Dachaufsatz Carbon für W465
465-360-CG_CM

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 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 Dachaufsatz Carbon, Artikelnummer 465-360-CG_CM:

1x	BRABUS Dachaufsatz CFK glänzend/ matt	465-360-CG/CM-ZB
1x	Anschlusskabel PDM Light	464-360-501
1x	Kabelsatz Dachspoiler PDM	464-360-502
2x	Zusatzfernscheinwerfer LED	463-360-04
1x	Durchführungstülle FIX-S M20	52-653
1x	Trägerteil	465-360-002
1x	Schablonensatz	464-360-005
4x	Halter links	463-360-05
4x	Halter rechts	463-360-06
12x	Blechmutter M5	WU501105083
4x	Kabelband 3,6 x 200	WE24502668
4x	Klebesockel für Kabelband B3,6	WU502636
4x	Unterlegscheibe 5,3x15x1,25	WU411515
4x	Zylinderschraube IS4 M5x40	WU08454
8x	Linsenschraube 7380 A2 5x16	WU09802516
1x	Bohrschablone Dachaufsatz	464-360-07
1x	Klebeset 80ml	B28/000-8
1x	3M-Primertuch	

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

Hinweise zur Verklebung

Das gelieferte Bauteil muss mit PU-Scheibenkleber, in Verbindung mit entsprechendem Primer, verklebt werden.

Das Trägerteil muss sorgfältigst gereinigt und mit Aceton 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

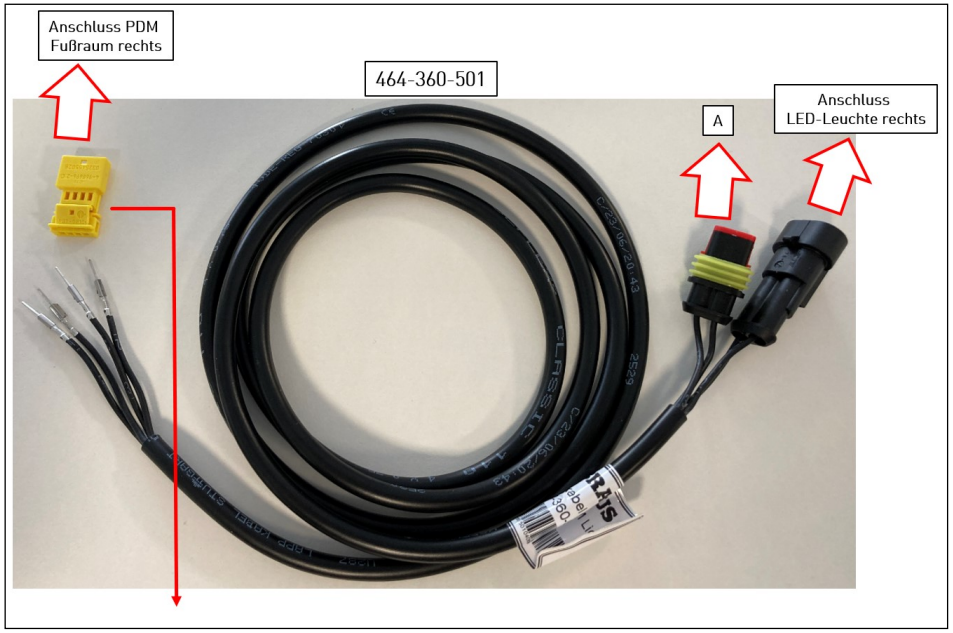


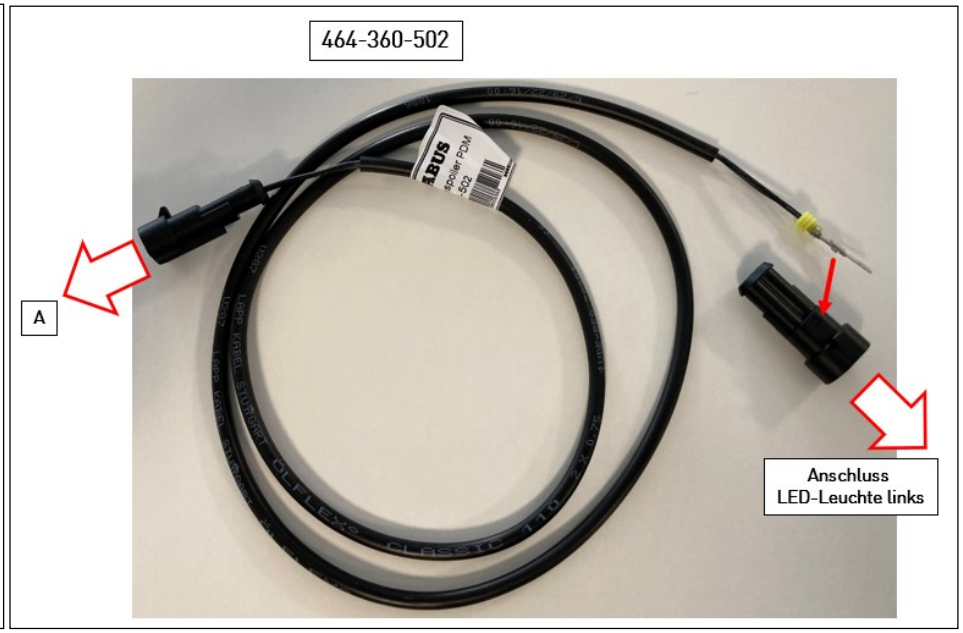
Es ist zu beachten, dass man die Klebeflächen nicht in dem Bereich mit Primer behandelt, den man nach dem Verkleben des entsprechenden Teils noch sehen kann! Primer nur bis zu einem Abstand von ca. 5mm zur Markierung auftragen!

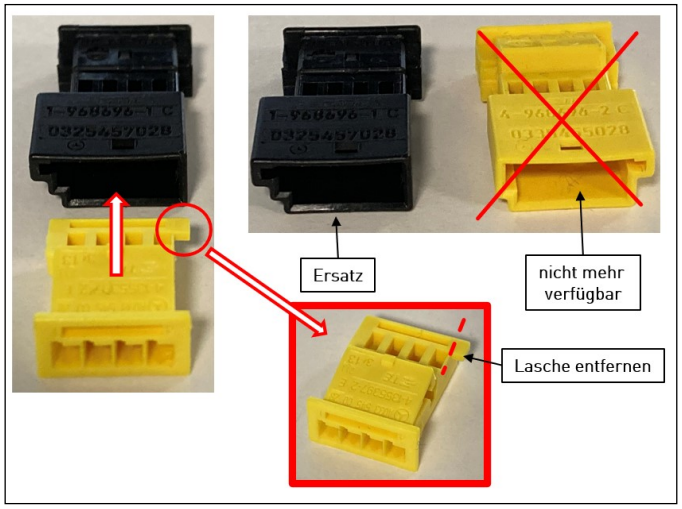
Beachten Sie die Klebehinweise, achten Sie stets darauf, dass sämtliche Klebeflächen vor dem Verkleben sauber und fettfrei sind!
Befreien Sie Klebeflächen vor dem Verkleben von Lacknebel!

Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA HANKOOK Member of

Übersicht Kabelsätze:







Es kann bei einigen Kabelsätzen notwendig sein, am gelben Stecker die markierte Lasche zu entfernen. Der gelbe Stecker entfällt und wird durch den schwarzen ersetzt. Durch die Lasche kann keine Verbindung zum schwarzen Stecker erfolgen.

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

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.

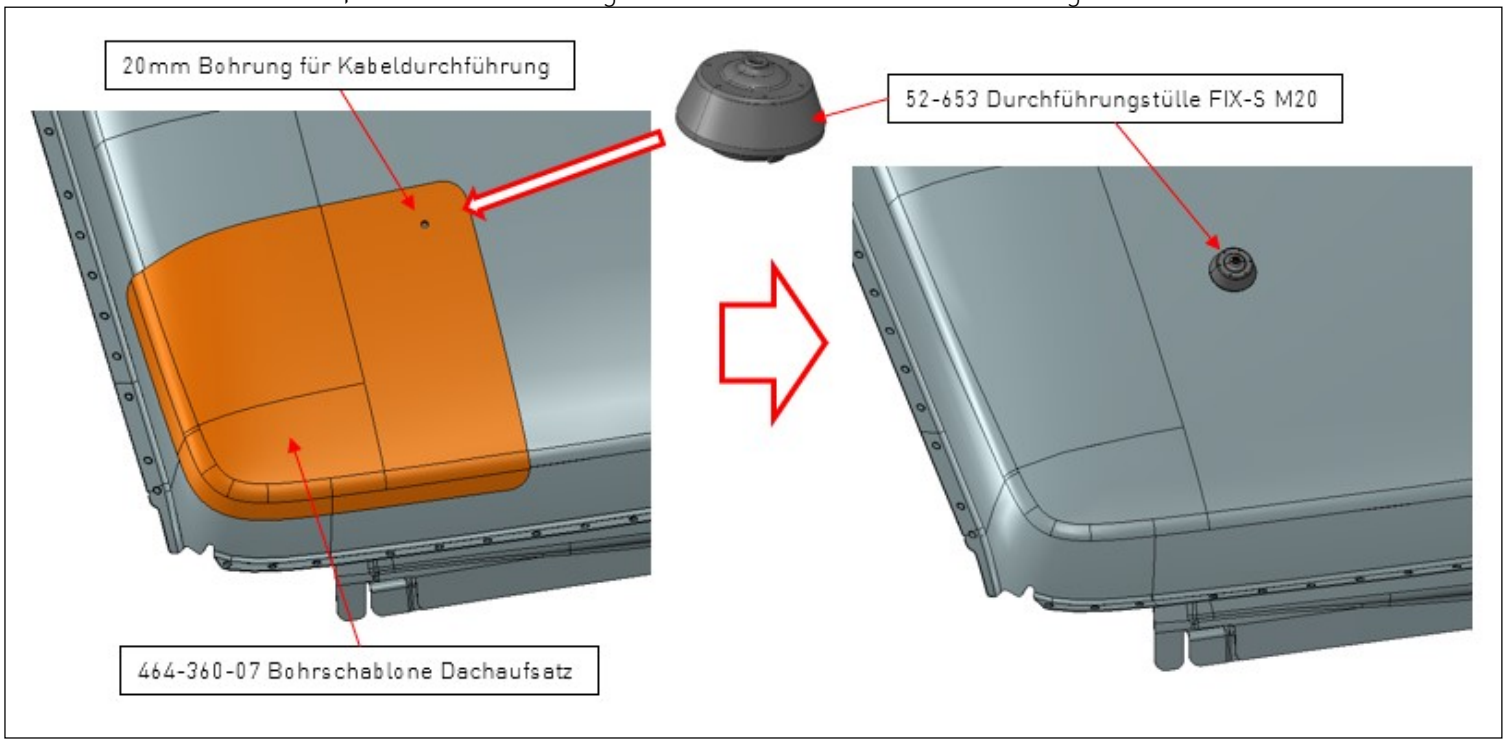
Bitte beachten:

- Die Spannungsversorgung der LED-Fernscheinwerfer erfolgt über das BRABUS-PDM (465-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.

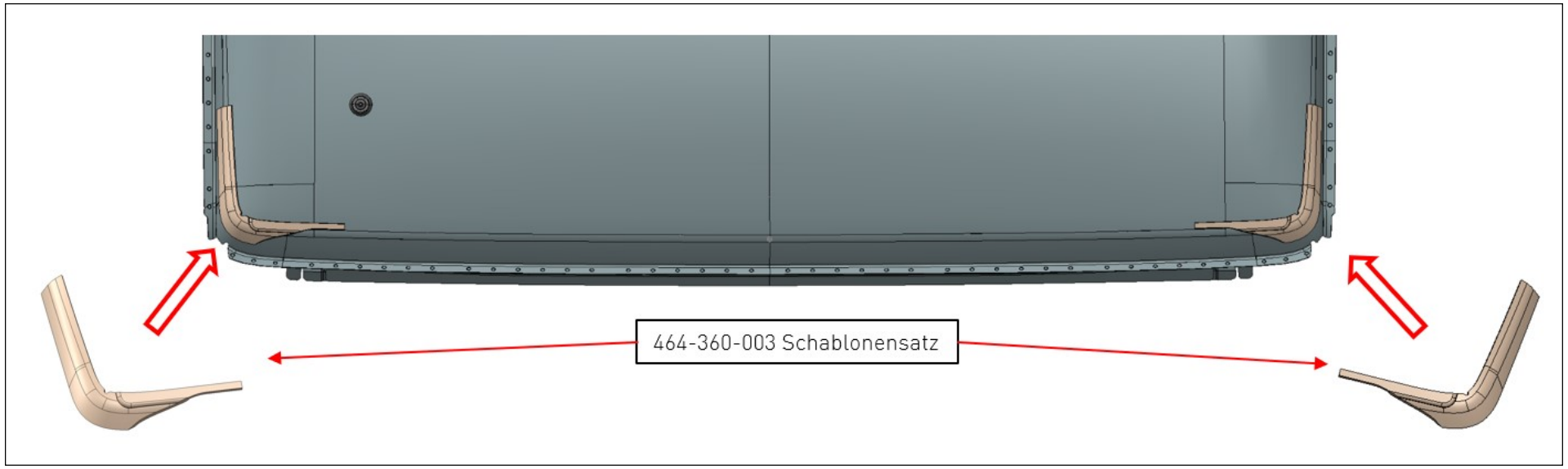
Montage:

- 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 20mm-Loch.
- Entgraten Sie die Schnittkanten und versiegeln Sie die Bohrung mit geeigneten Mitteln (Korrosionsschutzgrundierung, Lackstift).
- Entfernen Sie die Bohrschablone, stecken Sie die mitgelieferte Gummitülle in die Bohrung ein.



Official technology-partners Member of

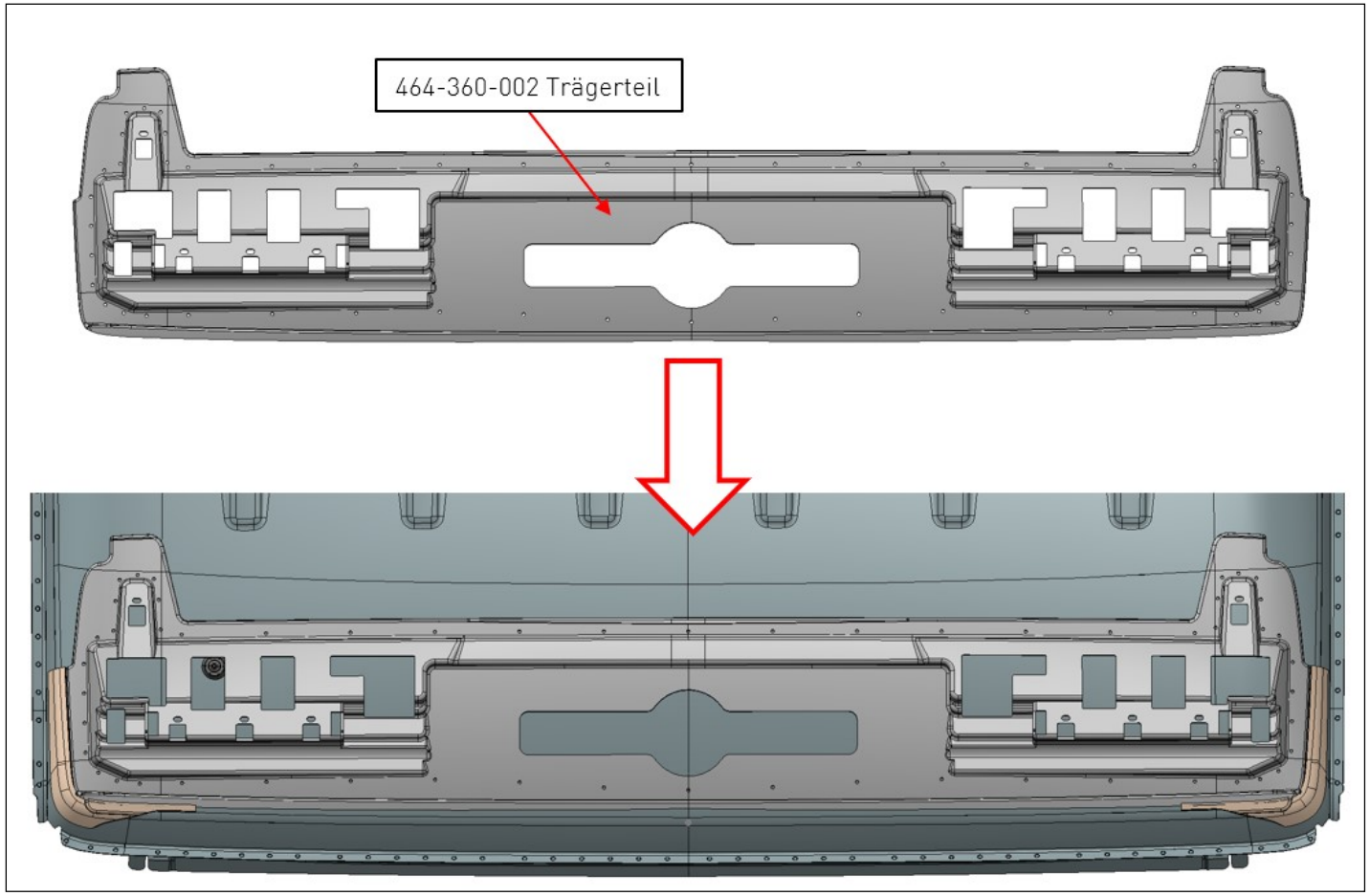
- Legen Sie die Positionierschablonen aus dem Lieferumfang gemäß Abbildung auf das Fahrzeugdach auf.
- Richten Sie die Schablonen aus und fixieren Sie diese mit geeignetem Klebeband.



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

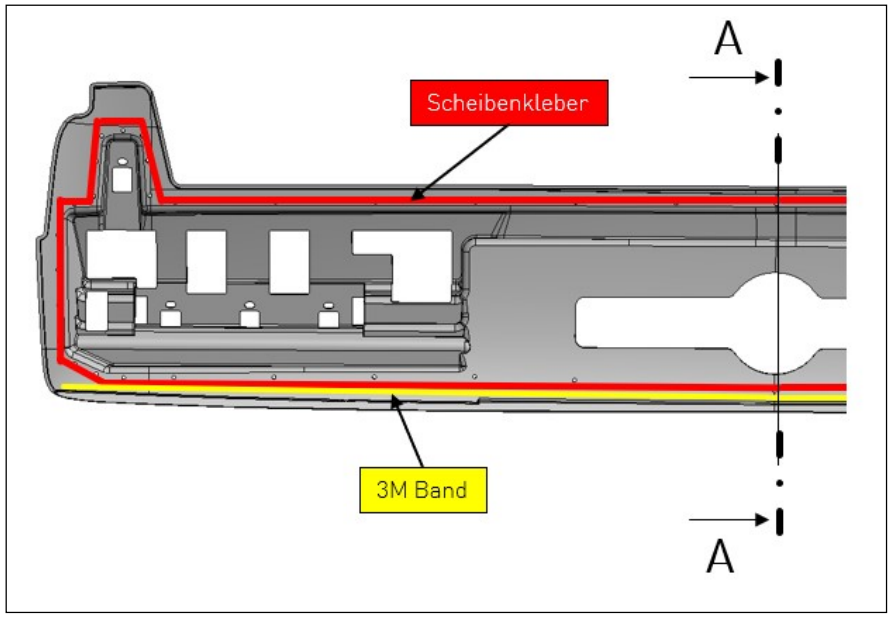
- Legen Sie das Trägerteil des Dachaufsatzes (hellgrau dargestellt) auf das Fahrzeugdach auf und richten Sie es gemäß den Positionierschablonen aus.

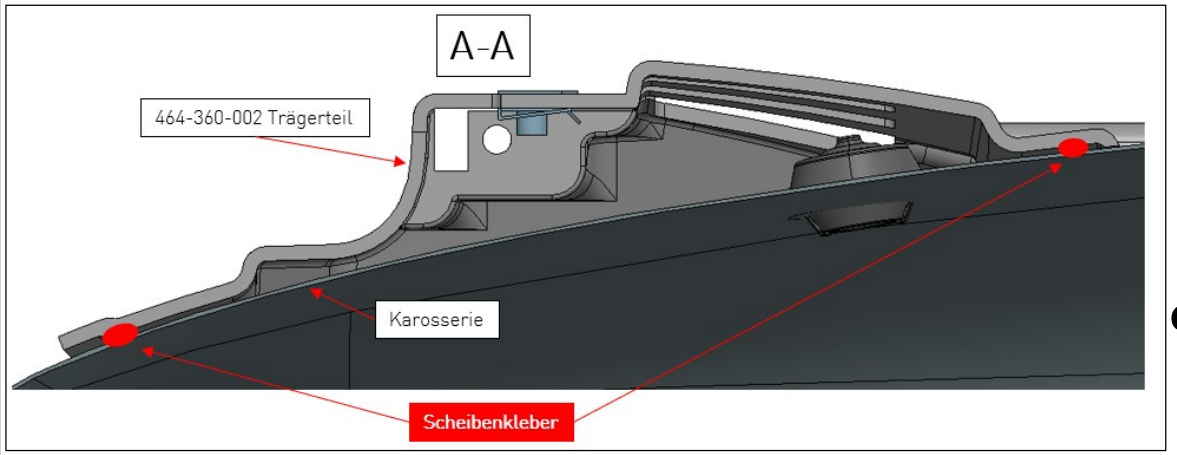
- Markieren Sie die Position des Trägers entlang den äußeren Konturen mit einem abwaschbaren Marker auf dem Fahrzeugdach.



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

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

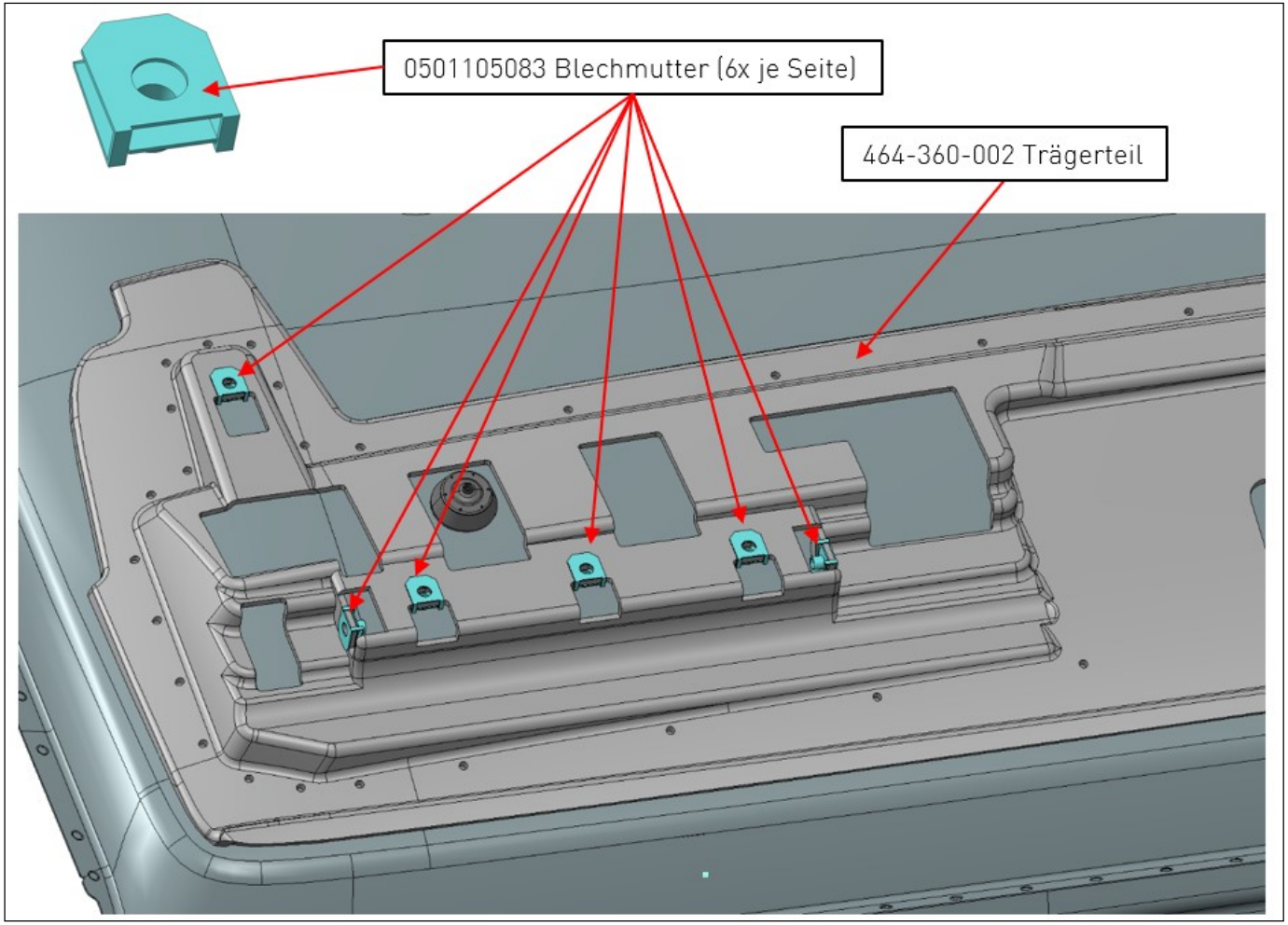




- Tragen Sie eine gleichmäßige Kleberaupe auf die Klebefläche des Trägerteiles auf. Tragen Sie keinen Kleber auf das vorgeklebte Klebeband auf.
- Verkleben Sie das Trägerteil mit dem Fahrzeugdach und richten Sie dieses gemäß den Markierungen aus.
- Entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend und drücken Sie den Bereich, der mit dem Klebeband verklebt wird, fest an die Dachhaut an.
- Fixieren Sie das Trägerteil bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln (Klemmsauger, Gewebeband).

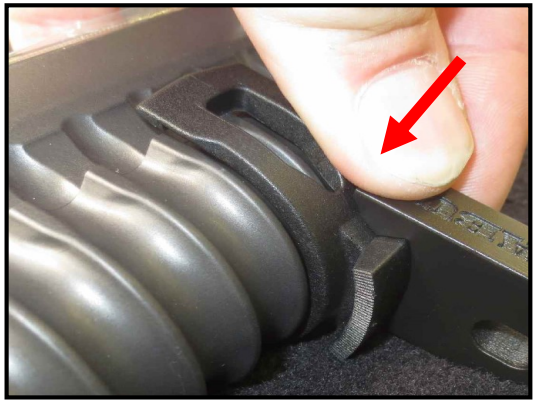
Official technology-partners Member of

- Entfernen Sie nach dem Aushärten des Klebers die Fixierungen/ Klebestreifen und reinigen Sie die Dachhaut (Markierungen entfernen).
- Stecken Sie die Blechmuttern (12 Stck.) auf die Verschraubungspositionen des Trägerteiles auf.

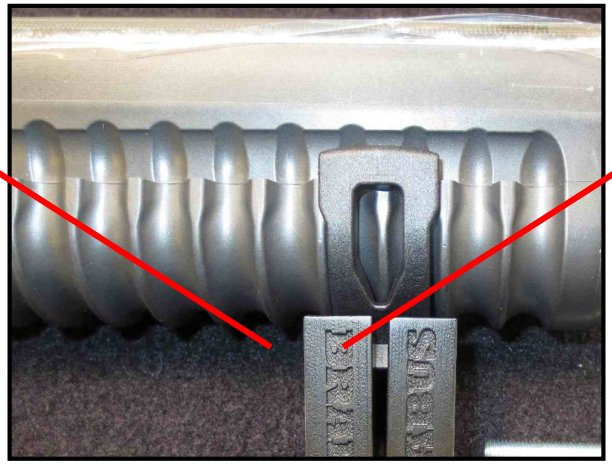


Official technology-partners Member of

- 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.

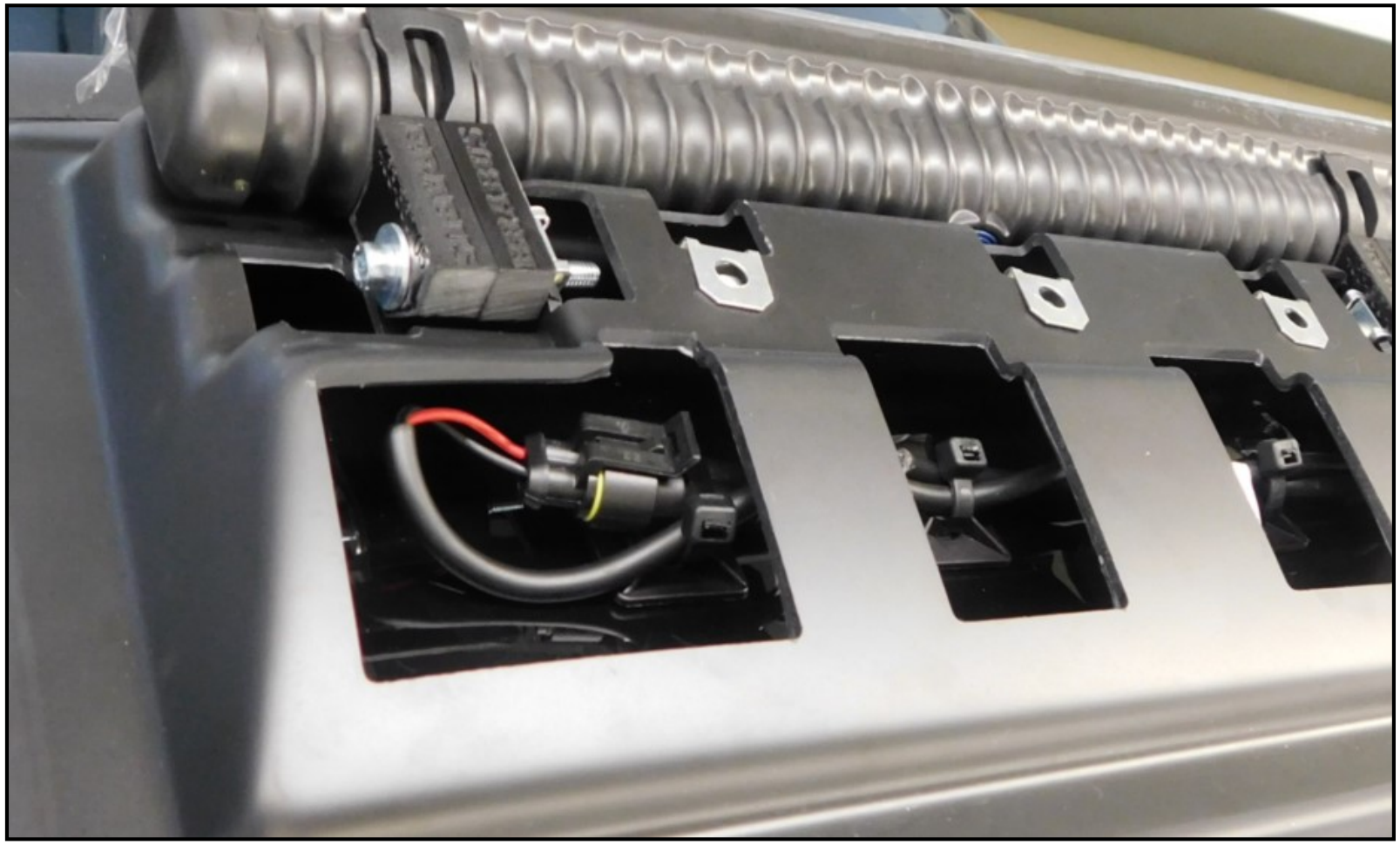






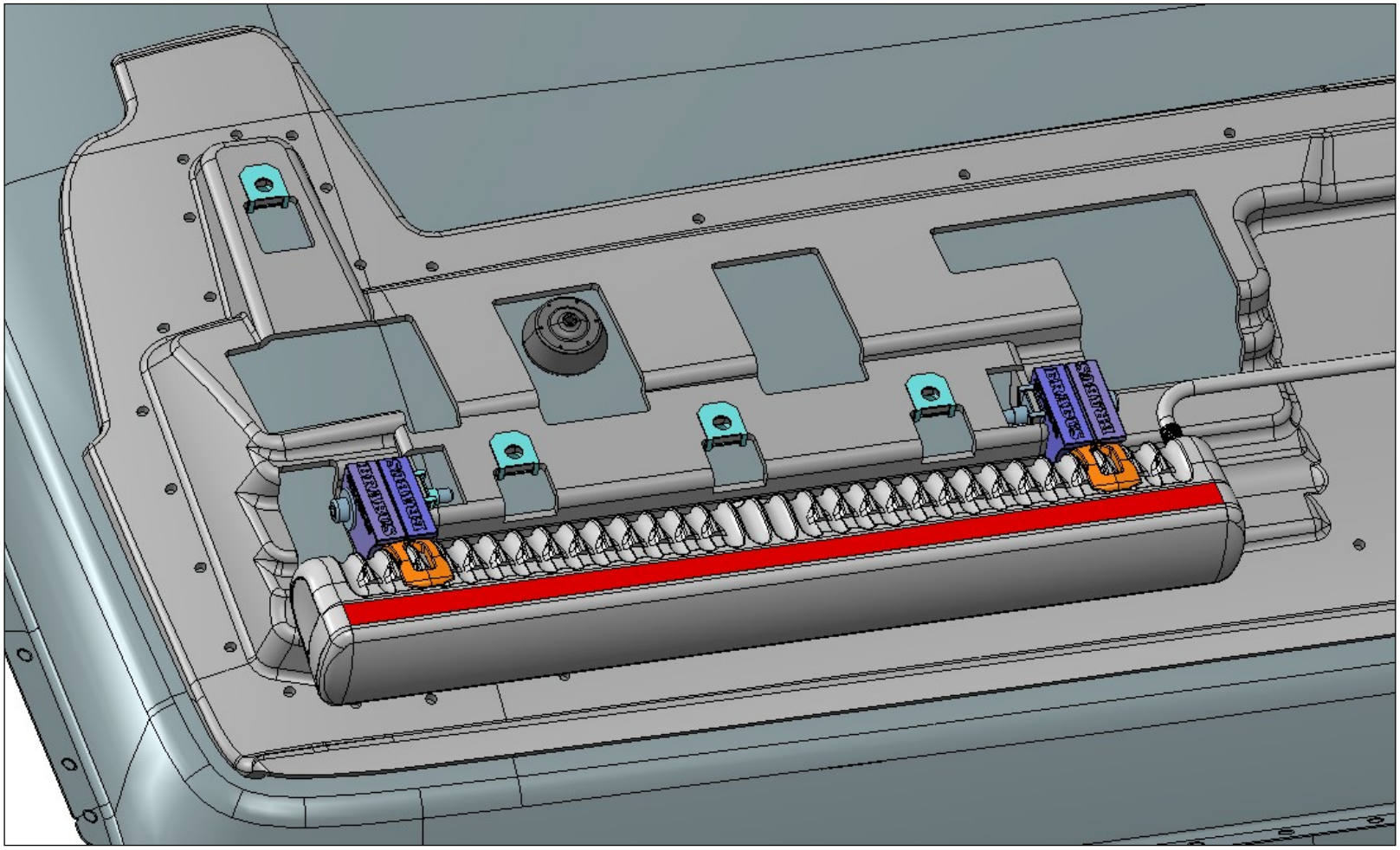
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

- 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 Member of

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

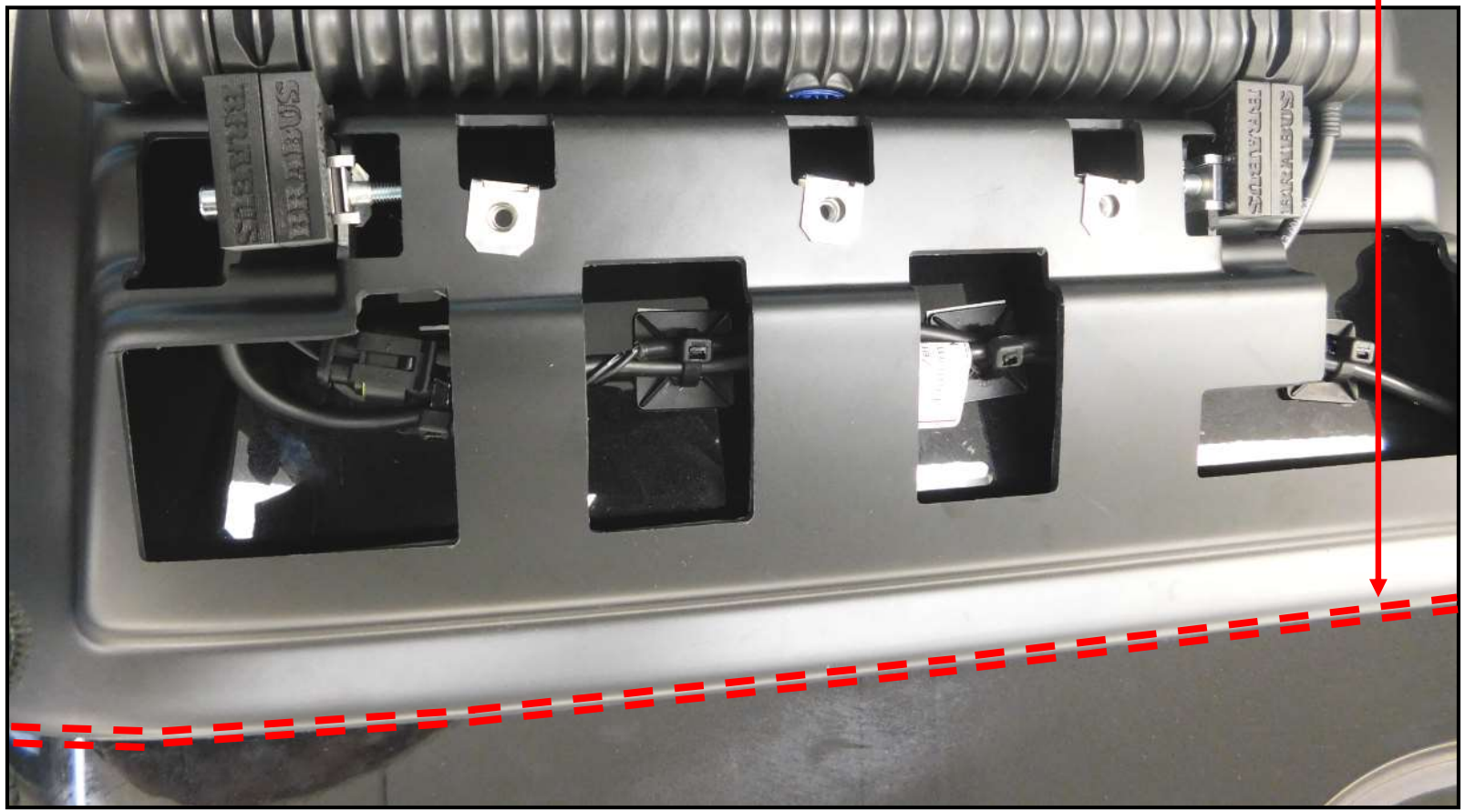


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

- 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).

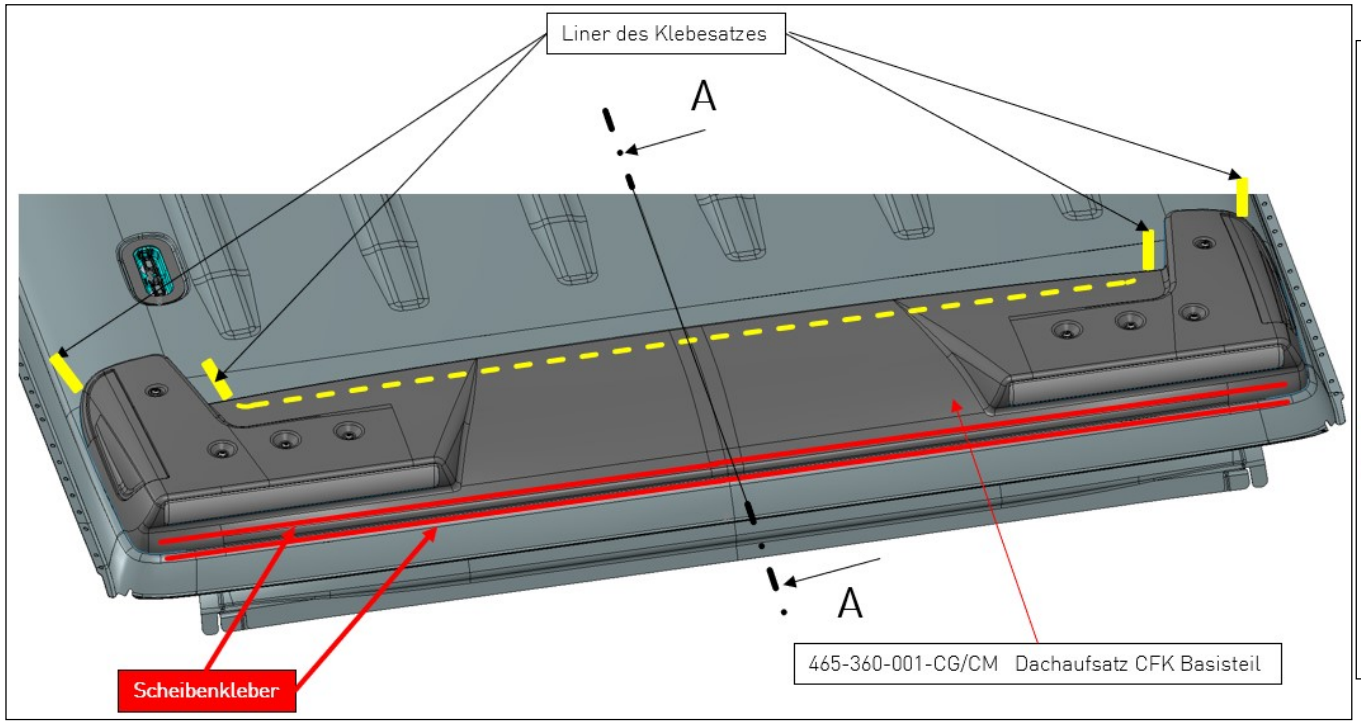


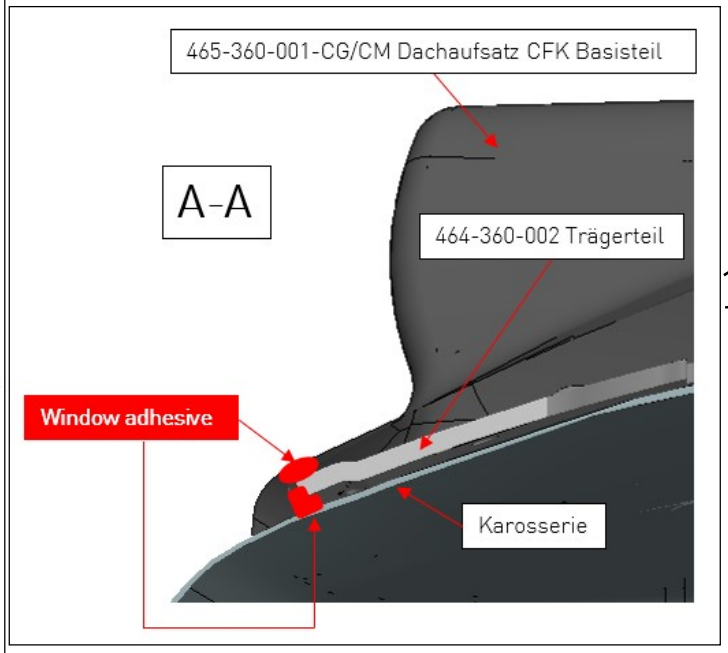
- Lassen Sie den Primer etwa 10 Minuten lang ablüften.



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

- Bereiten Sie die Klebefläche am Trägerteil und am Carbon Aufsatz gemäß den Klebehinweisen auf Seite 3 zum Verkleben vor.
- Tragen Sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen des Trägerteiles auf. Tragen Sie keinen Kleber auf das vorgeklebte Klebeband auf.





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

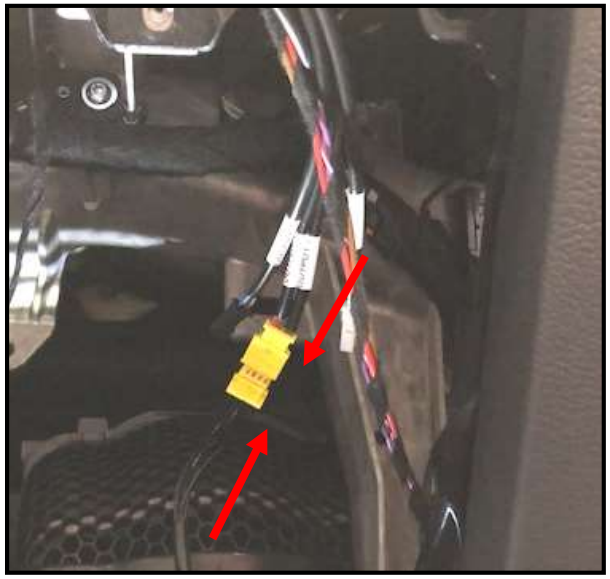
- Schieben Sie das Carbon-Aufsatzteil vorn unter das Trägerteil und nach hinten und klappen Sie dieses herunter. Der Liner muss vorn und hinten unter dem Carbon-Aufsatzteil herausstehen, damit dieser noch entfernt werden kann
- Verkleben Sie den Carbon Aufsatz mit dem Trägerteil und richten Sie es aus.
- Achten Sie darauf, dass die Fernscheinwerfer bündig zum Carbon-Aufsatzteil sitzen.
- Entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend und drücken Sie den Bereich, der mit dem Klebeband verklebt wird, fest an das Trägerteil an.
- Fixieren Sie den Carbon Aufsatz bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln (Klemmsauger, Gewebeband).
- Lassen Sie den Kleber mindestens 2 Stunden aushärten, bevor die Fixierungen entfernt werden.
- Setzen Sie die 8 Befestigungsschrauben an (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 8 Schrauben des Carbon-Aufsatzteiles fest.

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

- 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 Member of



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of