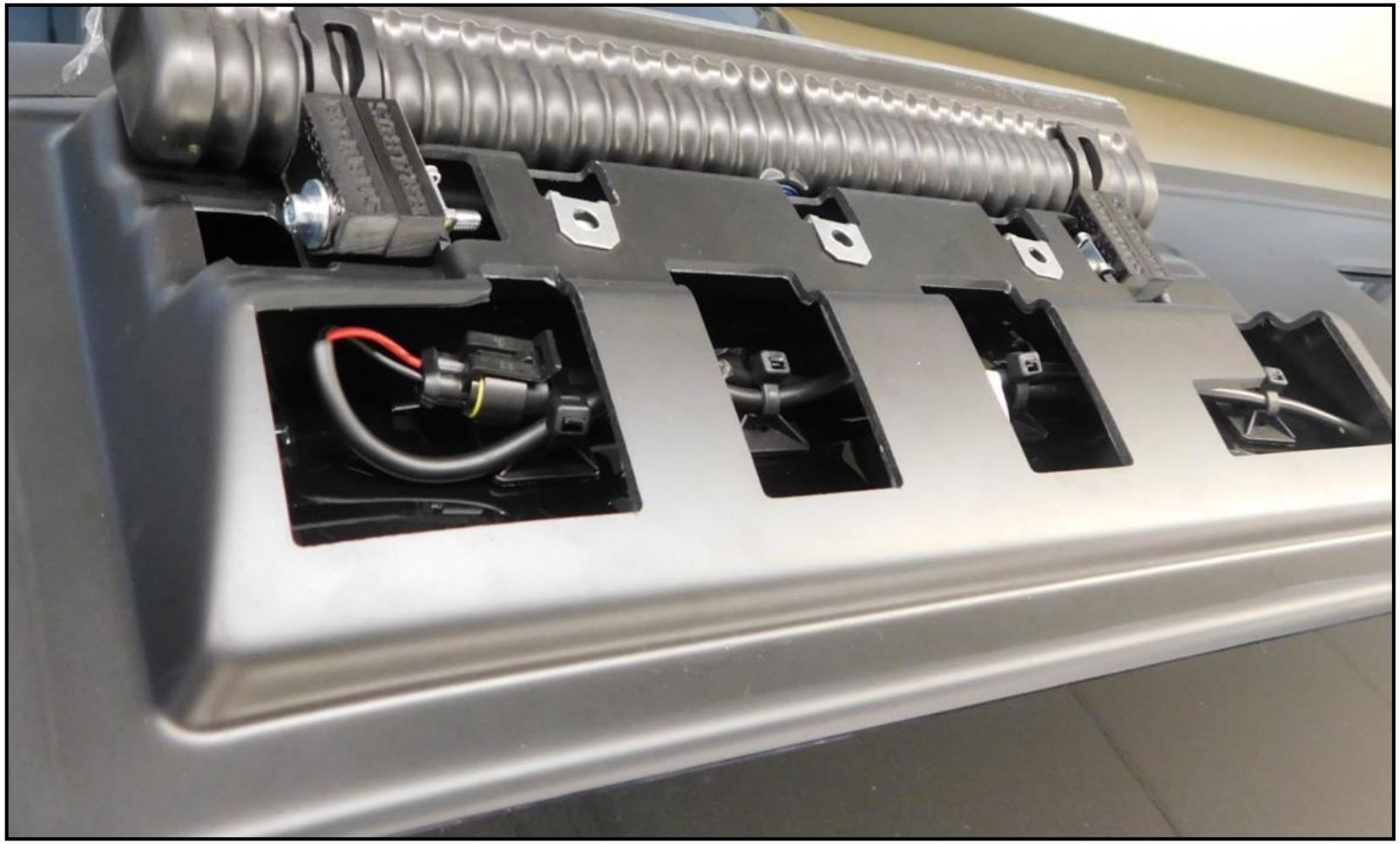


Halter links / 463-360-05

Halter rechts / 463-360-06

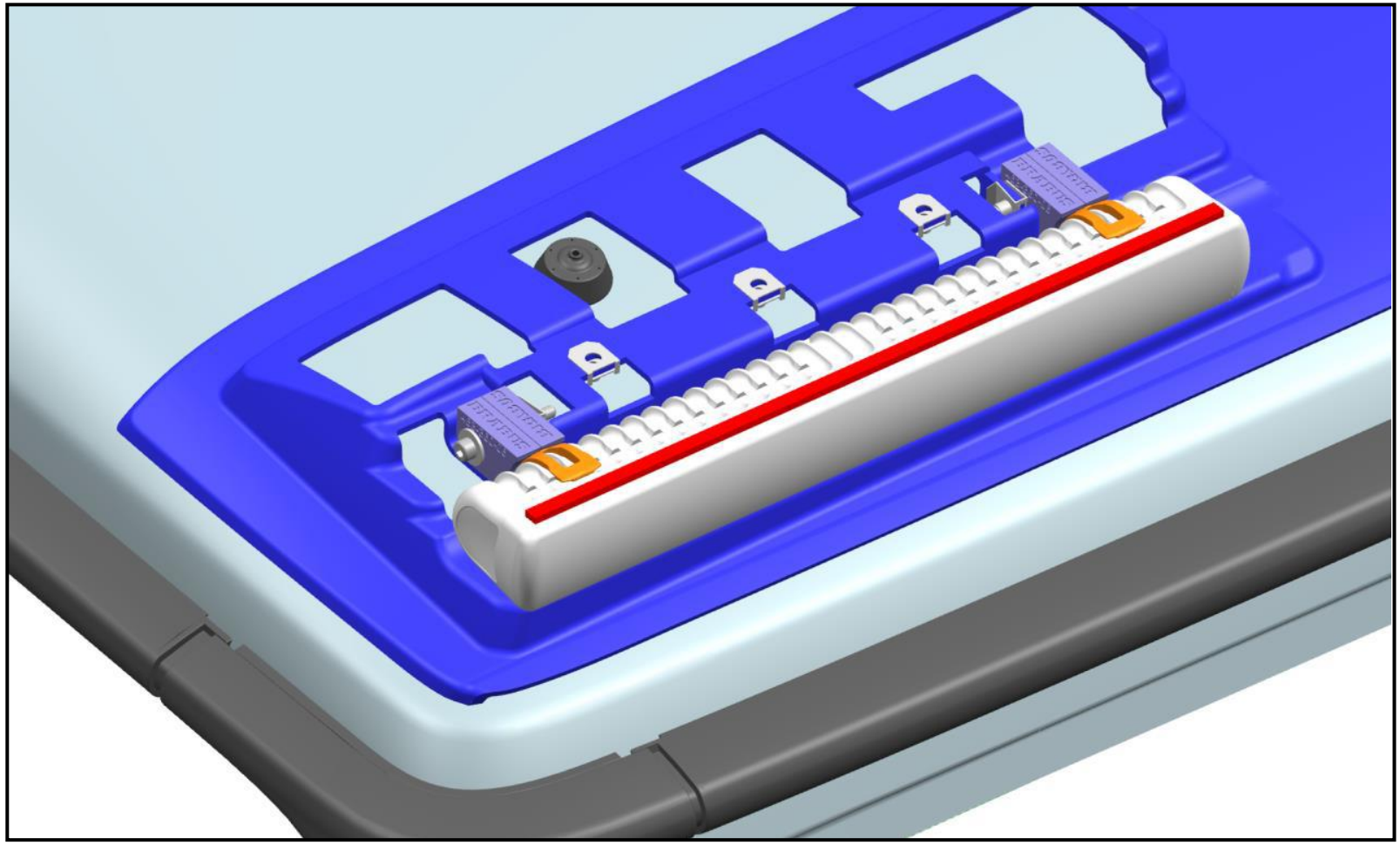
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Verbinden Sie die LED-Fernlichter unter Verwendung der mitgelieferten Steckergehäuse mit dem Kabelsatz. Achten Sie auf saubere Verlegung gemäß der Abbildung und befestigen Sie die Kabel mit den mitgelieferten Klebepads/ Kabelbindern.
- Verlegen Sie die Leistung des Basiskabelsatzes durch die Gummitülle in den Innenraum des Fahrzeuges.



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

- Verkleben Sie, gemäß der Abbildung, das mitgelieferte Expansionsband (in Abbildung rot markiert) in ausreichenden Längen oben auf den Fernscheinwerfern.

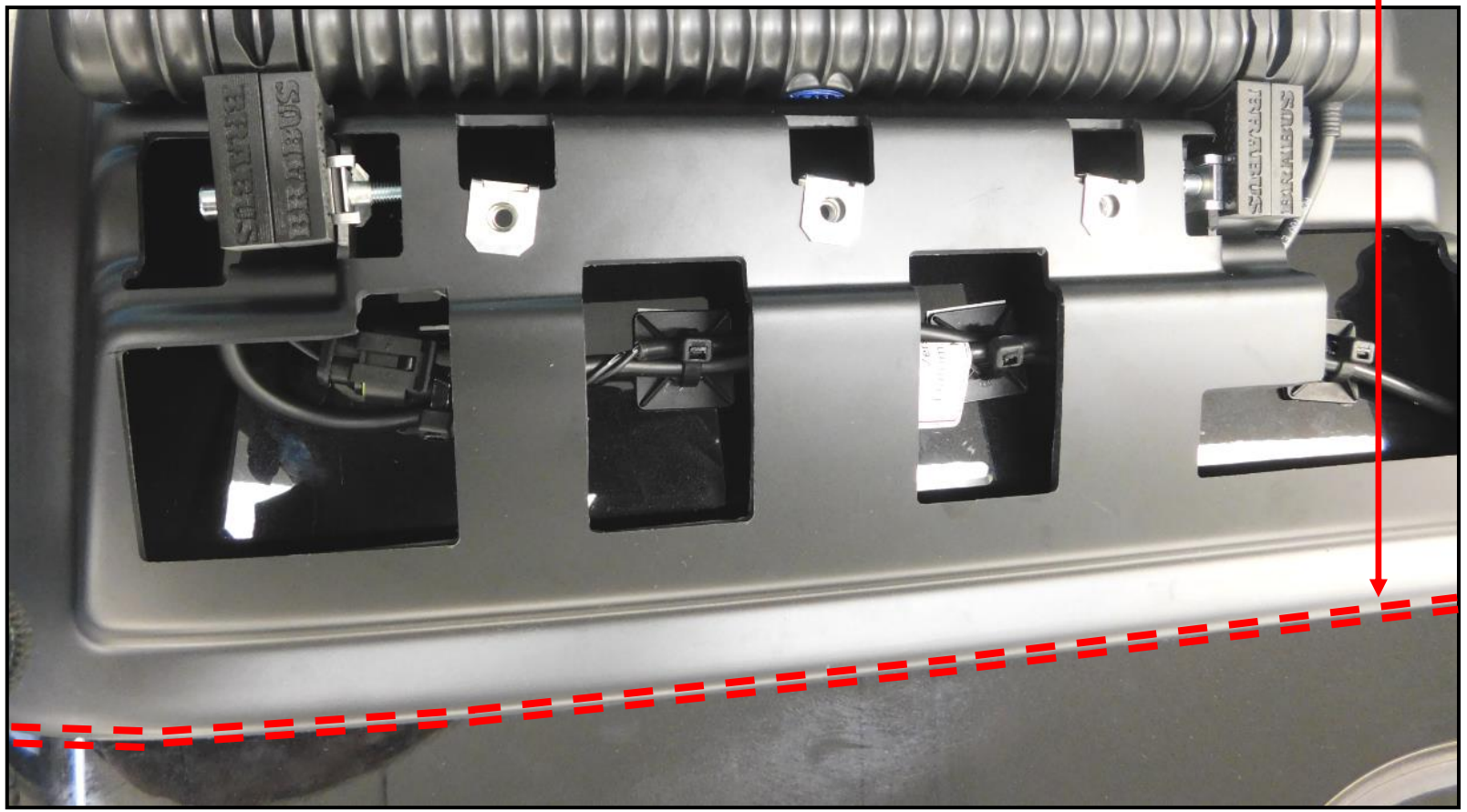


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

- Entfetten Sie die hintere Kante des Trägerteiles und die Dachhaut vor dem Trägerteil (im Bild unten rot markiert), behandeln Sie diese Bereiche mit 3M-Primer (im Lieferumfang enthalten, vorgetränkte Tücher).



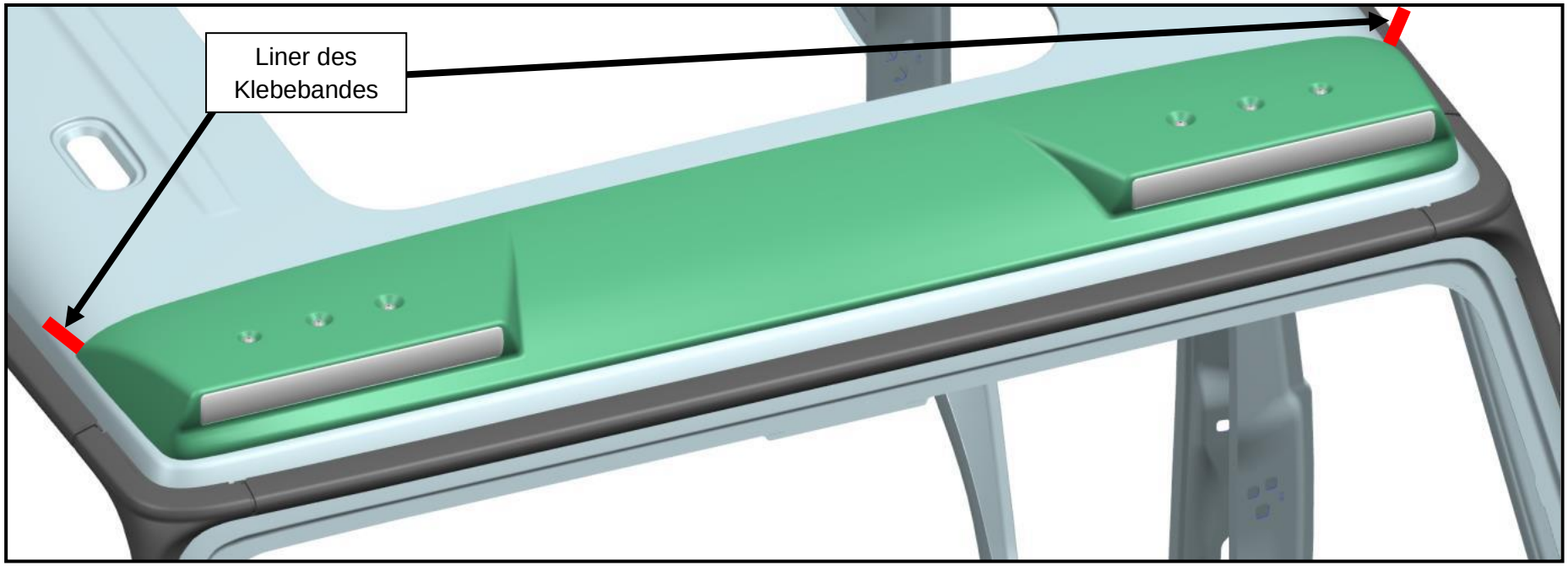
- Lassen Sie den Primer etwa 10 Minuten lang ablüften.



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

- Schieben Sie das Carbon-Aufsatzteil vorn unter das Trägerteil und nach hinten, klappen Sie dieses herunter. Der Liner muss vorn und hinten unter dem Carbon-Aufsatzteil herausstehen, damit dieser noch entfernt werden kann.

- Setzen Sie die 6 Befestigungsschrauben an (noch nicht festziehen).



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

- Prüfen Sie, ob die Fernscheinwerfer bündig zum Carbon-Aufsatzteil sind. Wenn nicht, muss das Aufsatzteil nochmals entfernt und die Fernscheinwerfer ausgerichtet werden. Carbon-Aufsatzteil danach wieder montieren und die Ausrichtung prüfen.



- Wenn die Ausrichtung der Fernscheinwerfer zum Carbon-Aufsatzteil in Ordnung ist, wiederum die Schrauben ansetzen (noch nicht festziehen).
- Drücken Sie das Carbon-Aufsatzteil an der hinteren Kante an und entfernen sie vorsichtig den Liner des Klebebandes (2 Personen notwendig). Nach dem Entfernen des Liners die hintere Kante nochmals kräftig nachdrücken.
- Ziehen Sie die 6 Schrauben des Carbon-Aufsatzteiles fest.

- Verlegen Sie den Kabelsatz der LED-Fernscheinwerfer in den rechten Fußraum und zu den Ausgängen des BRABUS-PDM.
- Stecken Sie die Kontakte der **PDM**-Anschlussleitung gemäß Beschriftungen auf den Leitungen (1, 2, 3, 4) in die mitgelieferte, gelbe, vierpolige MQS-Kupplung ein. Verbinden Sie die Kupplung mit dem vierpoligen Stecker des **BRABUS-PDM** (Outputs 1 & 2).



- Führen Sie eine Funktionsprüfung durch, die Fernscheinwerfer leuchten parallel zum serienmäßigen Fernlicht.
- 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