

Reparatur des Subwoofergitters (Blende Schwarz Nr. 51168410429)

Zeitaufwand: ca. 60 Minuten

Benötigtes / sinnvolles Werkzeug:

- Kunststoffhebelwerkzeug
- Schlitzschraubendreher (möglichst klein)
- Meterstab/Zollstock
- Doppelseitiges Klebeband (transparent oder schwarz)
- Stoffscherer (oder eine Schere die Stoff gut schneidet)
- Akustikstoff; Material: Polyester Gewicht ca. 200g/qm; ca. 1mm Stark
- Stoffunterlage oder Taschentücher als Kratzschutz



Schritt für Schritt Anleitung

Bemerkungen: Die Abbildungen und Erfahrungen stammen von einem 99er Facelift Roadster mit HiFi-Soundsystem.

Die abgebildete Blende hat die Nummer: 51168410429

Die Blende für das Harman-Kardon System hat die Nummer: 51168410429

Der verwendete Akustikstoff wurde bei: www.akustikstoff.com gekauft. Es sind hier viele Farben erhältlich.

1. Demontage der Abdeckung

An einer unteren Ecke beginnen und diese zu sich heranziehen. Sie wird nachgeben und es kann auch die zweite Seite ausgehängt werden. Danach kann die ganze Blende vorsichtig nach oben geklappt werden und ist nach unten heraus zu nehmen.



2. Nun sehen wir den Anlass der Aktion. Mit der Zeit altert der Schaumstoff, welcher als Blickschutz fungiert und zerfällt/zerbröselt. Hier jetzt nicht den Schaumstoff auf irgendeine Art in das Gitter drücken.



3. Hier der Unterschied zur Harman-Kardon Ausführung: Das HK-Logo auf der Vorderseite. Dies ist mit Schmelznieten angebracht und kann nicht entfernt werden, was hierbei aber kein Problem darstellt.

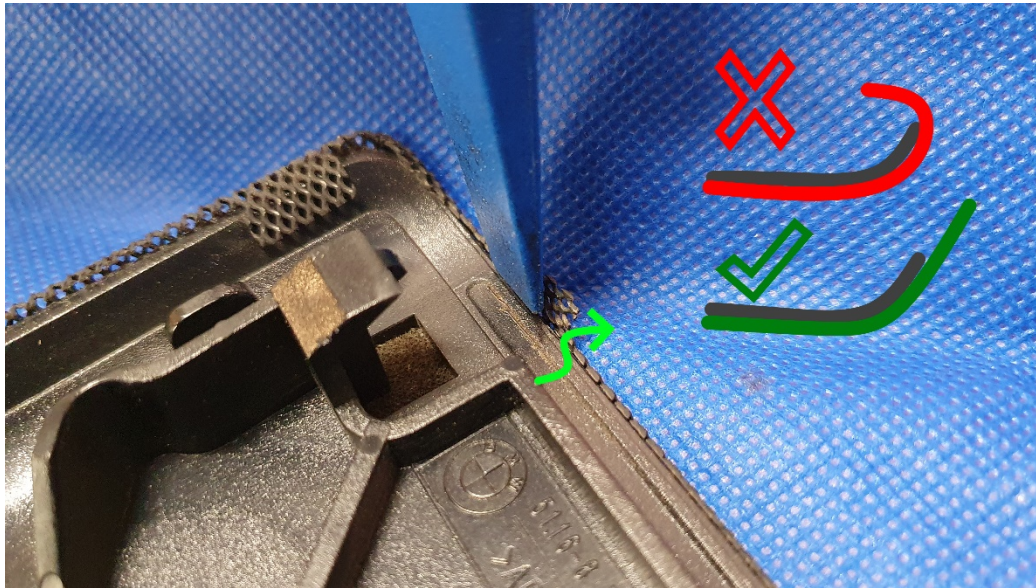


4. Jetzt brauchen wir eine Unterlage, um das Gitter während der Arbeiten vor Kratzern zu schützen. Die Kratzer werden langfristig dazu führen, dass das Gitter zu rosten beginnt. Das muss verhindert werden!

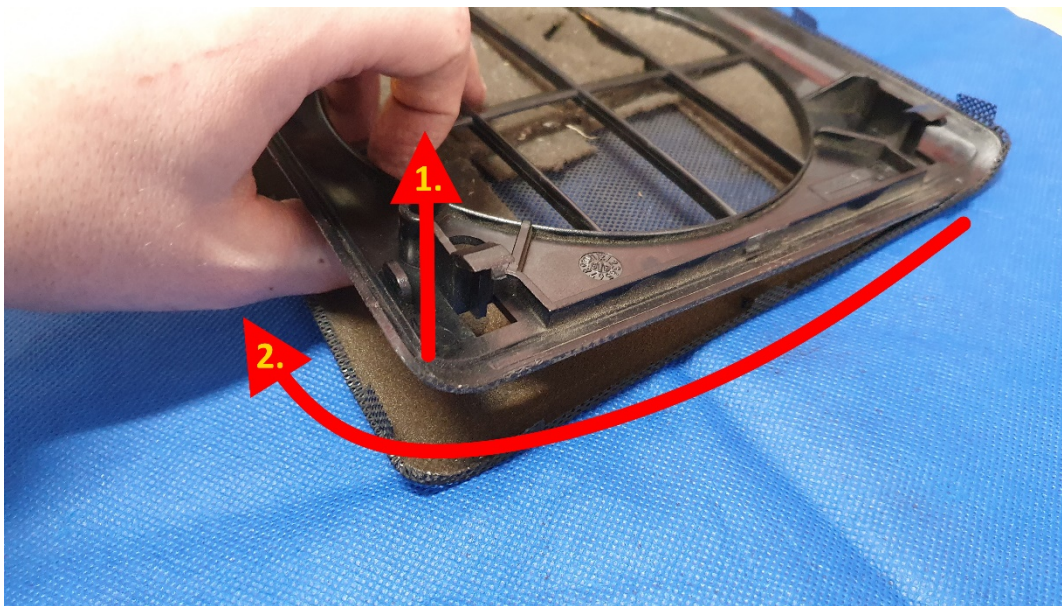


Nun kann man beginnen, vorsichtig mit dem sehr kleinen Schlitzschraubendreher die Gitterlaschen leicht aufzubiegen, sodass man mit dem Kunststoffwerkzeug diese gut aufbiegen kann. (Das Kunststoffwerkzeug macht wieder keine Kratzer in das Gitter!)

5. Wichtig ist, die Laschen in einer Bewegung aufzubiegen. Zu häufiges Biegen lässt die Laschen brechen!!! Ebenso wichtig ist, diese soweit aufzubiegen, dass im nächsten Schritt das Gitter vom Hilfsrahmen leicht getrennt und abgehoben werden kann.
(Grau ist der Hilfsrahmen, Rot das Gitter, wenn es nicht weit genug aufgebogen ist, grün das Gitter wie es aufgebogen werden sollte.)



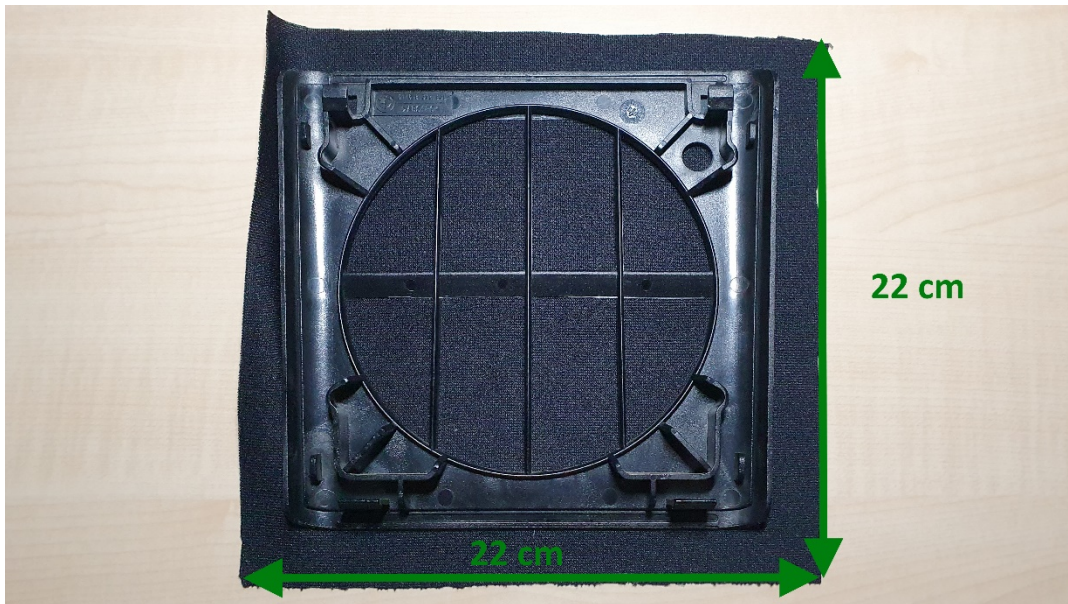
6. Sind alle Laschen aufgebogen kann man an einer der abgerundeten Seiten beginnen, den Hilfsrahmen erst (1.) anzuheben um dann (2.) diesen zu sich heranzuziehen und nach oben heraus zu entnehmen.



7. Jetzt liegen zwei Teile und der Überrest des Schaumstoffs vor uns.



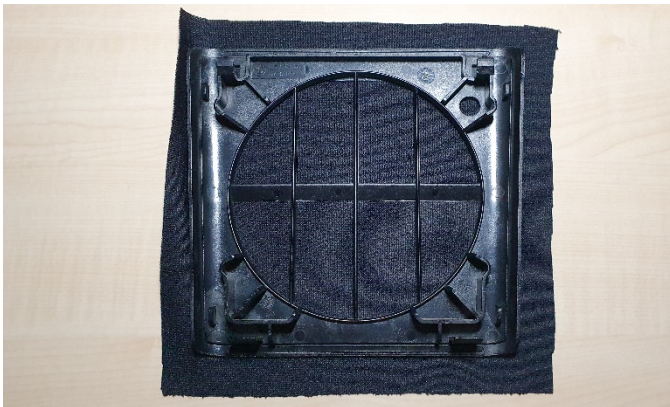
8. Jetzt benötigen wir den Akustikstoff. Ein Stück mit 22cm x 22cm reicht vollkommen aus.



9. Nun müssen wir das doppelseitige Klebeband auf den Hilfsrahmen aufkleben. Einmal ringsherum (auf die Ecken achten, hier auf jeden Fall Klebeband anbringen – hier ist später die Belastung beim Zusammenbau am größten. Auch den Mittelsteg nicht vergessen! Danach die Schutzfolie abziehen.



10. Den Stoff nun auf eine gerade Fläche legen und glattstreifen. Nun den Rahmen mit den Klebeflächen nach unten auf den Stoff auflegen und gleichmäßig andrücken. Danach umdrehen und vorsichtig nochmal den Stoff auf ALLEN Klebestreifen festdrücken. Jetzt kann geprüft werden, ob der Stoff überall gut und straff sitzt.



11. Jetzt greifen wir zur Schere und schneiden den überstehenden Stoff ringsum möglichst genau an der Kante ab. Desto genauer, desto besser. Es empfiehlt sich, von der jeweiligen Ecke aus in Richtung Mitte zu schneiden und dann von der gegenüberliegenden Seite aus das Gleiche zu machen.



12. Bevor der knifflige Teil der Aktion beginnt, reinigen wir das Gitter selbst unter fließenden Wasser, wenn möglich ohne große mechanische Unterstützung (Bürste, Tücher usw.). Da geht viel Staub raus der sich über die Jahre einfach ansammelt. Auch die Überreste des alten Schaumstoffs können so beseitigt werden.

13. Das Gitter, nachdem es vollständig getrocknet ist, nun wieder auf eine kratzerhemmende Unterlage legen.



Jetzt kann der Hilfsrahmen wieder auf das Gitter gelegt/gedrückt/geschoben werden. Wieder mit den abgerundeten Seiten beginnen und sich langsam herumarbeiten. Der kleine Rand des Gitters muss manchmal besonders „motiviert werden“ über den Rand des Hilfsrahmens zu rutschen, aber nach und nach rutscht alles wieder an seinen Platz. Ist eine Seite vollständig an Ort und Stelle können sofort die Laschen zur Sicherung wieder umgebogen werden.

Wichtig ist immer aufzupassen das man dabei das Gitter in der Mitte nicht verbiegt oder verdrückt.

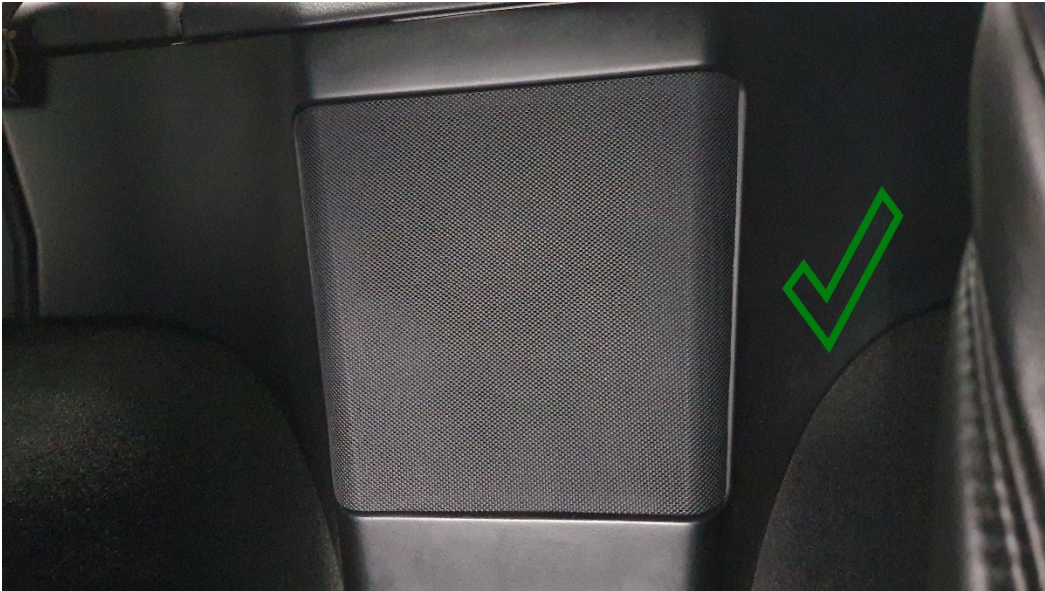
14. Wenn alles geklappt hat ist die Abdeckung nun wieder optisch wie neu.

Durch die Verwendung von langlebigen Akustikstoff wohl besser als neu. 😊

Hier ein Vorher – Nachher – Vergleich: Die Abdeckung ist nun wieder Blickdicht und dunkler wie zuvor.



15. Nun wieder am vorgesehenen Ort einbauen und fertig.



Überlegungen am Schluss:

Diese Methode kann natürlich auch bei den Hochtonlautsprecherabdeckungen in den Türen angewendet werden.

Auch dort wird der Schaumstoff zerbröseln.

Viel Erfolg bei der Umsetzung!!!

Diese Anleitung wurde nach besten Wissen und Gewissen erstellt und zum gemeinnützigen Zweck im

www.z3-roadster-forum.de zum Download bereitgestellt.

Die Rechte der Bilder und deren Verwendung liegen beim Ersteller und beim www.z3-roadster-forum.de .

