



ANWEISUNGEN

94100150

2021-10-01



INSTALLATIONSSATZ FÜR PRIMÄRVERSTÄRKER (TEILE-NR. 76000974 UND 76001045)

Tabelle 1.

Harley-Davidson Audio Powered by Rockford Fosgate®		
Sätze	Empfohlene Werkzeuge	Fähigkeitsniveau
76000974, 76001045	Schutzbrille, Drehmomentschlüssel, Bohrmaschine, Bohrerersatz (speziell 13/64 oder 0,203 Zoll/5,15 mm), Kreppband, Entgratwerkzeug, Isopropylalkohol, saubere Lappen, 63,5-mm-Lochsäge (2,5 Zoll)	

INHALT DES SATZES

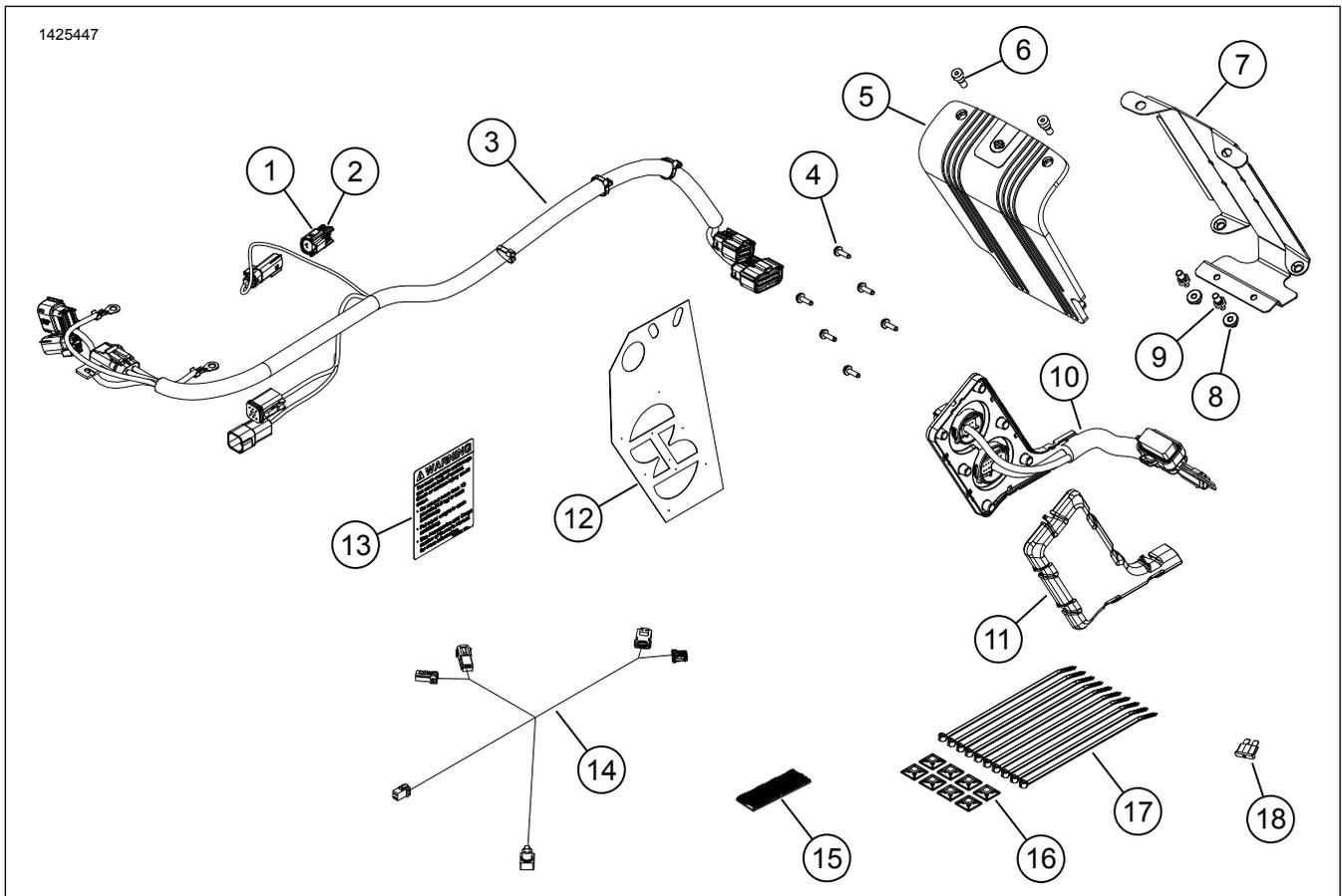


Abbildung 1. Ersatzteile: Satz für primären Verstärker

Tabelle 2. Ersatzteilliste: Satz für primären Verstärker

<input checked="" type="checkbox"/>	Teil	Menge	Beschreibung	Teile-Nr.	Anmerkungen
<input type="checkbox"/>	1	1	Steckverbinder, 2-polig	69200271	
<input type="checkbox"/>	2	2	Verschlussstifte	72473-07	
<input type="checkbox"/>	3	1	Satteltaschenkabelbaum, extern	Nicht einzeln erhältlich	
<input type="checkbox"/>	4	6	Flachkopfschraube, TORX™, T15	10200065	
<input type="checkbox"/>	5	1	Verstärkerabdeckung	76000994	
<input type="checkbox"/>	6	2	Innensechskantschraube, 1/4-20	10201064	
<input type="checkbox"/>	7	1	Verstärker-Befestigungshalterung, linke Satteltasche	76001004	
<input type="checkbox"/>	8	2	Tülle, Verstärker-Befestigungshalterung	12100052	
<input type="checkbox"/>	9	2	Haltestift, 1/4-20	12600305	
<input type="checkbox"/>	10	1	Satteltaschenkabelbaum, intern	Nicht einzeln erhältlich	
<input type="checkbox"/>	11	1	Kabelbaumabdeckung	76000995	
<input type="checkbox"/>	12	1	Bohrschablone	76001009	
<input type="checkbox"/>	13	1	Aufkleber, Fassungsvermögen der Satteltasche	14002201	
<input type="checkbox"/>	14	1	Kabelbaum, Bluetooth®-Dongle	69202641	Touring Modelle ab 2017
<input type="checkbox"/>				69202657	Touring Modelle 2014–2016
<input type="checkbox"/>	15	1	Dual Lock	76434-06	
<input type="checkbox"/>	16	8	Halter, Kabel	69200342	
<input type="checkbox"/>	17	10	Kabelbinder	10006	
<input type="checkbox"/>	18	1	Sicherung, 40 A	72371-95	

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.

Modelle

*Modell-Einstellungsinformationen sind im P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) von 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

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®**.

Zur ordnungsgemäßen Montage der Verstärkerbefestigungshalterung an der Oberfläche der Satteltasche sollte das Klebeband mindestens 24 Stunden aushärten.

Beim Einbau eines Sekundärverstärkers mit 6- oder 8-Lautsprecher-Betrieb, warten, bis alle Lautsprecherkomponenten eingebaut sind, bevor Anschlüsse hergestellt werden. Siehe das entsprechende iSheet für den Einbau von Lautsprecher- oder Kabelbaumsätzen.

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

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

- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring ab 2014:** Der Harley-Davidson-Sekundärverstärkersatz (Teile-Nr. 76000975) muss für diesen Einbau möglicherweise separat gekauft werden. Dies hängt davon ab, ob es sechs oder mehr Lautsprecher gibt und wie die Verstärkerkanäle zugeordnet werden.
- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring 2014 und 2016:** Der Harley-Davidson Stromverlängerungs-Kabelbaum (Teile-Nr. 69200921) muss möglicherweise separat gekauft werden. Verwenden, wenn mehrere elektrische Zubehörteile im Fahrzeug installiert sind.
- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring ab 2017:** Der Harley-Davidson Stromverlängerungs-Kabelbaum (Teile-Nr. 69201706) muss möglicherweise separat gekauft werden. Verwenden, wenn mehrere elektrische Zubehörteile im Fahrzeug installiert sind.
- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring ab 2014:** Der Primärverstärker- und Dongle-Satz von Harley-Davidson (Teile-Nr. 76000997) muss für diesen Einbau separat gekauft werden.

- **FLHXSE und FLTRXSE ab 2021:** Der Bluetooth-Dongle von Harley-Davidson (Teile-Nr. 41000771) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden. Für die Verwendung mit der Harley-Davidson Audio-App.
- **FLHXSE und FLTRXSE ab 2021:** Das Dual Lock-Klebeband von Harley-Davidson (Teile-Nr. 76434-06) **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. Die Satteltaschen abnehmen.
2. Die Seitenabdeckungen entfernen.
3. Die Hauptsicherung ausbauen.
4. Den Sitz ausbauen.
5. Kraftstofftank ausbauen.
6. Die linke Elektriztafel entfernen.
7. Die obere Elektriztafel abnehmen.
8. Die untere Rahmenrücken-Elektriztafel entfernen.
9. **Gabelmontierte Verkleidung:**
 - a. Die Windschutzscheibe entfernen.
 - b. Die Außenverkleidung entfernen.
 - c. Die Instrumententafel entfernen.
10. **Rahmenmontierte Verkleidung:**
 - a. Das Lautsprechergitter entfernen.
 - b. Die Außenverkleidung entfernen.

SATTELTASCHE

HINWEIS

Gehen Sie dabei äußerst vorsichtig vor, um die lackierte Oberfläche nicht zu beschädigen.

1. Siehe Abbildung 2. Bohrschablone (1) an linker Satteltasche (2) positionieren.

- a. Schablone mit Klebeband festkleben.

2. HINWEIS

Rechte Satteltasche nicht modifizieren.

Siehe Abbildung 2. Linke Satteltasche (2) modifizieren.

- a. Bohrlochlagen auf Vorlage mit Zentrierkörner ankönnen.
 - b. **Löcher des internen Kabelbaums:** Die 63,5-mm-Lochsäge (2,5 Zoll) verwenden.
 - c. **Schraubenlöcher:** 5,15-mm-Bohrer (13/64-Zoll) verwenden.
 - d. Siehe Abbildung 3. Material beschneiden, um Kante (3) abzurunden.
 - e. Löcher durch leichtes Schleifen der Oberfläche entgraten.
 - f. Alle Oberflächen der Verkleidung mit einer Mischung aus 50–70 % Isopropylalkohol und 30–50 % destilliertem Wasser reinigen. Vollständig trocknen lassen.
3. Siehe Abbildung 1. Aufkleber mit Fassungsvermögen der Satteltasche (13) anbringen.
 - a. Über dem aktuellen Aufkleber anbringen.
 4. Siehe Abbildung 5. Die Tülle (3) in Verstärker-Befestigungshalterung (4) einbauen.
 5. Den Haltestift (2) in Verstärker (1) einbauen. Festziehen.
Drehmoment: 9–12 N·m (80–106 **in-lbs**)
Verstärker-Haltestift
 6. Siehe Abbildung 7. Den internen Kabelbaum-Steckverbinder (4) am Verstärker (2) anschließen.
 7. Den Verstärker (2) in Verstärker-Befestigungshalterung (3) einbauen.
 8. Siehe Abbildung 9. Die Verstärkerabdeckung (2) anbringen.
 9. Die Schrauben (1) anbringen. Festziehen.
Drehmoment: 9–12 N·m (80–106 **in-lbs**)
Verstärker-Deckelschraube
 10. Siehe Abbildung 7. Die Kabelbaumabdeckung (6) einbauen.
 11. Siehe Abbildung 3. Den internen Kabelbaum (2) einbauen.

12. HINWEIS

Wenn der interne Kabelbaum nicht mit den Löchern in der Satteltasche übereinstimmt, die Löcher mit 6,35-mm-Bohrer (1/4-Zoll) vergrößern. Entgraten und Satteltasche reinigen.

Die Schrauben (1) anbringen. Festziehen.

Drehmoment: 1,1–1,5 N·m (10–13 **in-lbs**)
Schrauben des internen Kabelbaums

13. Siehe Abbildung 8. Die Verstärker-Befestigungshalterungs-Baugruppe einbauen.

- a. Siehe Abbildung 4. Den Sitz der Befestigungshalterungs-Baugruppe prüfen. Die Halterung muss gerade, zentriert und so nah wie möglich am Boden der Satteltasche ausgerichtet sein.
- b. Siehe Abbildung 6. Die Schlitze in der Befestigungshalterung (1) zum Biegen und Anpassen an die Satteltaschenkontur (2) ohne Hin- und Herbewegung verwenden. Dadurch wird ein besserer Kontakt und eine bessere Haftung mit dem Klebeband gewährleistet. Die Schutzfolie des Klebebands zu diesem Zeitpunkt noch nicht abziehen.
- c. Siehe Abbildung 4. Den endgültigen Sitz prüfen, um sicherzustellen, dass die Halterung gerade, zentriert und so nah wie möglich an der Unterseite der Satteltasche ausgerichtet ist.
- d. Die Einbauposition mit einem Marker, Kreppband oder Bleistift markieren.

HINWEIS

Siehe Abbildung 7. Sicherstellen, dass die Kabelbaum-bündel ohne Klemmen oder Knicken in den Bereich unter dem Verstärker verlegt wird. Das Bündel sollte die Kabelbaumabdeckung (6) nicht vom internen Kabelbaum (5) wegziehen.

- e. Die Schutzfolie vom Klebeband der Befestigungshalterungs-Baugruppe abziehen.

HINWEIS

Sobald die Halterung mit dem Klebeband befestigt ist, wird es sehr schwierig sein, sie ohne Beschädigung der Halterung zu entfernen.

- f. Die Befestigungshalterungs-Baugruppe an der markierten Position anbringen.
- g. Die Satteltasche hochkant stellen und das Klebeband mindestens 24 Stunden aushärten lassen.

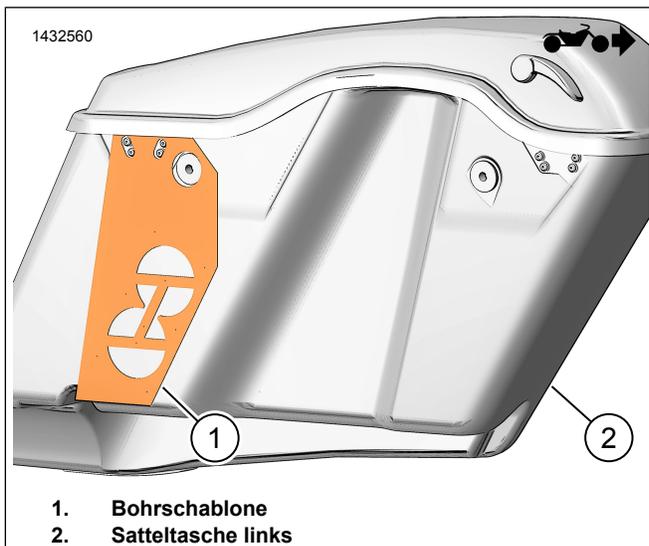


Abbildung 2. Linke Satteltasche Vorlage

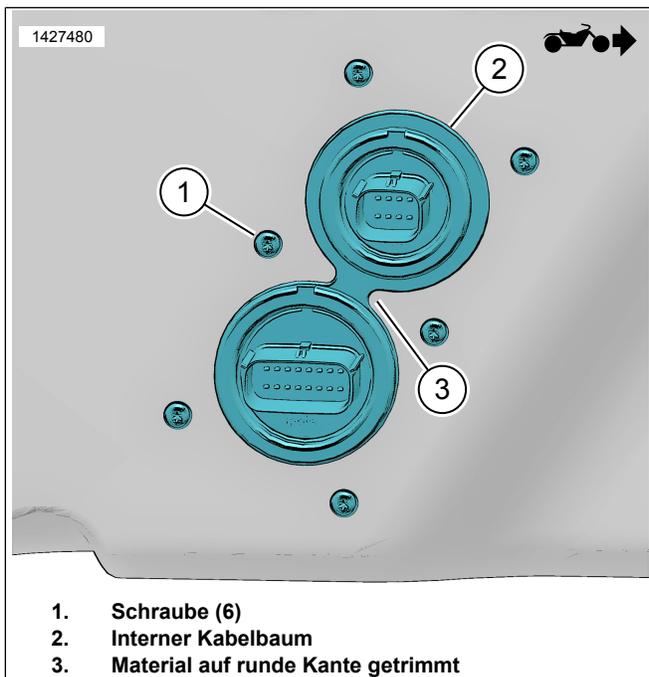


Abbildung 3. Innerer Kabelbaum

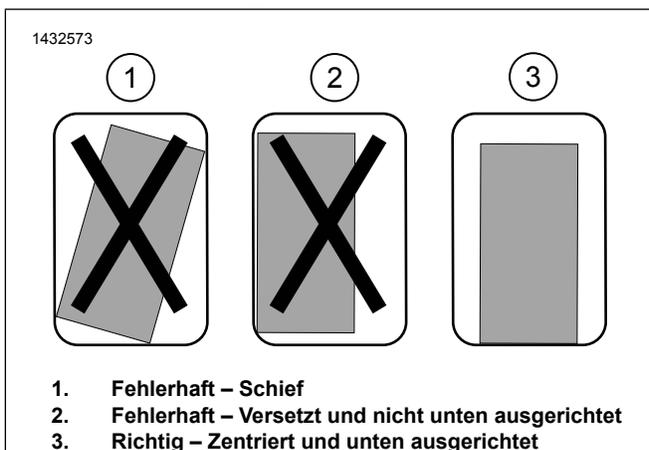


Abbildung 4. Einbau der Befestigungshalterung

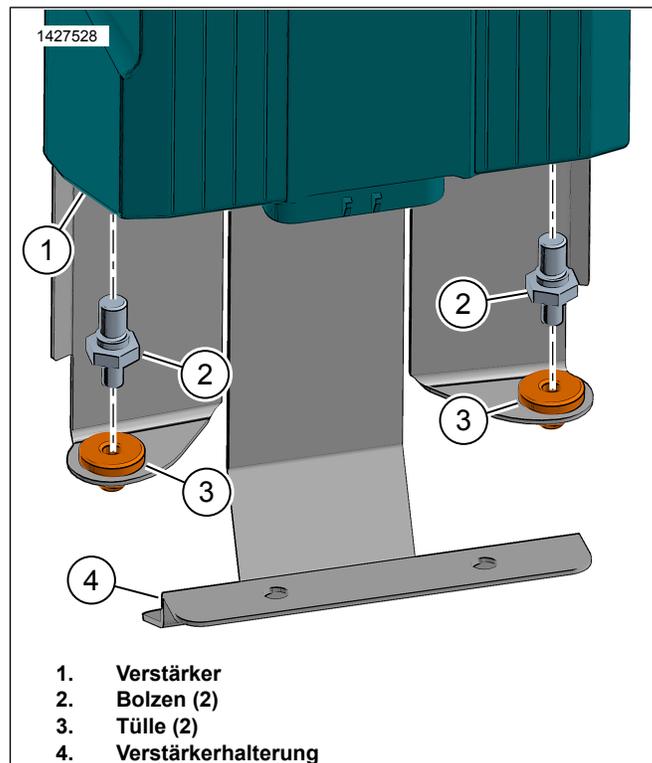


Abbildung 5. Verstärker Spikezapfen

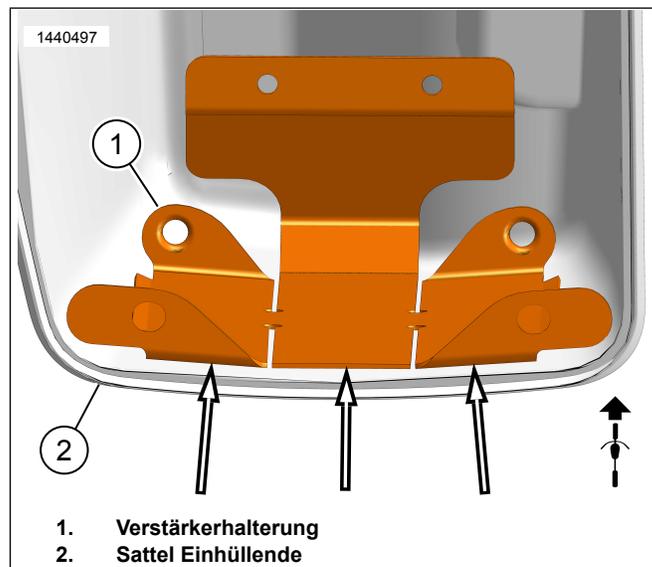


Abbildung 6. Sattel Einhüllende

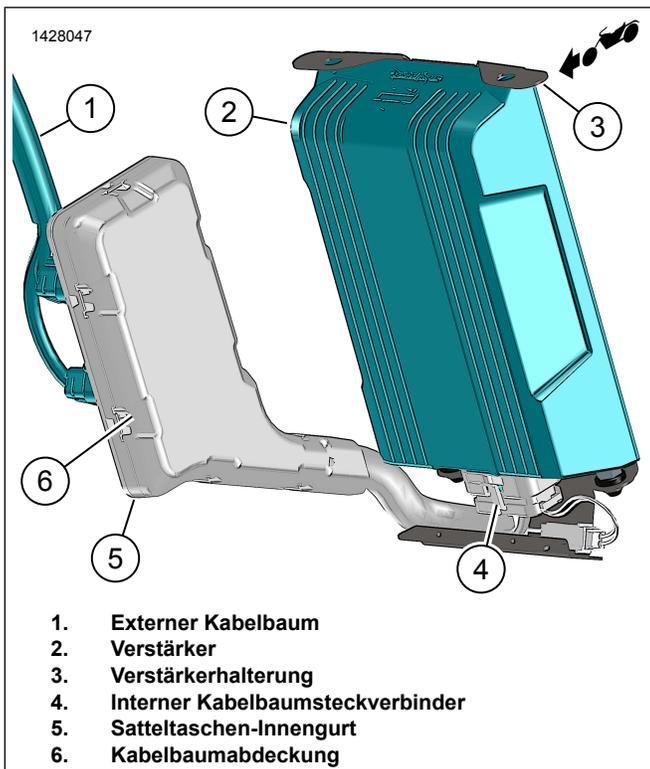


Abbildung 7. Linke Satteltasche Verstärker Montage

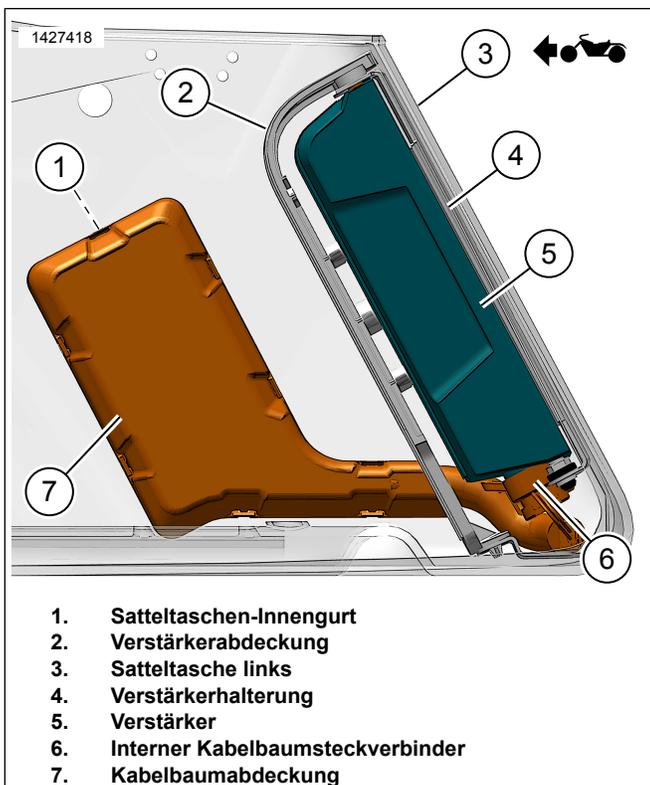


Abbildung 8. Satteltaschenkabelbaum mit Verstärker

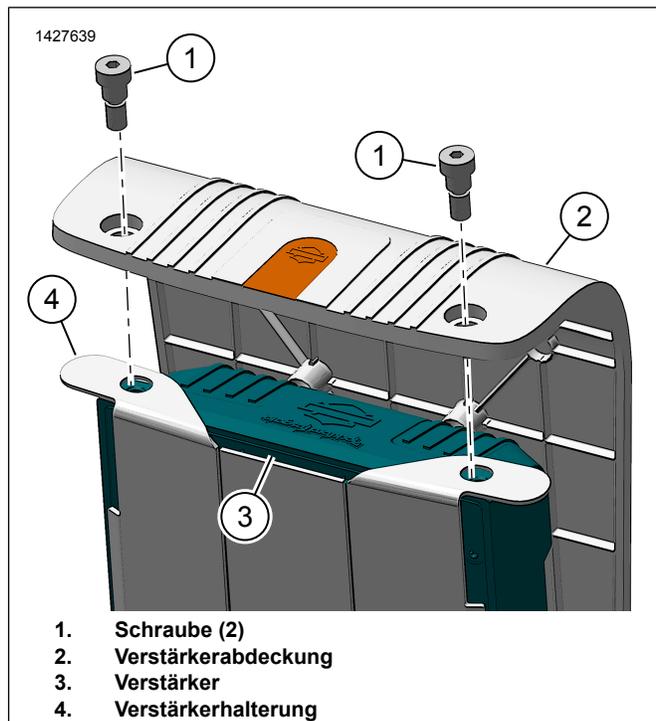


Abbildung 9. Verstärkerabdeckung

EXTERNER KABELBAUM

Touring 2014–2016

HINWEIS

Beim Einbau eines Sekundärverstärkers mit 6- oder 8-Lautsprecher-Betrieb, warten, bis alle Lautsprecherkomponenten eingebaut sind, bevor Anschlüsse hergestellt werden. Siehe das entsprechende iSheet für den Einbau von Lautsprecher- oder Kabelbaumsätzen.

1. Siehe Abbildung 10. Den externen Satteltaschenkabelbaum am Rahmen entlang verlegen. Den Kabelbaum mit Kabelbindern lose an Ankerpunkten (1) befestigen. Die Kabelbinder nicht fest anziehen.
2. Die Satteltasche anbringen, um die Länge des Kabelbaums zu überprüfen. Genug Länge für einen einfachen Anschluss an die Satteltasche lassen.
3. Siehe Abbildung 11. Den Kabelbaumzweig [350A] (6) zum Batterieträger verlegen.

4. HINWEIS

Siehe Abbildung 12. Wenn **KEIN** Sekundärverstärker eingebaut wird, die Verschlussstifte (9) in die Kappe (8) einbauen und den Steckverbinder [350A] (7) anschließen.

Wenn ein Sekundärverstärker eingebaut werden soll, [350A] (7) an den Sekundärverstärker-Steckverbinder anschließen.

Siehe Abbildung 12. Die Diagnosesteckverbinder (12, 13) zur linken Elektriztafel verlegen.

5. Siehe Abbildung 11. Die Teile 1–5 vor der Batterie und zur rechten Seitenabdeckung verlegen.

6. Das Batterieminuskabel (2) anschließen.
7. Das Batteriepluskabel (1) anschließen.
8. Den Sicherungshalter (3) mit einem Kabelbinder sichern.
9. Den Diagnosesteckverbinder [91A] in der linken Elektriztafel ausfindig machen. Siehe Werkstatthandbuch.

10. **HINWEIS**

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

Die Verriegelungszunge anheben. Das BCM mit angeschlossenem Steckverbinder aus der linken Elektriztafel schieben.

11. Den Steckverbinder [91A] von der Elektriztafel entfernen.
12. Die Witterungsschutzkappe vom Steckverbinder [91A] entfernen.
13. Siehe Abbildung 12. Das graue Buchsengehäuse am Verstärkerkabelbaum [91B] (12) an den Fahrzeug-Steckverbinder [91A] anschließen.
14. [91A] (13) vom externen Kabelbaum auf [91B] platzieren. Mit Kabelbindern befestigen.
15. Die Witterungsschutzkappe vom Fahrzeug [91A] zum externen Kabelbaum [91A] austauschen.
16. Das BCM mit angeschlossenem Steckverbinder in die linke Elektriztafel einbauen.
17. Siehe Abbildung 12. Die Sicherung (4) in Sicherungshalter (3) einbauen.
18. Den Rest des Kabelbaums nach Bedarf mit Kabelbindern sichern.

19. **HINWEIS**

Wenn Abstandsprobleme zwischen der Antennenhalterung und dem oberen Satteltaschensteckverbinder auftreten, die Antennenhalterung lockern und Halterung an Schutzblechstütze neu positionieren, um mehr Abstand zu gewinnen.

Sicherstellen, dass der Kabelbaum ausreichend gesichert ist, um den Kontakt mit beweglichen Komponenten zu vermeiden.

Siehe Abbildung 10. Den externen Satteltaschenkabelbaum über internen Satteltaschenkabelbaum (2) an Satteltasche anschließen.

20. Die Satteltasche am Fahrzeug anbringen.

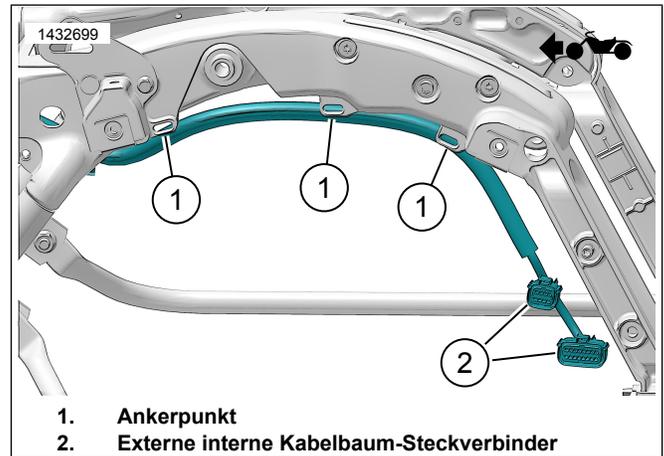


Abbildung 10. Verlegung externer Kabelbäume (typisch)

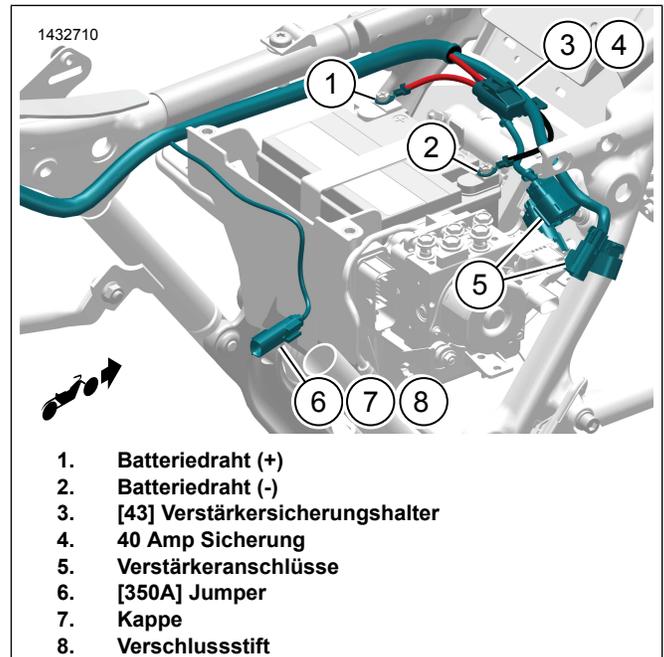
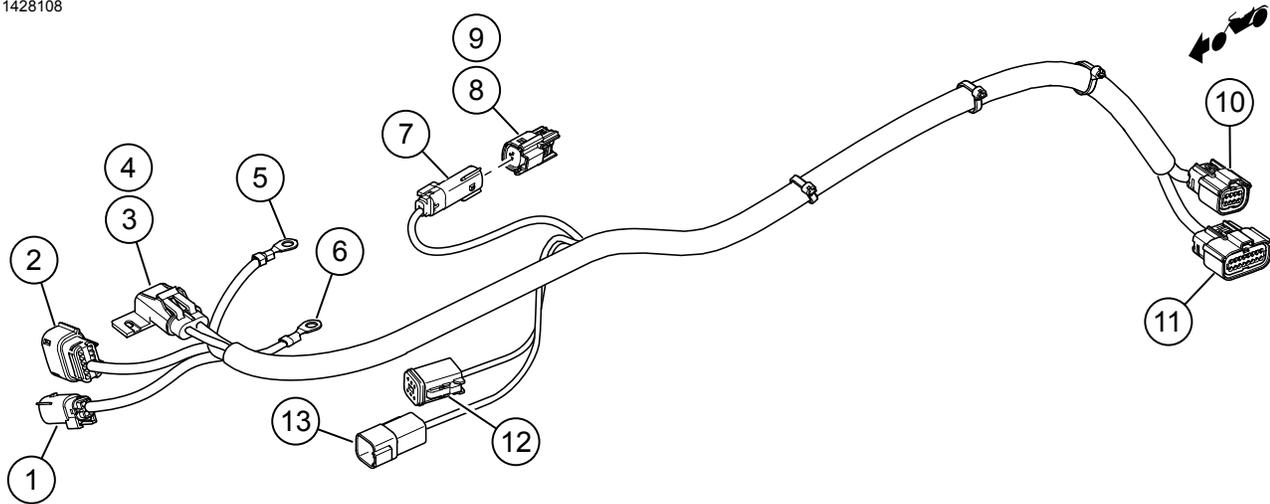


Abbildung 11. Verlegung externer Kabelbäume (typisch)



- | | |
|---|---|
| 1. [351A1] Audio-Out (Kanal 3,4) | 8. Kappe |
| 2. [349B] Verstärker Eingang/Ausgang/Freigabe | 9. Verschlussstift (2) |
| 3. [43] Verstärkersicherungshalter | 10. [288B_2] Linker Satteltaschenstecker (8-polig) |
| 4. 40 Amp Sicherung | 11. [288B_1] Linker Satteltaschenstecker (16-polig) |
| 5. [005] Batteriedraht (-) | 12. [91B] Datenverbindungsanschluss |
| 6. [021] Batteriedraht (+) | 13. [91A] Datenverbindungsanschluss |
| 7. [350A] A2B Jumper | |

Abbildung 12. Externe Kabelbaum-Steckverbinder (2014-2016)

Touring ab 2017

HINWEIS

Beim Einbau eines Sekundärverstärkers mit 6- oder 8-Lautsprecher-Betrieb, warten, bis alle Lautsprecherkomponenten eingebaut sind, bevor Anschlüsse hergestellt werden. Siehe das entsprechende iSheet für den Einbau von Lautsprecher- oder Kabelbaumsätzen.

1. Siehe Abbildung 10. Den externen Satteltaschenkabelbaum am Rahmen entlang verlegen. Den Kabelbaum mit Kabelbindern lose an Ankerpunkten (1) befestigen. Die Kabelbinder nicht fest anziehen.
2. Die Satteltasche anbringen, um die Länge des Kabelbaums zu überprüfen. Genug Länge für einen einfachen Anschluss an die Satteltasche lassen.

3. HINWEIS

Siehe Abbildung 13. Wenn **KEIN** Sekundärverstärker eingebaut wird, die Verschlussstifte (10) in die Kappe (11) einbauen und den Steckverbinder [350A] (9) anschließen.

Wenn ein Sekundärverstärker eingebaut werden soll, an den Sekundärverstärker-Steckverbinder anschließen.

Siehe Abbildung 11. Den Kabelbaumzweig [350A] (6) zum Batterieträger verlegen.

4. HINWEIS

Informationen zu den externen Kabelbaum-Steckverbindern ab 2017 finden sie auch in Abbildung 13 .

Siehe Abbildung 11. Die Teile 1–5 vor der Batterie und zur rechten Seitenabdeckung verlegen.

5. Das Batterieminus-kabel (2) anschließen.
6. Das Batterieplus-kabel (1) anschließen.
7. Den Sicherungshalter (3) mit einem Kabelbinder sichern.
8. Siehe Abbildung 12. Die Sicherung (4) in Sicherungshalter (3) einbauen.
9. Den Rest des Kabelbaums nach Bedarf mit Kabelbindern sichern.

10. HINWEIS

Wenn Abstandsprobleme zwischen der Antennenhalterung und dem oberen Satteltaschensteckverbinder auftreten, die Antennenhalterung lockern und Halterung an Schutzblechstütze neu positionieren, um mehr Abstand zu gewinnen.

Sicherstellen, dass der Kabelbaum ausreichend gesichert ist, um den Kontakt mit beweglichen Komponenten zu vermeiden.

Siehe Abbildung 10. Den externen Satteltaschenkabelbaum über internen Satteltaschenkabelbaum (2) an Satteltasche anschließen.

11. Die Satteltasche am Fahrzeug anbringen.

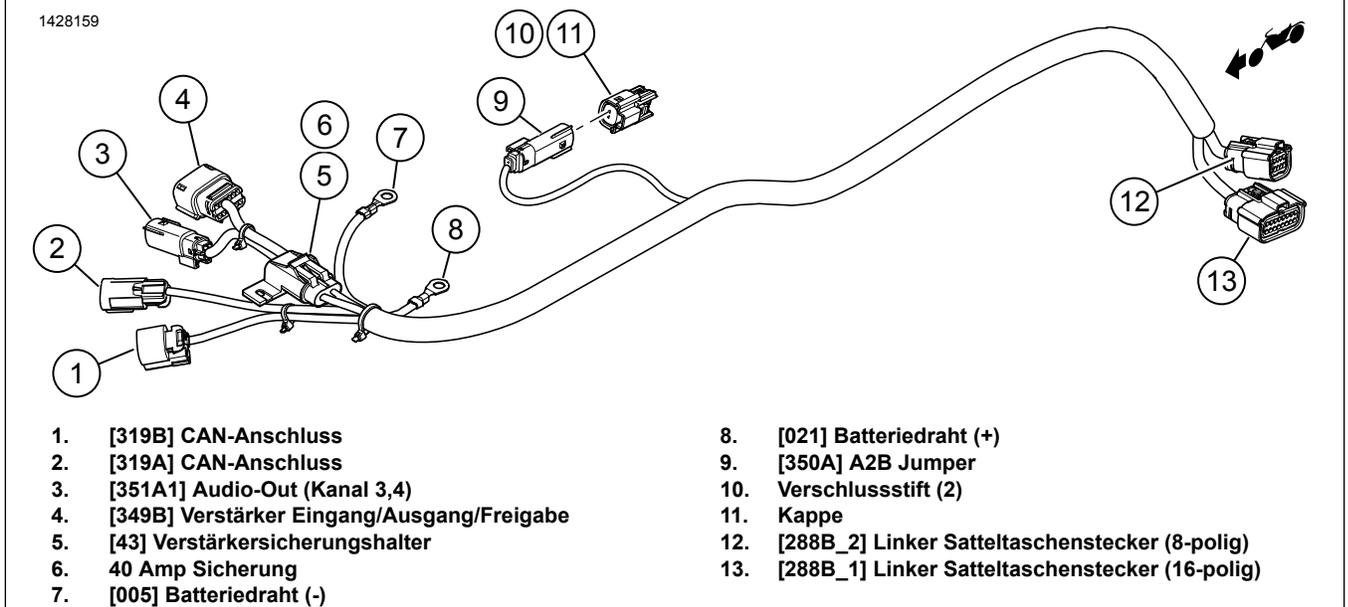


Abbildung 13. Externe Kabelbaum-Steckverbinder (2017 und höher)

BLUETOOTH-DONGLE-KABELBAUM (2014–2016)

HINWEIS

Dieses Verfahren schließt FLHXSE-Modelle aus.

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.

Gabelmontierte Verkleidung

1. Siehe Abbildung 14. 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 Elektrietafel unter dem Radio am Steckverbinder des rechten Lenkerbedienungsselements an das Fahrzeug anschließen.
 - a. Dongle-Kabelbaum [22-1A] an Fahrzeugkabelbaum [22-1B].
 - b. Dongle-Kabelbaum [22-1B] an Fahrzeugkabelbaum [22-1A].
 - c. Dongle-Kabelbaum [299A] an Fahrzeugkabelbaum [299B].

HINWEIS

Bei Bedarf Verlängerungskabelbaum Teile-Nr. 69200921 verwenden.

- d. Dongle-Kabelbaum [299B] an Fahrzeugkabelbaum [299A]

4. Den Bluetooth-Dongle (1) am Bluetooth-Dongle-Kabelbaum anschließen.
 - a. [353B] (2).
 - b. Den Dongle (1) mit Dual Lock-Klebeband (8) an der Stützstrebe der Verkleidung sichern.

5. **HINWEIS**

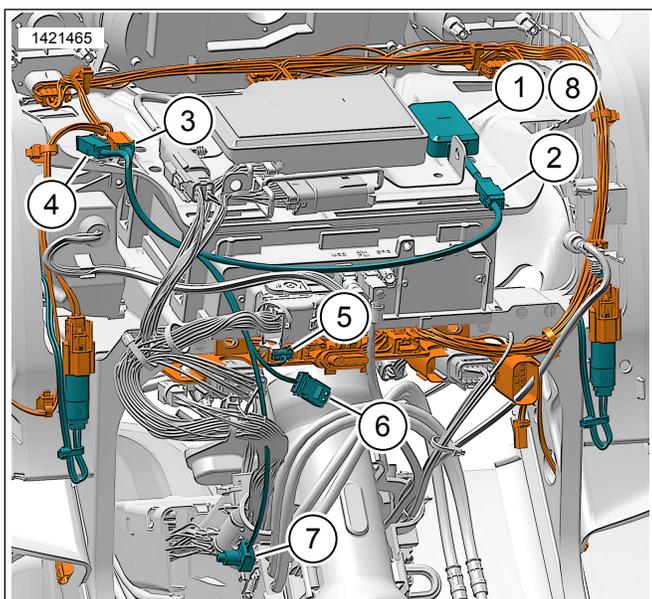
Die Fahrzeug-zu-Bluetooth-Komponente sollte nur einmal gekoppelt werden, es sei denn, es wird ein neues Bluetooth-Gerät hinzugefügt oder eine Systemkomponente fällt aus.

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 14. Gabelmontierter Bluetooth-Dongle-Kabelbaum (2014-2016)

Rahmenmontierte Verkleidung

1. Siehe Abbildung 15. Den Bluetooth-Dongle-Kabelbaum einbauen und unter der Verkleidung verlegen.
2. Die Fahrzeug-Steckverbinder ausfindig machen: [243] und [299].
 - a. Folgende Steckverbinder abklemmen.
3. Den Bluetooth-Dongle-Kabelbaum an das Fahrzeug anschließen.
 - a. Dongle-Kabelbaum [22-1A] an Fahrzeugkabelbaum [243B].
 - b. Dongle-Kabelbaum [22-1B] an Rücklaufschleifenkappe [243A].
 - c. Dongle-Kabelbaum [299B] an Fahrzeugkabelbaum [299A].

HINWEIS

Bei Bedarf Verlängerungskabelbaum Teile-Nr. 69200921 verwenden.

4. Den Bluetooth-Dongle (8) am Bluetooth-Dongle-Kabelbaum anschließen.
 - a. [353B] (7).
 - b. Den Dongle (8) mit Dual Lock-Klebeband (9) an der Stützstrebe der Verkleidung sichern.

5. HINWEIS

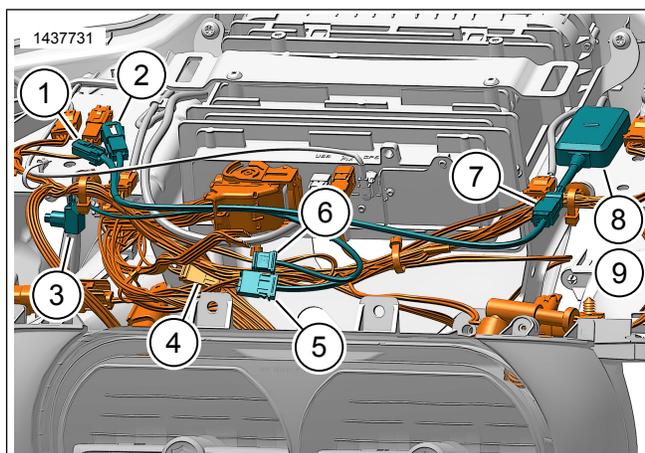
Die Fahrzeug-zu-Bluetooth-Komponente sollte nur einmal gekoppelt werden, es sei denn, es wird ein neues Bluetooth-Gerät hinzugefügt oder eine Systemkomponente fällt aus.

Der Bluetooth-Dongle (8) kann jeweils nur mit einem Mobilgerät gekoppelt werden. Der Dongle kann entweder über die Audio-App oder durch Drücken des Paarschalters (3) auf dem Kabelbaum entkoppelt werden.

Den Kopplungsschalter (3) dort befestigen, wo er während des Fahrzeugbetriebs nicht versehentlich betätigt werden kann.

Den Kopplungsschalter (3) verlegen und sichern.

- a. Unter rechtem Lautsprechergitter.



1. [299B] Nebenverbraucher-Steckverbinder
2. [299A] Nebenverbraucher-Steckverbinder
3. [PS] Paarschalter
4. [243] Rücklaufleitung
5. [22-1B] Rechtssteuerstecker
6. [22-1A] Rechtssteuerstecker
7. [353B] Bluetooth-Dongle-Anschluss
8. Bluetooth-Dongle
9. Dual-Lock-Klebeband

Abbildung 15. Bluetooth-Dongle-Kabelbaum mit Rahmenverkleidung (2014-2016)

BLUETOOTH-DONGLE-KABELBAUM (AB 2017)

HINWEIS

Dieses Verfahren ist für CVO-Modelle identisch.

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.

1. Siehe Abbildung 16. Den Bluetooth-Dongle-Kabelbaum einbauen und verlegen.

2. Die Fahrzeug-Steckverbinder ausfindig machen: [319] und [325].

a. Die Steckverbinder von Kappe und Abschlusswiderstand abklemmen.

3. **Nur FLHXSE- und FLTRXSE-Modelle ab 2021:**

a. Den Dongle-Kabelbaum [319B] an Fahrzeug [319A] anschließen.

b. Den Dongle-Kabelbaum [319B] an Abschlusswiderstandskappe anschließen.

4. **HINWEIS**

Bei Bedarf Verlängerungskabelbaum Teile-Nr. 69201706 verwenden.

Den Verstärkerkabelbaum an das Fahrzeug schließen.

a. Verstärkerkabelbaum [319A] an Fahrzeug [319B].

5. Den Bluetooth-Dongle-Kabelbaum an Verstärkerkabelbaum und Fahrzeug anschließen.

a. Dongle-Kabelbaum [319A] an Verstärkerkabelbaum [319B].

b. Dongle-Kabelbaum [319B] an Abschlusswiderstandskappe [319A].

c. Dongle-Kabelbaum [325A] an Fahrzeug [325B].

HINWEIS

Bei Bedarf Verlängerungskabelbaum Teile-Nr. 69201706 verwenden.

6. Den Bluetooth-Dongle (1) am Bluetooth-Dongle-Kabelbaum anschließen.

a. [353B] (2).

b. Den Dongle (1) auf der Rückseite der rechten Seitenabdeckung mit Dual Lock-Klebeband (7) sichern.

7. **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 (3) auf dem Kabelbaum entkoppelt werden.

Den Kopplungsschalter (3) dort befestigen, wo er während des Fahrzeugbetriebs nicht versehentlich betätigt werden kann.

Den Kopplungsschalter (3) verlegen und sichern.

a. **Rahmenmontiert:** Unter dem rechten Lautsprechergitter.

b. **Gabelmontiert:** Unter der rechten Seitenabdeckung.

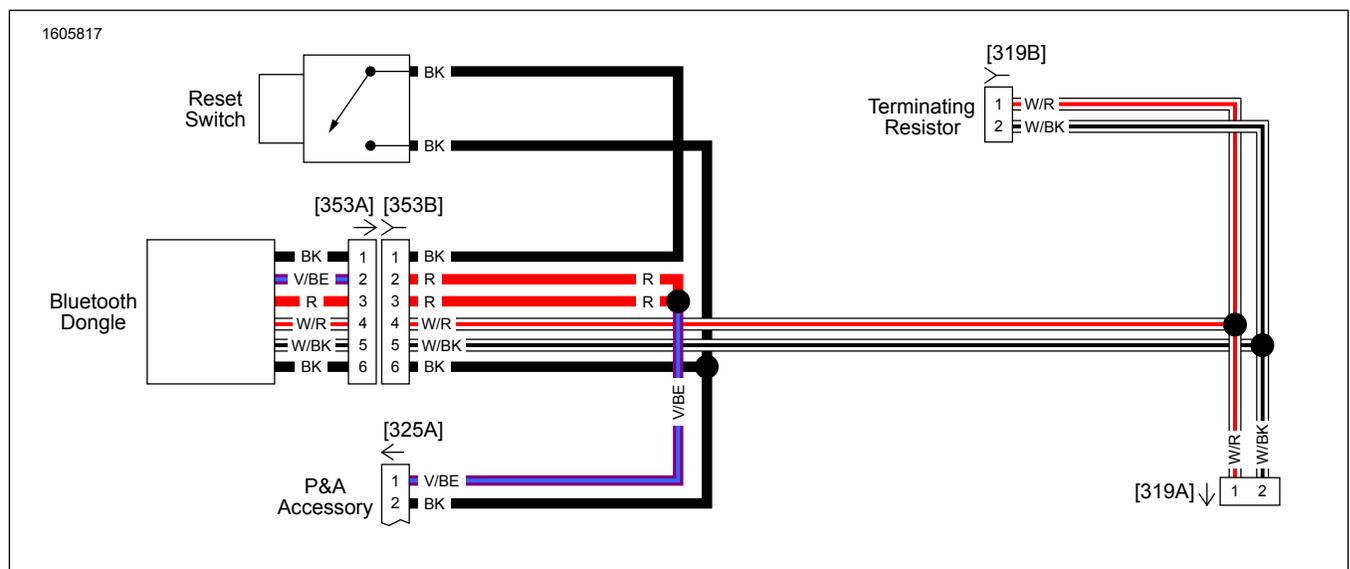


Abbildung 16. Bluetooth-Dongle-Kabelbaum (2017 und höher)(typisch)

BLUETOOTH-DONGLE-KABELBAUM (FLHXSE / FLTRXSE AB 2021)

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.

1. Separater Kauf von Harley-Davidson Bluetooth-Dongle, Bluetooth-Dongle-Kabelbaum und Dual Lock-Klebeband. Siehe Einbauanforderungen in ALLGEMEINES .

2. Einbauverfahren siehe BLUETOOTH-DONGLE-KABELBAUM (AB 2017).

LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE

HINWEIS

Wenn Satteltaschenlautsprecher **VORHANDEN** sind, den linken Satteltaschenlautsprecher-Kabelbaum an [351A] anschließen.

Wenn nur ein Primärverstärker **OHNE** Satteltaschenlautsprecher vorhanden ist, können der Tour-Pak oder die unteren Verkleidungen an [351A] angeschlossen werden.

Wenn bei einem Sekundärverstärker Satteltaschenlautsprecher **NICHT** vorhanden sind, können die Lautsprecher des Tour-Paks und/oder der unteren Verkleidung entweder an [351a], [352a_1] oder [352a_2] angeschlossen werden.

Kanal 1 und 2

Verkleidung: Gabel- oder rahmenmontiert

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

Untere Verkleidungen, Satteltaschendeckel oder 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.

HINWEIS
Die Anschluss an [351A] wird entweder an der Satteltasche, dem Tour-Pak oder den unteren Verbindungen hergestellt.

Den Kabelbaum des entsprechenden Satzes am externen Kabelbaum [351A] anschließen.

Tabelle 3. Verstärkerkanalzuweisungen

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

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.

Wenn die Persönliche Identifikationsnummer (PIN) vergessen oder gesperrt wurde und zurückgesetzt werden muss, den „Kopplungsschalter oder Rückstellschalter“ (siehe Abbildung 16, Punkt 3) 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die PIN zurückzusetzen. In der H-D Audio App eine erneute Verbindung mit dem Bluetooth-Dongle herstellen, um eine neue PIN festzulegen.

1. **Unresolved graphic link (id=39810-100120)** 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=39810-100121)** 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=39810-100122)** 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=39810-100123)** Equalizer-Einrichtungsbildschirm.
 - a. Equalizer-Einrichtungssymbol (1)
 - b. Frequenzeinstellung des 7-Band-Equalizers (2).

- c. Benutzerdefinierte oder voreingestellte Equalizerauswahl (3).
5. [Unresolved graphic link \(id=39810-100124\)](#) 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. **Rahmenmontierte Verkleidung:**
 - a. Lautsprechergitter einbauen.
 - b. Die Außenverkleidung anbauen.
2. **Gabelmontierte Verkleidung:**
 - a. Windschutzscheibe einbauen.
 - b. Die Außenverkleidung anbauen.
 - c. Die Instrumententafel einbauen.
3. Die untere Rahmenrücken-Elektriktafel einbauen.
4. Die obere Elektriktafel einbauen.
5. Die linke Elektriktafel anbringen.
6. Kraftstofftank einbauen.
7. Den Sitz einbauen.
8. Die Hauptsicherung einbauen.
9. Seitenabdeckungen anbringen.
10. Die Satteltaschen einbauen.