



ANWEISUNGEN

94100314

2022-01-18



H-D AUDIO POWERED BY ROCKFORD FOSGATE - PRIMÄRER UND SEKUNDÄRER SUBWOOFER-SATZ

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Tabelle 1. Allgemeine Informationen

Sätze	Empfohlene Werkzeuge	Fähigkeitsniveau ⁽¹⁾
76001163, 76001164	Schutzbrille, Drehmomentschlüssel, Bohrmaschine, Bohrer set (inkl. 25/64 Zoll und 3/4 Zoll), Kreppband, Entgratungswerkzeug, Isopropylalkohol, saubere Werkstatttücher, geeignetes Schneidwerkzeug (Säbelsäge oder Handsäge)	

(1) Festziehen auf den Drehmomentwert oder andere Werkzeuge und Techniken mittlerer Schwierigkeit erforderlich

INHALT DES SATZES

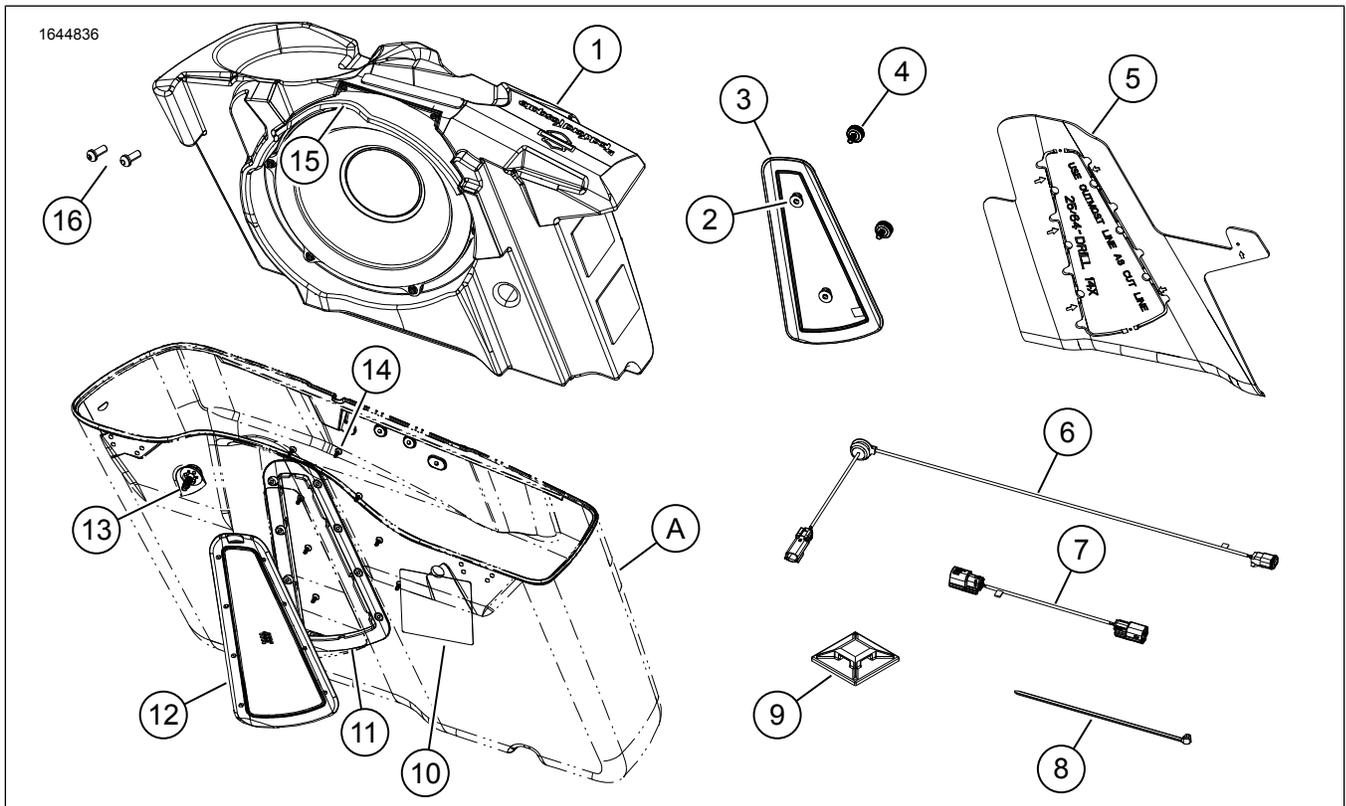


Abbildung 1. Inhalt des Satzes: Subwoofer, Primär (Rechte Satteltasche)

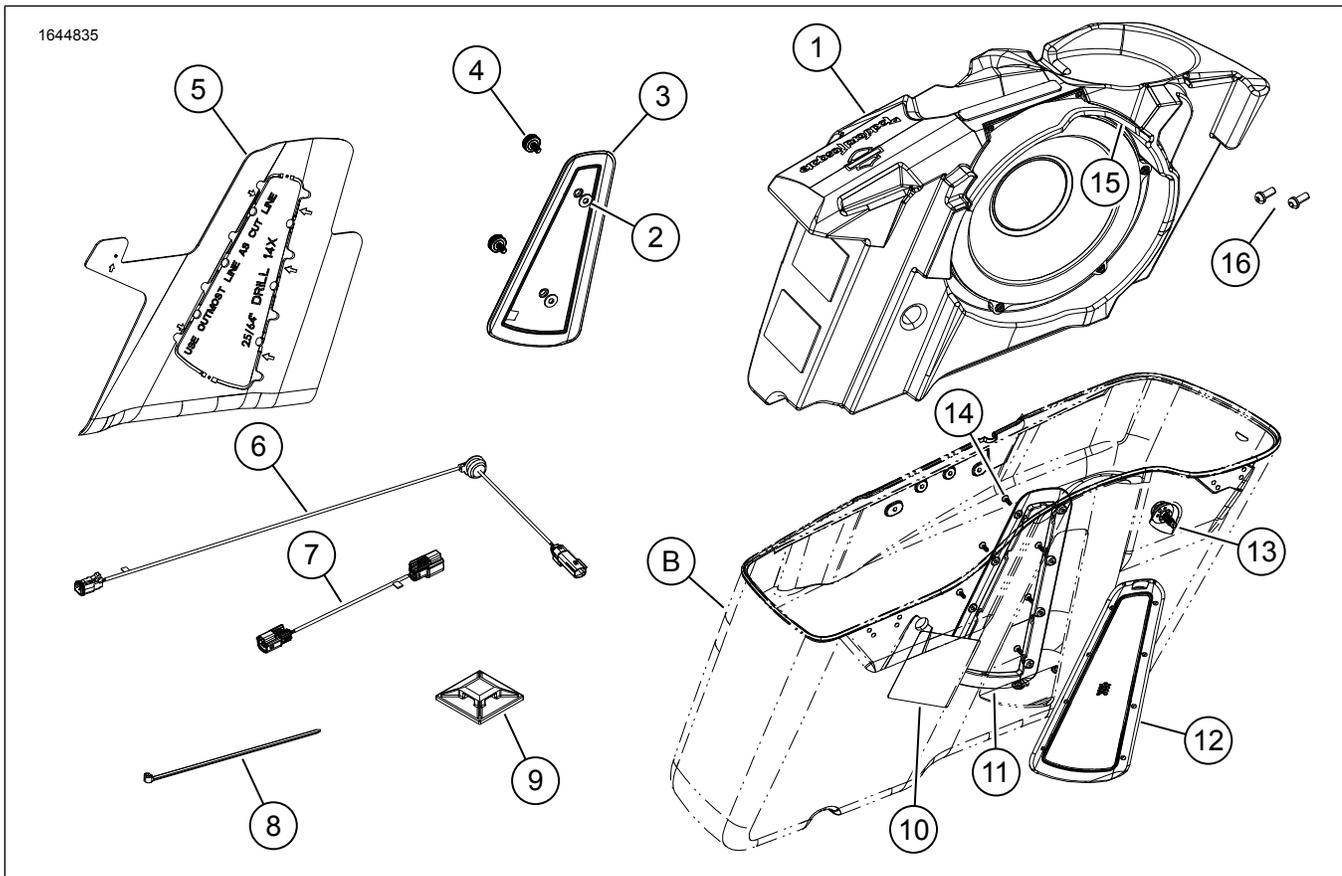


Abbildung 2. Inhalt des Satzes: Subwoofer, Sekundär, (Linke Satteltasche)

Tabelle 2. Inhalt des Satzes: Subwoofer

Vor dem Installieren oder Entfernen von Fahrzeugteilen überprüfen, ob alle Komponenten im Bausatz vorhanden sind.					
<input checked="" type="checkbox"/>	Teil	Menge	Beschreibung	Teile-Nr.	Anmerkungen
<input type="checkbox"/>	1	1	Subwoofer, primär (rechte Satteltasche)	Nicht einzeln erhältlich	
<input type="checkbox"/>		1	Subwoofer, primär (linke Satteltasche)	Nicht einzeln erhältlich	
<input type="checkbox"/>	2	2	Unterlegscheibe, EPDM	57765-99	
<input type="checkbox"/>	3	1	Steckerplatte, rechts	76001188	
<input type="checkbox"/>		1	Steckerplatte, links	76001176	
<input type="checkbox"/>	4	2	Flügelschraube	10500211	
<input type="checkbox"/>	5	1	Bohrschablone, rechte Satteltasche	76001189	
<input type="checkbox"/>		1	Bohrschablone, linke Satteltasche	76001177	
<input type="checkbox"/>	6	1	Interner Kabelbaum	69203012	
<input type="checkbox"/>	7	1	Externer Kabelbaum, primär (rechte Satteltasche)	69203031	
<input type="checkbox"/>		1	Externer Kabelbaum, sekundär (linke Satteltasche)	69203032	
<input type="checkbox"/>	8	6	Kabelbinder	10065	
<input type="checkbox"/>	9	6	Halter	69200342	
<input type="checkbox"/>	10	1	Aufkleber, Satteltaschen-Befestigungsteil	14003212	
<input type="checkbox"/>	11	1	Innere Einfassung, rechts	76001186	
<input type="checkbox"/>		1	Innere Einfassung, links	76001185	
<input type="checkbox"/>	12	1	Baugruppe der äußeren Einfassung, rechts	76001187	
<input type="checkbox"/>		1	Baugruppe der äußeren Einfassung, links	76001175	
<input type="checkbox"/>	13	1	Schraube, Satteltaschenhalterung	10201365	
<input type="checkbox"/>	14	8	Schraube	10201347	
<input type="checkbox"/>	15	1	Obere Gehäuseplatte, rechts	76001170	
<input type="checkbox"/>		1	Obere Gehäuseplatte, links	76001193	
<input type="checkbox"/>	16	3	Blechschaube	Nicht einzeln erhältlich	
Im Text erwähnte, jedoch nicht im Satz enthaltene Teile.					
<input checked="" type="checkbox"/>	A	1	Satteltasche rechts		
<input checked="" type="checkbox"/>	B	1	Satteltasche links		

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.

Modelle

Informationen zur Modellausstattung finden Sie im Teile und Zubehör (P&A) Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt Teile und Zubehör von www.harley-davidson.com.

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)

Siehe Abbildung 3, Abbildung 4, Abbildung 7 und Abbildung 5. Die Subwoofer-Systeme benötigen zwei Kanäle vom Verstärker (Verstärker haben vier Kanäle), daher kann die Installation von primären und sekundären Subwoofer-Sätzen nur mit zwei oder vier Lautsprechersystemen funktionieren. Sechs Lautsprechersysteme werden nur mit dem primären Subwoofer-Satz funktionieren.

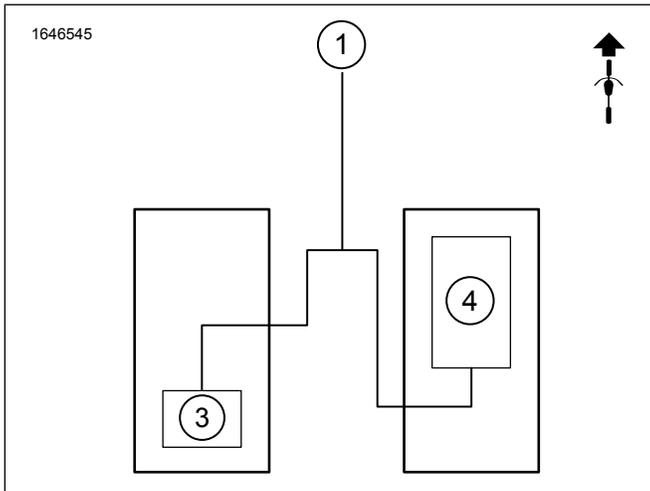


Abbildung 3. Einzel-Subwoofer, Einzel-Verstärker, zwei Lautsprecher

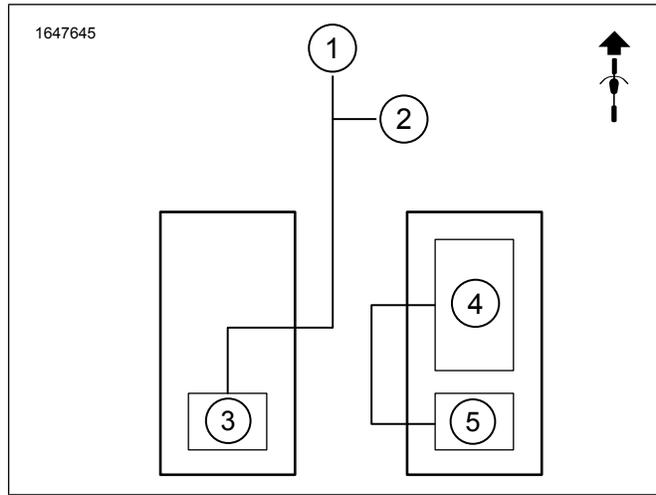


Abbildung 4. Einzel-Subwoofer, Doppel-Verstärker, Vier Lautsprecher

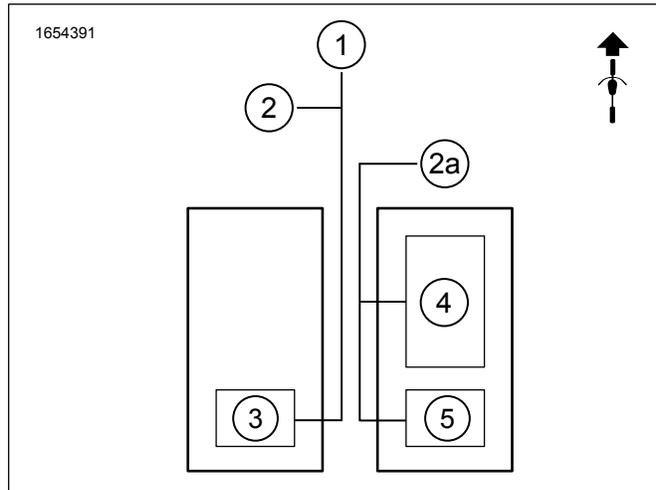


Abbildung 5. Einzel-Subwoofer, Doppel-Verstärker, Sechs Lautsprecher

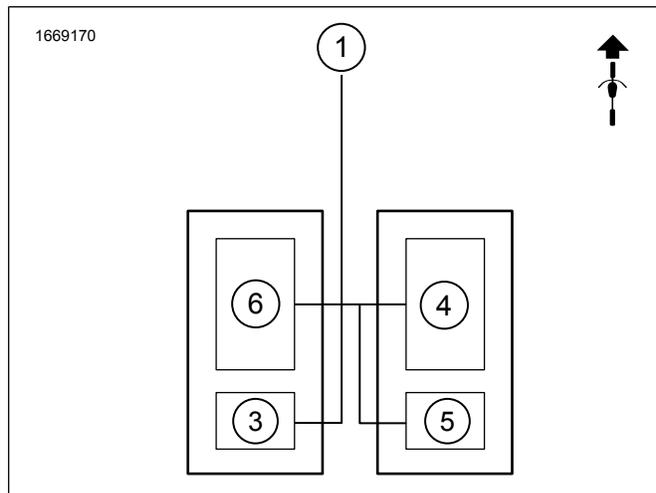


Abbildung 6. Doppel-Subwoofer, Doppel-Verstärker, zwei Lautsprecher

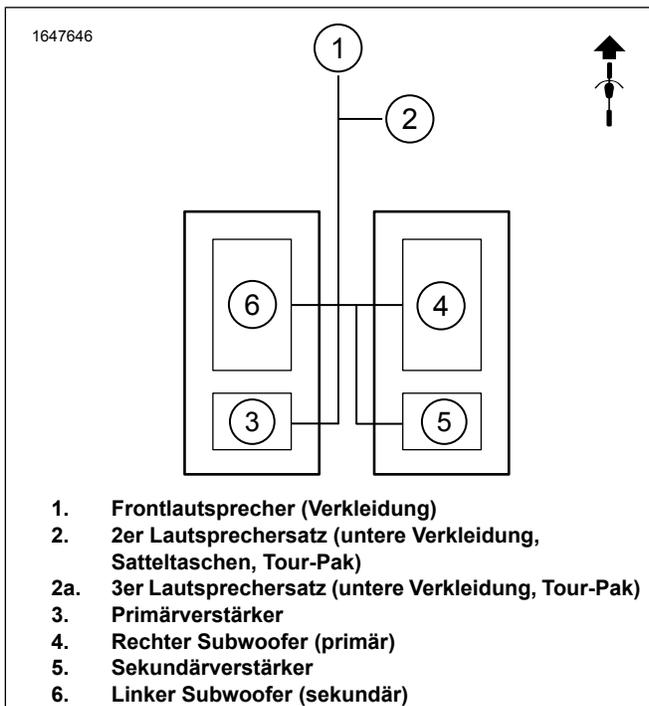


Abbildung 7. Doppel-Subwoofer, Doppel-Verstärker, Vier Lautsprecher

Einbauanforderungen

⚠️ 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)

HINWEIS

Diese Einbauanleitung bezieht sich auf Informationen aus dem Werkstatthandbuch. Für diesen Einbau ist ein Werkstatthandbuch für das jeweilige Modelljahr und Motorradmodell erforderlich und ist erhältlich bei:

- Einem Harley-Davidson-Händler.
- H-D Service-Informationportal, ein abonnementbasierter Zugang, der für die meisten Modelle ab 2001 verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter Häufig gestellte Fragen zu Abonnements .

HINWEIS

Die Satteltaschen müssen vollständig geleert und von losen Gegenständen oder P&A verbauten Komponenten wie dem Saddlebag Wall Organizer oder dem Premium Fitted Saddlebag Lining befreit werden.

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

- **CVO und Touring 2014–2016 (außer FLHRC):** Der Harley-Davidson Einbausatz für den Satteltaschenlautsprecher-Kabelbaum (Teile-Nr. 90201540) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden. Für den Einbau der Satteltasche werden zwei Hebelschrauben aus dem Satz benötigt.

- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring ab 2014:** Der Harley-Davidson Primärverstärkersatz (Teile-Nr. 76000974) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden.
- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring ab 2014:** Der Harley-Davidson Primärverstärker- und Dongle-Satz (Teile-Nr. 76000997) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden.
- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring ab 2014:** Der Harley-Davidson Sekundärverstärkersatz (Teile-Nr. 76000990) muss für diesen Einbau **möglicherweise** separat gekauft werden.
- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring ab 2014:** Der Harley-Davidson Einbausatz für den Sekundärverstärker (Teile-Nr. 76000975) muss für diesen Einbau **möglicherweise** separat gekauft werden.
- **FLHTKSE, FLTRUSE und Touring ab 2014:** Der Harley-Davidson Einbausatz für den Verkleidungslautsprecher-Kabelbaum (Teile-Nr. 76001100) muss für diesen Einbau **möglicherweise** 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:** Der Harley-Davidson Sekundärverstärkersatz (Teile-Nr. 76000990) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden.
- **FLHXSE und FLTRXSE ab 2021:** Der Harley-Davidson Einbausatz für den Sekundärverstärker (Teile-Nr. 76000975) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden.
- **FLHXSE und FLTRXSE ab 2021:** Das Dual Lock-Klebeband von Harley-Davidson (Teile-Nr. 76434-06) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden.
- **FLTRKSE ab 2022:** Der Harley-Davidson Bluetooth-Dongle (Teile-Nr. 41000771) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden. Für die Verwendung mit der Harley-Davidson Audio-App.
- **FLTRKSE ab 2022:** Der Harley-Davidson Einbausatz für den Sekundärverstärker (Teile-Nr. 76000975) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden.
- **FLTRKSE ab 2022:** Der Harley-Davidson Bluetooth-Dongle (Teile-Nr. 41000771) **muss** für diesen Einbau separat gekauft werden. Für die Verwendung mit der Harley-Davidson Audio-App.
- Digital Technician II (DT II) **kann erforderlich sein** , um die Verstärkersoftware zu überprüfen und zu aktualisieren. Wenden Sie sich an Ihren Harley-Davidson Händler vor Ort.
- Fahrzeuge mit Boom!™ Box 4.3 Radio: DT **II kann erforderlich sein** , um die Software zu aktualisieren. Wenden Sie sich an Ihren Harley-Davidson Händler vor Ort.
- Fahrzeuge mit Boom!™ Box 6.5 GT Radio: DT **II kann erforderlich sein** , um die Software zu aktualisieren. Wenden Sie sich an Ihren Harley-Davidson Händler vor Ort.

▲ 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

1. Beide Satteltaschen ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
2. Die Seitenabdeckungen entfernen. Siehe Werkstatthandbuch.
3. Die Hauptsicherung ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
4. Den Sitz ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
5. Die linke Elektrietafel entfernen. Siehe Werkstatthandbuch.
6. Die obere Elektrietafel abnehmen. Siehe Werkstatthandbuch.
7. Die untere Rahmenrücken-Elektrietafel entfernen. Siehe Werkstatthandbuch.

SATTEL TASCHEN

Rechte Satteltasche

1. Siehe Abbildung 8. Die Bohrschablone an der rechten Satteltasche positionieren.

HINWEIS

Die linke Satteltasche unverändert lassen, solange kein zweiter Subwoofer eingebaut wird.

- a. Den gesamten Bereich der Bohrschablone (2) auf der rechten Satteltasche (1) mit Kreppband abkleben.
 - b. Linke Bohrschablone (2) anbringen.
 - c. Den gesamten Umfang der Bohrschablone (2) mit Klebeband sichern.
 - d. Die Gewindebohrschrauben (3) anbringen, um die Bohrschablone (2) zu befestigen.
2. Siehe Abbildung 9. Die Bohrschablone (1) mit einem Marker auf dem Kreppband der Satteltasche nachzeichnen.
 3. Siehe Abbildung 8. Rechte Satteltasche (1) modifizieren.
 - a. Mit einem 1/8-Zoll-Bohrer Führungslöcher in die Bohrstellen (4, 5, 6) bohren.
 - b. **Entlastungslöcher:** Sechs 25/64-Zoll-Entlastungslöcher (4) bohren.

- c. **Schraubenlöcher:** Acht 25/64-Zoll-Schraubenlöcher (6) bohren.

HINWEIS

Beim Fahren im Regen kann Wasser durch das Einfassungsgitter eindringen. Ein Abflussloch ist für den Wasserabfluss erforderlich.

- d. Siehe Abbildung 10. **Abflusslöcher:** Zwei 1/4-Zoll-Abflusslöcher (3) an der ungefähren Position bohren.
 - e. Siehe Abbildung 9. Wenn die Bohrschablone noch vorhanden ist, mit einer geeigneten Säge entlang des äußeren Teils des Vorlagenumrisses (1) schneiden.
 - f. Die Gewindebohrschrauben (3), die Bohrschablone und das Klebeband aus der Satteltasche entfernen.
 - g. **Tüllenloch:** Ein 3/4-Zoll-Tüllenloch (5) bohren, wo die Gewindebohrschraube (3) entfernt wurde.
 - h. Löcher durch leichtes Schleifen der Oberfläche entgraten.
 - i. Alle Oberflächen der Verkleidung mit einer Mischung aus 50–70 % Isopropylalkohol und 30–50 % destilliertem Wasser reinigen. Vollständig trocknen lassen.
4. Siehe Abbildung 1. Den Satteltaschen-Befestigungsaufkleber (10) anbringen.
 - a. Den Aufkleber in der Nähe der hinteren Montagehebelschraube anbringen.
 5. Siehe Abbildung 11. Passform an den inneren (2) und äußeren (1) Blenden der Satteltasche überprüfen.
 - a. Schrauben (8) einbauen und leicht anziehen.
 - b. Sicherstellen, dass die Komponenten richtig passen.
 - c. Schrauben entfernen und Einfassungen (1, 2) ausbauen.
 - d. Bei Bedarf Anpassungen vornehmen.
 6. Das VHB-Klebeband von der Einfassung entfernen.
 7. Siehe Abbildung 12. Silikondichtung (3) auf die innen (1) und äußeren (2) Einfassungen auftragen.

HINWEIS

Um das Eindringen von Wasser in die Satteltasche zu verhindern, wird als zusätzliche Schutzmaßnahme Silikondichtmasse aufgetragen.
 8. Siehe Abbildung 11. Passform an den inneren (2) und äußeren (1) Einfassungen der Satteltasche überprüfen.
 - a. Die Schrauben (3) anbringen.

HINWEIS

Die Einfassungsschrauben NICHT ZU FEST anziehen.

- b. Siehe Abbildung 13. Der Reihe nach festziehen.
Drehmoment: 0,4–0,6 N·m (4–5 **in-lbs**)
Einfassungsschrauben
9. Siehe Abbildung 14. Um die Dichtungsleistung zu maximieren, Holzkeile an der inneren Einfassung (1) verwenden. Druck 24 Stunden lang aufrechterhalten.
 - a. Um maximale Haftung in den Ecken zu erreichen, einen Holzkeil in den Bereich, auf den der Pfeil zeigt platzieren.
10. Siehe Abbildung 15. Kabelbaum 69203012 (5) in die rechte Satteltasche einbauen.
 - a. Siehe Abbildung 17. Die Tülle solange drehen, bis der Kabelbaum richtig verlegt ist.
11. Siehe Abbildung 15. Den Kabelbaum (69203031) (4) am Kabelbaum 69203012 (5) anschließen.

HINWEIS

Satz 90201540 muss eingebaut werden, um die Satteltaschen zu sichern. Siehe Siehe Einbauanforderungen.

12. Die rechte Satteltasche einbauen.
 - a. Hintere OE-Schrauben der Satteltaschenhalterung anbringen.
 - b. Siehe Abbildung 1. Die Schraube (13) der vorderen Satteltaschenhalterung aus dem Satz anbringen. Festziehen.
Drehmoment: 5–5,6 N·m (44–50 **in-lbs**) *Schraube der vorderen Satteltaschenhalterung*

13. Kabelbaum 69203031 anschließen:
 - a. Siehe Abbildung 3. Für Setup mit einem Einzel-Subwoofer, Einzel-Verstärker und zwei Lautsprechern. Der Kabelbaumsteckverbinder muss neu verkabelt werden. Siehe Neuverkabelung Kabelbaum 69203031. Wenn der Steckverbinder nicht neu verkabelt wird, gibt es kein Audio. **Hinweis:** Wenn die Satteltaschenlautsprecher nach dem Einbau des Subwoofers hinzugefügt werden, muss die ursprüngliche Konfiguration des Kabelbaums 69203031 verwendet werden. Kabel in Hohlräumen eins und vier.
 - b. Primärer Verstärkerkabelbaumanschluss [351A] (audio-out). Siehe Abbildung 3. **Ausgestattet mit einem Einzel-Subwoofer, Einzel-Verstärker, Zwei Lautsprechern.**
 - c. Sekundärverstärker-Kabelbaumsteckverbinder [352A_1] oder [352A_2] (Audio-Out). Siehe Abbildung 4. **Ausgestattet mit einem Einzel-Subwoofer, Doppel-Verstärkern, Vier oder Sechs Lautsprechern.**

14. Siehe Abbildung 16. Die Kabelbäume verlegen und mit Kabelbindern (12) sichern.
 - a. Sicherstellen, dass die Kabelbäume nicht mit beweglichen Teilen in Berührung kommen.
 - b. Werkseitige Kabelbaumbefestigungspunkte verwenden.
15. Siehe Abbildung 19. Subwoofer (2) einbauen.
16. Siehe Abbildung 15. Den Kabelbaum 69203012 (5) an den Subwoofer-Steckverbinder (2) anschließen. Siehe Abbildung 19.
- 17.

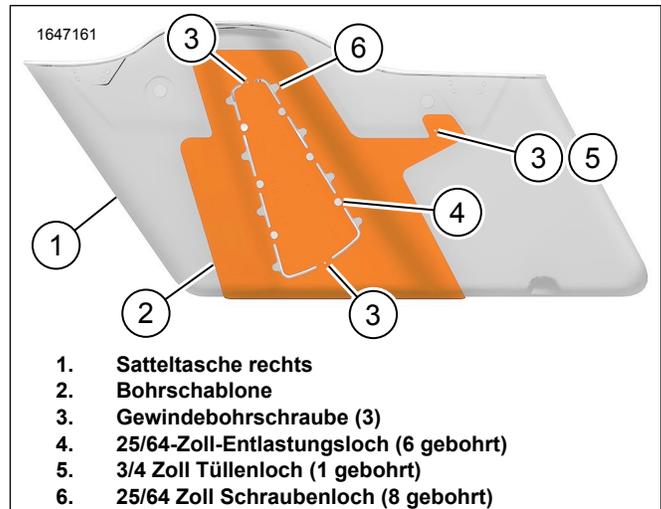
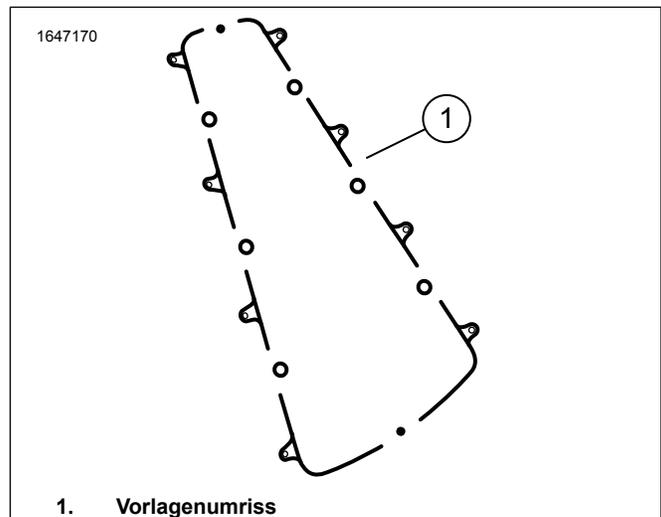


Abbildung 8. Bohrschablone der rechten Satteltasche



1. Vorlagenumriss

Abbildung 9. Schablonenumriss

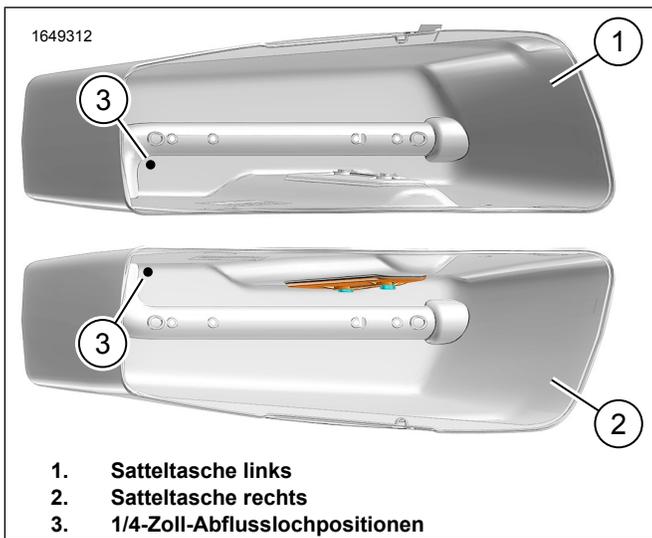


Abbildung 10. Platzierung des Abflusslochs

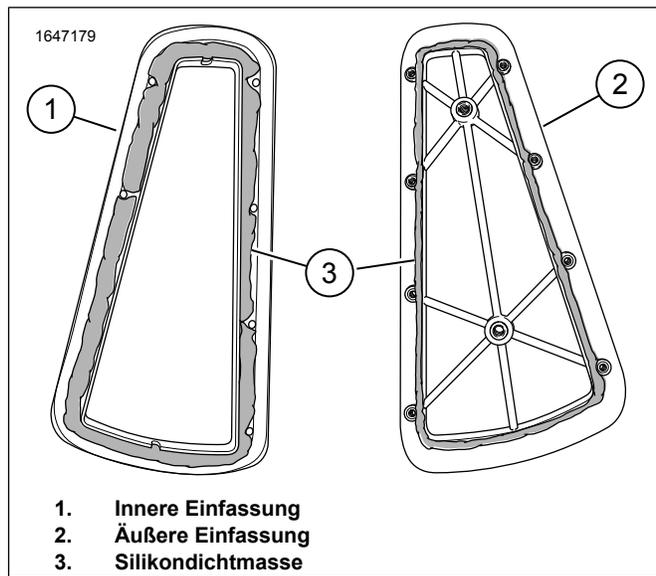


Abbildung 12. Einfassungen

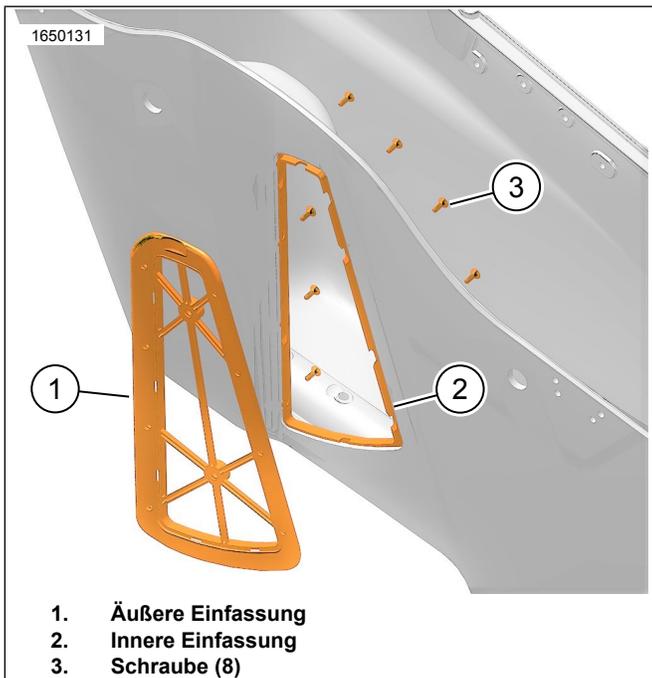


Abbildung 11. Passform der Einfassungen überprüfen

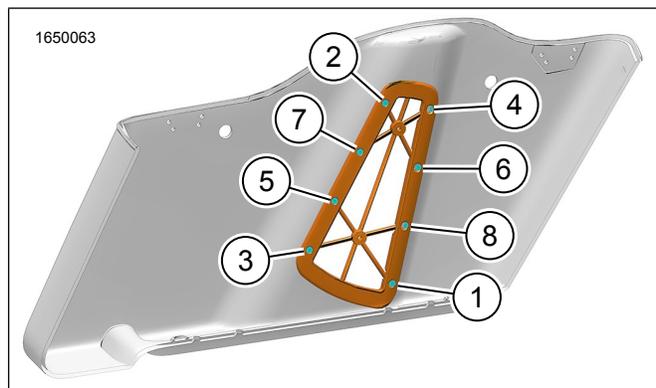


Abbildung 13. Anzugsreihenfolge - Einfassungsschrauben

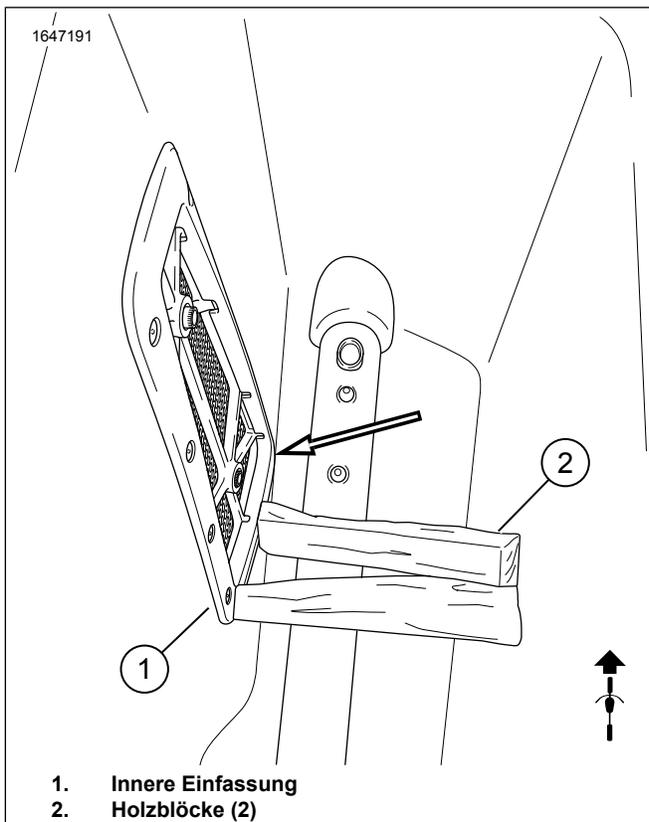


Abbildung 14. Holzkeil

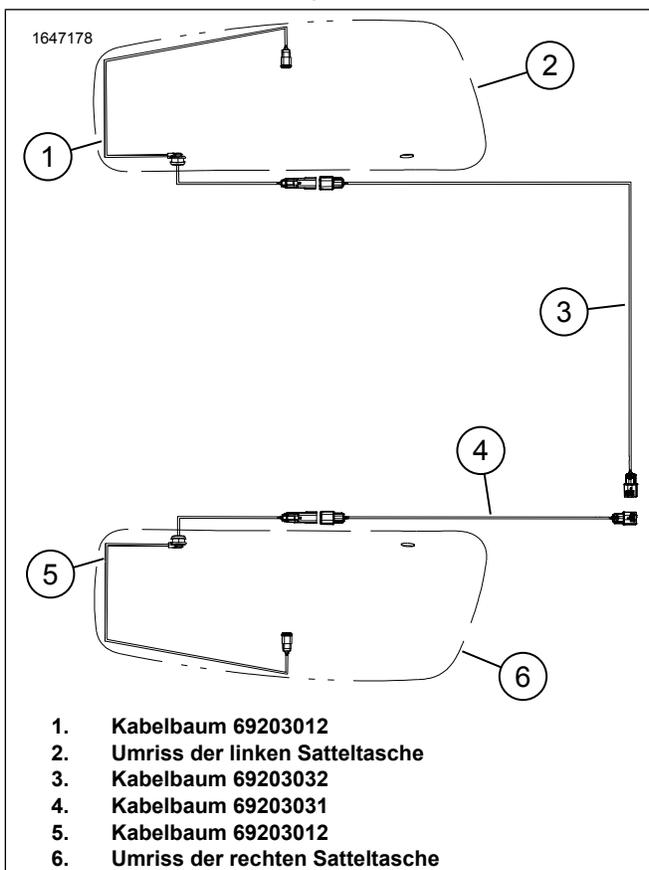


Abbildung 15. Kabelbaumverlegung für den Subwoofer

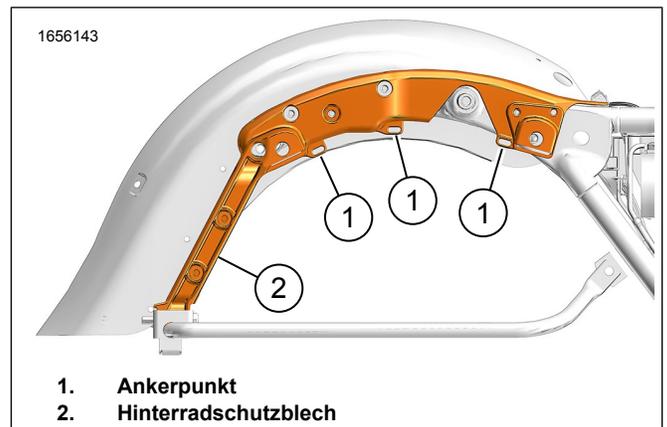


Abbildung 16. Hinterradschutzblech

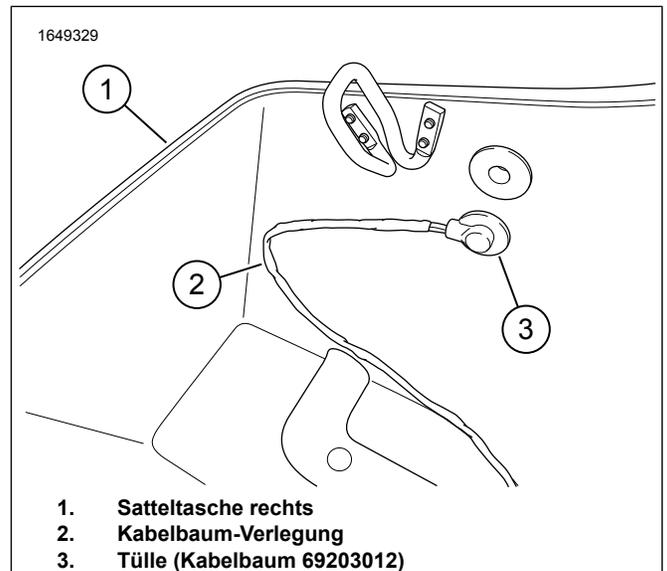


Abbildung 17. Verlegung des rechten Satteltaschenkabelbaums

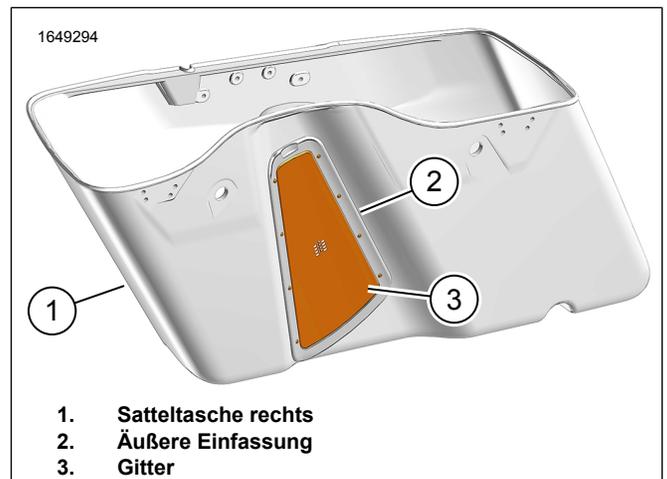


Abbildung 18. Äußere Einfassung

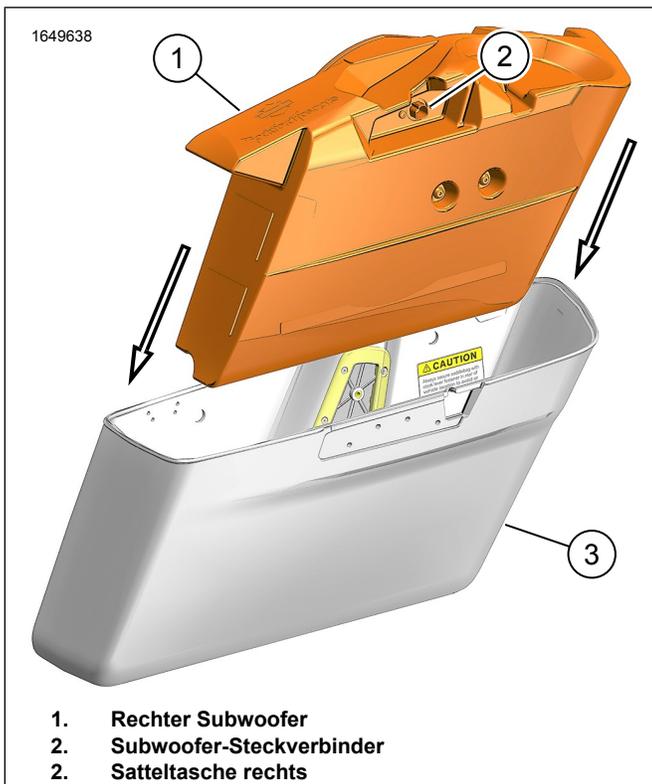


Abbildung 19. Subwoofer installieren

Linke Satteltasche

1. Siehe Abbildung 20. Die Prozeduren 1-8 der rechten Satteltasche wiederholen.
2. Siehe Abbildung 15. Kabelbaum 69203012 (5) in die rechte Satteltasche einbauen.
 - a. Siehe Abbildung 17. Die Tülle solange drehen, bis der Kabelbaum richtig verlegt ist.
3. Siehe Abbildung 15. Den Kabelbaum (69203032) (3) am Kabelbaum 69203012 (5) anschließen.
4. Die linke Satteltasche einbauen.
 - a. Hintere OE-Schrauben der Satteltaschenhalterung anbringen.
 - b. Siehe Abbildung 1. Die Schraube (13) der vorderen Satteltaschenhalterung aus dem Satz anbringen.
5. Kabelbaum 69203032 anschließen:
 - a. Sekundärverstärker-Kabelbaumsteckverbinder [352A_1] oder [352A_2] (Audio-Out). Siehe Abbildung 7. **Ausgestattet mit Doppel-Subwoofern, Doppel-Verstärkern, Vier Lautsprechern.**
6. Die Kabelbäume verlegen und mit Kabelbindern sichern.
 - a. Sicherstellen, dass die Kabelbäume nicht mit beweglichen Teilen in Berührung kommen.

- b. Werkseitige Kabelbaumbefestigungspunkte verwenden.

7. Siehe Abbildung 19. Subwoofer (2) einbauen.
8. Siehe Abbildung 15. Den Kabelbaum 69203012 (5) an den Subwoofer-Steckverbinder (2) anschließen. Siehe Abbildung 19.

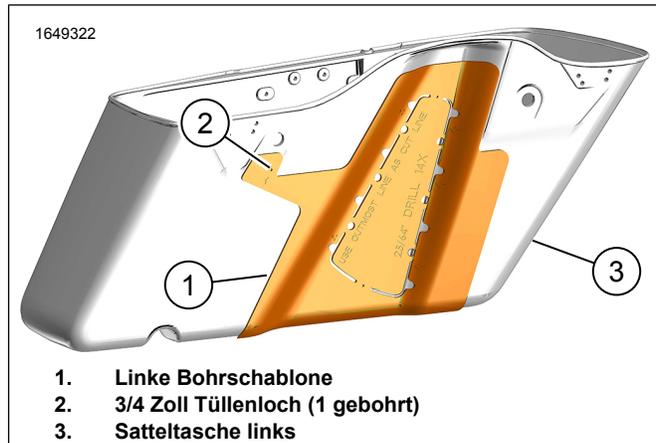


Abbildung 20. Bohrschablone der linken Satteltasche

Subwoofer ausbauen

1. Subwoofer abklemmen.
2. Subwoofer aus Satteltasche entfernen.
3. Siehe Abbildung 1. Die EPDM-Unterlegscheibe (2) auf der Innenseite der Steckerplatte (3) positionieren.
4. Siehe Abbildung 21. Die Steckerplatte (1) über der inneren Blende positionieren.
5. Flügelschrauben (2) einbauen. Festziehen.

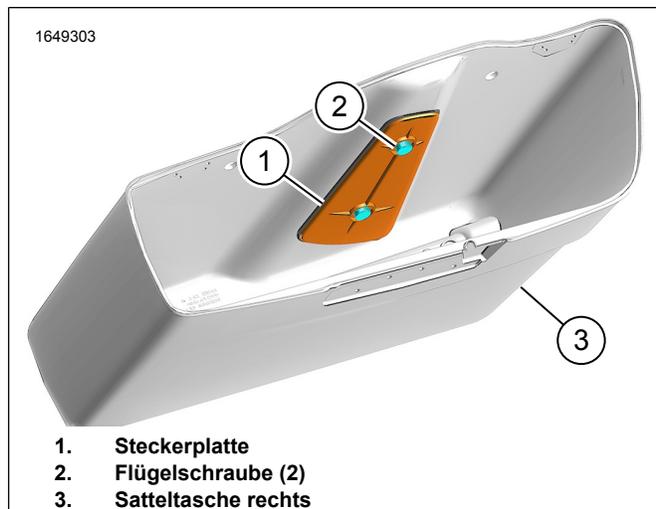


Abbildung 21. Steckerplatte

Neuverkabelung Kabelbaum 69203031

HINWEIS

Dies ist für eine spezielle Konfiguration. Den Kabelbaum **NICHT** ändern, es sei denn, dies wird im Verfahren angegeben.

1. Siehe Abbildung 22. Mit Spezialwerkzeug die Kontakte vom Steckverbinder entfernen.
Spezialwerkzeug: AUSBAUWERKZEUG FÜR MOLEX-STECKVERBINDERKONTAKTE (HD-48114)
2. Das hellblaue Kabel (5) aus Hohlraum eins (1) entfernen.
3. Das hellblaue Kabel (5) in Hohlraum drei (3) installieren.
4. Das hellblau/schwarze Kabel (6) aus Hohlraum vier (4) entfernen.
5. Das hellblau/schwarze Kabel (6) in Hohlraum zwei (2) installieren.

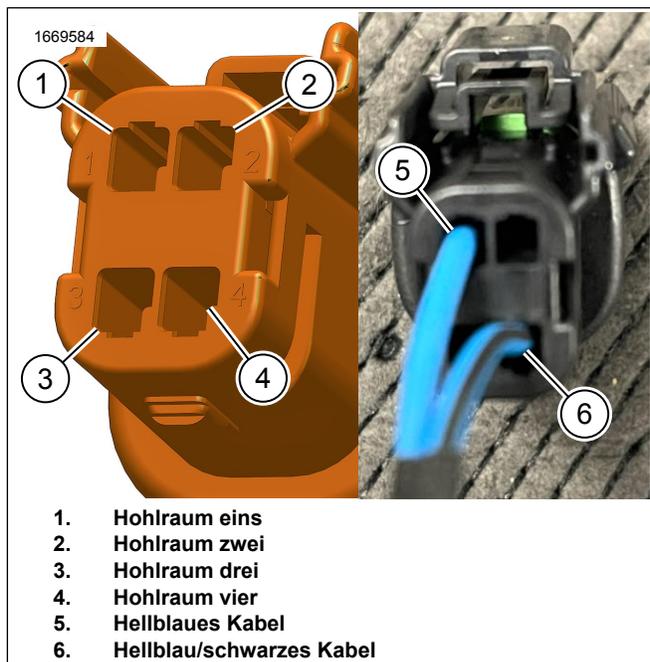


Abbildung 22. Neuverkabelung Kabelbaum 69203031

FERTIGSTELLEN

1. Die untere Rahmenrücken-Elektriktafel einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
2. Die obere Elektriktafel einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
3. Die linke Elektriktafel anbringen. Siehe Werkstatthandbuch.
4. Den Sitz einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
5. Die Hauptsicherung einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
6. Seitenabdeckungen anbringen. Siehe Werkstatthandbuch.
7. Beide Satteltaschen anbringen. Siehe Werkstatthandbuch.