Montageanleitung

Dachaufsatz mit Fernlichtfunktion / Für Mercedes-Benz X-Klasse, Typ 447, Artikelnummer 470-360-00

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 der folgenden Seite.

Lieferumfang BRABUS Dachaufsatz, Artikelnummer 470-360-00:

1x	Dachaufsatz W470	470-360-01
1x	Träger für Dachaufsatz	470-360-02
1x	Satz LED-Zusatzscheinwerfer	463-360-04
4x	Halter links	463-360-05
4x	Halter rechts	463-360-06
1x	Steuergerät	470-360-07
1x	Basis-Kabelsatz Fernlicht	470-360-08
1x	Kabelsatz für Dachaufsatz	470-360-09
1x	Durchführungstüllen FIX-S M20	52-653
10x	Blechmutter Typ 6 M5	WU501105083
4x	Kotflügelschraube. Vz 5,3x15x1,25	WU411515
4x	Schraube IS4 M5x40	WU084540
6x	Linsenschraube.7380 A2 5x16	WU09802516
2x	Kabelband	A0019951990
1x	PU-Klebeset	B28/000-8



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

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 angerauht 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

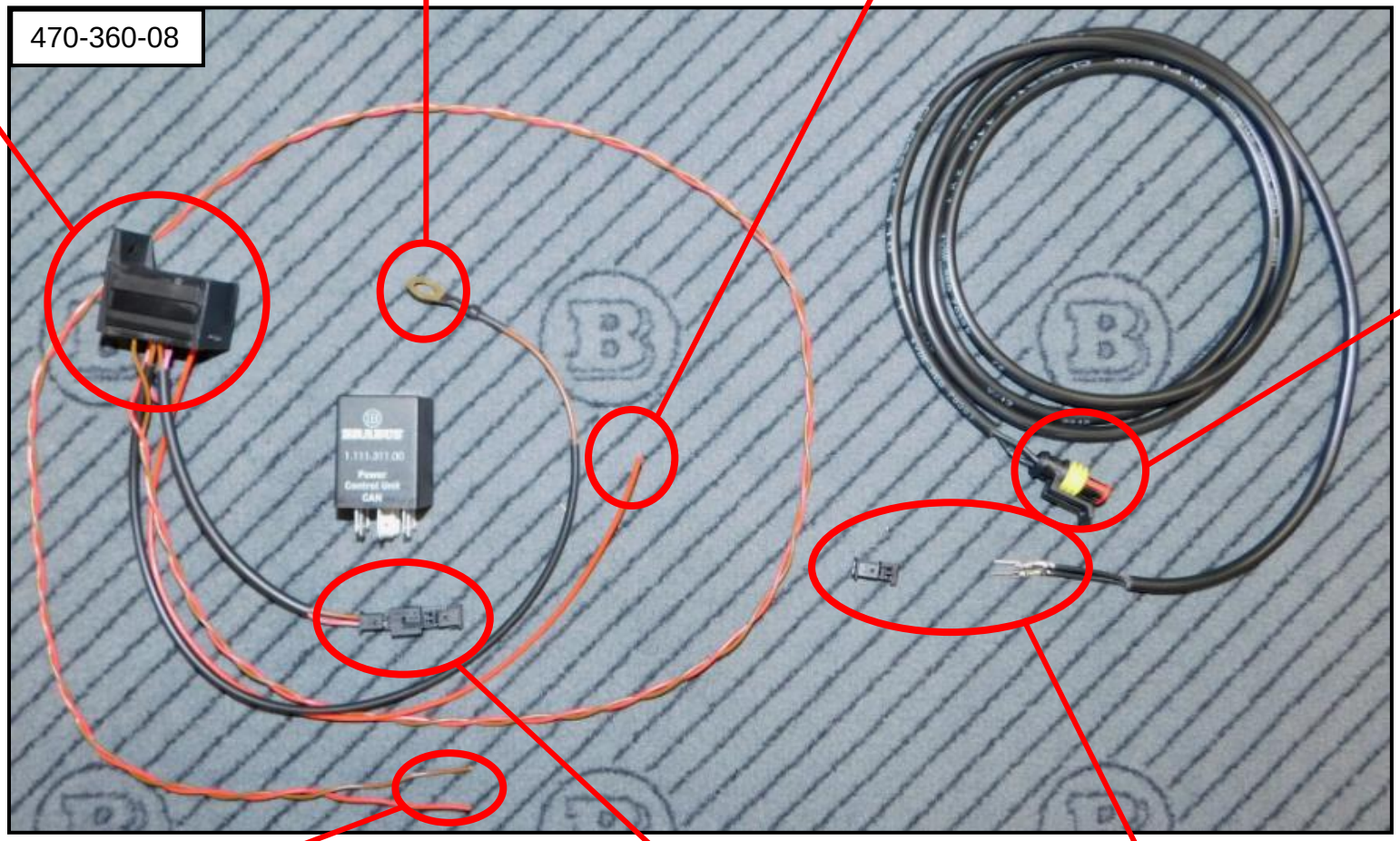
Übersicht Kabelsätze:

BRABUS

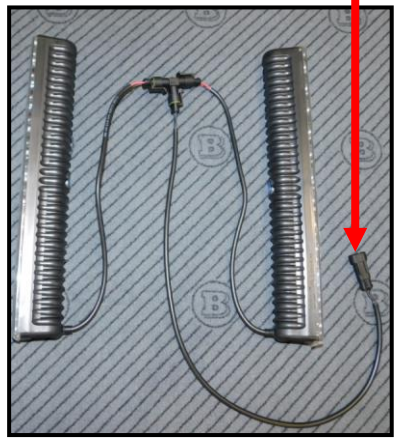
Stecksockel Kleinsteuergerät

Anschluss Masse; Klemme 31

Anschluss Spannungsversorgung; Klemme 30



Anschluss für LED-Leitungssatz 470-360-09



CAN-Anschluss

Anschlüsse zum Leitungssatz der LED-Fernlichter

Anschlüsse zum Hauptleitungssatz

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

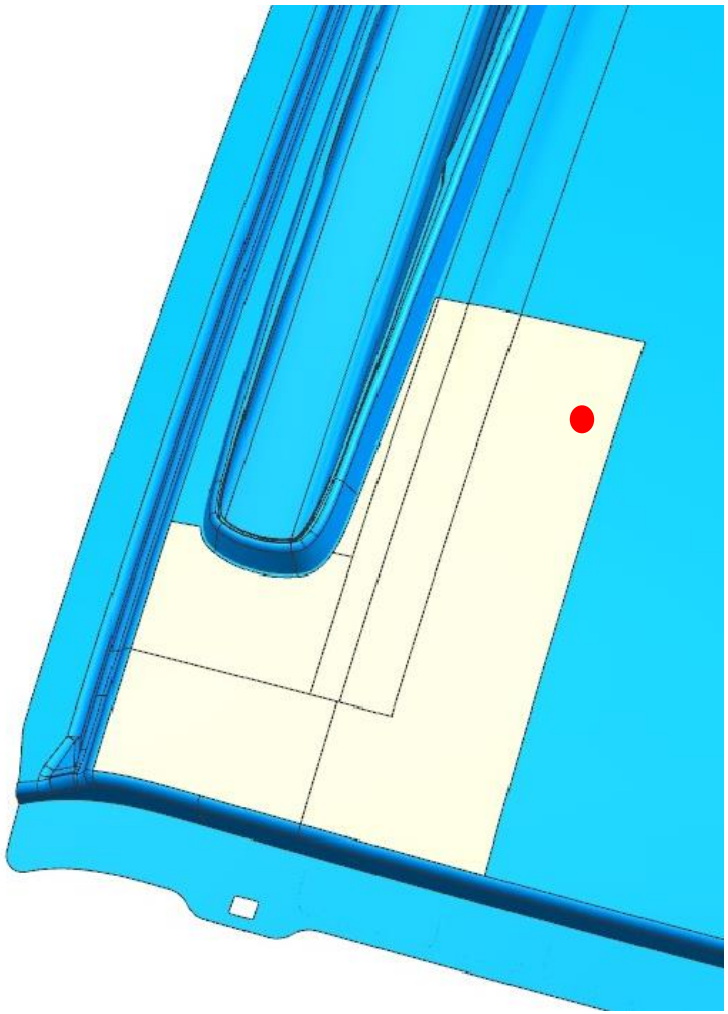
Vorbereitung:

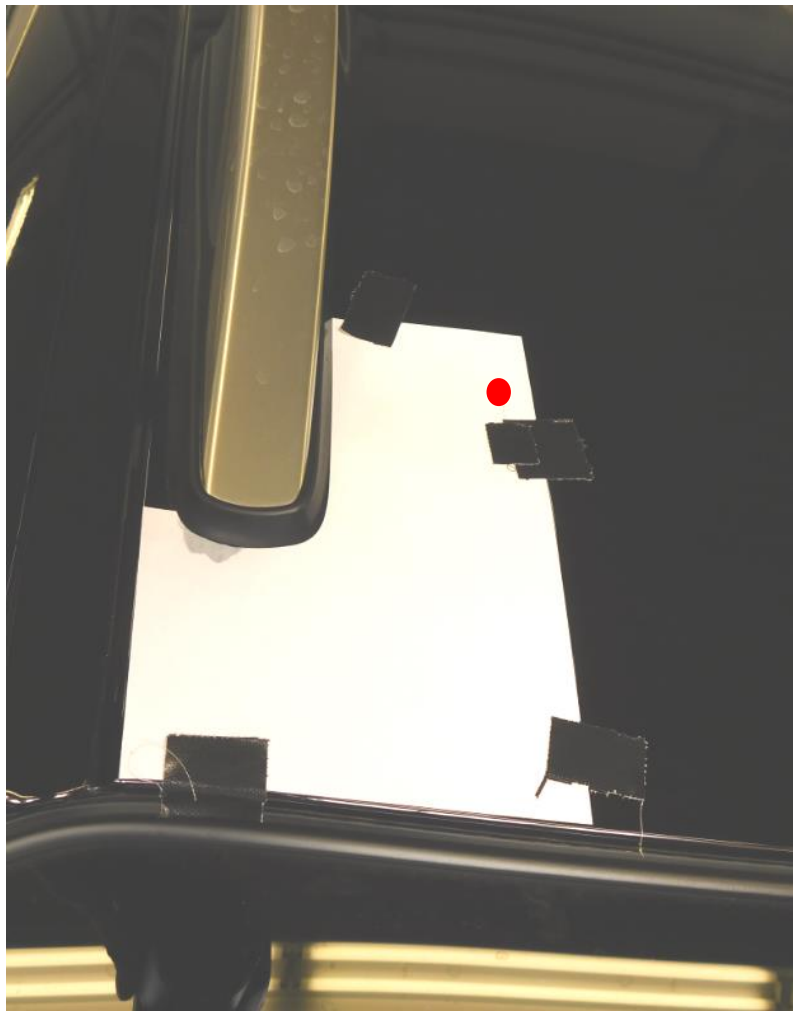
- Demontieren Sie rechte Verkleidung der A-Säule.
- Demontieren Sie den Handschuhfachkasten.
- Demontieren Sie die rechte Sonnenblenden und deren Halter.

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

Montage:

- Drucken Sie die Schablone auf der letzten Seite der Montageanleitung in Originalgröße aus. Schneiden Sie die Schablone aus und platzieren Sie diese gemäß Abbildung/ Illustration auf dem Fahrzeugdach. Markieren Sie die Position für die Bohrung zur Durchführung mit einem abwaschbaren Marker auf dem Fahrzeugdach.

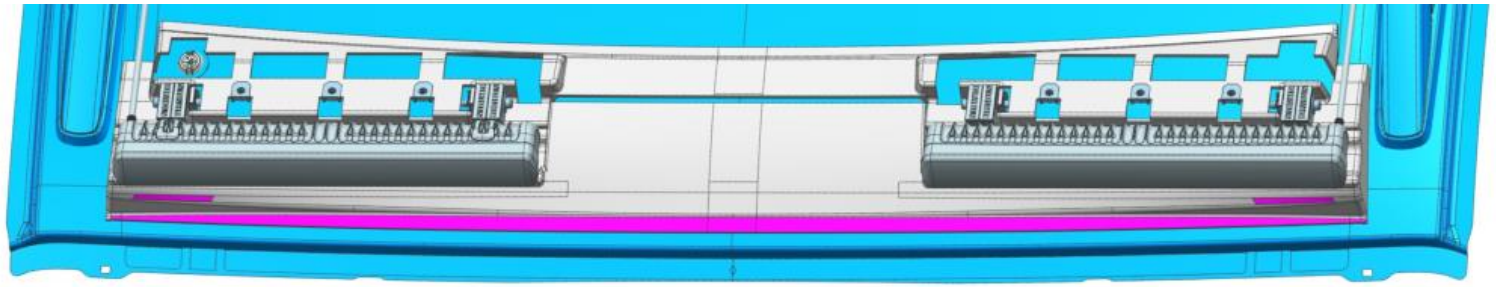




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Bringen Sie eine 20mm-Bohrung mittels geeignetem Werkzeug in die Dachhaut des Fahrzeuges ein. Achten Sie auf ausreichende Sauberkeit und Schutz der umliegenden Lackflächen (Bohrposition mit geeignetem Tape abdecken). Achten Sie darauf, beim Durchstechen des Bohrers die Himmelverkleidung im Fahrzeug nicht zu beschädigen!
- Versiegeln Sie die Bohrung mit geeignetem Korrosionsschutzmittel.
- Legen Sie den Träger des Dachaufsatzes gemäß den Abbildungen auf das Fahrzeugdach auf und richten Sie diesen aus. Der Abstand der vorderen Kante des Trägers zur vorderen Kante der Dachhaut des Fahrzeuges beträgt 13mm. Markieren Sie die Position des Trägers mit einem abwaschbaren Marker auf der Dachhaut (entlang den äußeren Konturen). Entfernen Sie den Träger.



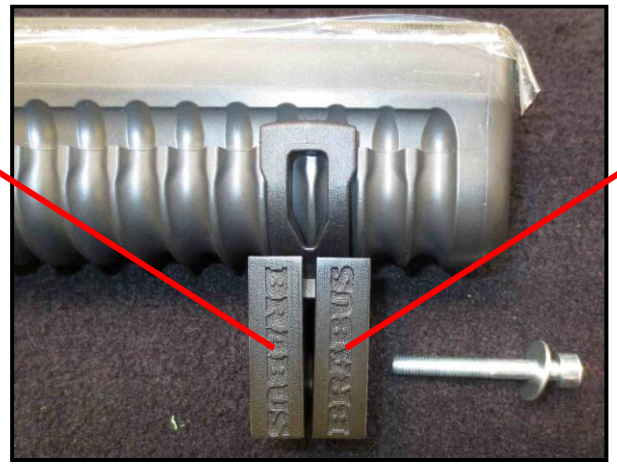


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

- 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.







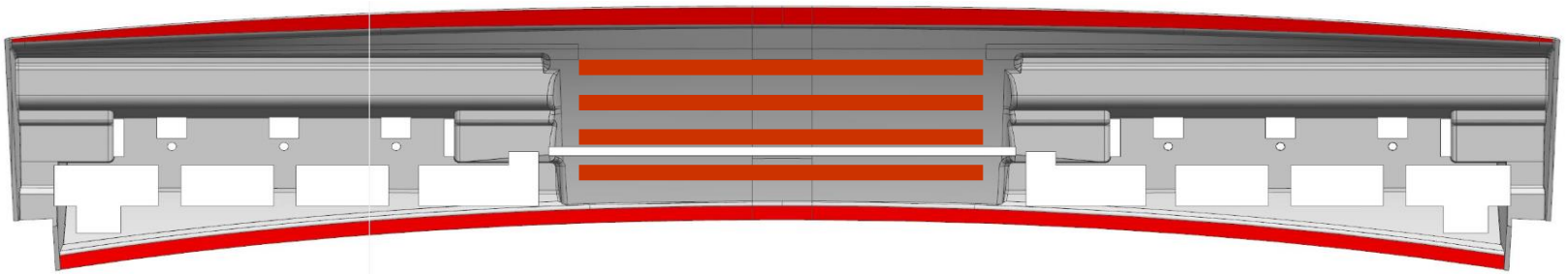
Halter links / 463-360-05

Halter rechts / 463-360-06

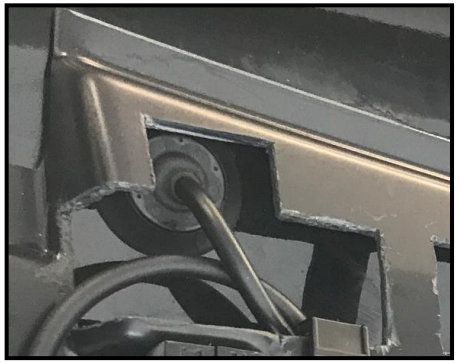
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

- Bereiten Sie die Klebeflächen auf der Dachhaut und die des Trägers (siehe Illustration) von unten gemäß den Klebehinweisen zum Verkleben vor. Achten Sie auf Sauberkeit und entfetten Sie die Klebeflächen gründlich, verwenden Sie Primer als Haftvermittler für den PU-Kleber (gemäß den Klebehinweisen).

Ansicht des Trägers von unten, Klebeflächen rot markiert



- Tragen Sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen des Trägers auf. Vermeiden Sie punktweise Verklebung!
- Verkleben Sie den Träger auf der Dachhaut des Fahrzeuges, entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend.
- Fixieren Sie den Träger mit geeigneten Mitteln bis zum endgültigen Aushärten des Klebers (z.B. Gewebeband).
- Verlegen Sie die Anschlussleitung der Fernlichter durch die mitgelieferte Gummitülle und durch die Öffnung im Fahrzeugdach ins Fahrzeug und entlang der rechten A-Säule in den beifahrerseitigen Fußraum. Stecken Sie die Gummitülle in die Öffnung ein.
- Stellen Sie sicher, dass die Durchführung dicht ist und dass keine Feuchtigkeit ins Fahrzeug gelangen kann.



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

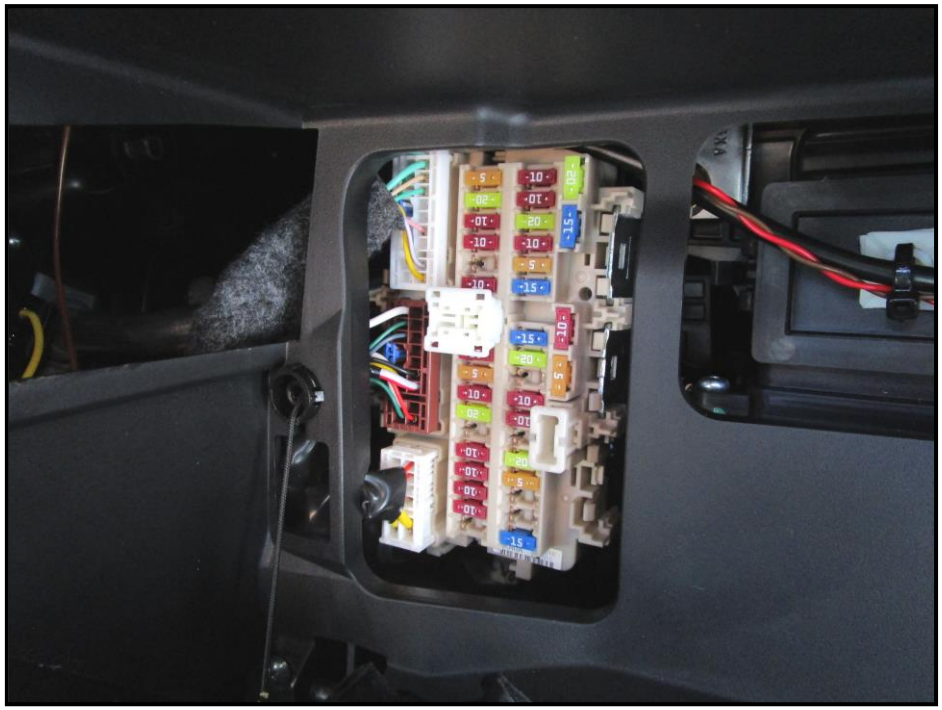
Darstellung des verklebten und fixierten Trägers

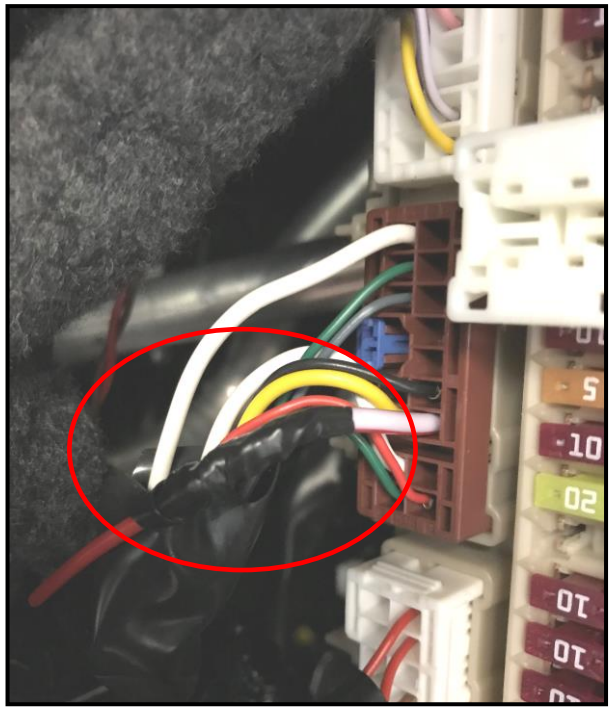


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Beginnen Sie mit der Installation des Kabelsatzes im Bereich hinter dem Handschuhfachkasten.

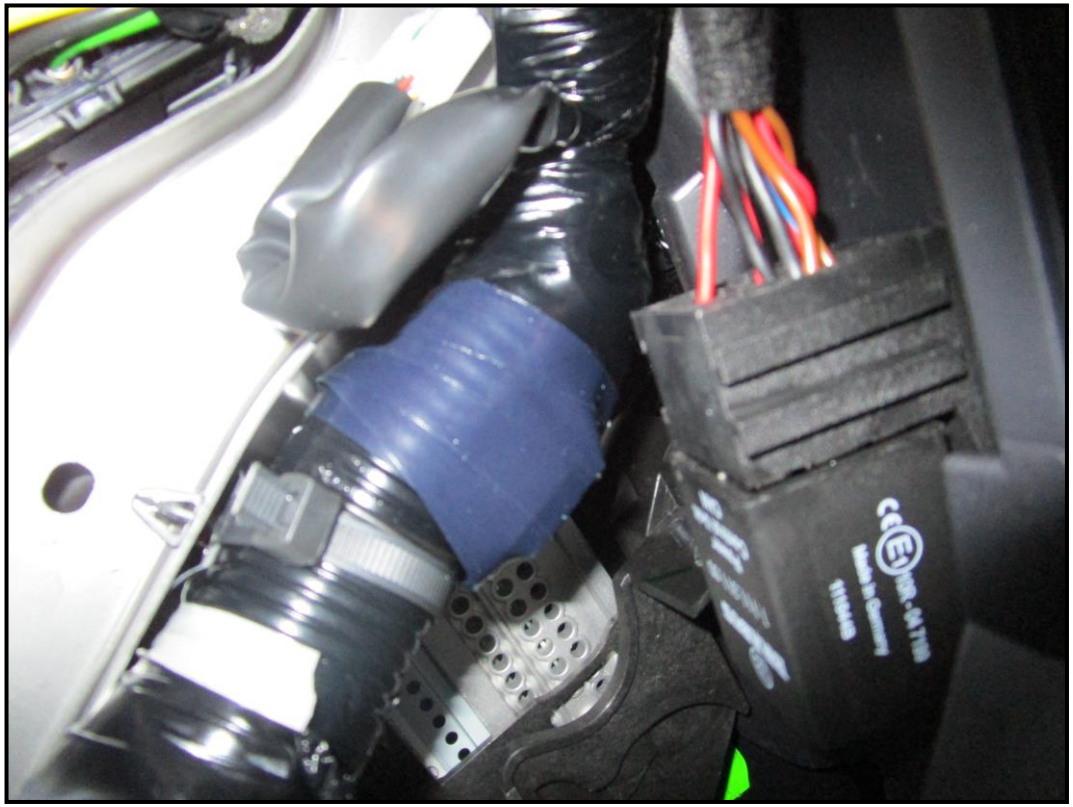
- Löten Sie das rote Kabel vom BRABUS Kabelsatz an die weiß/rote Leitung, isolieren Sie die Lötstelle.





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

- Stecken Sie das Kleinsteuergerät (kein Relais!) in den Steuergerätesockel ein und befestigen Sie den bestückten Sockel auf dem Träger.



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

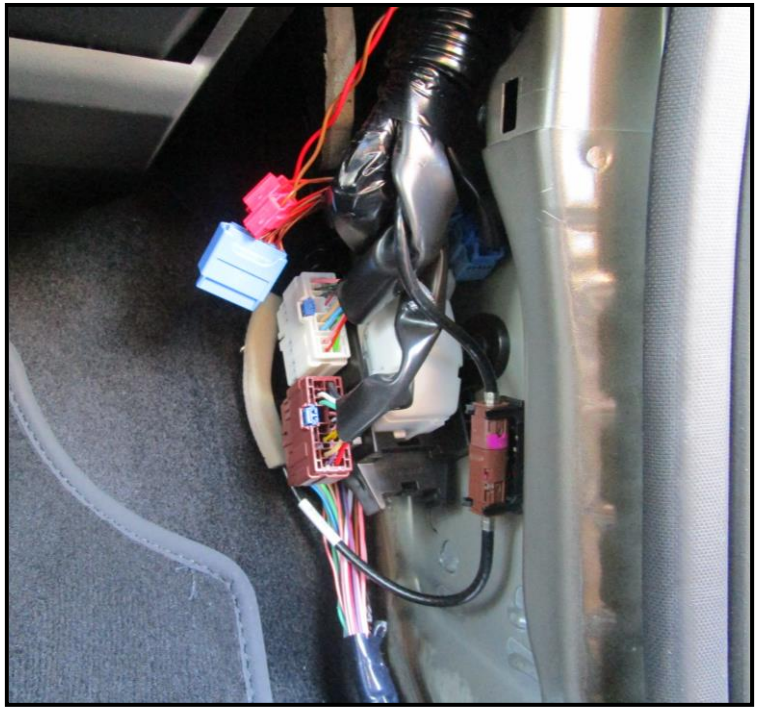
- Verschrauben Sie die Ringöse des Masseanschlusses an gezeigter Position.



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

- Löten Sie die CAN-Leitungen des Brabus-Kabelsatzes an den gezeigten CAN-Potentialverteiler an (Kabelfarben rot/ braun).





- Stecken Sie die Leitungen zum Hauptkabelsatz des LED-Lampenkabelsatzes in die mitgelieferten, 2-poligen Stecker ein (auf Farbgleichheit achten) und verbinden Sie diese mit dem Hauptkabelsatz.

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

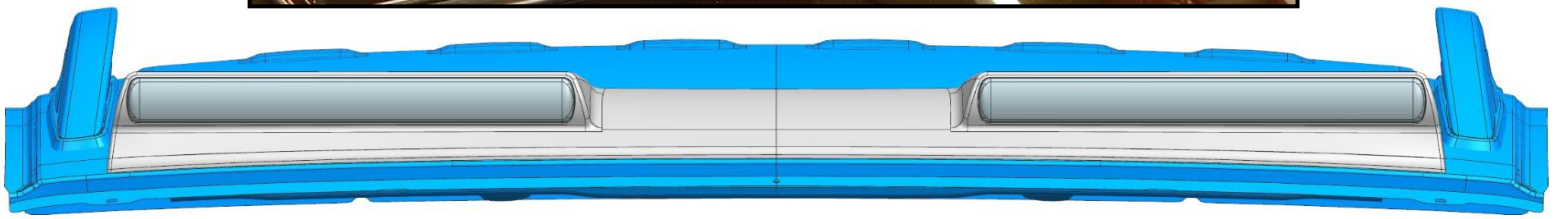
- Entfernen Sie nach dem Aushärten des Klebers die Fixierungen/ Klebestreifen und reinigen Sie die Dachhaut (Markierungen entfernen).
- Verbinden Sie die LED-Fernlichter unter Verwendung der mitgelieferten Steckergehäuse mit dem Kabelsatz. Achten Sie auf saubere Verlegung gemäß der Abbildung und befestigen Sie die Kabel mit den mitgelieferten Klebepads/ Kabelbindern.
- Entfernen Sie die Schutzfolien der Klebestreifen am Träger des Dachaufsatzes.

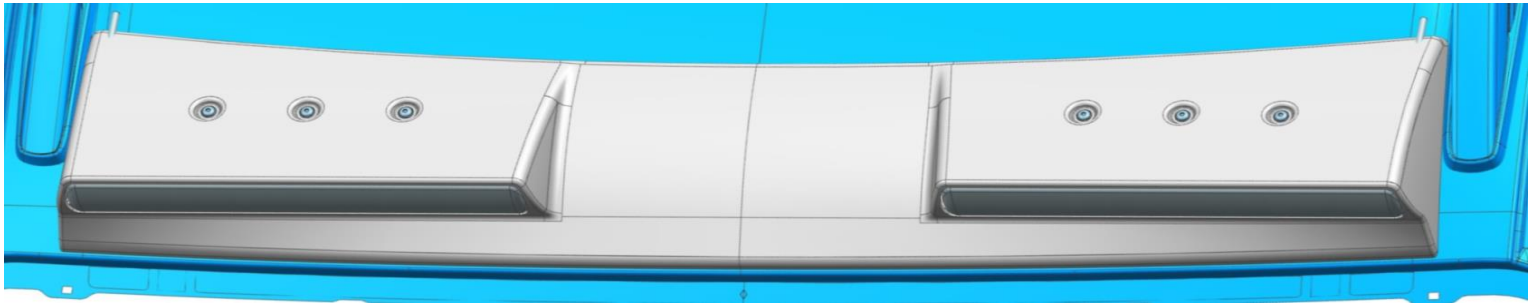


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

- Montieren Sie den Dachaufsatz, in dem Sie diesen von vorn mit den Laschen unter dem Träger einschieben, dieser wird dann nach hinten über den Träger gestülpt und deckt diesen ab. Drücken Sie den Dachaufsatz an und verschrauben ihn mit den mitgelieferten Schrauben.

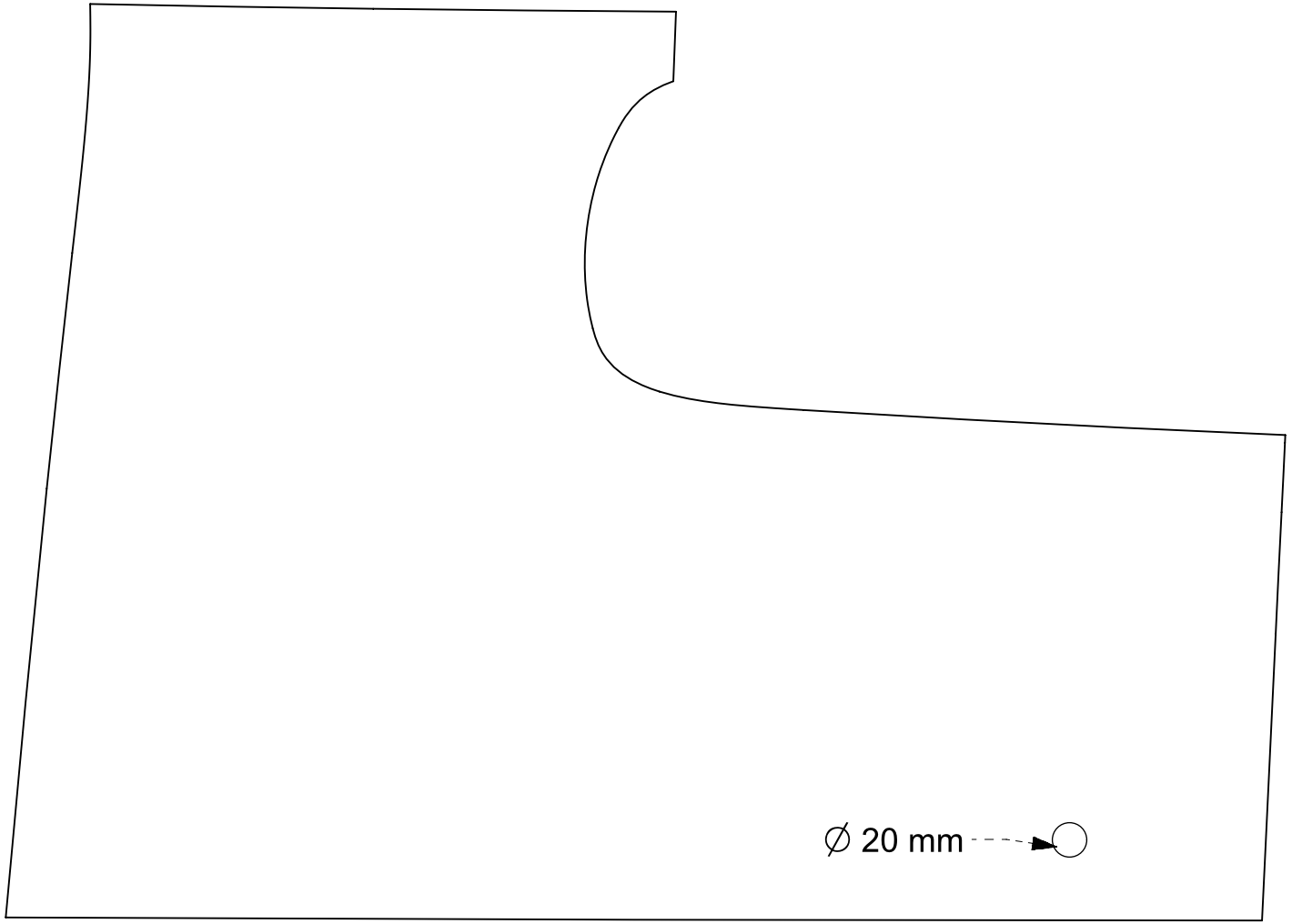


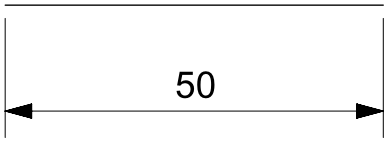




- Führen Sie, nach dem Anschließen der Fahrzeugbatterie, eine Funktionsprüfung durch (Funktion parallel zum serienmäßigen Tagfahrlicht) und bauen Sie alle demontierten Verkleidungsteile unter Beachtung des Mercedes Werkstattinformationssystems wieder ein.

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





BRABUS®

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Entgraten und scharfe Kanten brechen.

Änderung/Bemerkung:

	Datum	Name	Signatur
Gezeichnet:	20.04.2018	Brekoff	
Geprüft:			
Genehmigt:			
Qualitätssicherung:			

Titel: 470 X-Klasse Dachaufsatz Bohrschablone

Toleranz: ISO 2768-m

Bauteil | Anzahl

Werkstoff:

Oberfläche:

Zeichnungsnummer:

REV: A

A4

Maßstab: 1:1

Gewicht:

Blatt 1 von 1