



SPECTRA GLO LED R/G/B STAGE I LAUTSPRECHERLICHT-SATZ

Satz-Nummern

68000232

Modelle

Modell-Passungsinformationen sind im P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) von www.harley-davidson.com (nur Englisch) zu finden.

Einbauanforderungen

Für diesen Satz ist der separate Kauf eines Harley-Davidson LED-Reglersatzes (Teile-Nr. 68000218) erforderlich, sofern noch nicht eingebaut.

Der separate Kauf eines dreipoligen Kabelbaums (Teile-Nr. 69201594) ist erforderlich, wenn mehrere RGB-Beleuchtungssätze verbaut werden.

⚠️ WARNUNG

Die Sicherheit von Fahrer und Sozius hängt vom korrekten Einbau dieses Satzes ab. Die entsprechenden Verfahren im Werkstatthandbuch befolgen. Falls es nicht möglich ist, dieses Verfahren selbst durchzuführen, bzw. nicht die richtigen Werkzeuge vorhanden sind, muss der Einbau von einem Harley-Davidson Händler durchgeführt werden. Unsachgemäßer Einbau dieses Satzes kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. (00333b)

Diese Einbauanleitung bezieht sich auf Informationen aus dem Werkstatthandbuch. Für diesen Einbau ist ein Werkstatthandbuch für das jeweilige Modelljahr und Motorradmodell erforderlich. Es ist bei einem Harley-Davidson Händler erhältlich.

Die Spectra-Glo-Lichtsockel wurden nur für Ausstellungszwecke gebaut. Je nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen sind farbige oder indirekte Beleuchtungen an Fahrzeugen bei der Fahrt auf öffentlichen Straßen möglicherweise nicht gestattet. Prüfen Sie vor dem Einbau die gesetzlichen Bestimmungen.

Elektrische Überlastung

HINWEIS

Zu viele elektrische Nebenverbraucher können das Ladesystem des Fahrzeugs überlasten. Wenn alle elektrischen Nebenverbraucher zusammen mehr Strom verbrauchen, als das Ladesystem des Fahrzeugs erzeugen kann, kann der Stromverbrauch zum Entladen der Batterie und zur Beschädigung des elektrischen Systems des Fahrzeugs führen. (00211d)

⚠️ WARNUNG

Beim Einbau elektrischer Zubehörartikel ist darauf zu achten, dass die maximale Nennstromstärke der Sicherung für den jeweiligen Stromkreis nicht überschritten wird. Eine Überschreitung der maximalen Nennstromstärke kann elektrische Störungen hervorrufen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. (00310a)

Inhalt des Satzes

Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1.

EINBAU

Modelle mit Hauptsicherung

1. Siehe Werkstatthandbuch. Die Hauptsicherung ausbauen.

Obere Verkleidung, FLH-Modell

1. Wenn der Reglersatz (Teile-Nr. 68000218) nicht eingebaut ist, jetzt entsprechend der im Satz enthaltenen Anleitung anbringen.

2. *HINWEIS*

Vorsichtig mit Hochtonlautsprechern und Lautsprechergittern umgehen. Diese Komponenten sind empfindlich und können bei falscher Handhabung beschädigt werden.

Siehe Werkstatthandbuch. Die Lautsprechergehäuse der oberen Verkleidung abnehmen. Die Lautsprecher können beim Einbau des Lichtgenerators im Gehäuse belassen werden.

3. Siehe Abbildung 1. Die Schutzfolie (6) vom Schaumstoffklebeband (5) auf der Rückseite des Lichtgenerators (1) abziehen.

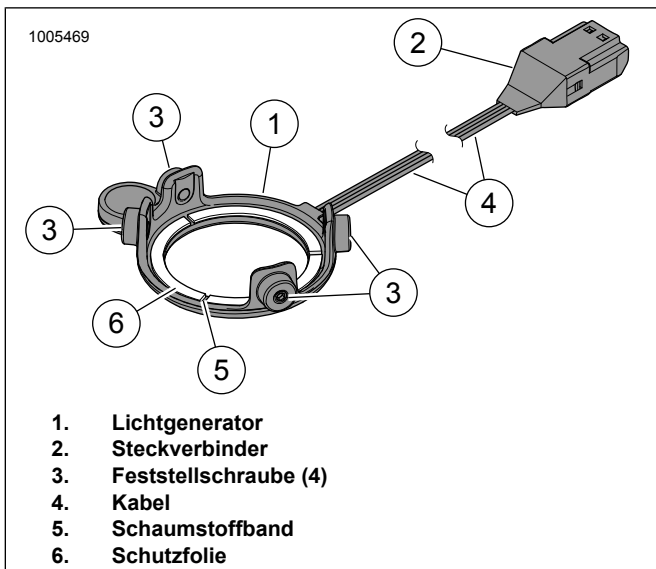


Abbildung 1. LED-Beleuchtung, Runde Stage I-Lautsprecher

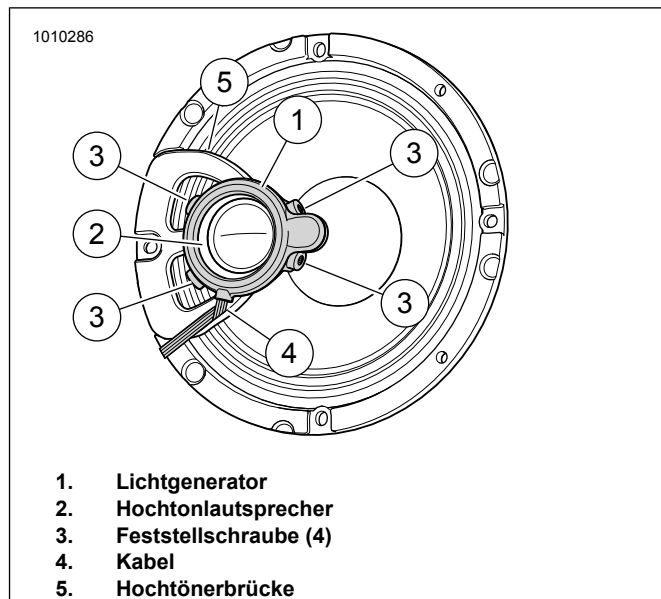


Abbildung 2. FLH-Lautsprecher, Hochtonlautsprecher, Hochtönerbrücke und LED-Beleuchtung

4. **HINWEIS**

Den Bereich der Einbaufläche des Hochtonlautsprechers reinigen.

Siehe Abbildung 2. Den Lichtgenerator (1) wie dargestellt auf die Hochtönerbrücke (2) setzen. Lichtgenerator leicht andrücken.

5. **HINWEIS**

Die Schrauben NICHT ZU FEST anziehen. Das Überdrehen der Schrauben kann die Einheit oder die Hochtönerbrücke beschädigen oder die Einheit unbrauchbar machen.

Mitgelieferten Schlüssel verwenden. Langsam jede Feststellschraube (3) abwechselnd um eine Umdrehung festziehen, bis jede Feststellschraube ungefähr an der Hochtönerbrücke (5) anliegt. Sobald alle Schrauben an der Hochtönerbrücke anliegen, alle Schrauben der Reihe nach um eine ¼-½ Umdrehung im Uhrzeigersinn anziehen. So sollte der Lichtgenerator befestigt sein, ohne dass das Lichtgeneratorgehäuse zu stark beansprucht wird.

6. Das Kabel (4) am Hochtönerbrückenschenkel (5) entlangführen. Das im Satz mitgelieferte Klebeband auf die erforderliche Länge abschneiden und das Kabel damit an der Hochtönerbrücke befestigen.

7. Siehe Abbildung 3. Siehe Werkstatthandbuch. Die Lautsprecherkabel am Lautsprecher anschließen, das Lautsprechergehäuse anbauen und die Lichtgeneratorkabel (1) wie dargestellt verlegen.

a. Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Die Steckverbinder des Lichtgenerators mit dem dreipoligen RGB-Kabelbaum verbinden (8).

b. Die Steckverbinder stabilisieren, das Lichtgeneratorkabel und den RGB-Kabelbaum bei Bedarf mit Kabelbindern befestigen.

c. Den dreipoligen Kabelbaum in Richtung Lenkkopf verlegen.

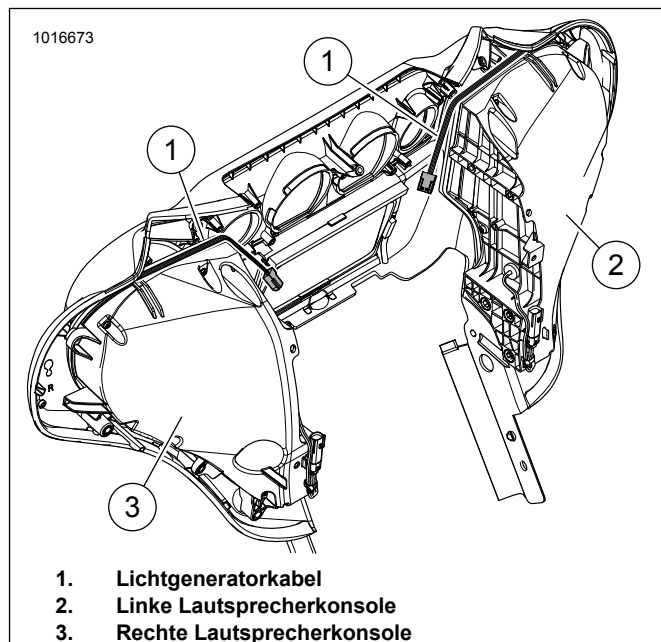


Abbildung 3. FLH-Gehäuse

8. **HINWEIS**

Für den Einbau mehrerer RGB-Produkte siehe Einbauanleitung J06266 „Spectra Glo Controller and Remote FOB“.

Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Den 48-in- Kabelbaum (12) anschließen und vom LED R/G/B-Regler durch den Kabelschacht und hoch zum Rahmenrücken führen.

9. Siehe Abbildung 4. Das Ende des 48-in- Kabelbaums zum Lenkkopf (1) führen. Zum Befestigen des Kabelbaums eine ElektriKtafel (2) verwenden.

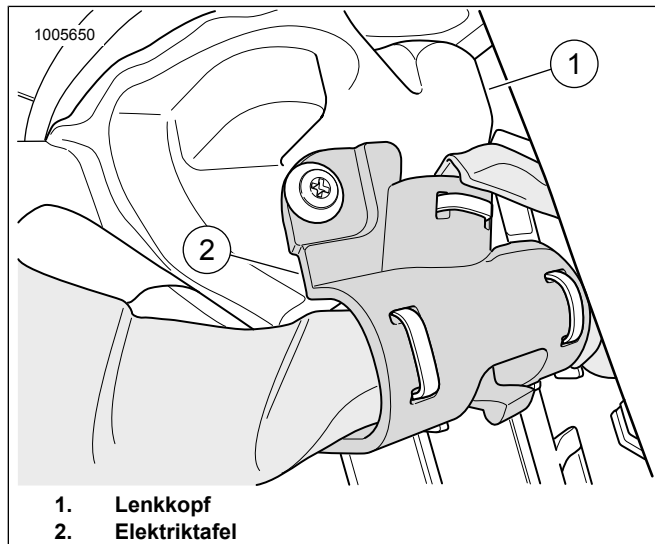


Abbildung 4. Lenkkopf

10. Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Das Lichtgeneratorkabel vom Lautsprecher zum Lenkkopf führen und mit dem 48-in- Kabelbaum (12) mithilfe eines 3-poligen Kabelbaums (8) am Lenkkopf verbinden.

11. Die Kabelbäume des Reglers und des Lautsprecher bündeln. Die Kabelbäume mit Kabelbindern befestigen.

12. Die Schritte für den gegenüberliegenden Lautsprecher und die RGB-Beleuchtung wiederholen.

13. Die Außenverkleidung anbauen. Siehe Werkstatthandbuch.

Obere Verkleidung, FLTR-Modell

1. Wenn der Reglersatz (Teile-Nr. 68000218) nicht eingebaut ist, jetzt entsprechend der im Satz enthaltenen Anleitung anbringen.

2. **HINWEIS**

Vorsichtig mit Hochtonlautsprechern und Lautsprechergittern umgehen. Diese Komponenten sind empfindlich und können bei falscher Handhabung beschädigt werden.

Siehe Werkstatthandbuch. Außenverkleidung und Lautsprechergitter ausbauen. Die Lautsprecher können beim Einbau des Lichtgenerators im Gehäuse belassen werden.

3. Siehe Abbildung 5. Die Schutzfolie (6) vom Schaumstoffklebeband (5) auf der Rückseite des Lichtgenerators (1) abziehen.

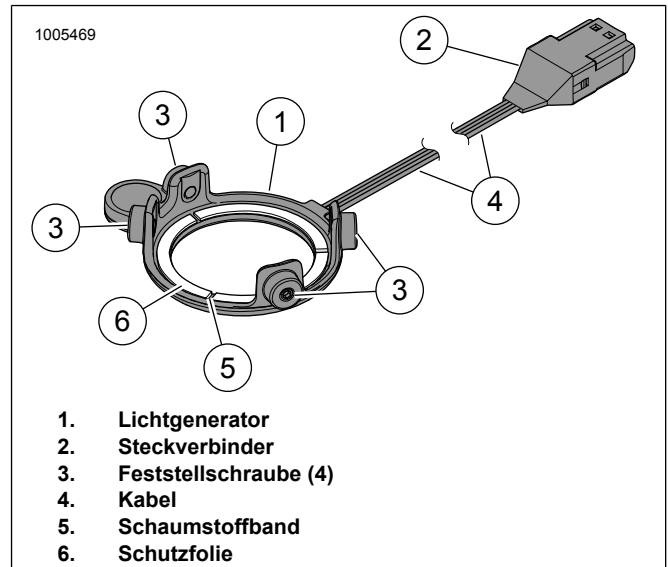


Abbildung 5. LED-Beleuchtung, Runde Stage I-Lautsprecher

4. **HINWEIS**

- Den Bereich der Einbaufläche des Hochtonlautsprechers reinigen.
- Den linken Lichtgenerator auf dem Hochtonlautsprecher positionieren, sodass das Kabel in 1-Uhr-Position austritt und das rechte Lichtgeneratorkabel in 11-Uhr-Position austritt.

Siehe Abbildung 6. Den Lichtgenerator (1) wie dargestellt auf die Hochtönerbrücke (2) setzen. Lichtgenerator leicht andrücken.

5. **HINWEIS**

Die Schrauben NICHT ZU FEST anziehen. Das Überdrehen der Schrauben kann die Einheit oder die Hochtönerbrücke beschädigen oder die Einheit unbrauchbar machen.

Mittelgelieferten Schlüssel verwenden. Langsam jede Feststellschraube (3) abwechselnd um eine Umdrehung festziehen, bis jede Feststellschraube ungefähr an der Hochtönerbrücke (5) anliegt. Sobald alle Schrauben an der Hochtönerbrücke anliegen, alle Schrauben der Reihe nach um eine ¼-½ Umdrehung im Uhrzeigersinn anziehen. So sollte der Lichtgenerator befestigt sein, ohne dass das Lichtgeneratorgehäuse zu stark beansprucht wird.

6. **HINWEIS**

Das linke Lichtgeneratorkabel tritt in 12-Uhr-Position aus und das rechte Lichtgeneratorkabel tritt in 11-Uhr-Position aus.

Das Kabel (4) zur Oberseite des Lautsprechers führen und das Kabel in Richtung Fahrzeugvorderseite (hinter der Lautsprecherkonsole) nach außen führen. Den Brückenschenkel mit dem im Satz enthaltenen Doppelklebeband befestigen. Kabel und Kabelbäume in Richtung Lenkkopf führen.

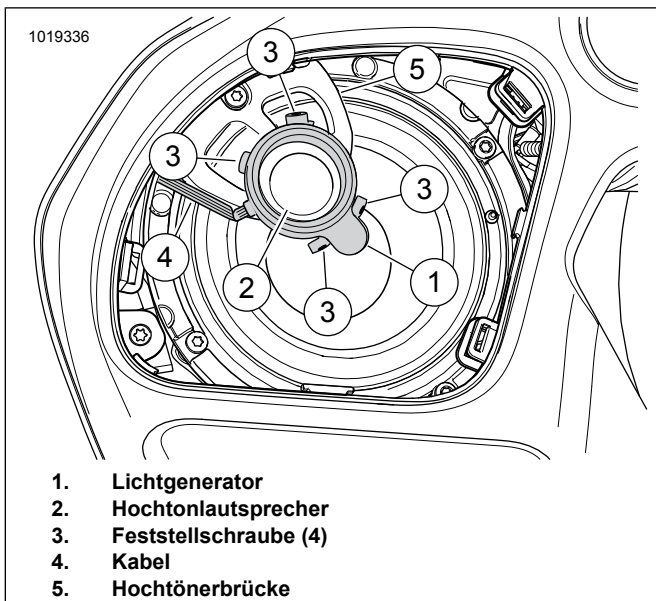


Abbildung 6. FLTR-Lautsprecher der linken Verkleidung

7. Siehe Abbildung 7. Das Lichtgeneratorkabel (1) wie dargestellt verlegen.
 - a. Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Die Steckverbinder des Lichtgenerators mit dem dreipoligen RGB-Kabelbaum verbinden (8).
 - b. Die Steckverbinder stabilisieren, das Lichtgeneratorkabel und den RGB-Kabelbaum bei Bedarf mit Kabelbindern befestigen.
 - c. Den dreipoligen Kabelbaum in Richtung Lenkkopf verlegen.

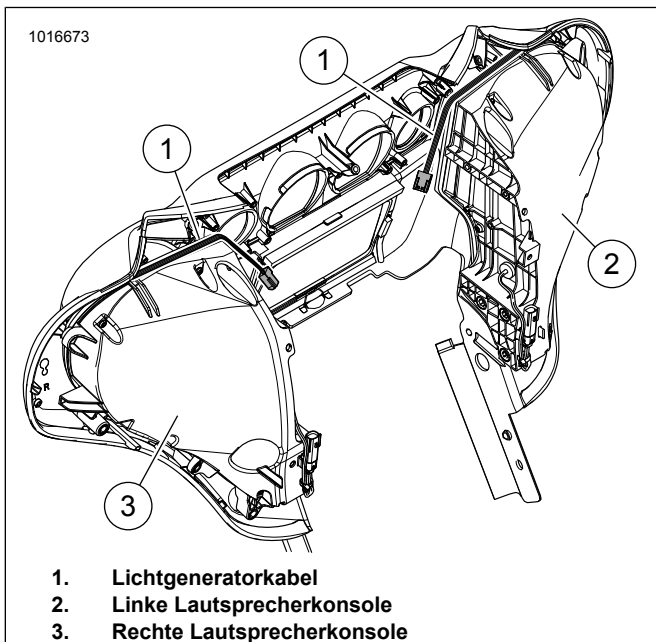


Abbildung 7. FLH-Verkleidung dargestellt, FLTR-Kabelführung ist ähnlich

8. **HINWEIS**

Für den Einbau mehrerer RGB-Produkte siehe Einbauanleitung J06266 „Spectra Glo Controller and Remote FOB“.

Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Den 48-in-Kabelbaum (12) anschließen und vom LED R/G/B-Regler durch den Kabelschacht und hoch zum Rahmenrücken führen.

9. Siehe Abbildung 8. Das Ende des 48-in-Kabelbaums zum Lenkkopf (1) führen. Zum Befestigen des Kabelbaums eine Elektriktafel (2) verwenden.

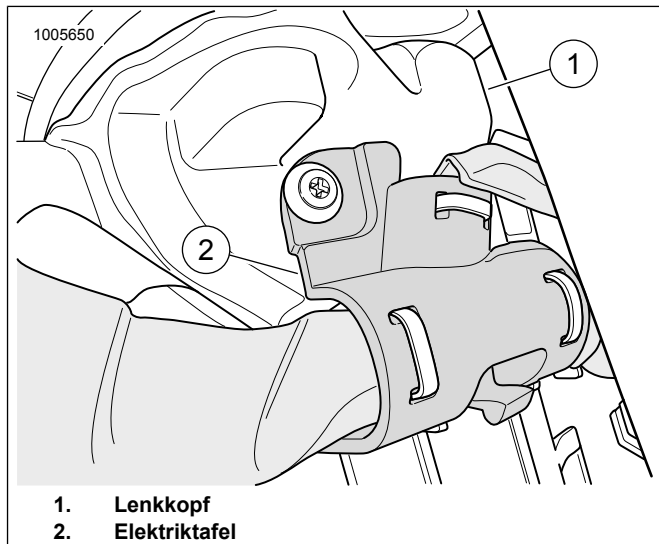


Abbildung 8. Lenkkopf

10. Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Das Lichtgeneratorkabelbaum vom Lautsprecher zum Lenkkopf führen und mit dem 48-in-Kabelbaum (12) mithilfe eines 3-poligen Kabelbaums (8) am Lenkkopf verbinden.
11. Die Kabelbäume des Reglers und des Lautsprecher bündeln. Die Kabelbäume mit Kabelbindern befestigen.
12. Diese Schritte beim anderen Lautsprecher wiederholen.
13. Außenverkleidung und Lautsprechergehäuse anbauen. Siehe Werkstatthandbuch.

Beinverkleidung

1. Wenn der Reglersatz (Teile-Nr. 68000218) nicht eingebaut ist, jetzt entsprechend der im Satz enthaltenen Anleitung anbringen.

2. **HINWEIS**

Vorsichtig mit Hochtonlautsprechern und Lautsprechergittern umgehen. Diese Komponenten sind empfindlich und können bei falscher Handhabung beschädigt werden.

Siehe Werkstatthandbuch. Die unteren Verkleidungslautsprecher ausbauen. Die Befestigungsteile zur späteren Verwendung aufheben.

3. Siehe Abbildung 9. Die Schutzfolie (6) vom Schaumstoffklebeband (5) auf der Rückseite des Lichtgenerators (1) abziehen.

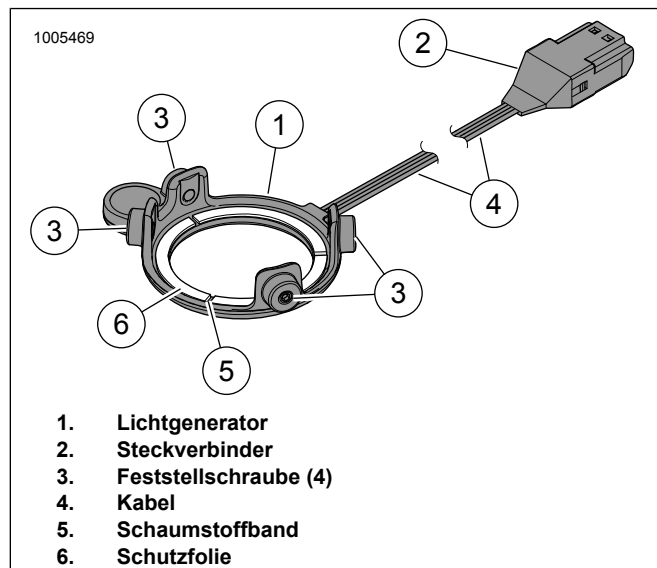


Abbildung 9. LED-Beleuchtung, Runde Stage I-Lautsprecher

4. **HINWEIS**
Den Bereich der Einbaufläche des Hochtonlautsprechers reinigen.

Siehe Abbildung 10. Den Lichtgenerator (1) wie dargestellt auf die Hochtönerbrücke (2) setzen. Lichtgenerator leicht andrücken.

5. **HINWEIS**
Die Schrauben **NICHT ZU FEST** anziehen. Das Überdrehen der Schrauben kann die Einheit oder die Hochtönerbrücke beschädigen oder die Einheit unbrauchbar machen.

Mitgelieferten Schlüssel verwenden. Langsam jede Feststellschraube (3) abwechselnd um eine Umdrehung festziehen, bis jede Feststellschraube ungefähr an der Hochtönerbrücke (5) anliegt. Sobald alle Schrauben an der Hochtönerbrücke anliegen, alle Schrauben der Reihe nach um eine $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ Umdrehung im Uhrzeigersinn anziehen. So sollte der Lichtgenerator befestigt sein, ohne dass das Lichtgeneratorgehäuse zu stark beansprucht wird.

6. Das Kabel (4) am Hochtönerbrückenschenkel (5) entlangführen. Das im Satz mitgelieferte Klebeband auf die erforderliche Länge abschneiden und das Kabel damit hinter der Hochtönerbrücke befestigen.

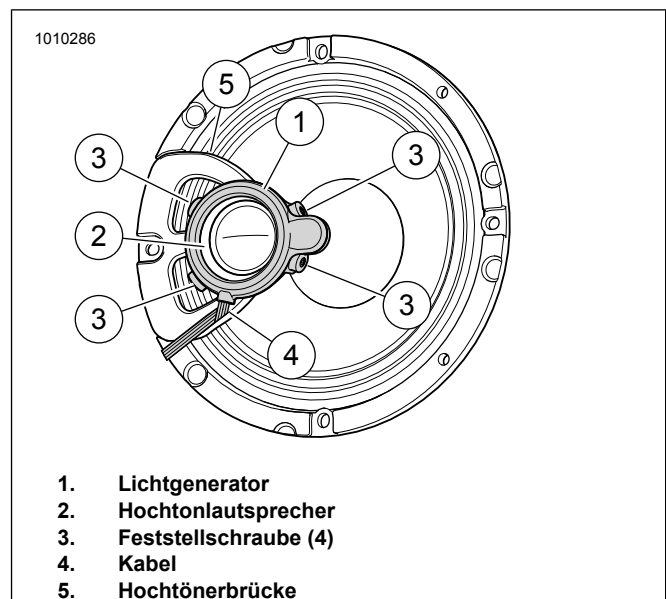
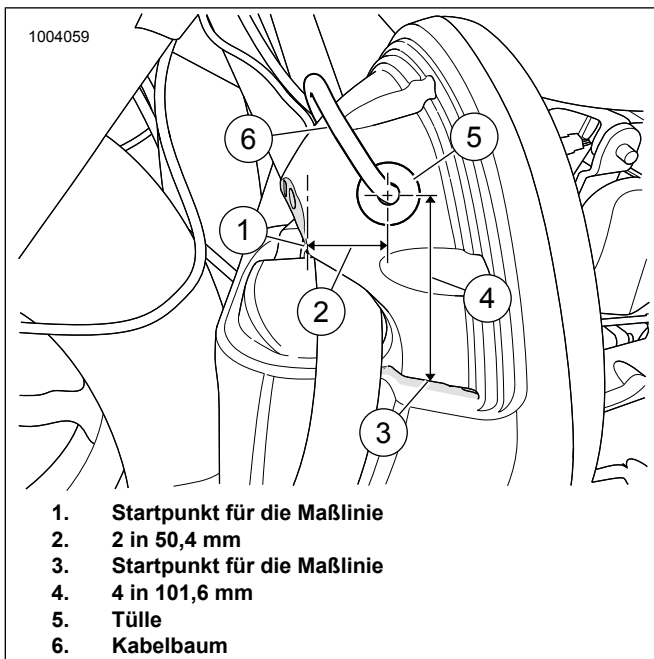


Abbildung 10. Lautsprecher, Hochtonlautsprecher, Hochtönerbrücke und LED-Beleuchtung

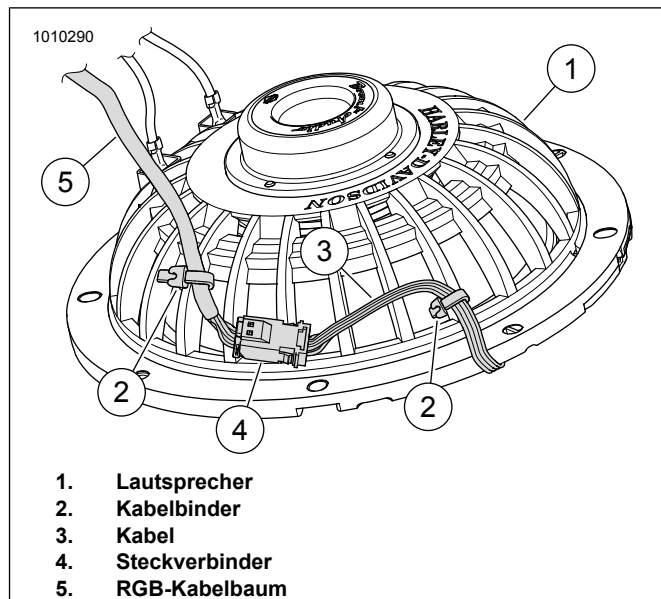
7. Siehe Werkstatthandbuch. Die untere Verkleidungskappe abnehmen.
8. Siehe Abbildung 11. Die Stelle für das Führungsloch an der Außenseite der unteren Verkleidung markieren.
 - a. Startpunkt der Maßlinie (1) (Rückseite der unteren Verkleidung).
 - b. Punkt bei 50,4 mm (2 in) markieren.
 - c. Startpunkt der Maßlinie (3) (Innenkurve).
 - d. Punkt bei 101,6 mm (4 in) markieren.
9. Ein Führungsloch mit einem Durchmesser von 3,2 mm (1/8 in) vorbohren.
10. Mit einem Stufenbohrer das 1/8-in-Loch auf 5/8 in vergrößern .



1. Startpunkt für die Maßlinie
2. 2 in 50,4 mm
3. Startpunkt für die Maßlinie
4. 4 in 101,6 mm
5. Tülle
6. Kabelbaum

Abbildung 11. Linke untere Verkleidung dargestellt

11. Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Die Tülle ungefähr 15 cm (6 in) vom Ende des Kabelbaums (10) schieben.
12. Kabelbaum mit Tülle in das Loch der unteren Verkleidung einbauen. Die Tülle in das Loch drücken, indem Sie mit einer verjüngten Kante der Tülle im Loch beginnen. Wenn die Tülle ordnungsgemäß eingebaut wurde, sitzt die Tülle an der Verkleidung. Die Tülle rundherum in Position drücken.
13. Siehe Werkstatthandbuch. Lautsprecher in untere Verkleidung einbauen.
 - a. Siehe Abbildung 12. Steckverbinder (4) des Lichtgenerators mit dem RGB-Kabelbaum verbinden.
 - b. Das Lichtgeneratorkabel (3) wie dargestellt an der Rückseite des Lautsprechers (1) entlangführen. Um den Steckverbinder (4) zu stabilisieren, das Lichtgeneratorkabel (3) und den RGB-Kabelbaum (5) wie dargestellt mit Kabelbindern (2) befestigen.
 - c. Die Lautsprecherkabel an den Lautsprecher anschließen und das Lautsprechergehäuse positionieren.
 - d. Gitter und Schrauben für den Lautsprecher einbauen.



1. Lautsprecher
2. Kabelbinder
3. Kabel
4. Steckverbinder
5. RGB-Kabelbaum

Abbildung 12. Lautsprecherrückseite, Kabel und Kabelbinder

14. **HINWEIS**

Bei Bedarf dem RGB-Kabelbaum zusätzlich Spiel geben.

Den Kabelbaum am Motorschutzbügel entlang Richtung Rahmen führen.

15. Siehe Werkstatthandbuch. Die Verkleidungskappe einbauen.

16. **HINWEIS**

Für den Einbau mehrerer RGB-Produkte siehe Einbauanleitung J06266 „Spectra Glo Controller and Remote FOB“.

Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Den 48-in- Kabelbaum (12) anschließen und vom LED R/G/B-Regler durch den Kabelschacht und hoch zum Rahmenrücken führen.

17. Siehe Abbildung 13. Das Ende des 48-in- Kabelbaums zum Lenkkopf (1) führen. Zum Befestigen des Kabelbaums eine Elektriztafel (2) verwenden.

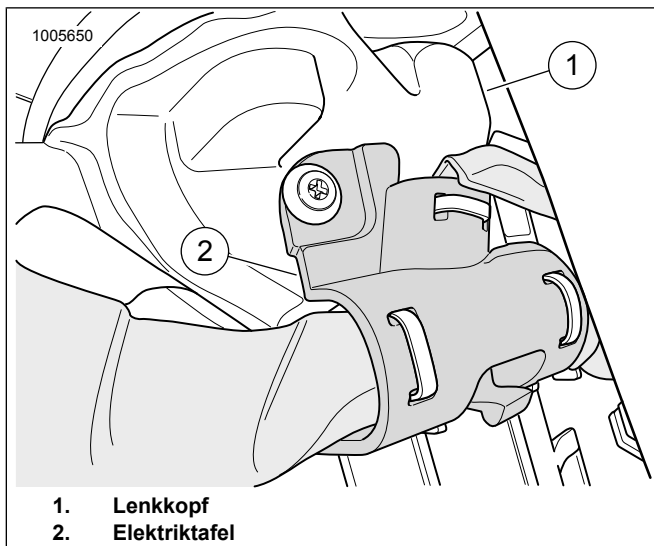


Abbildung 13. Lenkkopf

18. Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Das Lichtgeneratorkabelbaum vom Lautsprecher zum Lenkkopf führen und mit dem 48-in- Kabelbaum (12) mithilfe eines 3-poligen Kabelbaums (8) am Lenkkopf verbinden.
19. Die Kabelbäume des Reglers und des Lautsprecher bündeln. Die Kabelbäume mit Kabelbindern befestigen.
20. Die Schritte für den gegenüberliegenden Lautsprecher wiederholen.

Tour-Pak®

1. Wenn der Reglersatz (Teile-Nr. 68000218) nicht eingebaut ist, jetzt entsprechend der im Satz enthaltenen Anleitung anbringen.

2. *HINWEIS*

Vorsichtig mit Hochtonlautsprechern und Lautsprechergittern umgehen. Diese Komponenten sind empfindlich und können bei falscher Handhabung beschädigt werden.

Siehe Werkstatthandbuch. Tour-Pak-Lautsprecher herausnehmen. Die Befestigungsteile zur späteren Verwendung aufheben.

3. Siehe Abbildung 14. Die Schutzfolie (6) vom Schaumstoffklebeband (5) auf der Rückseite des Lichtgenerators (1) abziehen.

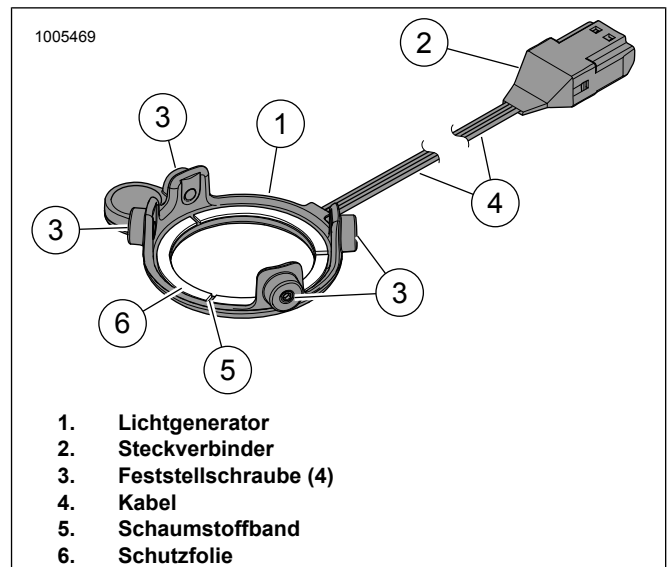


Abbildung 14. LED-Beleuchtung, Runde Stage I-Lautsprecher

4. *HINWEIS*

Den Bereich der Einbaufläche des Hochtonlautsprechers reinigen.

Siehe Abbildung 15. Den Lichtgenerator (1) wie dargestellt auf die Hochtönerbrücke (2) setzen. Lichtgenerator leicht andrücken.

5. *HINWEIS*

Die Schrauben NICHT ZU FEST anziehen. Das Überdrehen der Schrauben kann die Einheit oder die Hochtönerbrücke beschädigen oder die Einheit unbrauchbar machen.

Mitgelieferten Schlüssel verwenden. Langsam jede Feststellschraube (3) abwechselnd um eine Umdrehung festziehen, bis jede Feststellschraube ungefähr an der Hochtönerbrücke (5) anliegt. Sobald alle Schrauben an der Hochtönerbrücke anliegen, alle Schrauben der Reihe nach um eine ¼-½ Umdrehung im Uhrzeigersinn anziehen. So sollte der Lichtgenerator befestigt sein, ohne dass das Lichtgeneratorgehäuse zu stark beansprucht wird.

6. Das Kabel (4) am Hochtönerbrückenschenkel (5) entlangführen. Das im Satz mitgelieferte Klebeband auf die erforderliche Länge abschneiden und das Kabel damit hinter der Hochtönerbrücke befestigen. Die Kabel auf der Rückseite des Lautsprechers mit einem Kabelbinder befestigen.

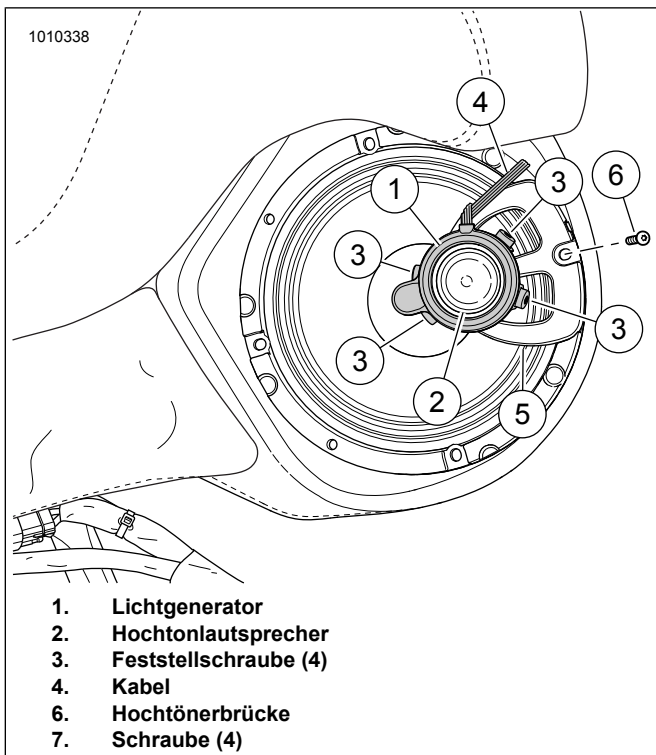


Abbildung 15. Lautsprecher, Hochtonlautsprecher, Hochtönerbrücke und LED-Beleuchtung

7. **HINWEIS**

Die Kabel von der Bohrfläche wegziehen.

Ein Führungsloch mit einem Durchmesser von 3,2 mm (1/8 in) vorbohren. Mit einem Stufenbohrer das 1/8-in-Loch auf 5/8 in vergrößern.

Siehe Abbildung 16. In jede Lautsprecherkonsole (1), ungefähr wie dargestellt, ein 16-mm-Loch (5/8 in) (2) bohren.

8. Die Lautsprechergehäuse rund um die Tüllenbohrungen anschleifen.

9. Die Tülle (4) ungefähr 15 cm (6 in) vom Ende des Kabelbaums (3) schieben.

10. Die Stiftstecker des Kabelbaums mit der Tülle (4) einsetzen. Die Tülle (4) in das Loch drücken, indem Sie mit einer verjüngten Kante der Tülle im Loch beginnen. Wenn die Tülle ordnungsgemäß eingebaut wurde, sitzt die Außenseite der Tülle an der Außenseite der Lautsprecherkonsole auf. Die Tülle rundherum in Position drücken.

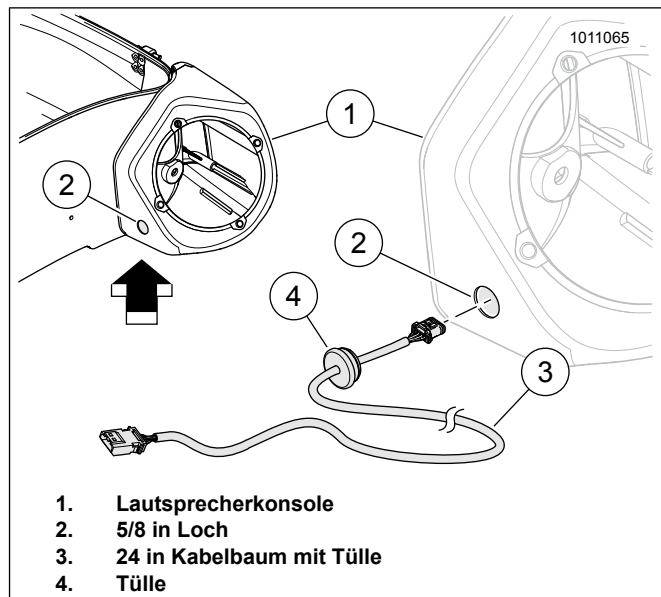


Abbildung 16. Linke Lautsprecherkonsole

11. Siehe Werkstatthandbuch. Lautsprecher in Konsole einbauen.

a. Siehe Abbildung 17. Steckverbinder (4) des Lichtgenerators mit dem RGB-Kabelbaum verbinden.

b. Das Lichtgeneratorkabel (3) wie dargestellt an der Rückseite des Lautspeichers (1) entlangführen. Um den Steckverbinder (4) zu stabilisieren, das Lichtgeneratorkabel (3) und den RGB-Kabelbaum (5) wie dargestellt mit Kabelbindern (2) befestigen.

c. Die Lautsprecherkabel an den Lautsprecher anschließen und das Lautsprechergehäuse positionieren.

d. Gitter und Schrauben für den Lautsprecher einbauen.

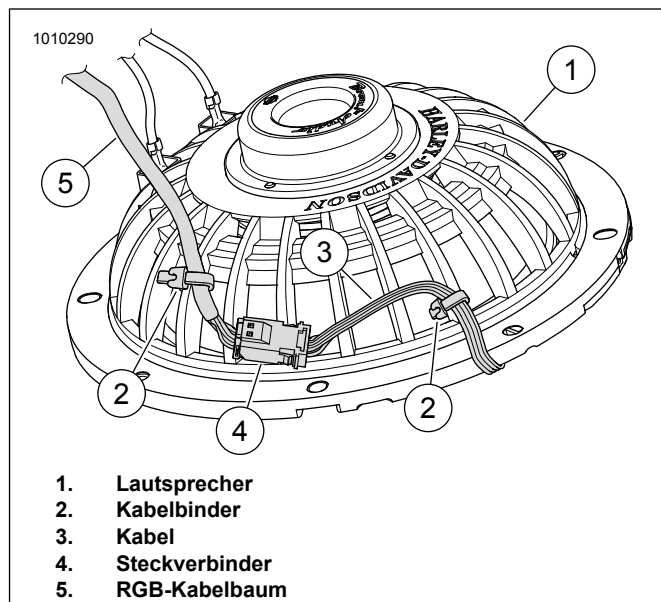


Abbildung 17. Lautsprecherrückseite, Kabel und Kabelbinder

12. Die Schritte für den gegenüberliegenden Lautsprecher wiederholen.

13. **HINWEIS**

Für den Einbau mehrerer RGB-Produkte siehe Einbauanleitung J06266 „Spectra Glo Controller and Remote FOB“.

Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Den 48-in-Kabelbaum (12) des LED R/G/B-Reglers mit den Tour-Pak-Lautsprechern verbinden. Den 3-poligen Kabelbaum (8) an die Steckverbinder des Lautsprechers anschließen.

14. **HINWEIS**

Bei Bedarf dem RGB-Kabelbaum zusätzlich Spiel geben.

Regler, Lichtsatzsteckverbinder und Kabelbäume verlegen.

15. Die Kabelbäume des Reglers und des Lautsprecher bündeln. Die Kabelbäume mit Kabelbindern befestigen.

Satteltasche

1. Wenn der Reglersatz (Teile-Nr. 68000218) nicht eingebaut ist, jetzt einen entsprechend der im Satz enthaltenen Anleitung anbringen.

2. Siehe Werkstatthandbuch. Die Satteltaschen abnehmen.

3. **HINWEIS**

Unbearbeitete Satteltaschenabdeckungen müssen vor dem Einbau der Lautsprecher lackiert werden.

Um beim Schneiden und Bohren Schäden am Lack zu vermeiden. Beide Seiten der Schneid- und Bohrfäche mit Krepband abdecken.

Die Satteltasche mit der Befestigungsseite (Innenseite) nach oben auf einer geschützten Oberfläche ablegen.

4. Siehe Abbildung 18. Die Schablone (1) auf die Außenseite der Satteltasche legen. Die ovalen Schablonenlöcher passen über die vordere Verriegelungsbefestigung (2). Die Schablone mit Klebeband (4) befestigen.

5. Ein Führungsloch (3) mit einem Durchmesser von 3,2 mm (1/8 in) vorbohren.

6. Die Schablone entfernen. Mit einem Stufenbohrer das 1/8-in-Loch auf 5/8 in vergrößern .

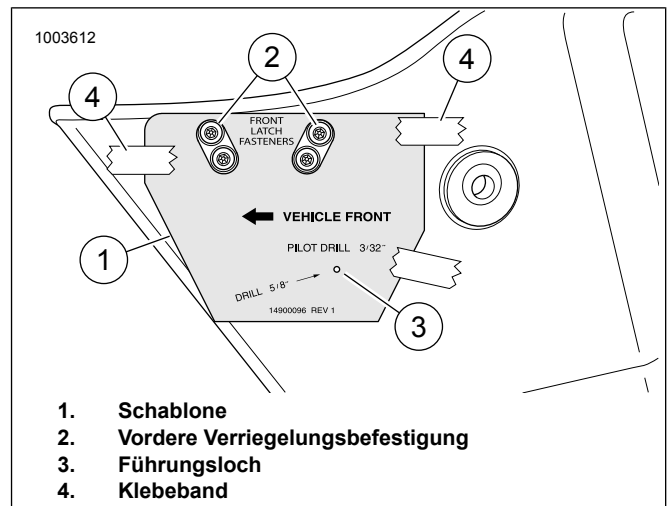


Abbildung 18. Schablone und Satteltasche

7. Siehe Abbildung 19. Die Lautsprechergitterschrauben (3) entfernen. Die Schrauben zur späteren Verwendung aufheben.

8. Das Lautsprechergitter (4) entfernen. Die Schrauben zur späteren Verwendung aufheben.

9. Auf die Position der Gummiunterlegscheiben (1) für die spätere Wiederverwendung achten.

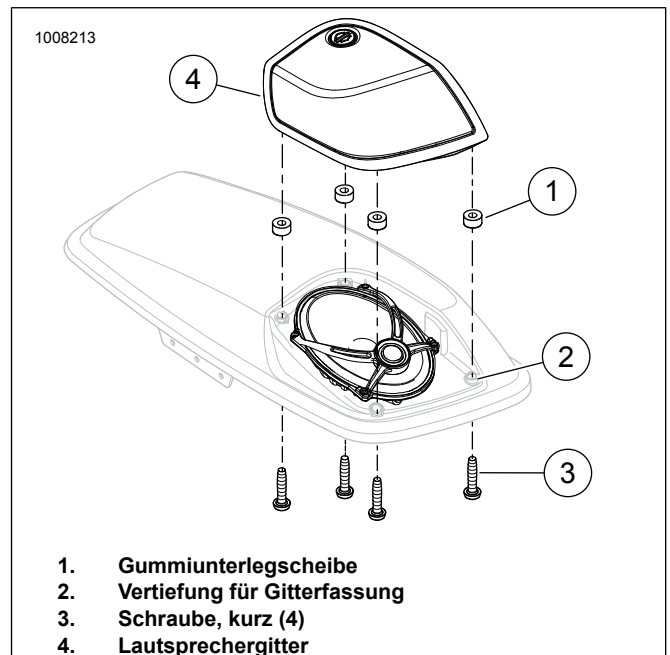


Abbildung 19. Einbau und Ausbau des Gitters

10. **HINWEIS**

Vorsichtig mit Hochtonlautsprechern und Lautsprechergittern umgehen. Diese Komponenten sind empfindlich und können bei falscher Handhabung beschädigt werden.

Vier Schrauben entfernen, den Lautsprecher aus der Satteltasche entfernen und Kabelbaum abklemmen. Die Befestigungsteile zur späteren Verwendung aufheben.

11. Siehe Abbildung 20. Die Schutzfolie (6) vom Schaumstoffklebeband (5) auf der Rückseite des Lichtgenerators (1) abziehen.

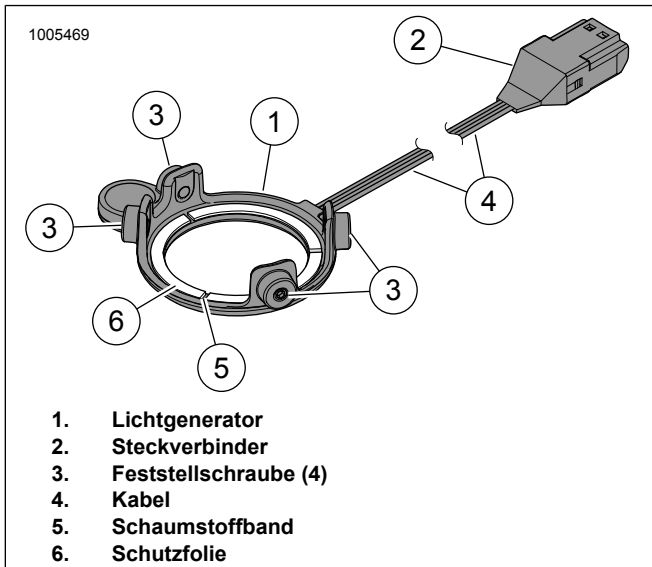


Abbildung 20. LED-Beleuchtung, Stage I-Satteltaschenlautsprecher

12. **HINWEIS**

Den Bereich der Einbaufläche des Hochtonlautsprechers reinigen.

Siehe Abbildung 21. Den Lichtgenerator (1) wie dargestellt auf die Hochtönerbrücke (2) setzen. Lichtgenerator leicht andrücken.

13. **HINWEIS**

Die Schrauben **NICHT ZU FEST** anziehen. Das Überdrehen der Schrauben kann die Einheit oder die Hochtönerbrücke beschädigen oder die Einheit unbrauchbar machen.

Mit dem mitgelieferten Schlüssel langsam jede Feststellschraube (3) abwechselnd um eine Umdrehung festziehen, bis jede Feststellschraube ungefähr an der Hochtönerbrücke anliegt. Sobald alle Schrauben an der Hochtönerbrücke anliegen, alle Schrauben der Reihe nach um eine $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ Umdrehung im Uhrzeigersinn anziehen. So sollte der Lichtgenerator befestigt sein, ohne dass das Lichtgeneratorgehäuse zu stark beansprucht wird.

14. Das Kabel (4) am Hochtönerbrückenschenkel (5) entlangführen. Das im Satz mitgelieferte Klebeband auf die erforderliche Länge abschneiden und das Kabel damit hinter der Hochtönerbrücke befestigen. Die Stelle in der Nähe des Lichtgenerators finden, an der die Kabel getrennt sind. Siehe Abbildung 22. Sicherstellen, dass sich der Bereich mit den getrennten Kabeln (6) auf der Lautsprecherdichtung befindet. Ein kleines Stück (erbsengroß) des IIR-Gummibands (7) über die getrennten Kabel an der Lautsprecherdichtung legen. Siehe Abbildung 24. Die Kabel auf der Rückseite des Lautsprechers mit einem Kabelbinder (2) befestigen.

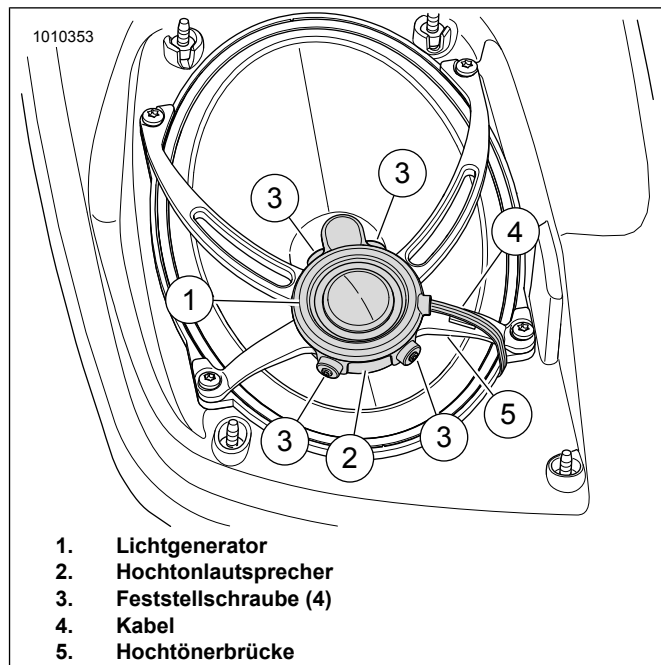


Abbildung 21. Einbau des Lichtgenerators

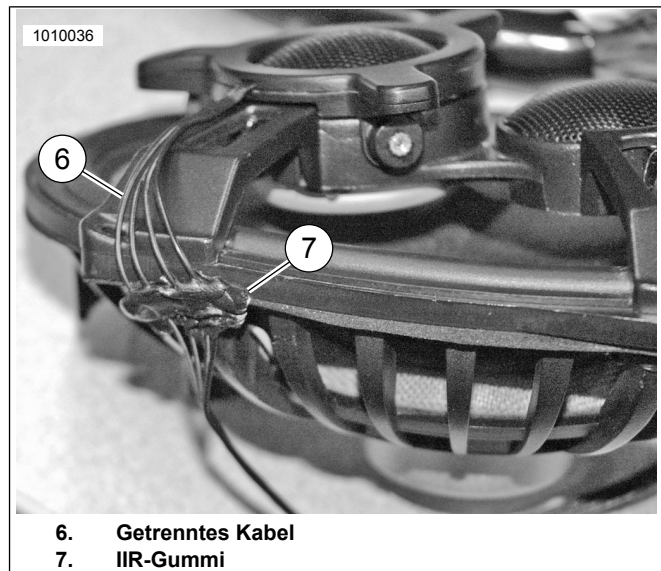


Abbildung 22. IIR-Gummi

15. Siehe Abbildung 24. Die Tülle (6) ungefähr 11 cm (4-1/2 in) vom Ende des Kabelbaums (3) schieben. Damit verbleiben nach dem Einbau der Tülle ungefähr 11 cm (4-1/2 in) außerhalb der Satteltasche.
16. Den Kabelbaum (3) mit Tülle (6) einbauen. Den Lichtgeneratorsteckverbinder von außen in die Satteltasche schieben. Die verjüngte Kante der Tülle zeigt zur Satteltasche. Die Tülle (6) in das Loch drücken, indem Sie mit einer verjüngten Kante der Tülle im Loch beginnen. Wenn die Tülle ordnungsgemäß eingebaut wurde, sitzt die Außenseite der Tülle an der Außenseite der Satteltasche auf. Die Tülle rundherum in Position drücken.

17. Siehe Abbildung 23. Den Hochtonlautsprecher (2) im vorderen Teil der Satteltasche wie dargestellt einbauen. Sicherstellen, dass sich der IIR-Gummi zwischen dem Bereich der getrennten Kabel und der Satteltaschenabdeckung befindet. Dieser soll die Kabel abkapseln und die Lautsprechermembran zum Satteltaschengehäuse hin versiegeln, damit kein Wasser eintritt. Lautsprecher mit dem Kabelbaum verbinden und den Lautsprecher mit den vorher entfernten Schrauben befestigen. Die Schrauben abwechselnd auf folgendes Drehmoment anziehen:

Drehmoment: 1,1–1,7 N·m (10–15 in-lbs)

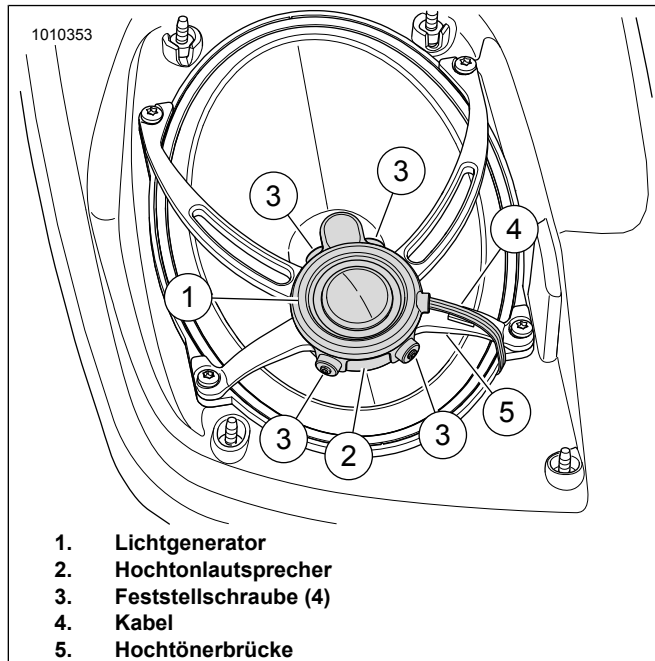


Abbildung 23. Lautsprechereinbau

18. Siehe Abbildung 24. Steckverbinder (1) des Lichtgenerators mit dem Kabelbaum verbinden. Den Kabelbaum in der Nähe des Anschlusses mit Kabelbinder (2) am Lautsprecher befestigen.

19. **HINWEIS**

Nicht den Warnaufkleber für die Höchstzuladung der Satteltasche (5) verdecken.

Zwei Halteclips (4) an der Frontplatte der Satteltasche wie dargestellt einbauen.

20. Die Kabel wie dargestellt verlegen. Den Satteltaschendeckel öffnen und schließen. Sicherstellen, dass keine Hindernisse vorhanden sind. Die Kabel mit Kabelbindern an den Halterungen befestigen.



Abbildung 24. Satteltaschen-Kabelverlegung

21. Diese Schritte beim anderen Lautsprecher wiederholen.
22. Siehe Abbildung 25. Gummiunterlegscheiben (1) sicher in der Gitterfassung (2) anbringen.

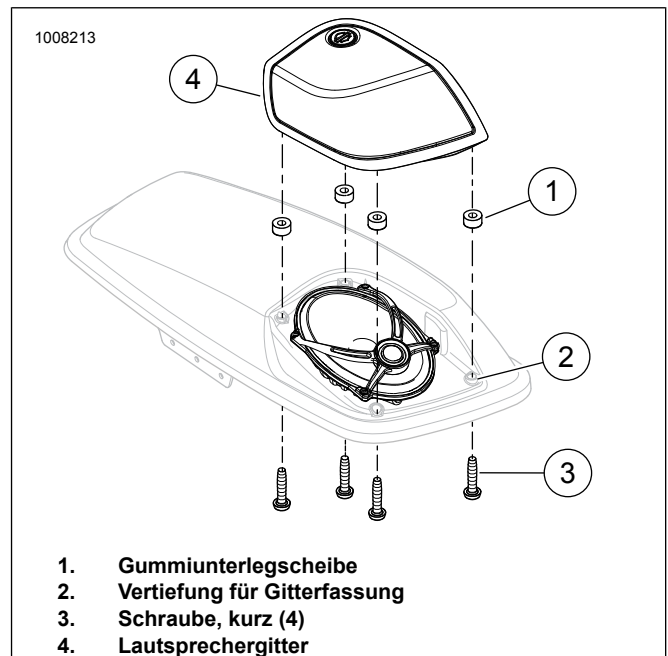


Abbildung 25. Einbau und Ausbau des Gitters

23. Sicherstellen, dass die Gummiunterlegscheiben (1) ordnungsgemäß positioniert sind. Das Lautsprechergitter (4) über der Lautsprechervorderseite in Einbaustellung bringen. Mit den vier kurzen Schrauben (3) befestigen. Die Schrauben abwechselnd anziehen auf ein Drehmoment von

Drehmoment: 1,1–1,7 N·m (10–15 in-lbs)

24. **HINWEIS**

Für den Einbau mehrerer RGB-Produkte siehe Einbauanleitung J06266 „Spectra Glo Controller and Remote FOB“.

Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Den 48-in-Kabelbaum (12) des LED R/G/B-Reglers zu den Satteltaschen führen und verbinden. Den 3-poligen Kabelbaum (8) an die Steckverbinder des Lautsprechers anschließen.

25. Die Kabelbäume des Reglers und des Lichtgenerators bündeln. Die Kabelbäume mit Kabelbindern befestigen.

Tri Glide® Trike

1. Wenn der Reglersatz (Teile-Nr. 68000218) nicht eingebaut ist, jetzt entsprechend der im Satz enthaltenen Anleitung anbringen.

2. **HINWEIS**

Vorsichtig mit Hochtonlautsprechern und Lautsprechergittern umgehen. Diese Komponenten sind empfindlich und können bei falscher Handhabung beschädigt werden.

Schrauben und Karosserie-Lautsprecher ausbauen. Die Befestigungsteile zur späteren Verwendung aufheben.

3. **HINWEIS**

Ein Führungsloch mit einem Durchmesser von 3,2 mm (1/8 in) vorbohren.

Siehe Abbildung 26. In der Lautsprecherkonsolenöffnung (1) im Bereich der ebenen Fläche ein 16-mm-Loch (5/8 in) bohren.



Abbildung 26. 5/8-in-Lochposition bohren

4. Löcher bei Bedarf entgraten und die Lautsprecherkonsolen von verbliebenem Bohrmaterial reinigen.

5. **HINWEIS**

Die verjüngte Kante der Tülle zeigt zum Stiftsteckerende des Kabelbaums.

Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Die Tülle ungefähr 15 cm (6 in) vom Stiftsteckerende des Kabelbaums (10) schieben.

6. **HINWEIS**

Die verjüngte Kante der Tülle zeigt eingebaut zur Innenseite der Lautsprecherkonsole.

Siehe Abbildung 27. Von der Innenseite der Lautsprecherkonsole aus das Stiftsteckerende des Kabelbaums mit Tülle (2) einsetzen. Die Tülle in das 16-mm-Loch (5/8 in) (1) drücken, indem Sie mit einer verjüngten Kante der Tülle im Loch beginnen. Wenn die Tülle ordnungsgemäß eingebaut wurde, sitzt die Außenseite der Tülle an der Außenseite der Lautsprecherkonsole auf. Die Tülle rundherum in Position drücken.

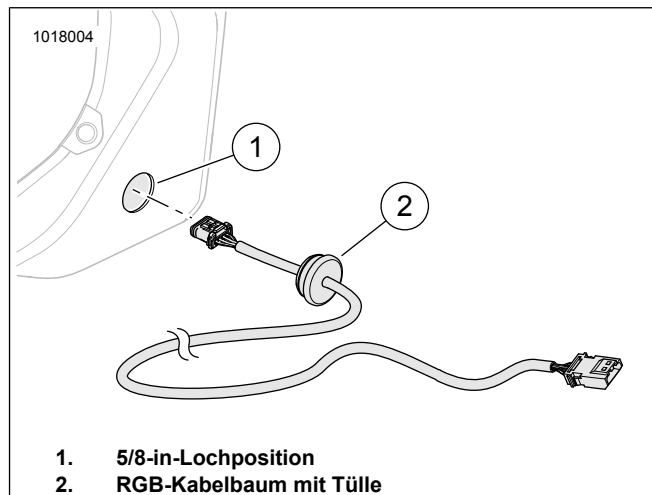


Abbildung 27. Einbau des RGB-Kabelbaums

7. Siehe Abbildung 28. Die Schutzfolie (6) vom Schaumstoffklebeband (5) auf der Rückseite des Lichtgenerators (1) abziehen.

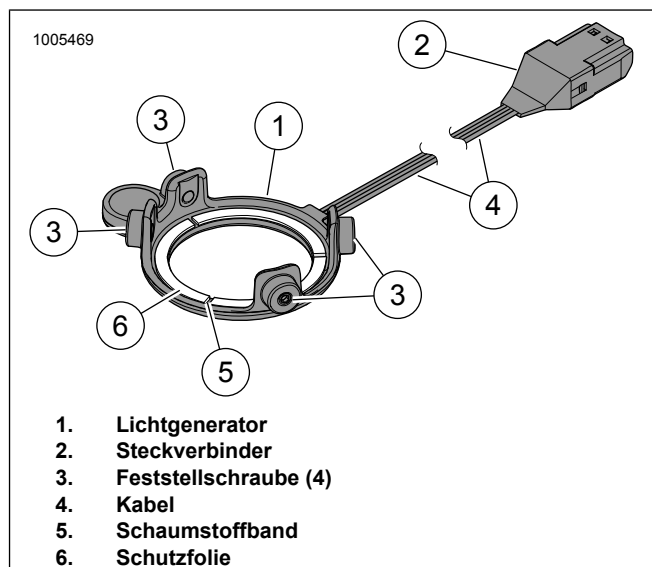


Abbildung 28. LED-Beleuchtung, Runde Stage I-Lautsprecher

8. **HINWEIS**

Den Bereich der Einbaufläche des Hochtonlautsprechers reinigen.

Siehe Abbildung 29. Den Lichtgenerator (1) wie dargestellt auf die Hochtönerbrücke (2) setzen. Lichtgenerator leicht andrücken.

9. **HINWEIS**

Die Schrauben NICHT ZU FEST anziehen. Das Überdrehen der Schrauben kann die Einheit oder die Hochtönerbrücke beschädigen oder die Einheit unbrauchbar machen.

Mitgelieferten Schlüssel verwenden. Langsam jede Feststellschraube (3) abwechselnd um eine Umdrehung festziehen, bis jede Feststellschraube ungefähr an der Hochtönerbrücke (5) anliegt. Sobald alle Schrauben an der Hochtönerbrücke anliegen, alle Schrauben der Reihe nach um eine ¼-½ Umdrehung im Uhrzeigersinn anziehen. So sollte der Lichtgenerator befestigt sein, ohne dass das Lichtgeneratorgehäuse zu stark beansprucht wird.

10. Das Kabel (4) am Hochtönerbrückenschenkel (5) entlangführen. Das im Satz mitgelieferte Klebeband auf die erforderliche Länge abschneiden und das Kabel damit hinter der Hochtönerbrücke befestigen.

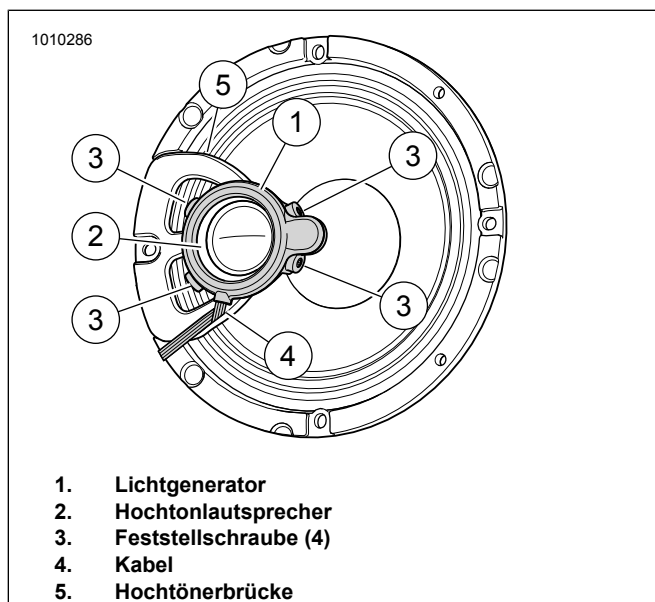


Abbildung 29. Lautsprecher, Hochtonlautsprecher, Hochtönerbrücke und LED-Beleuchtung

11. Siehe Werkstatthandbuch. Den Karosserie-Lautsprecher einbauen.

a. Siehe Abbildung 30. Steckverbinder (4) des Lichtgenerators mit dem RGB-Kabelbaum verbinden.

b. Das Lichtgeneratorkabel (3) wie dargestellt an der Rückseite des Lautsprechers (1) entlangführen. Um den Steckverbinder (4) zu stabilisieren, das Lichtgeneratorkabel (3) und den RGB-Kabelbaum (5) wie dargestellt mit Kabelbindern (2) befestigen.

c. Die Lautsprecherkabel an den Lautsprecher anschließen und das Lautsprecherkonsole positionieren.

d. Gitter und Schrauben für den Lautsprecher einbauen.

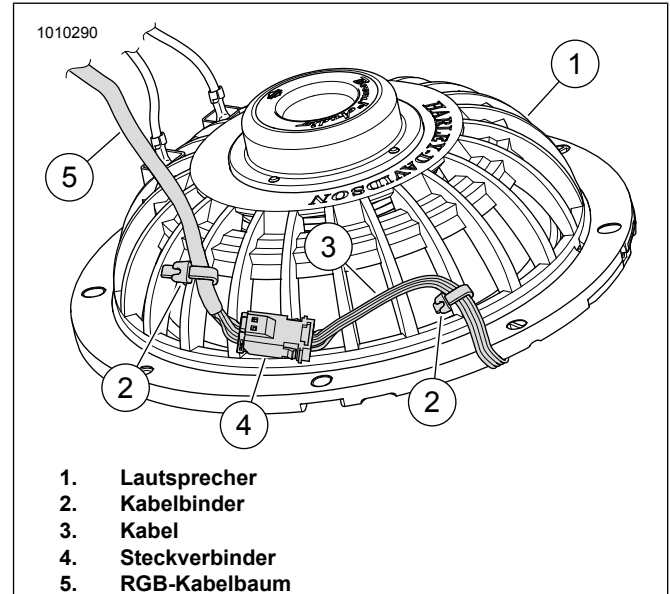


Abbildung 30. Lautsprecherrückseite, Kabel und Kabelbinder

12. **HINWEIS**

Für den Einbau mehrerer RGB-Produkte siehe Einbauanleitung J06266 „Spectra Glo Controller and Remote FOB“.

Siehe Abbildung 31. und Tabelle 1. Den 48-in- Kabelbaum (12) des LED R/G/B-Reglers mit den Karosserie-Lautsprechern verbinden. Den 3-poligen Kabelbaum (8) an die Steckverbinder des Lautsprechers anschließen.

13. **HINWEIS**

Bei Bedarf dem RGB-Kabelbaum zusätzlich Spiel geben.

Die Kabelbäume des Reglers und des Lautsprecher bündeln. Die Kabelbäume mit Kabelbindern befestigen.

14. Die Schritte für den gegenüberliegenden Lautsprecher wiederholen.

ERSATZTEILE

1006432

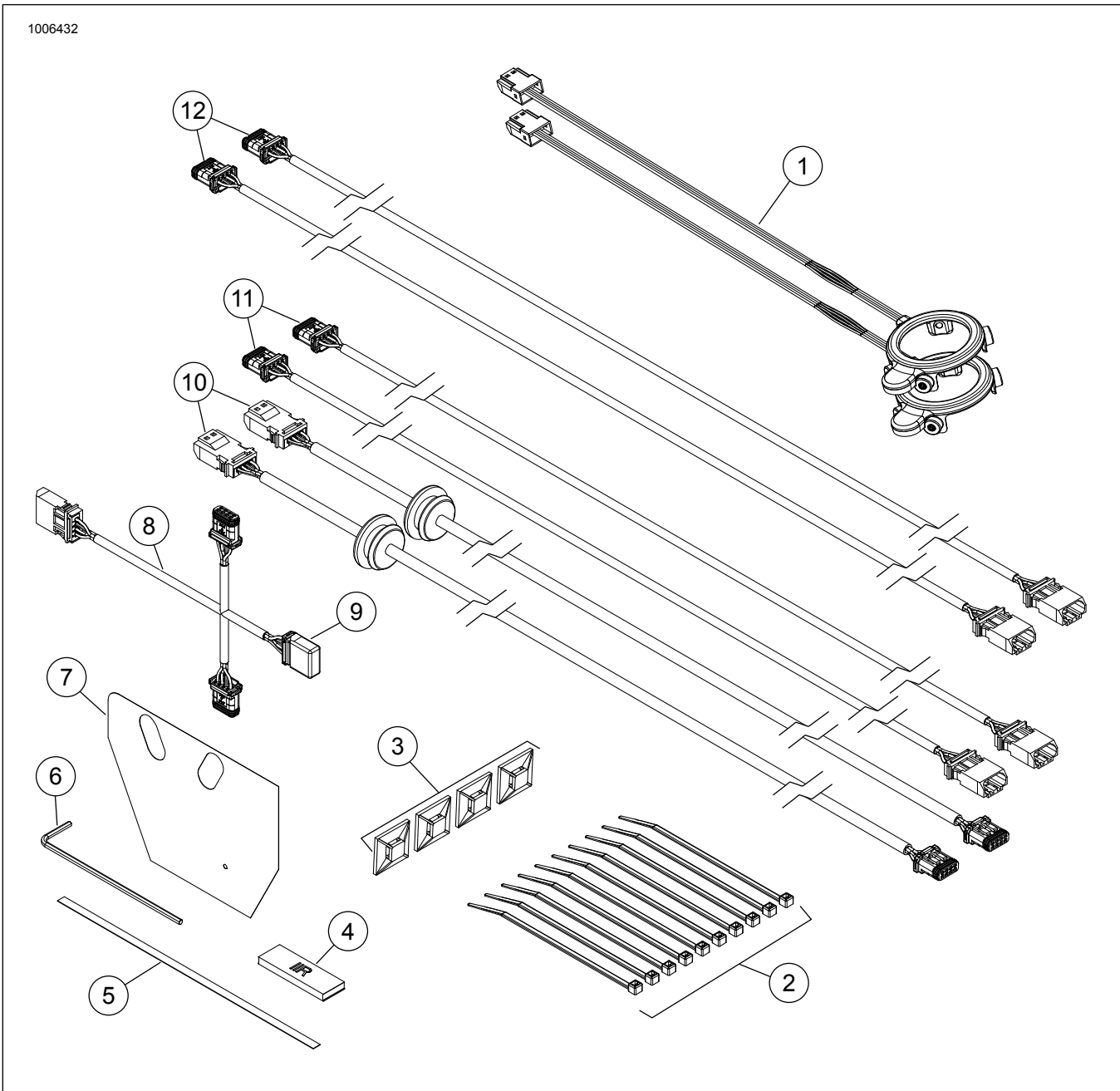


Abbildung 31. Ersatzteile, Stage I Lautsprecher R/G/B/-LED-Leuchtensätze

ERSATZTEILE

Tabelle 1. Ersatzteiletabelle

Satz	Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
68000232	1	Beleuchtung, Satteltasche, Stage I, LED, R/G/B, (2)	68000198
	2	Kabelbinder (10)	10126
	3	Kabelhalter (4)	11769
	4	Gummiband	Nicht einzeln erhältlich
	5	Klebeband, zweiseitig	11100181
	6	Schlüssel, Sechskant, 2 mm	14900095
	7	Schablone	14900069
	8	Kabelbaum, dreipolig	69201594
	9	Endkappe	69201597
	10	Kabelbaum, mit Tülle, 24 in (2)	69201595
	11	Kabelbaum, 24 in (2)	69201530
	12	Kabelbaum, 48 in (2)	69201625

INFORMATIONEN ZUR SPECTRA GLO-LASTBERECHNUNG

Das Spectra Glo-System ist auf 3000 mA begrenzt. Die Gesamtstromaufnahme der gewünschten Konfiguration mithilfe

der folgenden Tabelle ermitteln. Die Gesamtstromaufnahme berechnen, indem Sie die Anzahl der Sätze (jede Leitung) mit der bereitgestellten Stromaufnahme multiplizieren. Summe aller Werte. Der Wert sollte kleiner oder gleich 3000 mA sein. Im folgenden Beispiel wird die Berechnung der Systemgesamtlast erläutert.

Tabelle 2. Kalkulationsbeispiel für Spectra Glo-Sätze

Name des Satzes	Teilesatz-Nr.	Anzahl der Sätze	Strom mA	Gesamt
Fahrertrittbretter	50500492	1	500	500
Soziustrittbretter	50500495	1	350	350
Verkleidungslüftungsdüse	68000194		275	
Lautsprecherleuchten (Stufe I)	68000232		125	
Lautsprecherleuchten (Stufe II, rund)	68000231	1	125	125
Lautsprecherleuchten (Stufe II, Satteltasche)	68000233		125	
Basis-Lichtsockel (6)	68000213	2	450	900
Verlängerungs-Lichtsockel (4)	68000214	1	300	300
* Der Gesamtwert für das System darf maximal 3000 mA betragen.			Gesamtwert für das System =	2175

Tabelle 3. Rechner Spectra Glo RGB-Zubehör

Name des Satzes	Teilesatz-Nr.	Anzahl der Sätze	Strom mA	Gesamt
Fahrertrittbretter	50500492		500	
Soziustrittbretter	50500495		350	
Verkleidungslüftungsdüse	68000194		275	
Lautsprecherleuchten (Stufe I)	68000232		125	
Lautsprecherleuchten (Stufe II, rund)	68000231		125	
Lautsprecherleuchten (Stufe II, Satteltasche)	68000233		125	
Basis-Lichtsockel (6)	68000213		450	
Verlängerungs-Lichtsockel (4)	68000214		300	
* Der Gesamtwert für das System darf maximal 3000 mA betragen.			Gesamtwert für das System =	

Tabelle 4. Spectra Glo RGB-Zubehör

Zubehör	Teilenummer
Fernbedienung	68000217
JAЕ-Kappe	69201597
Verzweigungskabelbaum (3-polig)	69201594
3-in-Überbrückungskabelbaum	69201525
8-in-Überbrückungskabelbaum	69201529
24-in-Überbrückungskabelbaum	69201530

Tabelle 4. Spectra Glo RGB-Zubehör

Zubehör	Teilenummer
24-in-Überbrückungskabelbaum mit Tülle	69201595
48-in-Überbrückungskabelbaum	69201625