



# ANWEISUNGEN





94100152

2021-02-09



## INSTALLATIONSSATZ FÜR PRIMÄRVERSTÄRKER – TRI GLIDE (TEILE-NR. 76000976 UND 76001046)

Tabelle 1.

Harley-Davidson Audio Powered by Rockford Fosgate®		
Sätze	Empfohlene Werkzeuge	Fähigkeitsniveau
76000976, 76001046	Schutzbrille, Drehmomentschlüssel, Bohrmaschine, Bohreratz, Kreppband, Entgratwerkzeug, Isopropylalkohol, saubere Lappen	   

### INHALT DES SATZES

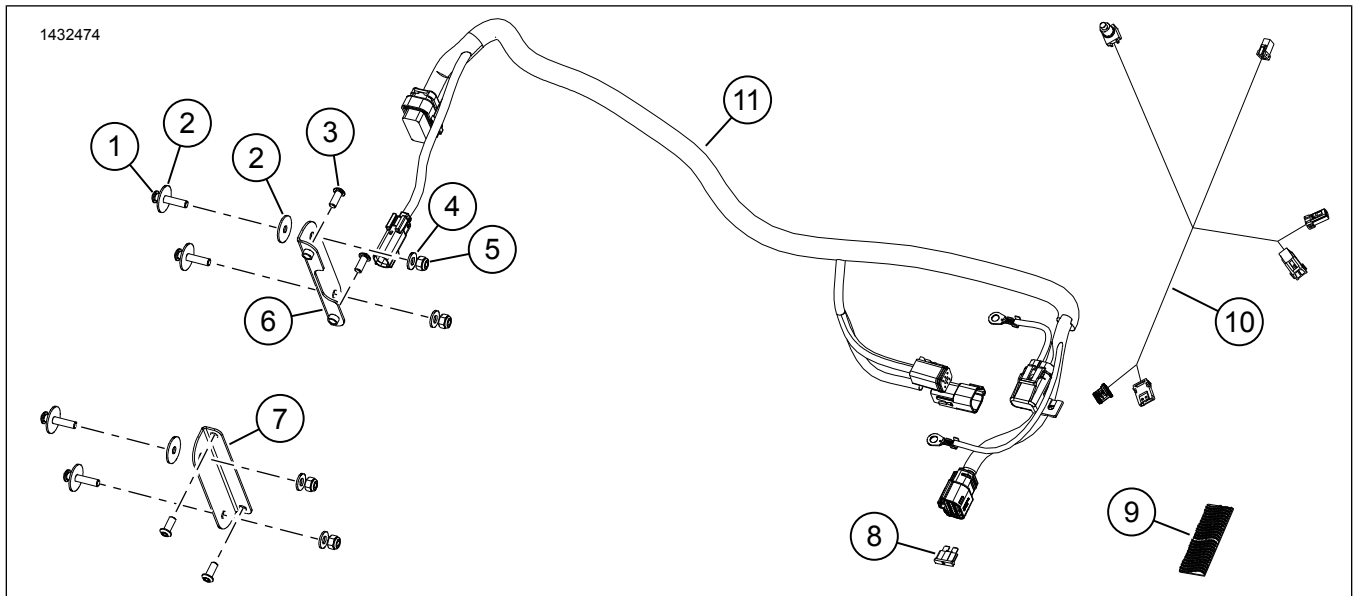


Abbildung 1. Ersatzteile: Satz für primären Verstärker



**Tabelle 2. Ersatzteilliste: Satz für primären Verstärker**

<input checked="" type="checkbox"/>	Teil	Menge	Beschreibung	Teile-Nr.	Anmerkungen
<input type="checkbox"/>	1	4	Schraube, lang	2513	
<input type="checkbox"/>	2	6	Unterlegscheibe, groß	6036	
<input type="checkbox"/>	3	4	Schraube, kurz	926	
<input type="checkbox"/>	4	4	Unterlegscheibe, klein	6110	
<input type="checkbox"/>	5	4	Sicherungsmutter	7686	
<input type="checkbox"/>	6	1	Linke Verstärkerhalterung	Nicht einzeln erhältlich	
<input type="checkbox"/>	7	1	Rechte Verstärkerhalterung	Nicht einzeln erhältlich	
<input type="checkbox"/>	8	1	Sicherung, 40 A	72371-95	
<input type="checkbox"/>	9	1	Dual Lock	76434-06	
<input type="checkbox"/>	10	1	Bluetooth-Dongle-Kabelbaum	69202657	
<input type="checkbox"/>	11	1	Verstärkerkabelbaum	Nicht einzeln erhältlich	

**HINWEIS**

Vergewissern Sie sich vor dem Installieren oder Entfernen von Teilen aus dem Fahrzeug, dass der Satz vollständig ist.

**ALLGEMEINES**

**HINWEIS**

Das neu installierte Audiosystem mit Lautsprechern kann nur dann Audio abspielen, wenn es über die Audio-App von Harley-Davidson oder durch einen Harley-Davidson Vertragshändler konfiguriert wurde.

**HINWEIS**

Die verschiedenen Generationen von Lautsprechern, Verstärkern und Verkabelungen für Harley-Davidson Fahrzeuge sind nicht auf Kompatibilität untereinander ausgelegt oder getestet. Bitte schauen Sie im P&A-Katalog nach Einstellungsempfehlungen und lassen Sie sich für optimale Leistung und Kompatibilität von Ihrem Händler beraten.

Der Bluetooth-Dongle ist eine Audio-Kommunikationskomponente. In Verbindung mit der H-D Audio-App können Verstärker und Lautsprecherkanäle zugeordnet oder der Klang verbessert werden, indem der Frequenzbereich durch einen zusätzlichen Equalizer erweitert wird. Der Dongle kann **NICHT** als Kommunikationsgerät zwischen Ihrem Telefon und dem Radio des Fahrzeugs verwendet werden.

Wir empfehlen den Einbau durch einen Techniker bei einem Harley-Davidson-Händler.

**Modelle**

\*Modell-Einstellungsinformationen sind im P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) von [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (nur englisch) zu finden.

Achten Sie darauf, immer die neueste Version der Einbauanleitung zu verwenden. Diese finden Sie unter: [h-d.com/isheets](http://h-d.com/isheets)

Wenden Sie sich an das Harley-Davidson Customer Support Center unter 1-800-258-2464 (nur USA) oder 1-414-343-4056.

**Elektrische Überlastung**

**▲ 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)

**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)

Dieser Verstärker belastet die elektrische Anlage mit einer zusätzlichen Stromaufnahme von **8 A**.

**Einbauanforderungen**

Laden Sie die Harley-Davidson Audio-App herunter.

Verwenden Sie diesen Satz zusammen mit anderen Sätzen für **Harley-Davidson Audio powered by Rockford Fosgate®**.

Dieser Satz ist NUR für die Verwendung mit Harley-Davidson Audiosystemen **ab 2014** bestimmt.

Diese Teile sind bei Ihrem Harley-Davidson-Händler erhältlich:

- **Trike ab 2014:** Der Harley-Davidson Stromverlängerungs-Kabelbaum (Teile-Nr. 69200921) muss möglicherweise separat gekauft werden. Verwenden, wenn mehrere elektrische Zubehörteile im Fahrzeug installiert sind.
- **Touring ab 2014:** Der Primärverstärker- und Dongle-Satz von Harley-Davidson (Teile-Nr. 76000997) muss für diesen Einbau separat gekauft 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)**

Wir empfehlen den Einbau durch einen Techniker bei einem Harley-Davidson-Händler.

## VORBEREITUNG

### HINWEIS

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

1. Den Sitz ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
2. Die Seitenabdeckungen entfernen. Siehe Werkstatthandbuch.
3. Die Hauptsicherung ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
4. Soziushaltebügel ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
5. Die Verkleidung entfernen und auf einem Schutzbelag ablegen. Die Schutzbleche und der Tour-Pak können an der Verkleidung befestigt bleiben. Siehe Werkstatthandbuch.

## AUFBEWAHRUNGSKOFFER

1. Siehe Abbildung 2. Die Verstärker-Befestigungshalterungen einbauen.
  - a. Die Halterungen (6, 9) am Verstärker (3) anbringen.
  - b. Die Schrauben (4) anbringen. Festziehen.  
Drehmoment: 5 N·m (44 in-lbs)  
*Verstärker-Befestigungshalterungsschrauben*
2. Löcher in die Trike-Verkleidung bohren.
  - a. Den Verstärker mit Halterungen über den vier erhöhten Belägen ansetzen.
  - b. Den Steckverbinder nach links ansetzen.

- c. Die unteren Löcher mittig über den unteren Belägen ansetzen.
- d. Die Lochpositionen markieren.
- e. Den Verstärker mit Halterungen entfernen.
- f. Vier Löcher mit 9/32 Zoll (7,2 mm) bohren.

3.

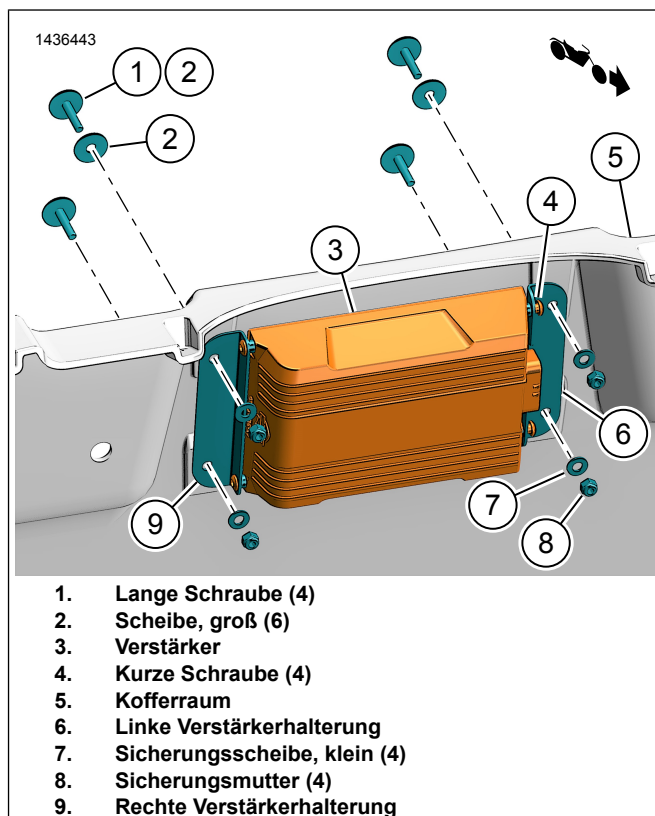
### HINWEIS

*Sicherstellen, dass der Verstärker-Steckverbinder zur linken Fahrzeugseite hin installiert wird.*

Siehe Abbildung 2. Den Verstärker mit Halterungen einbauen.

- a. Den Verstärker (3) mit den Halterungen (6, 9) über den vier erhöhten Belägen ansetzen.
- b. Zwei große Unterlegscheiben (2) auf oberen Schrauben (1) anbringen.
- c. Eine große Unterlegscheibe (2) auf unteren Schrauben (1) anbringen.
- d. Schrauben von Inneren des Aufbewahrungskoffers aus einbauen.
- e. Kleine Unterlegscheiben (7) und Muttern (8) von der Außenseite des Aufbewahrungskoffers aus anbringen. Festziehen.

Drehmoment: 11–12 N·m (97–106 in-lbs)  
*Verstärker-Befestigungshalterungsmuttern*



**Abbildung 2. Verstärker Halterungen**

## KABELBAUM

1. Siehe Abbildung 3. Den Steckverbinder [149B] am Verstärker anschließen.
2. Den Kabelbaum entlang des Rahmens verlegen.
  - a. Am vorderen Teil des Fahrzeugs beginnen.
  - b. Den Kabelbaum mit Kabelbindern lose befestigen.
  - c. Die Kabelbinder nicht fest anziehen.
3. Siehe Abbildung 4 oder Abbildung 5. Die Kabelbaumzweig-Steckverbinder (3, 4) hinter den Batterieträger verlegen.
4. **Modelle 2014–2016:**
  - a. Den Diagnosesteckverbinder [91A] in der linken Elektrietafel ausfindig machen.
  - b. Die Verriegelungszunge anheben. Das BCM mit angeschlossenem Steckverbinder aus der linken Elektrietafel schieben.
5. **Modelle 2017–2018:**
  - a. Siehe Abbildung 3. Den Fahrzeug-Steckverbinder [319A] und die Abschlusswiderstandskappe im Bereich der rechten Seitenabdeckung ausfindig machen.
  - b. Siehe Abbildung 5. Die Steckverbinder [319A] (3) und [319B] (4) zur rechten Seitenabdeckung zu [349B] (7) verlegen.
  - c. Die Verstärkerkabelbaum-Steckverbinder (3 und 4) an das Fahrzeug anschließen.
  - d. Verstärkerkabelbaum [319A] an Fahrzeug [319B].

### HINWEIS

*Den Steckverbinder NICHT vom Zentralsteuergerät (BCM) entfernen. Sicherstellen, dass die Hauptsicherung entfernt wurde, wenn der BCM-Steckverbinder abgeklemmt werden muss.*

- c. Den Steckverbinder [91A] von der Elektrietafel entfernen.
- d. Die Witterungsschutzkappe vom Steckverbinder [91A] entfernen.
- e. Siehe Abbildung 4. Das graue Buchsengehäuse am Verstärkerkabelbaum [91B] (12) an den Fahrzeug-Steckverbinder [91A] anschließen.
- f. [91A] (13) vom externen Kabelbaum auf [91B] platzieren. Mit Kabelbindern befestigen.
- g. Die Witterungsschutzkappe vom Fahrzeug [91A] zum externen Kabelbaum [91A] austauschen.
- h. Das BCM mit angeschlossenem Steckverbinder in die linke Elektrietafel einbauen.

- e. Verstärkerkabelbaum [319B] an Abschlusswiderstandskappe [319A].

### 6. Modelle ab 2019:

- a. Siehe Abbildung 3. Den Fahrzeug-Steckverbinder [319A] und die Abschlusswiderstandskappe im Bereich der rechten Seitenabdeckung ausfindig machen.
  - b. Siehe Abbildung 5. Die Steckverbinder [319A] (3) und [319B] (4) unter dem Soziussitz verlegen. Den Kabelbinder entfernen, um Zweig zum hinteren Teil des Fahrzeugs zu verlegen.
  - c. Die Verstärkerkabelbaum-Steckverbinder (3 und 4) an das Fahrzeug anschließen.
  - d. Verstärkerkabelbaum [319A] an Fahrzeug [319B].
  - e. Verstärkerkabelbaum [319B] an Abschlusswiderstandskappe [319A].
7. Siehe Abbildung 3. Die Teile 5–9 vor der Batterie und zur rechten Seitenabdeckung verlegen.
  8. Das Batterieminuskabel (6) anschließen.
  9. Das Batteriepluskabel (5) anschließen.
  10. Den Sicherungshalter (8) mit einem Kabelbinder sichern.
  11. Siehe Abbildung 3. Den Kabelbaum mit dem Verstärker-Steckverbinder über die linke Seite des Rahmens verlegen.
  12. 

### HINWEIS

*Nach dem vollständigen Einbau der Trike-Verkleidung ist kein Zugriff auf den Verstärker-Steckverbinder möglich.*

Verkleidung an Fahrzeug montieren. Siehe Werkstatthandbuch.

    - a. [149B] an Verstärker anschließen.
  13. Die Sicherung (9) in Sicherungshalter (8) einbauen.
  14. Den Rest des Kabelbaums nach Bedarf mit Kabelbindern sichern.

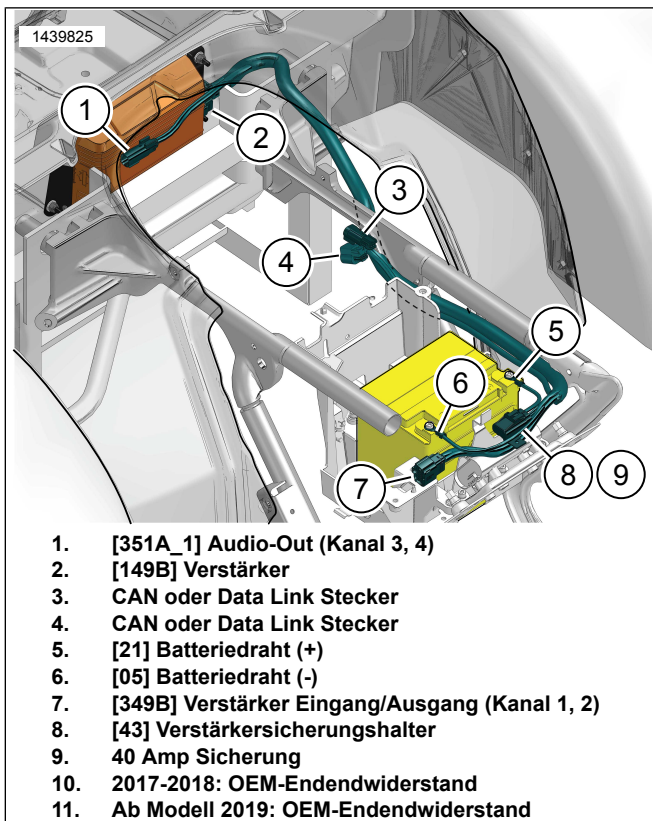


Abbildung 3. Kabelbaumverlegung des Verstärkers

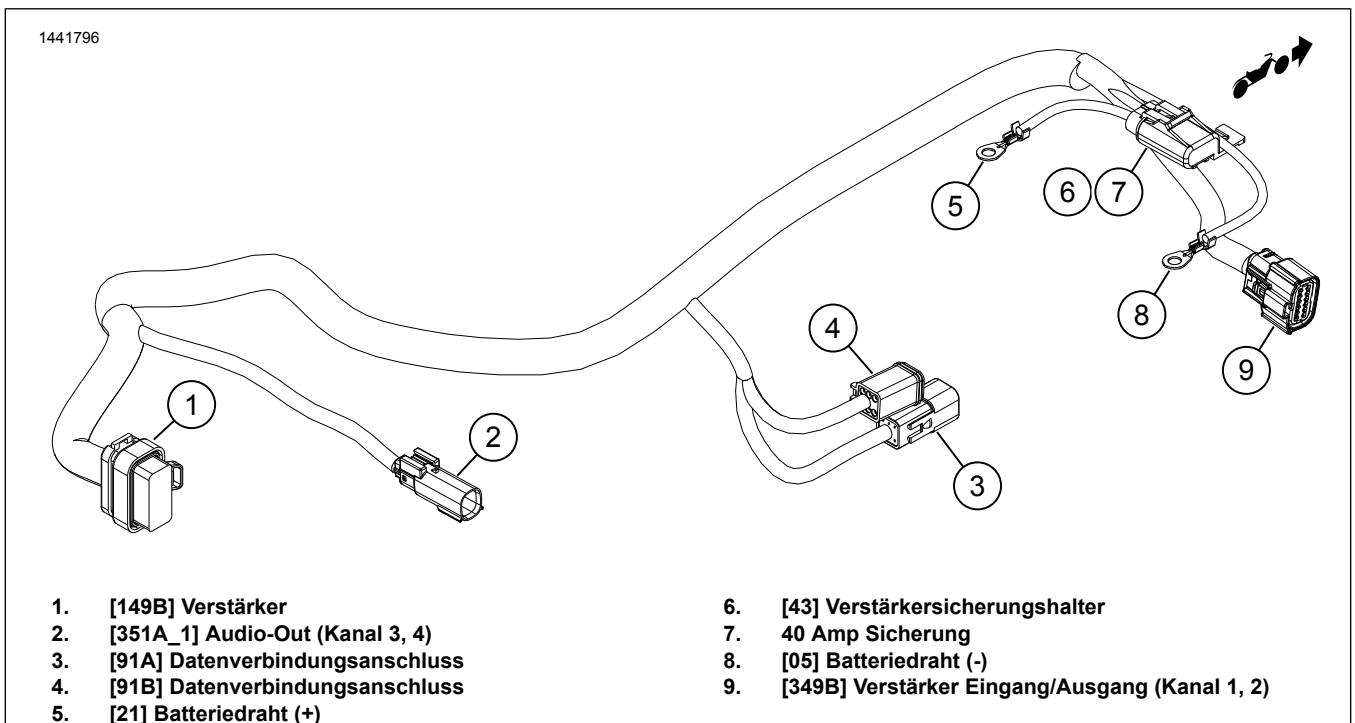
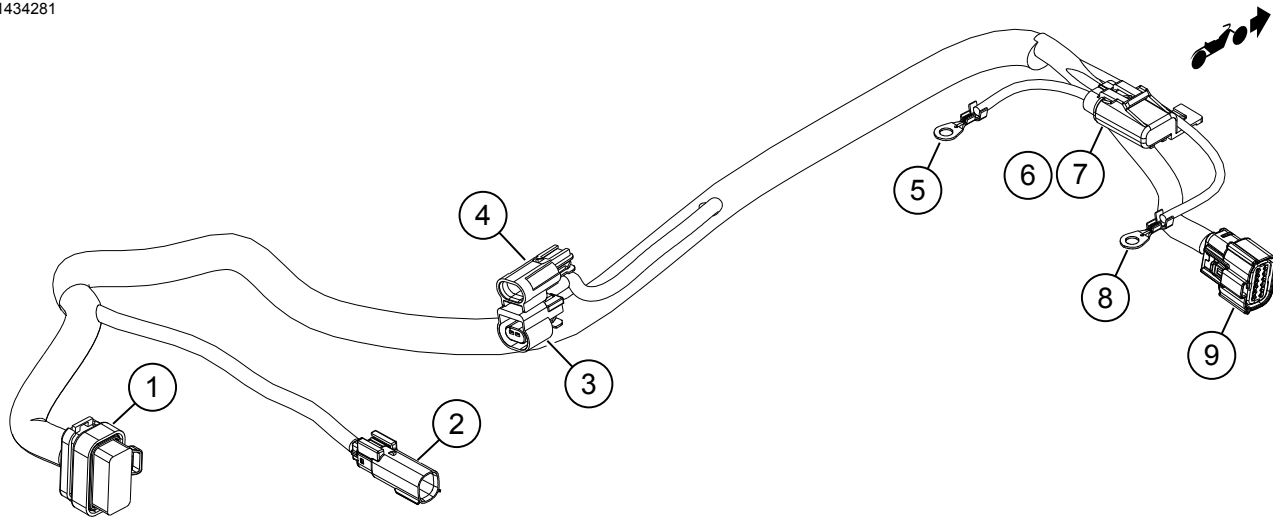


Abbildung 4. Verstärker Kabelbaum (2014-2016)



- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. [149B] Verstärker               | 6. [43] Verstärkersicherungshalter                |
| 2. [351A_1] Audio-Out (Kanal 3, 4) | 7. 40 Amp Sicherung                               |
| 3. [319B] CAN                      | 8. [05] Batteriedraht (-)                         |
| 4. [319A] CAN                      | 9. [349B] Verstärker Eingang/Ausgang (Kanal 1, 2) |
| 5. [21] Batteriedraht (+)          |   |

Abbildung 5. Verstärker Kabelbaum (2017 und höher)

## BLUETOOTH-DONGLE-KABELBAUM (AB 2014)

### HINWEIS

**Dieses Verfahren schließt CVO-Modelle aus.**

1. Siehe Abbildung 6. Den Bluetooth-Dongle-Kabelbaum einbauen und unter der Verkleidung verlegen.
2. Die Fahrzeug-Steckverbinder ausfindig machen: [22-1] und [299].
  - a. Folgende Steckverbinder abklemmen.
3. Den Bluetooth-Dongle-Kabelbaum an das Fahrzeug anschließen.
  - a. [22-1A] an [22-1B].
  - b. [22-1B] an Verkleidungskabelbaum [22-1A] des rechten Lenkerbedienungsselements.
  - c. [299B] an [299A]

### HINWEIS

Bei Bedarf Verlängerungskabelbaum Teile-Nr. 69200921 verwenden.

4. Den Bluetooth-Dongle (1) am Bluetooth-Dongle-Kabelbaum (2) anschließen.
  - a. [353B]
  - b. Den Dongle (1) mit Dual Lock-Klebeband an der Stützstrebe der Verkleidung sichern.

### 5. HINWEIS

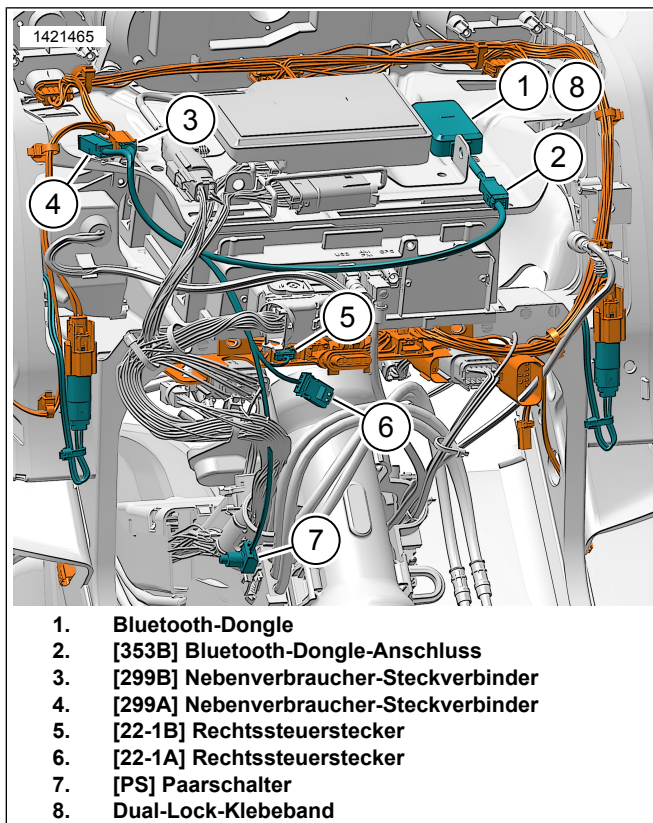
Die Fahrzeug-zu-Bluetooth-Komponente sollte nur einmal gekoppelt werden, es sei denn, es wird ein neues Bluetooth-Gerät hinzugefügt oder eine Systemkomponente fällt aus.

Der Bluetooth-Dongle (1) kann jeweils nur mit einem Mobilgerät gekoppelt werden. Der Dongle kann entweder über die Audio-App oder durch Drücken des Paarschalters (7) auf dem Kabelbaum entkoppelt werden.

Den Kopplungsschalter (7) dort befestigen, wo er während des Fahrzeugbetriebs nicht versehentlich betätigt werden kann.

Den Kopplungsschalter (7) verlegen und sichern.

- a. Innenseite der Verkleidung in der Nähe des Lenkkopfes.



1. Bluetooth-Dongle
2. [353B] Bluetooth-Dongle-Anschluss
3. [299B] Nebenverbraucher-Steckverbinder
4. [299A] Nebenverbraucher-Steckverbinder
5. [22-1B] Rechtssteuerstecker
6. [22-1A] Rechtssteuerstecker
7. [PS] Paarschalter
8. Dual-Lock-Klebeband

Abbildung 6. Gabelmontierte Bugschürze Bluetooth-Dongle-Kabelbaum (2014)

## LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE

### Kanal 1 und 2 (Verkleidung)

1. Siehe den Verkleidungslautsprecher-Einbausatz für Verlegung und Anschlüsse, die mit diesem Satz verbunden sind.
2. **Kanal 1:** Lautsprecher in linker Verkleidung.
3. **Kanal 2:** Lautsprecher in rechter Verkleidung.
4. Den Verkleidungslautsprecher-Kabelbaum an externen Kabelbaum [349B] anschließen.

### Kanal 3 und 4 (Tour-Pak)

1. Siehe den entsprechenden Lautsprecher-Einbausatz für Verlegung und Anschlüsse, die mit diesem Satz verbunden sind.
2. **Kanal 3:** Linker Lautsprecher.
3. **Kanal 4:** Rechter Lautsprecher.
4. Den Tour-Pak-Kabelbaum an externen Kabelbaum [351A] anschließen.

Tabelle 3. Verstärkerkanalzuweisungen

Zuweisungen	Kanäle	Verkleidungslautsprecher	Satteltaschenlautsprecher	Tour-Pak Lautsprecher	Lautsprecher für die untere Verkleidung
Primärverstärker Tri-Glide	1 und 2	X			
	3 und 4		Nicht anwendbar	X	Nicht anwendbar

## APP-EINRICHTUNG

### HINWEIS

Die Fahrzeug-zu-Bluetooth-Komponente sollte nur einmal gekoppelt werden, es sei denn, es wird ein neues Bluetooth-Gerät hinzugefügt oder eine Systemkomponente fällt aus.

Der Bluetooth-Dongle kann jeweils nur mit einem Mobilgerät gekoppelt werden. Der Dongle kann entweder über die Audio-App oder durch Drücken des Paarschalters auf dem Kabelbaum entkoppelt werden.

1. [Unresolved graphic link \(id=40116-100120\)](#) Zugriff auf das Audiosystem.
  - a. Das Gerät (1) mit dem System koppeln.
  - b. Das Fahrzeug-Soundsystem über App-Menüs (2) einrichten.
2. [Unresolved graphic link \(id=40116-100121\)](#) Hauptmenübildschirm.
  - a. Hauptmenüsymbol (1).

- b. Persönliche Sicherheits-Identifikationsnummer (PIN) (2) zurücksetzen oder ändern.
- c. Das System (3) bearbeiten und umbenennen.
- d. Das Hauptmenü mit einem Motorradbild anpassen (4).
- e. Bluetooth-Verbindungsanzeige. Das Durchstreichungssymbol bedeutet: Nicht verbunden (5).

3. [Unresolved graphic link \(id=40116-100122\)](#) Einrichtungsmenü-Bildschirm.
  - a. Einrichtungsmenü-Symbol (1).
  - b. Zum Scannen des QR-Codes (2) auf iSheet verwenden.
  - c. Manuelle Einrichtung für Stage-1- oder 2-Lautsprecher, Lautsprecherposition und Weißrauschen zur Zuweisung der Lautsprecherpositionen.

4. [Unresolved graphic link \(id=40116-100123\)](#)  
Equalizer-Einrichtungsbildschirm.
  - a. Equalizer-Einrichtungssymbol (1)
  - b. Frequenzeinstellung des 7-Band-Equalizers (2).
  - c. Benutzerdefinierte oder voreingestellte Equalizerauswahl (3).
5. [Unresolved graphic link \(id=40116-100124\)](#)  
Diagnosemenü-Bildschirm.
  - a. Das Diagnosemenü-Symbol (1) zeigt den Status des Soundsystems an.
  - b. Den Lautsprechertest-Bildschirm (2) öffnen.
  - c. Aktualisiert den Lautsprecher- und Verstärkerstatus (3) nach der Komponentenreparatur.
  - d. Den Lautsprecher für White-Noise-Test (4) und Funktionalität auswählen.
  - e. Zurück zum Diagnosemenü-Bildschirm (5).

## **FERTIGSTELLEN**

1. Soziushaltebügel einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
2. Die Hauptsicherung einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
3. Seitenabdeckungen anbringen. Siehe Werkstatthandbuch.
4. Den Sitz einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.