



## SCHWARZE ZIGARRENFÖRMIGE LED-BLINKER HINTEN

### ALLGEMEINES

#### Satz-Nummern

67800978, 67800980, 67800981

#### Modelle

Modell-Passungsinformationen 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.

#### Benötigte Werkzeuge und Materialien

Für die Sätze **97800978** und **97800981** sind 6 Kabelsicherungspolster separat zu erwerben (Teilenummer 11100066).

#### ⚠️ 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 Jahr/Motorradmodell erforderlich; dieses ist bei einem Harley-Davidson Händler erhältlich.*

#### 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)

Für Sätze 67800978: Bei 13.5V ist die Stromaufnahme 169mA. Die Stromaufnahme kann bis zu 241mA abhängig von der Batteriespannung variieren. Für Sätze 67800980, 67800981: Bei 13.5V ist die Stromaufnahme 132mA. Die Stromaufnahme kann bis zu 182mA abhängig von der Batteriespannung variieren.

#### Inhalt des Satzes

Siehe Abbildung 9 und Tabelle 1.

#### VORBEREITUNG

#### ⚠️ WARNUNG

Um ein versehentliches Anlassen des Fahrzeugs zu vermeiden, vor Durchführung der Arbeiten zuerst die Hauptsicherung ausbauen, da es sonst zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen kann. (00251b)

#### DIE HAUPTSICHERUNG AUSBAUEN

1. Siehe Abbildung 1. Die Hauptsicherung ausbauen.
  - a. Sicherstellen, dass der Schlüsselanhänger zugegen ist.
  - b. Motorbetriebsschalter in die Position RUN (Betrieb) stellen.
  - c. Die linke Seitenabdeckung abnehmen. Siehe Werkstatthandbuch.
  - d. Sicherungsblock von ECM-Elektriktafel entfernen.
  - e. Sicherungsabdeckung entfernen.
  - f. Die Hauptsicherung ausbauen.

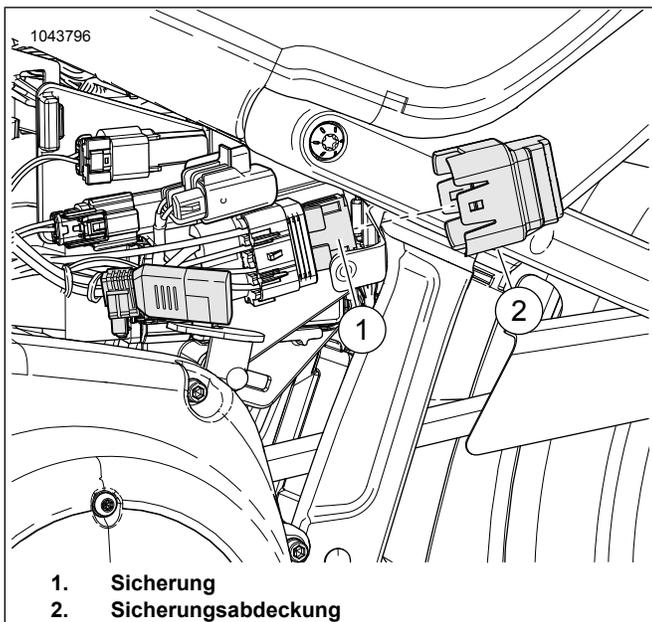


Abbildung 1. Hauptsicherung

## AUSBAU DER HINTEREN BLINKERLEUCHE

### 1. HINWEIS

Ausrichtung des Leuchtenabstandhalters und Kabelwege bei Zerlegung und Ausbau notieren. Die Austauschkomponenten sollten in eben dieser Weise angebracht werden.

Siehe Abbildung 2. Die Schlussleuchten-Streuscheibe mittels Münze oder Schlitz-Schraubendreher entfernen und aufbewahren.

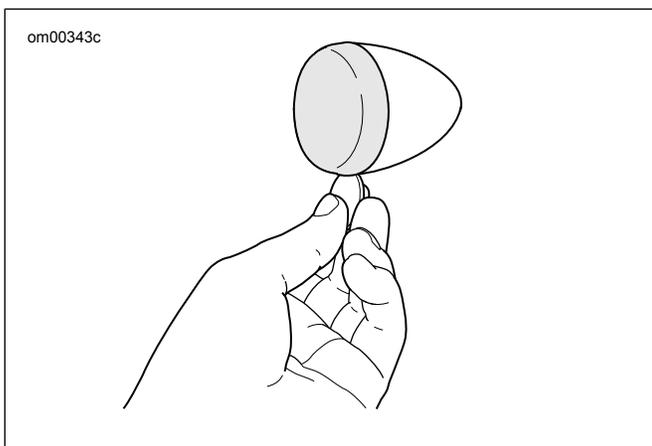


Abbildung 2. Streuscheibe entfernen.

2. Den Sitz ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
3. Siehe Abbildung 3. Die Steckverbinder für linke (1) und rechte (2) Leuchte trennen.

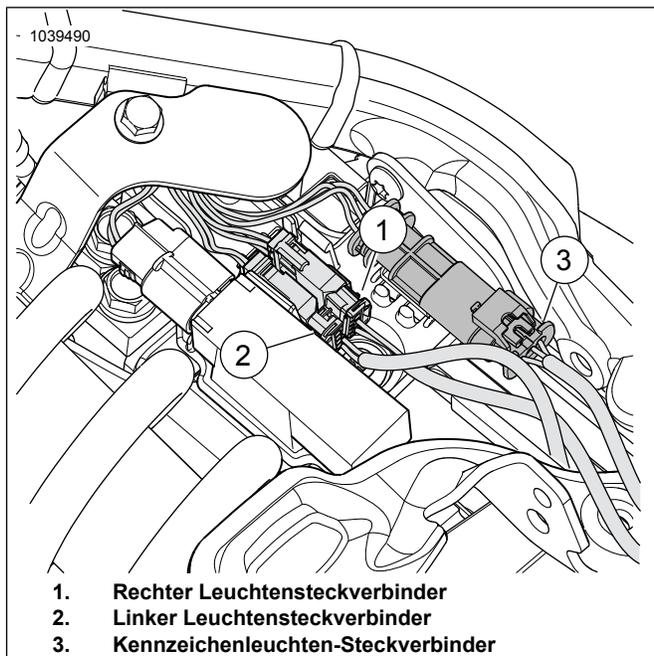


Abbildung 3. Blinker-Steckverbinder

4. Kennzeichenleuchten-Steckverbinder (3) trennen.
5. Verkabelung aus Kabelbindern und Verkabelungsankern lösen.
6. Siehe Abbildung 4. Das Schutzblech ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch bezüglich weiterer Informationen.

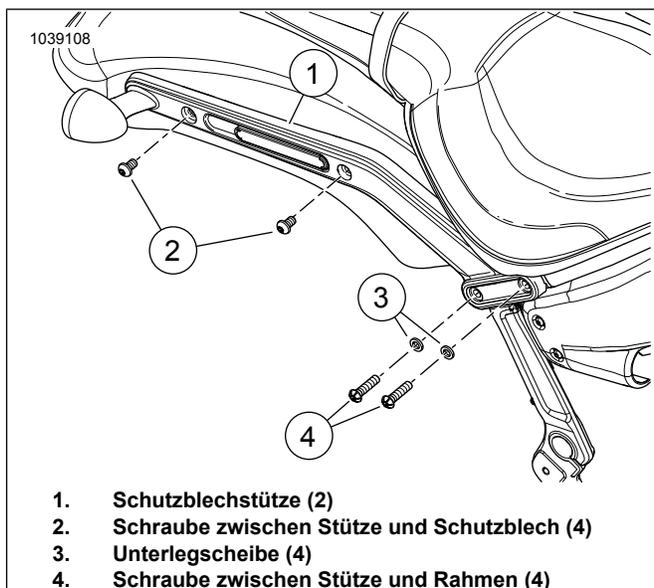


Abbildung 4. Befestigungsteile für Schutzblech (typisch)

7. **An Schutzblechstütze montierte Blinker:** Siehe Abbildung 5. Die Kabelsicherungspolster (falls vorhanden) entfernen und entsorgen.

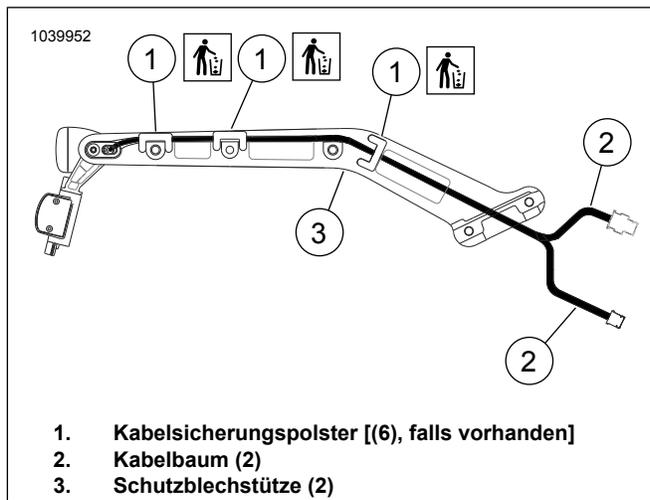


Abbildung 5. An Schutzblechstütze montierte Blinker

8. Blinker und Abstandshalter entsorgen.
9. **Mittig montierte Blinker:** Siehe Abbildung 6. Blinker und Abstandshalter von den Befestigungsstellen abnehmen.

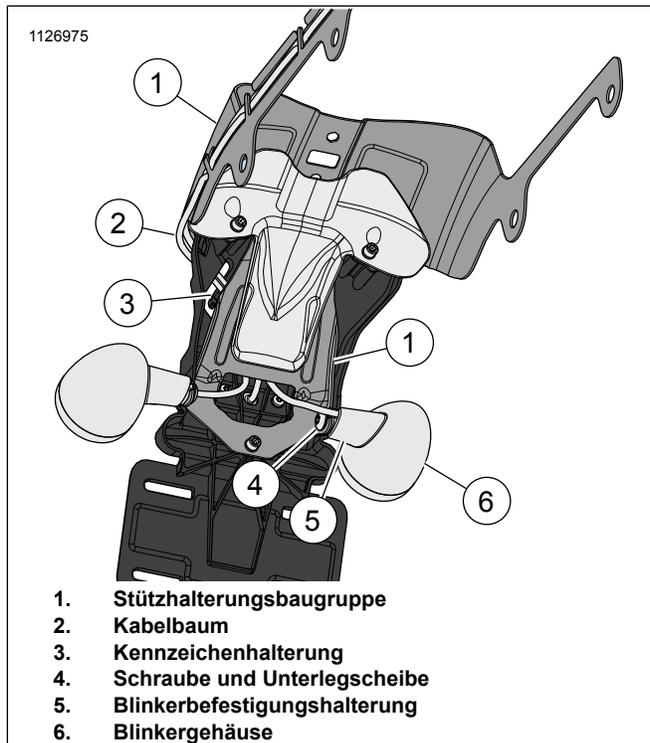


Abbildung 6. Mittige Befestigung Blinker

10. Die LED-Scheibe vom Blinkergehäuse entfernen und abklemmen.
11. Blinker entsorgen. Abstandshalter zur späteren Verwendung aufheben.

## EINBAU DES HINTEREN BLINKERS

1. *HINWEIS*  
 FL5B verfügt über schwarze Original-Abstandshalter.

Das lose Kabelende wie bei der ursprünglichen Konstruktion durch den Abstandshalter verlegen.

2. Vor Einbau des Steckverbinders sicherstellen, dass Blinkergehäuse und Abstandshalter korrekt auf dem Motorrad ausgerichtet sind und der Abstandshalter nicht nach hinten weist.
3. **FL5B-Modelle:** LED-Scheibe des Motorrads in schwarzes Blinkergehäuse einsetzen.
  - a. Siehe Abbildung 7. Die Lampen (1) an die Kabelbäume anschließen.
  - b. Die Aussparung an der Dichtung (4) auf die Aussparung an der LED-Lampe (5) ausrichten.
  - c. Die Zungen (2) auf die Stecknut (3) ausrichten. Die LED-Lampe (1) gerade und im rechten Winkel in das Gehäuse schieben. Die LED-Lampe wird durch die Reibung der Gummidichtung (6) gesichert.

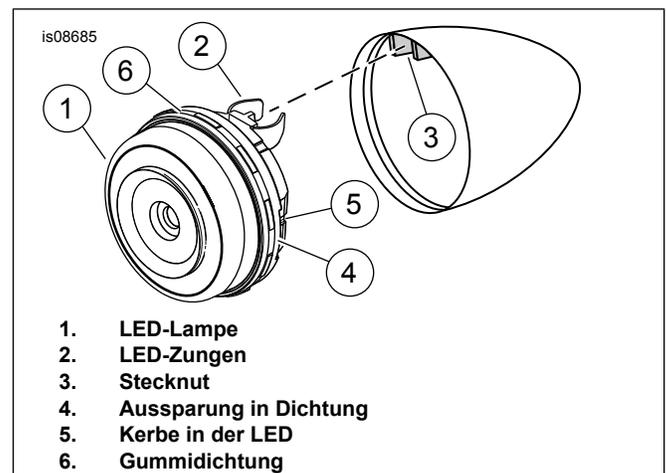


Abbildung 7. LED-Zunge und Lampengehäuse

4. **FL5B/S, FL5B-Modelle:**
  - a. Siehe Abbildung 8. Die gelösten Kontakte an den Kabelenden in die Hohlräume des Buchsengehäuses aus dem Satz einsetzen:
  - b. Blaues Blinkerkabel in Hohlraum 1.
  - c. Violett/Braunes Blinkerkabel in Hohlraum 2.
  - d. Schwarzes Blinkerkabel in Hohlraum 4.
  - e. Einen der Verschlussstifte (Abbildung 8, Teil 5) in Messbuchse 3 einbauen.

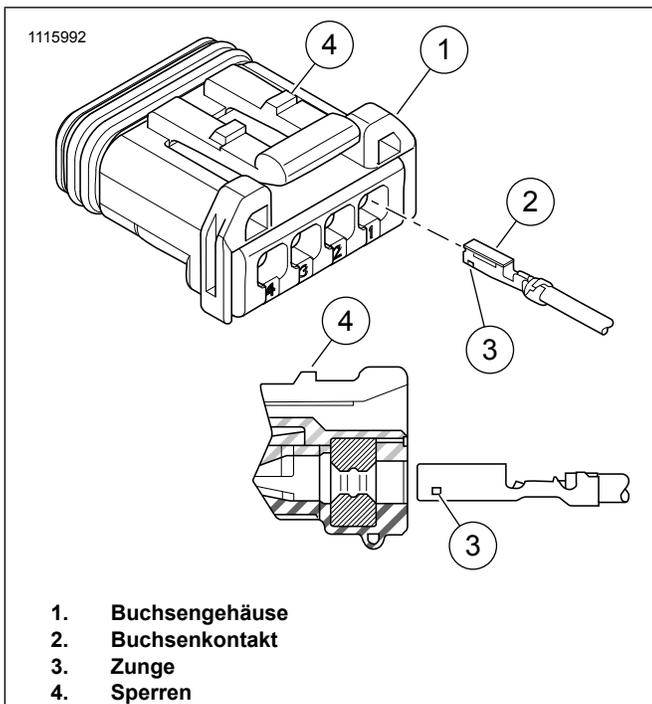


Abbildung 8. JAE-Steckverbinder

## ERNEUTE INBETRIEBNAHME

1. Die Hauptsicherung einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.

### ⚠ WARNUNG

Sicherstellen, dass alle Lampen und Schalter ordnungsgemäß funktionieren, bevor das Motorrad betrieben wird. Schlecht sichtbare Fahrzeuge können zu Unfällen mit schweren oder tödlichen Verletzungen führen. (00316a)

Die linke Seitenabdeckung anbringen.

BCM-Programmierung-Prozess

2. Siehe Werkstatthandbuch. Das Verfahren zum Löschen der BCM-Codes befolgen.
3. Das BCM programmieren. Das BCM kann die Blinkersignale beim Einbau der LED-Blinker selbst anlernen, wenn die Warnblinker nach der LED-Montage aktiviert sind. Die Warnblinkanlage für mindestens 20 Sekunden einschalten (oder bis sie zwölfmal aufgeleuchtet hat). Nach zwölfmaligem Aufleuchten der Warnblinker ist die Einstellung des BCM aktualisiert.
4. Den Zündschalter auf IGNITION (Zündung) stellen, den Motor jedoch nicht anlassen. Die Leuchten prüfen und sicherstellen, dass die Blinker-, Brems- und Betriebsleuchten wie erwartet funktionieren.
5. Siehe Werkstatthandbuch. Prüfen, dass keine BCM-Codes vorhanden sind. Werden Codes angezeigt, das Werkstatthandbuch heranziehen. Das Verfahren zum Löschen der BCM-Codes befolgen.
6. Den Sitz einbauen. Nach dem Einbau den Sitz nach oben ziehen, um sicherzustellen, dass er fest sitzt. Siehe Werkstatthandbuch.
7. Die Schlussleuchten-Streuscheibe einbauen.

5. Siehe Abbildung 8. **FXLR Modelle:**
  - a. Schrumpfschlauch (7) auf die blaue Blinker Kabelkontakt setzen und erhitzen.
  - b. Setzen Sie die losen Kontaktenden in die folgenden Kontakte des Buchsengehäuses:
    - c. Violett/Braunes Blinkerkabel in Hohlraum 2.
    - d. Schwarzes Blinkerkabel in Hohlraum 4.
    - e. Zwei Verschlussstifte (Abbildung 8, Teil 5) in die Messbuchsen 1 und 3 einbauen.
6. **ALLE Modelle:** Blinker und Hinterradschutzbleche einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.

# ERSATZTEILE

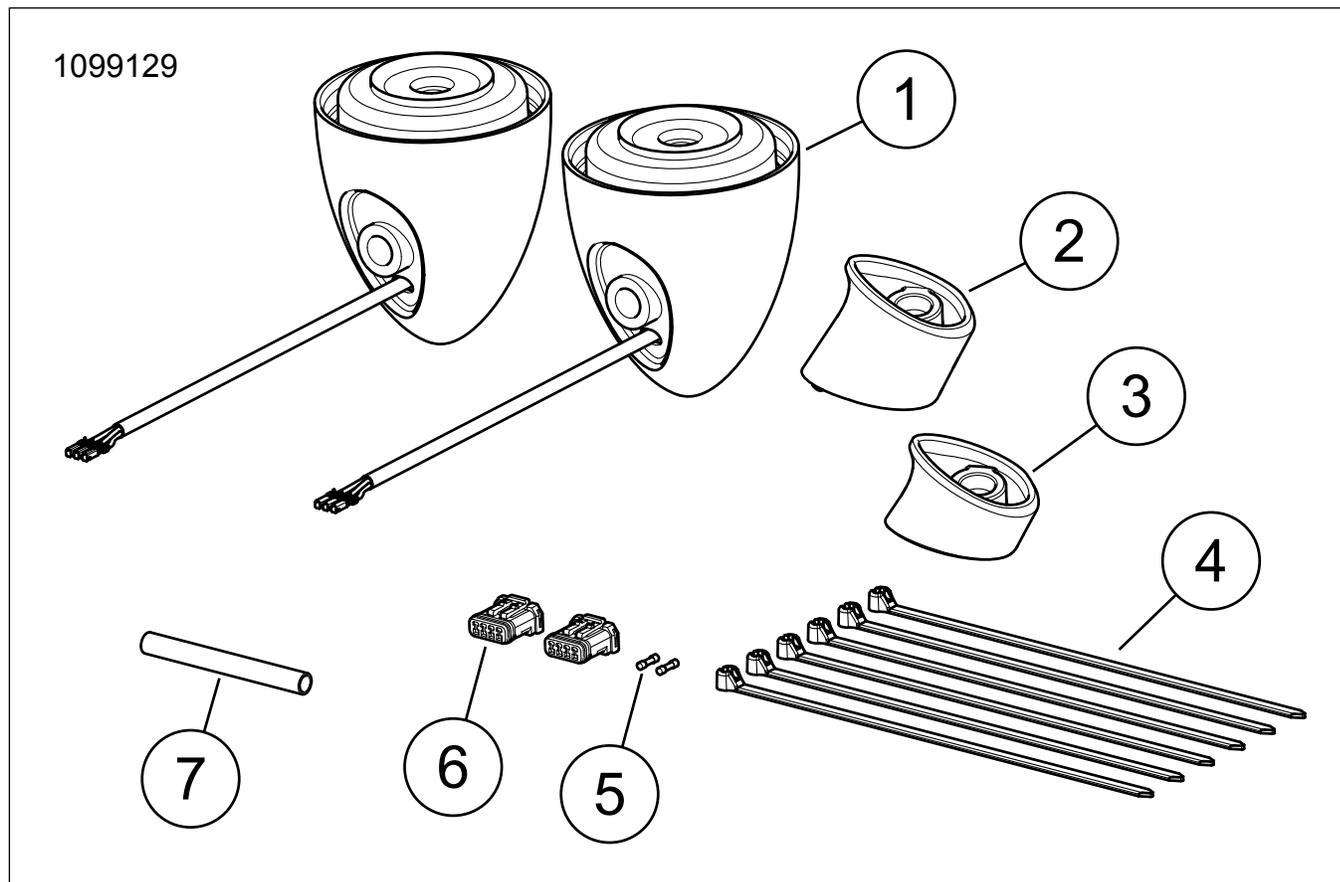


Abbildung 9. Ersatzteile: Zigarrenförmige LED-Blinker hinten

Tabelle 1. Ersatzteiltabelle

Satz	Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
67800978	1	Blinker (2)	67801002
	2	Abstandhalter (2)	69933-08
	4	Kabelbinder (6)	10065
	5	Verschlussstift (4)	5118
	6	Gehäuse, vierpolige Buchse (2)	72908-11
	7	Schrumpfschläuche	72411-97
	67800980	1	Blinker (2)
4		Kabelbinder (6)	10065
5		Verschlussstift (2)	5118
6		Gehäuse, vierpolige Buchse (2)	72908-11
67800981	1	Blinker (2)	67800988
	2	Abstandhalter	67800184
	3	Abstandhalter	69933-08
	4	Kabelbinder (6)	10065
	5	Verschlussstift (2)	5118
	6	Gehäuse, vierpolige Buchse (2)	72908-11