

Frontspoiler W463 für G63 & G65 AMG

463-210-20

BRABUS®

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 Arbeit die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Teile.

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 VDM

Im Lieferumfang enthalten:

Menge:	***Bezeichnung:***	***Teile Nr.:***
1x	Frontspoiler	463-210-01
1x	Kabelsatz Tagfahrlicht	463-210-29
1x	LED Tagfahrleuchten	000-TLB-LA6
1x	Klebeset	B28/008
1x	Satz Embleme beleuchtet	000-001-02
1x	Befestigungssatz	463-210-08
12x	Schrauben M6x10	
12x	Unterlegscheiben	
10x	Blechschrauben 3,9 x 13	

Achtung!

Um eine Fehlfunktion der LED-Lampen zu vermeiden, wird die Spannungsversorgung der Steuergeräte erst dann angeschlossen, wenn die Installation der übrigen Komponenten vollständig durchgeführt wurde.

Zusätzlich als Ersatz für die Kotflügelblinker benötigt:

1x	Satz Kotflügelaufsätze CFK	463-285-00_10

Hinweis: Passgenauigkeit des BRABUS-Frontspoilers vor der Lackierung am Fahrzeug prüfen, ggf. nacharbeiten!!

Vorbereitung: Demontieren Sie den Frontstoßfänger, die Scheinwerferblenden der Hauptscheinwerfer, den Kühlergrill und die vorderen Radhausschalen.

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

Achtung!

Entnehmen Sie dem Stoßfänger die elektrischen Leitungen, damit diese beim Ausschneiden des Frontstoßfängers nicht beschädigt werden! Die Leitungen liegen im Schnittbereich!!



Montage:

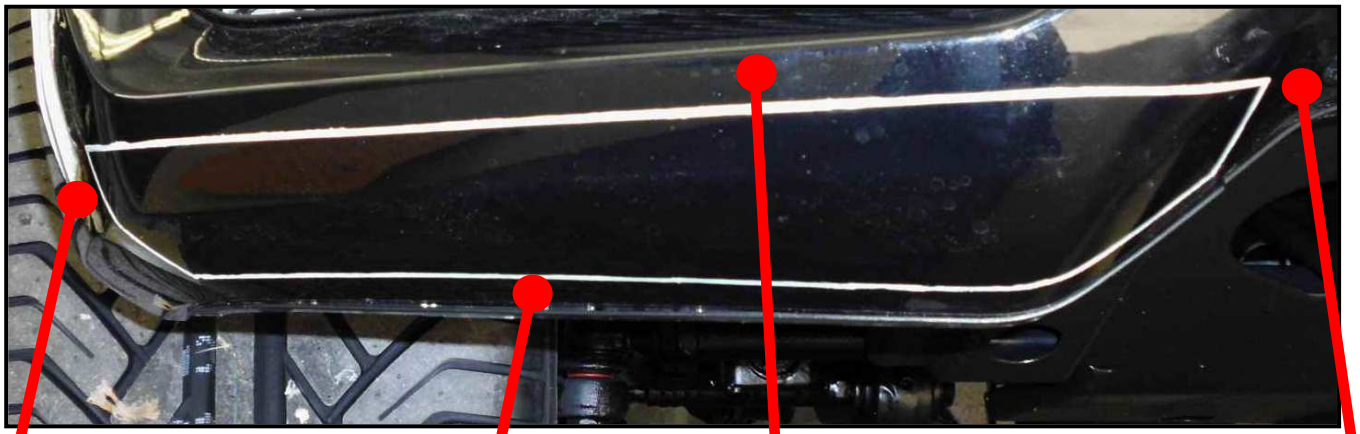
- Entfernen Sie die Schaumstoffeinleger im Frontstoßfänger.
- Markieren Sie die auszuschneidenden Bereiche gemäß der Bemaßungen in den Abbildungen auf der folgenden Seite.

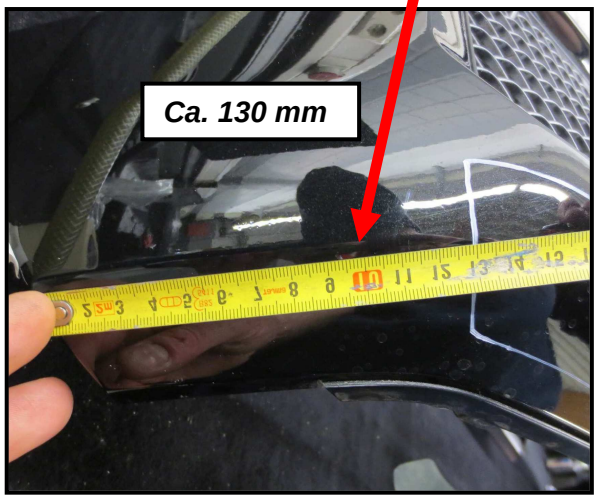


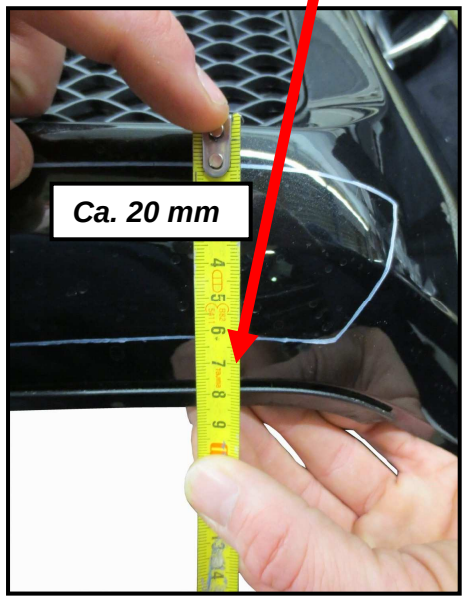


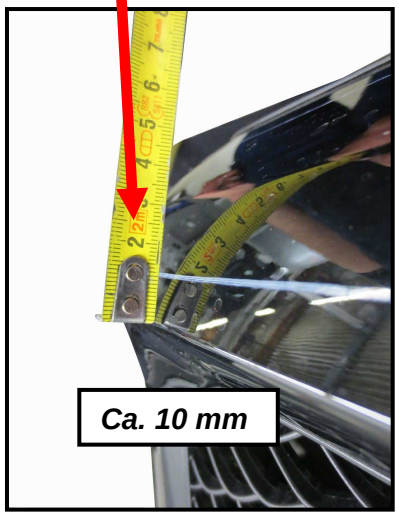
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDM

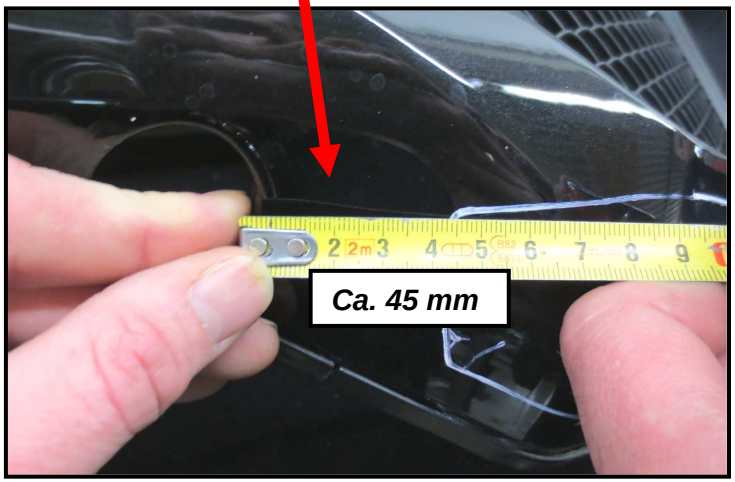
- Schneiden Sie die markierten Bereiche mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. oszillierende Säge, Karosseriesäge) aus, entgraten Sie die Schnittkanten. Führen Sie die Ausschnitte zunächst etwas kleiner aus, erweitern Sie diese gegebenenfalls, bis der Frontspoiler sich spannungsfrei an den Frontstoßfänger anlegen lässt.







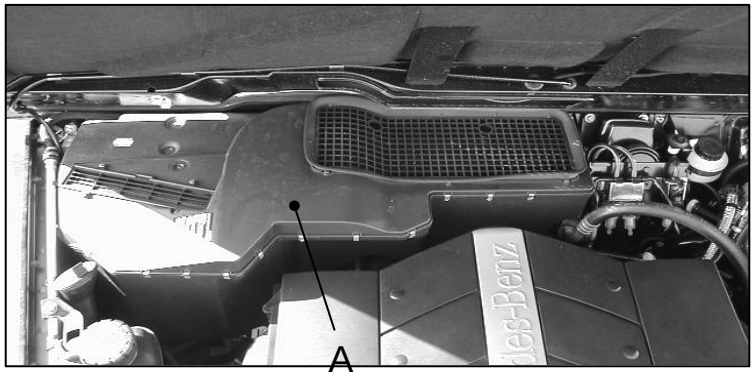




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

- Komplettieren Sie den Stoßfänger und befestigen Sie diesen wieder am Fahrzeug.

- Öffnen Sie die Motorhaube und demontieren Sie das Gebläsegehäuse (A).



- Lösen Sie die rechte Unterverkleidung der Armaturentafel (unter dem Handschuhfachkasten).

- Demontieren Sie beide Hauptscheinwerfer.

- Montieren Sie gemäß der Abbildung die Halter an beiden Steuergeräten.

Schraube M5x10mm

Mutter M5 (Selbstsichernd)

Schraube M5x16mm

Mutter M5 (Sperrzahnmutter)



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

- Entfernen Sie die originalen Blechschrauben und Haltklammern, und ersetzen Sie diese durch oben genannte Schrauben (M5x16.)
- Montieren Sie die Steuergeräte auf der Beifahrerseite und Fahrerseite, nutzen Sie die originale Verschraubung (siehe Bild).

Fahrerseite

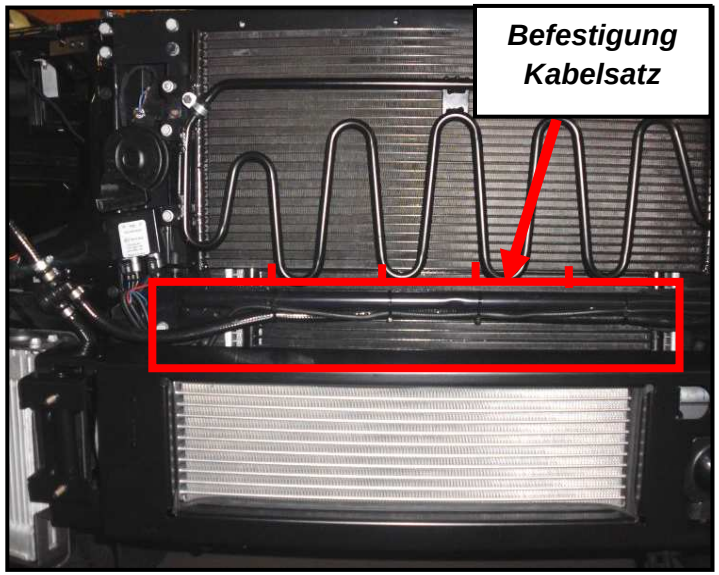


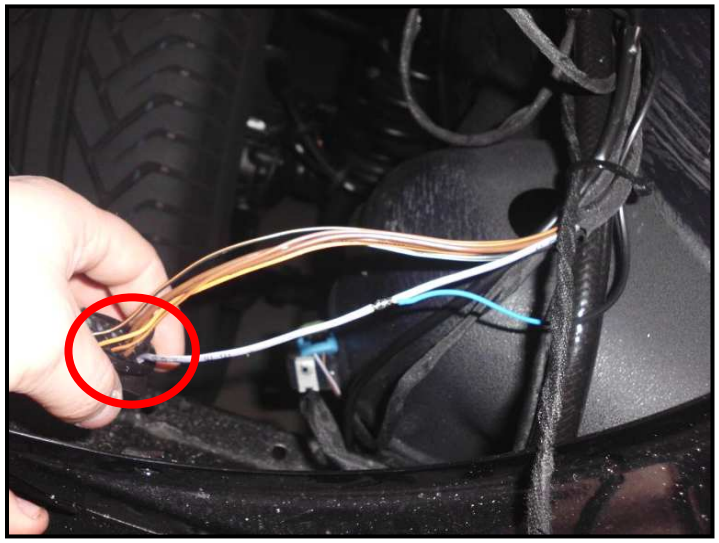
Beifahrerseite



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

- Verbinden Sie den 5 poligen Anschlussstecker des Kabelsatzes mit dem Steuergerät auf der Fahrerseite.
- Verlegen Sie den zweiten Anschlussstecker zur Beifahrerseite (an serienmäßigen Leitungen mittels Kabelbindern befestigen).
- Verbinden Sie den 5 poligen Anschlussstecker des Kabelsatzes mit dem Steuergerät auf der Beifahrerseite.
- Verlöten Sie auf der Beifahrerseite die blaue Leitung mit der (grau/weißen) Leitung aus **Pin 1** des rechten Hauptscheinwerfers. Isolieren Sie die Lötstelle!
- Verlöten Sie auf der Fahrerseite die blaue Leitung an der (gelb/schwarzen) Leitung aus **Pin 1** des linken Hauptscheinwerfers. Isolieren Sie die Lötstelle!

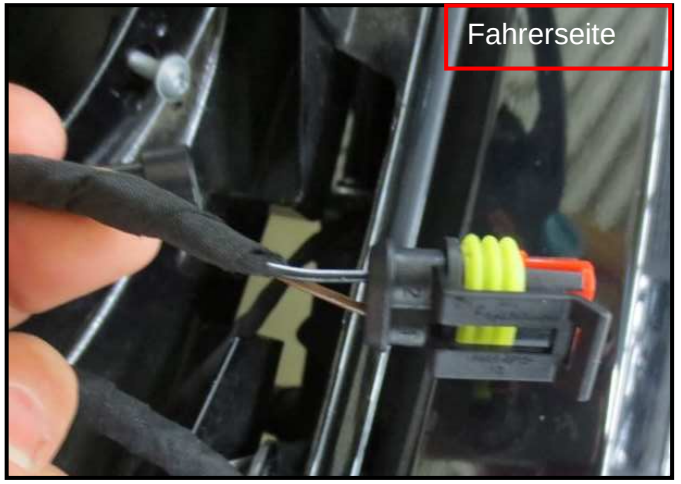




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDM

- Demontieren Sie beide original- Kotflügelblinker, entfernen Sie die originalen Stecker samt der Gummitüllen.
- Quetschen Sie die beilegenden 2 poligen Stecker auf die Kabel vom Blinker.





Achtung!
PIN 2 Blinkersignal

PIN 1 Masse

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

- Montieren Sie die beiden Lastwiderstände im rechten und linken Kotflügel. Verwenden Sie die vorhandenen Bohrungen in der Karosserie.

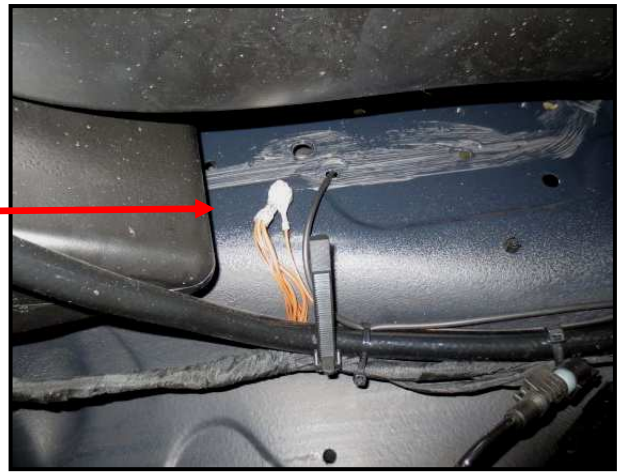
Schraube M6x16

Mutter M6 (Sperrzahnmutter)



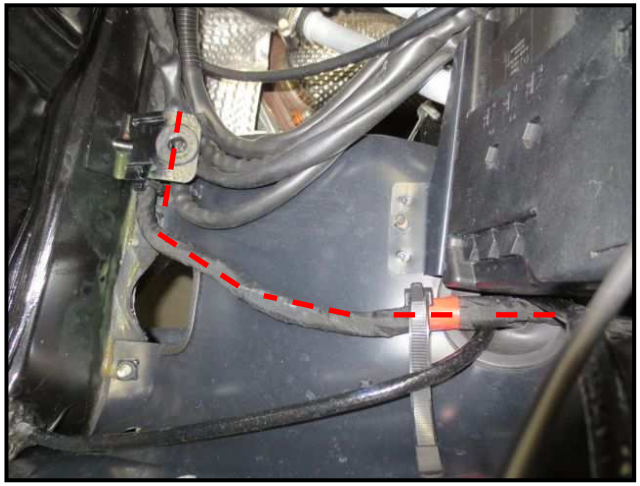
- Verbinden Sie die 2-poligen Stecker der Blinker mit den Lastwiderständen.
- Verbinden Sie die Ausgänge der Lastwiderstände (1-polig) mit dem Brabus-Kabelsatz.
- Verlegen Sie die Leitungen (rot/grün) und (braun) ins rechte Radhaus. Verschrauben Sie die Ringöse der Masseleitung mit dem Massestützpunkt im Radhaus.

Massestützpunkt rechtes Radhaus



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

- Verlegen Sie die Leitung gemäß der Abbildung durch die Gummitülle.

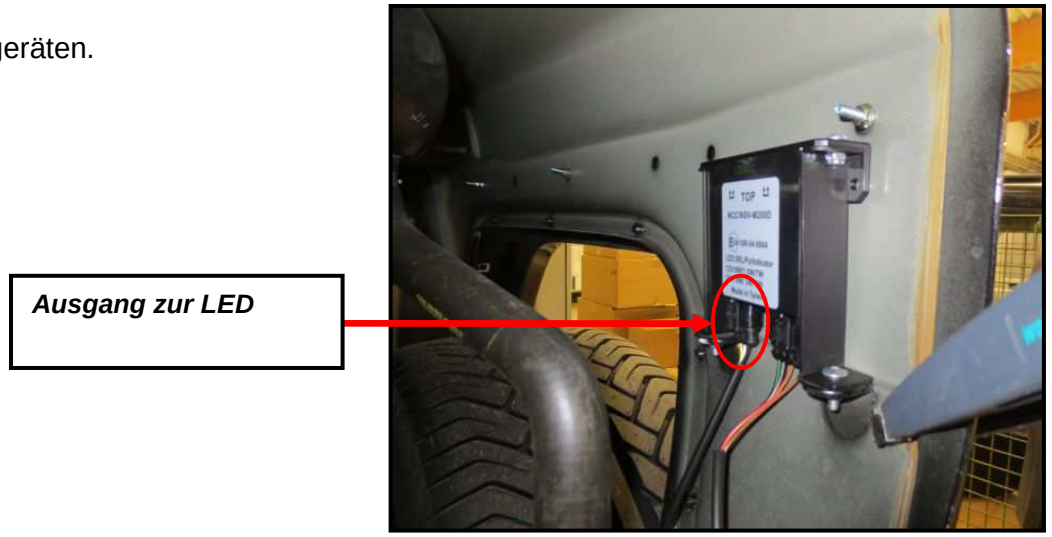


- Entfernen Sie den Deckel im Motorraum (Abbildung), um den Kabelsatz nach innen verlegen zu können. Schneiden Sie vorsichtig das Gummi ein, um die Kabeldurchführung zu ermöglichen.



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

- Verbinden Sie das 3-polige Adapterkabel mit den Steuergeräten.
  Verlegen Sie die Kabel nach unten zu den LED Lampen.



- Verschrauben Sie die LED Leuchtmittel mit den dafür vorgesehenen Haltern.

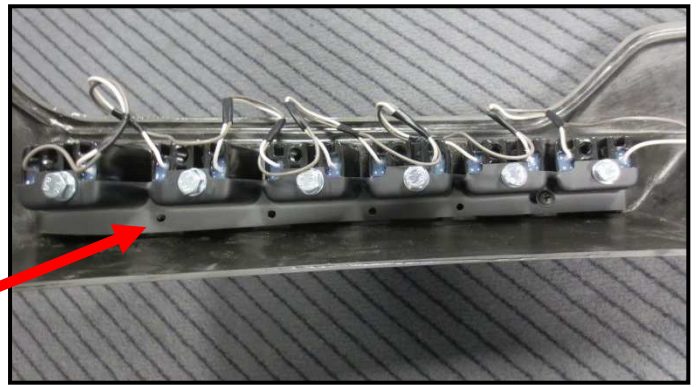
- Stecken Sie die Chrom-Abdeckungen auf die einzelnen LED-Leuchtmittel auf.





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

- Verschrauben Sie die komplettierten LED-Tagfahrleuchten mit dem Frontspoiler.

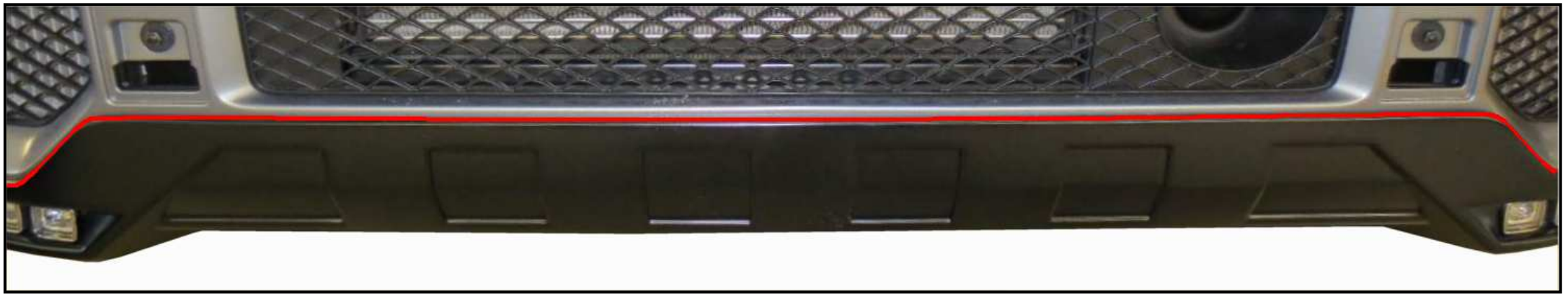


- Halten Sie den Frontspoiler an die Frontstoßstange an und richten Sie diesen aus. Markieren Sie die äußeren Kanten mit einem abwaschbaren Marker am Frontstoßfänger.

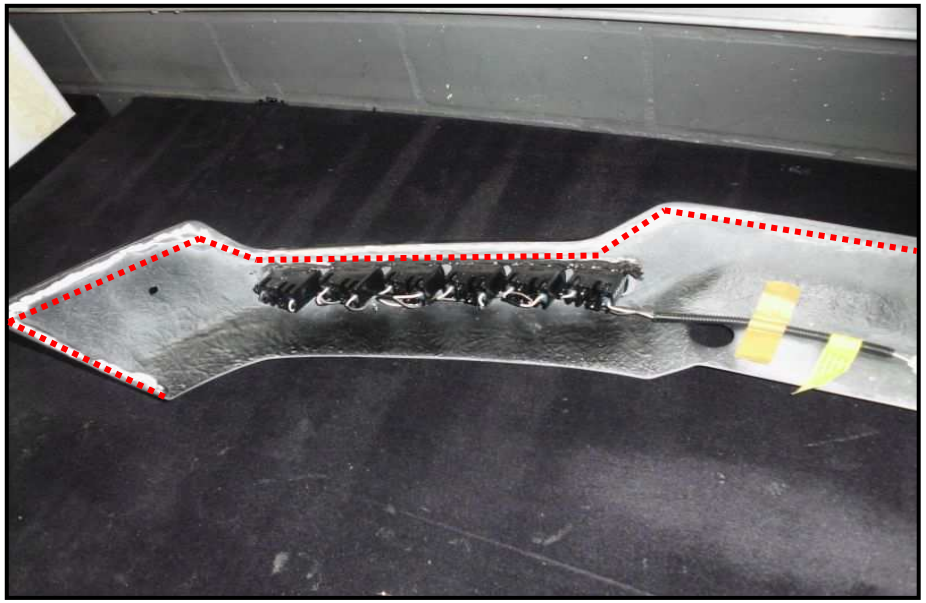
- Bereiten Sie alle Klebeflächen gemäß der Klebehinweise auf Seite 2 zum Verkleben vor.



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



- Tragen Sie eine gleichmäßige Kleberaupe auf den Frontspoiler auf. Verbinden Sie die Tagfahrleuchten mit den Steckern des Brabus-Kabelsatzes und verkleben Sie den Frontspoiler bündig mit dem Frontstoßfänger. Richten Sie diesen aus und fixieren sie ihn bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeignetem Klebeband.



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

Achtung!
Überschüssigen Kleber <u>sofort</u> entfernen!



- Führen Sie die Anschlusskabel der beleuchteten Brabus-Logos durch die Öffnungen des Frontspoilers. Verkleben Sie die Embleme auf den dafür vorgesehenen Klebeflächen des Frontspoilers. Entfetten Sie die Klebeflächen vorher mit geeigneten Mitteln. Achten Sie auf richtige Ausrichtung der Embleme.
- Verbinden Sie die Anschlusskabel der beleuchteten Embleme mit dem Ausgang der mitgelieferten Inverter (Spannungswandler).
- Befestigen Sie die Inverter der beleuchteten Embleme unter Verwendung von Kabelbindern in den vorderen Radhäusern und verlegen Sie die Anschlusskabel der Inverter zum Tagfahrlichtsteuergerät.



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

- Verlöten Sie die Leitungen für die Spannungsversorgung der Inverter mit den aus dem Innenraum kommenden Leitungen für die Ansteuerung der Tagfahrlichtsteuergeräte (Kabel rot parallel mit dem rot-grünen Kabel, Kabel schwarz mit Braun). Isolieren Sie die Lötverbindungen ausreichend!
- Stecken Sie den Pin der rot-grünen Leitung (Kl. 15) in Steckplatz 224 des SAM ein.
- Stecken Sie die 5A-Sicherung in den Steckplatz ein.
- Führen Sie eine Funktionsprüfung durch und bauen Sie alle demontierten Verkleidungsteile wieder ein.



Achtung!

Wenn nach abgeschlossener Installation die LED-Leuchten teilweise nicht oder gar nicht funktionieren, muss ein Steuergeräte-Reset durchgeführt werden.

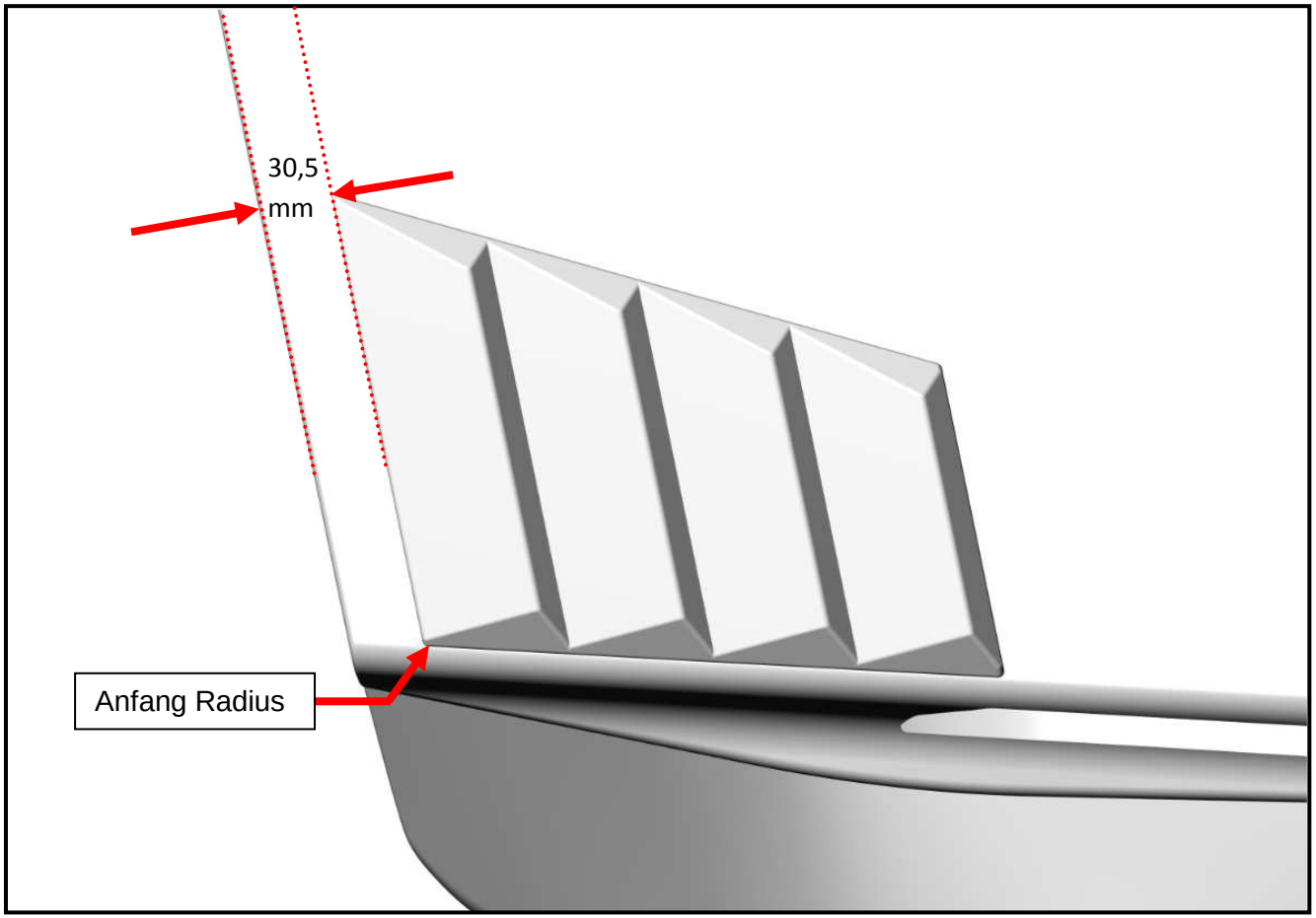
Bitte gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Zündung einschalten und innerhalb von 10 Sekunden 6x Licht ein- und ausschalten, anschließend Licht ausgeschaltet lassen
2. Warten, bis die LED-Module zur Bestätigung 1x langsam weiß und 1x langsam gelb blinken.
3. Innerhalb von 10 Sekunden nachdem die LED-Module zur Bestätigung geblinkt haben, erneut 6x Licht ein- und ausschalten, anschließend Licht ausgeschaltet lassen
4. Warten, bis die LED-Module wieder langsam 1x weiß und 1x gelb blinken und zur Bestätigung eines erfolgreichen Reset im Anschluss sehr schnell 1x weiß, 1x gelb und wieder 1x weiß blinken. Das Steuergerät ist nun auf die angeschlossene Anzahl von Modulen eingerichtet.

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

Montage der Kotflügelaufsätze:

- Legen Sie die Kotflügelaufsätze gemäß den Bemaßungen auf die Kotflügel auf.
- Markieren Sie die Positionen der Kotflügelaufsätze mit einem abwaschbaren Marker auf den Kotflügeln.



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



- Bereiten sie die Klebeflächen auf den Kotflügeln und die der Kotflügelaufsätze gemäß der Klebehinweise zum Verkleben vor.
- Tragen Sie dünne und gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen der Aufsatzteile auf und verkleben Sie diese gemäß der Markierungen mit den Kotflügeln. Überschüssigen Kleber umgehen entfernen!
- Fixieren Sie die Aufsatzteile mit geeigneten Mitteln (z.B. Gewebeband) bis zum endgültigen Aushärten des Klebers.

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