



INSTRUKCJA PIEŁĘGNACJI

94100056

2019-01-31



ZESTAW GŁOŚNIKA BOOM! AUDIO STAGE II W DOLNEJ OWIEWCE

INFORMACJE OGÓLNE

Zaleca się instalację u dealera.

Numer zestawu

76000951

Modele

Informacje na temat modelu wyposażenia można znaleźć w katalogu detalicznym części i akcesoriów lub na stronie www.harley-davidson.com w części dotyczącej części i akcesoriów (tylko w języku angielskim).

Zestaw **nie pasuje** do modeli Twin-Cooled.

Wymagania dotyczące montażu

Modele FLHX wymagają wcześniejszego lub równoczesnego zainstalowania zestawu wentylowanej dolnej owiewki Harley-Davidson (część nr 57100258, niepomalowana).

WSZYSTKIE modele wymagają oddzielnego zakupu zestawu w dolnej owiewce (część nr 57100233, niepomalowana).

Informacje na temat dopasowanych kolorystycznie wersji tych produktów można znaleźć w katalogu detalicznym części i akcesoriów lub w części dotyczącej części i akcesoriów na stronie www.harley-davidson.com (tylko w języku angielskim).

Do prawidłowego montażu tego zestawu, wymagany jest środek Loctite® 243 do zabezpieczania śrub i uszczelniacz średniej mocy - niebieski (część nr 99642-97).

UWAGA

NIE mieszaj głośników Stage I i Stage II w tym samym pojeździe.

Te głośniki są przeznaczone do użytku TYLKO w systemach audio Harley-Davidson **2014 i późniejszych**. Używanie tych głośników w systemach audio Harley-Davidson **2006-2013 TRWALE uszkodzi te głośniki**. Używanie tych głośników w systemach audio Harley-Davidson **2005 i wcześniejszych TRWALE uszkodzi te systemy**.

POWIADOMIENIE

PRZED włączeniem systemu audio KONIECZNE jest zaktualizowanie korektora radia przez dealera Harley-Davidson. Włączenie systemu audio przed zaktualizowaniem korektora radia spowoduje NATYCHMIASTOWE uszkodzenie głośników. (00645d)

Aktualizacja radia EQ za pomocą narzędzia diagnostycznego Digital Technician® II jest:

- Rekomendowane przez INSTALACJĄ głośnika
- Wymagane przed URUCHOMIENIEM systemu audio.

- Dostępne tylko u autoryzowanych dealerów Harley-Davidson.

UWAGA

- Głośniki **MUSZĄ** być używane ze wzmacniaczem. Wymagana jest **wcześniejsza instalacja wzmacniacza** (część nr 76000277A) i zestawu głośnika w dolnej owiewce (część nr 76000586). Mocowania wzmacniacza **znajdują się po prawej stronie wewnątrz bagażnika**.

▲ OSTRZEŻENIE

Od prawidłowego zamontowania części z tego zestawu zależy bezpieczeństwo kierującego i pasażera. Wykonaj odpowiednie procedury z instrukcji serwisowej. Osoby niebędące w stanie przeprowadzić tej procedury lub niedysponujące odpowiednimi narzędziami powinny zlecić wykonanie montażu dealerowi firmy Harley-Davidson. Niewłaściwy montaż części z tego zestawu może być przyczyną śmierci lub poważnych obrażeń ciała. (00333b)

UWAGA

Ta karta instrukcji dotyczy informacji pochodzących z instrukcji serwisowej. Do montażu tego zestawu jest wymagana instrukcja serwisowa przeznaczona dla określonego roku/modelu motocykla. Można ją również uzyskać u dealera firmy Harley-Davidson.

Przebieżenie elektryczne

▲ OSTRZEŻENIE

Podczas montowania dowolnego urządzenia elektrycznego należy mieć pewność, że nie zostanie przekroczony maksymalny dopuszczalny natężenie prądu bezpiecznika ani przerywacza chroniących modyfikowany obwód. Przekroczenie maksymalnego dopuszczalnego natężenia prądu może doprowadzić do awarii układu elektrycznego, co może z kolei być przyczyną śmierci lub poważnych obrażeń ciała. (00310a)

POWIADOMIENIE

Możliwe jest przebieżenie układu ładowania pojazdu wskutek dodania zbyt wielu akcesoriów elektrycznych. Jeśli w danym momencie włączone akcesoria elektryczne zużywają więcej prądu elektrycznego niż może wytworzyć układ ładowania pojazdu, zużycie prądu może doprowadzić do wyładowania akumulatora i spowodować uszkodzenie układu elektrycznego pojazdu. (00211d)

Wzmacniacz wymaga do 8 amperów natężenia prądu z instalacji elektrycznej.

Zawartość zestawu

Zobacz Rysunek 12 oraz Tabela 1.

PRZYGOTOWANIE

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu pojazdu, co mogłoby spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała, przed podjęciem działań należy wyjąć bezpiecznik główny. (00251b)

UWAGA

- **W przypadku pojazdów WYPOSAŻONYCH w alarm:** Ustaw przełącznik zapłonu z breloczkiem zabezpieczającym w pozycji ON (wł.). Patrz Instrukcja serwisowa. Po rozbrojeniu układu przestaw przełącznik zapłon do pozycji OFF (wył.). **NATYCHMIAST** wyjmij główny bezpiecznik.
- **Pojazdy BEZ alarmu:** Patrz Instrukcja serwisowa. Wyjmij bezpiecznik główny.

UWAGA

Szczegółowe informacje o następujących krokach ogólnych znajdziesz w instrukcji serwisowej.

1. **Modele wyposażone w dolną owiewkę:** Zdemontuj dolne owiewki.
2. **WSZYSTKIE modele:** Zamontuj wzmacniacz (część nr 76000277B) i zestaw głośnika w dolnej owiewce wewnątrz prawego bagażnika, zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym zestawie.
 - **Modele 2014-2016:** Zestaw montażowy głośnika w dolnej owiewce, część nr 76000586.
 - **Modele z 2017 roku i późniejsze:** Zestaw montażowy głośnika w dolnej owiewce, część nr 76000749.

ZESPÓŁ I INSTALACJA DOLNEJ OWIEWKI

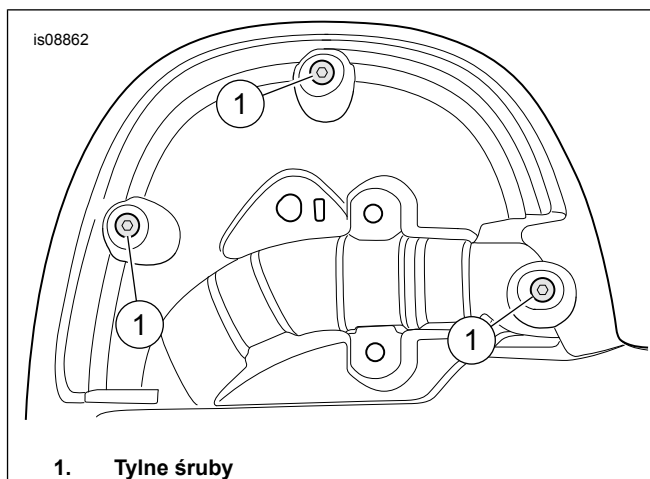
UWAGA

Zmontuj i zainstaluj dolną owiewkę po jednej stronie, zanim rozpoczniesz procedurę po drugiej stronie.

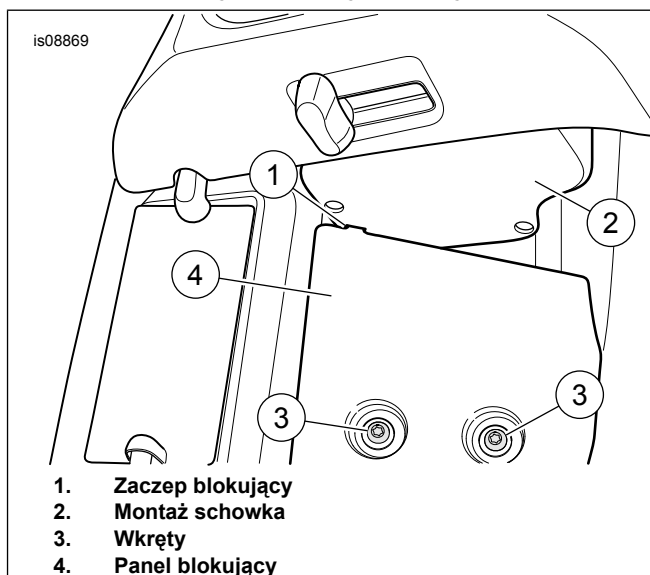
1. Zobacz Rysunek 1. Zdejmij tylne śruby (1) z tyłu jednej owiewki.
2. Zobacz Rysunek 2. Wykręć śruby (3) z przodu, wyjmij panel blokujący (4) oraz schowek (2). Odłącz połączenie klapki odpowietrznika.
3. Zobacz Rysunek 3. Wykręć trzy wkręty schowka. Wyjmij schowek (2).
4. Zobacz Rysunek 4. Wykręć wkręt (1). Usuń połączenie (2). Zamontuj na nowym przodzie obudowy. Dokręć momentem.
Moment obrotowy: 1,3–2 N·m (12–18 in-lbs)
5. Zobacz Rysunek 5. Przygotuj obudowę głośnika i dolną podstawkę do instalacji zabezpieczenia uszczelki. Oczyszcz mieszaliną 50-70% alkoholu izopropylowego i 50-30% wody destylowanej.

UWAGA

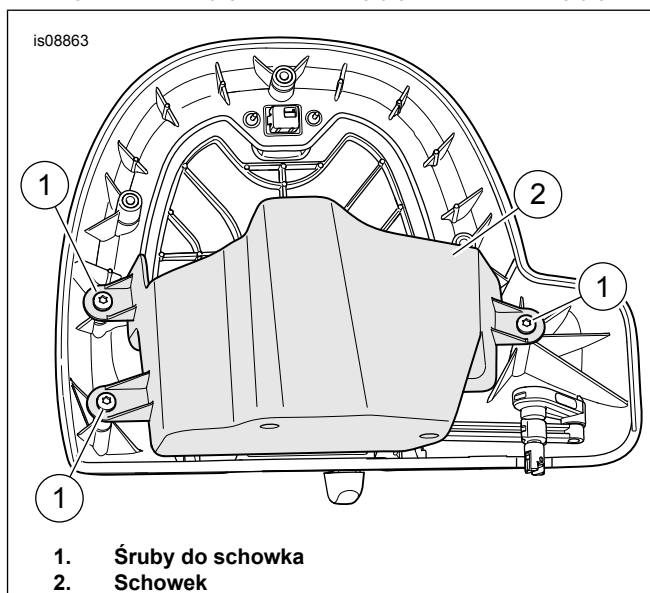
Aby ułatwić montaż, najpierw zainstaluj i śruby (zobacz Rysunek 12, element 10) w obudowie bez podstawki. Wykręć śruby.



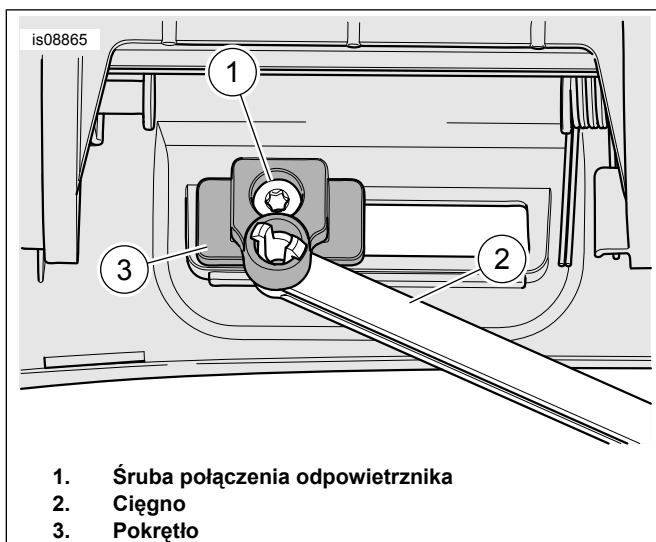
Rysunek 1. Tylne śruby



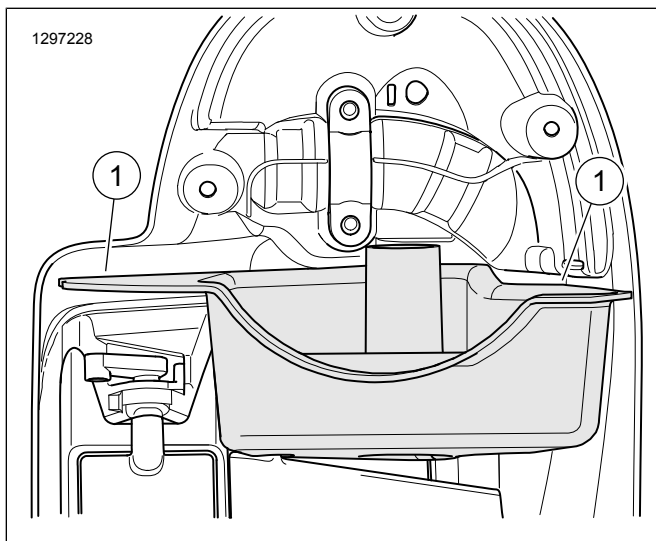
Rysunek 2. Języczek blokujący i panel blokujący



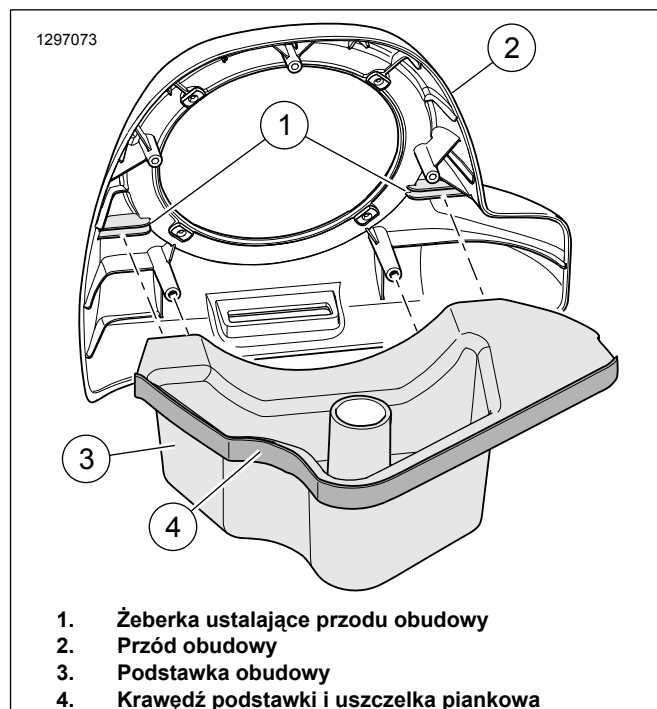
Rysunek 3. Śruby do schowka



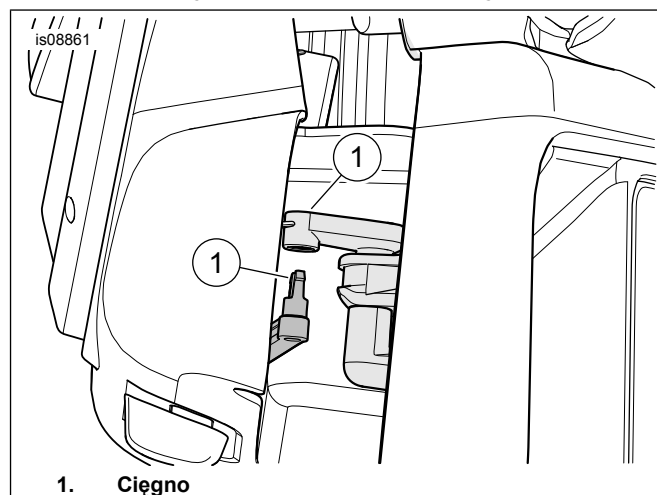
Rysunek 4. Śruba połączenia odpowietznika



Rysunek 5. Uszczelka powierzchni krycia dolnej owiewki

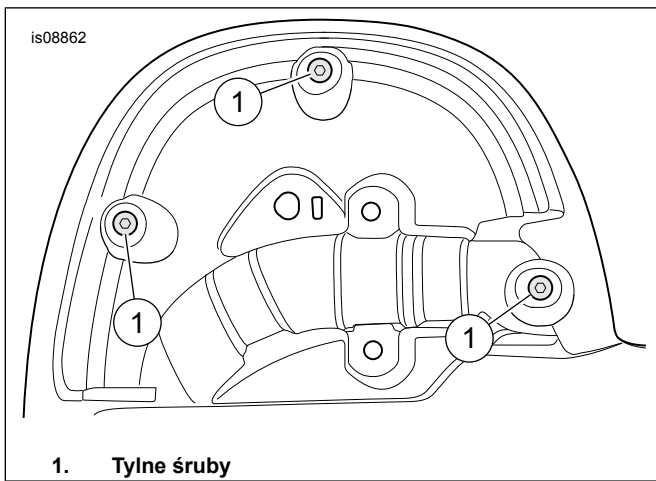


Rysunek 6. Zespół obudowy



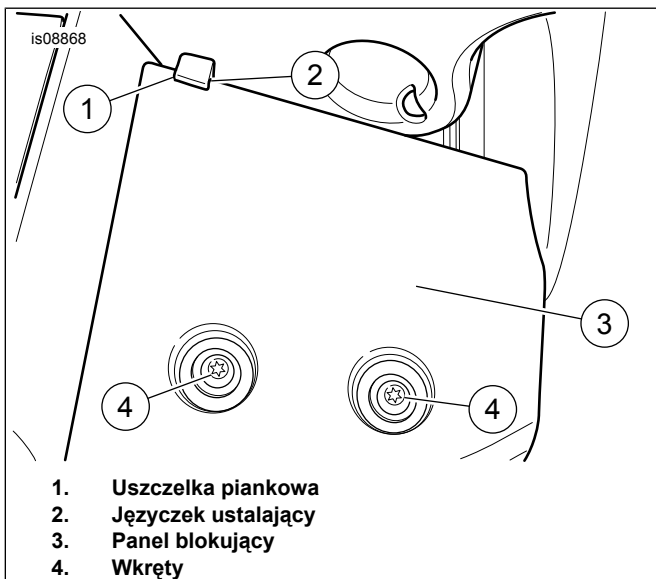
Rysunek 7. Podłącz połączenie

6. Zobacz Rysunek 6. Złóż podstawkę obudowy (4) do przedniej obudowy (2). Oderwij papierowy podkład z jednej strony dwustronnej uszczelki piankowej (5). Zamontuj uszczelkę, tak jak pokazano. Przytnij i zachowaj nadmiar uszczelki piankowej do późniejszego użycia.
7. Zobacz Rysunek 7 . Ustaw zespół obudowy. Podłącz połączenie.
8. Przed montażem podzespołu obudowy, oderwij papierowy podkład z uszczelki piankowej. Ustaw zespół obudowy.
9. Zobacz Rysunek 8 . Od tyłu zainstaluj trzy samogwintujące śruby obudowy (1). Dokręć momentem.
Moment obrotowy: 1,3–2 N·m (12–18 in-lbs)



1. Tyłne śruby

Rysunek 8. Tyłne śruby



1. Uszczelka piankowa
2. Języczek ustalający
3. Panel blokujący
4. Wkręty

Rysunek 9. Panel blokujący i pianka języczka ustalającego

10. Zobacz Rysunek 9. Złóż kawałek przyciętej uszczelki (1) nad języczkiem ustalającym (2) panelu blokującego. Zamontuj panel (3). Nałóż kroplę środka Loctite 243-niebieskiego na czyste gwinty śrub (4). Wkręć śruby. Dokręć momentem.

Moment obrotowy: 7,3–8,4 N·m (65–74 in-lbs)

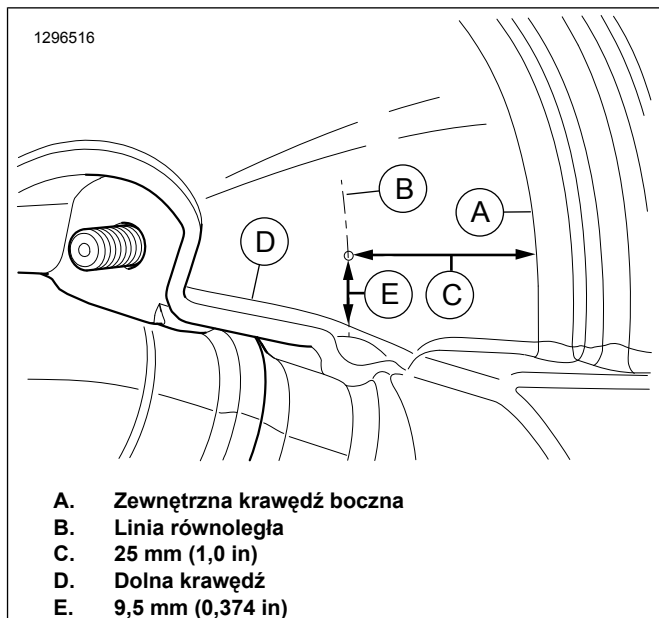
11. Aby zapobiec pękaniu lub odpryskiwaniu farby, przykryj taśmą maskującą tylną część schowka w obszarze wiercenia otworów.

12. Zobacz Rysunek 10. W określonej odległości (C) od zewnętrznej krawędzi bocznej (A) zaznacz linię równoległą (B).

Długość / wymiar / odległość: 25 mm (1,0 in)

13. W określonej odległości (E) od dolnej krawędzi (D) zaznacz punkt na linii równoległej.

Długość / wymiar / odległość: 9,5 mm (0,374 in)



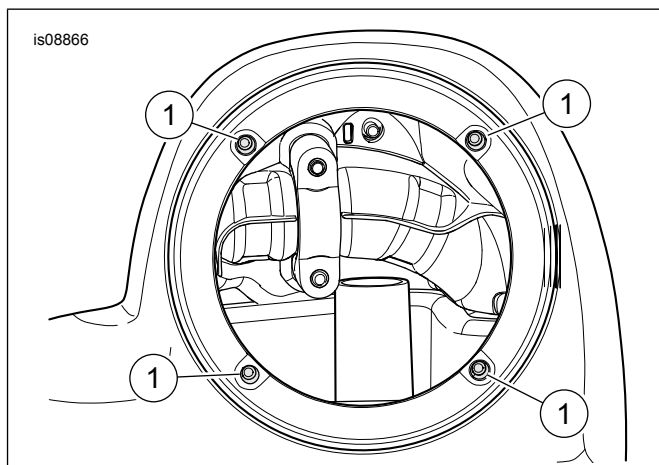
A. Zewnętrzna krawędź boczna
B. Linia równoległa
C. 25 mm (1,0 in)
D. Dolna krawędź
E. 9,5 mm (0,374 in)

Rysunek 10. Wywierć w tym miejscu

14. W miejscu wiercenia po wewnętrznej stronie ściany bocznej, wywierć otwór w określonym rozmiarze.

Długość / wymiar / odległość: 9,5 mm (0,374 in)

15. Zobacz Rysunek 11. Włóż cztery nakrętki mocujące od wewnętrznej strony dużego otworu.



Rysunek 11. Nakrętki mocujące

16. Patrz Instrukcja serwisowa. Zmontuj dolną owiewkę. NIE montuj na razie pokrywy dolnej owiewki.

17. Poprowadź przewody głośnika przez otwór w dolnej owiewce.

- Przewody jasnoniebieskie i jasnoniebieskie/czarne na prawą stronę.
- Przewody jasnoniebieskie/pomarańczowe i jasnoniebieskie/szare na lewą stronę.

18. Zobacz Rysunek 12. Rozdziel dzielony pierścień uszczelniający (11). Zamontuj pierścień uszczelniający wokół zakończenia wiązki. Zamontuj w wywierconym otworze owiewki.

19. Zmontuj pokrywę dolnej owiewki.
20. Powtórz kroki 1-19 dla drugiej owiewki.
21. Zabezpiecz wiązkę przewodów za pomocą opasek kablowych. Sprawdź, czy okablowanie nie wpływa negatywnie na skręt kierownicy lub zawieszenie.

UWAGA

Głośniki w dolnych owiewkach są różne dla każdej ze stron. Pierścień obramowania lewego głośnika ma na górze napis „BOOM! AUDIO STAGE II”. Prawy nie ma napisu.

22. Zobacz Rysunek 12. Podłącz złącza przewodów głośników wewnątrz obudowy głośnika do płaskich styków z tyłu nowego głośnika niskotonowego. Różna wielkość styków widelkowych zapobiega niewłaściwemu montażowi.
23. Podłącz dwukierunkowe złącze audio wiązki wzmacniacza do złącza średniotonowego i wysokotonowego (D).
24. Obróć zespół głośnika (1) tak, aby głośnik wysokotonowy (C) znajdował się pod kątem 45 stopni na zewnątrz.
25. Za pomocą czterech śrub (5) z zestawu, zamontuj głośnik na obudowie głośnika.
 - a. Ostrożnie wkręć śruby, aby uniknąć wpełgnięcia nakrętek mocujących przez otwory montażowe.
 - b. Wszystkie cztery śruby dokręcaj równomiernie na krzyż.
Moment obrotowy: 1,3–3,4 N·m (12–30 in·lbs)

26. Powtórz kroki 22-25 dla drugiej obudowy głośnika.

▲ OSTRZEŻENIE

Kierowanie musi być gładkie i swobodne. Przeszkadzanie w kierowaniu może spowodować utratę kontroli nad pojazdem i śmierć lub poważne obrażenia. (00371a)

1. Upewnij się, że kable, wiązki lub przewody nie są mocno ciągnięte, gdy kierownica jest całkowicie skręcone do lewego lub prawego ogranicznika widelca.

ELEMENTY ZESTAWU SERWISOWEGO

Tabela 1. Elementy zestawu serwisowego

Pozycja	Opis (liczba)	Numer części
1	Zespół głośników, uchwyt dolnej owiewki (lewy) (zawiera elementy 2-4) Zespół głośników, uchwyt dolnej owiewki (prawy) (zawiera elementy 2-4)	76000885 76000886
2	• Montaż głośnika, niskotonowego	Nie jest sprzedawany jako oddzielna część zamienna
3	• Montaż głośnika, wysokotonowego/średniotonowego	Nie jest sprzedawany jako oddzielna część zamienna
4	• Wkręt, łeb płaski (3)	Nie jest sprzedawany jako oddzielna część zamienna
5	Wkręt, z łbem stożkowym TORX, #6-32 x 25 mm (1,0 in) długi (czarny) (8)	10200294
6	Nakrętka mocująca (8)	10100064
7	Podstawka, spód obudowy głośnika (lewa)	76000883

2. Sprawdź, czy poruszanie kierownicą od jednego ogranicznika do drugiego jest płynne i łatwe.

ZAKOŃCZENIE

UWAGA

Aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu systemu dźwiękowego **przed** instalacją głównego bezpiecznika sprawdź, czy zapłon i system audio są WYŁĄCZONE.

POWIADOMIENIE

PRZED włączeniem systemu audio KONIECZNE jest zaktualizowanie korektora radia przez dealera Harley-Davidson. Włączenie systemu audio przed zaktualizowaniem korektora radia spowoduje NATYCHMIASTOWE uszkodzenie głośników. (00645d)

1. Patrz Instrukcja serwisowa. Załóż bezpiecznik główny.
2. Skorzystaj z pomocy dealera firmy Harley-Davidson w celu aktualizacji equalizera (EQ) radioodbiornika za pomocą narzędzia Digital Technician II.
3. Ustaw przełącznik zapłonu w położeniu ON (wł.), ale nie uruchamiaj motocykla.
4. Skorzystaj z części instrukcji obsługi dotyczącej urządzenia BOOM! BOX INFOTAINMENT SYSTEM. Włącz radioodbiornik. Upewnij się, że wszystkie głośniki oraz funkcja tłumienia głośników przednich/tylnych działa poprawnie. W przeciwnym razie sprawdź okablowanie.
5. Patrz Instrukcja serwisowa. Zamontuj owiewkę zewnętrzną i przednią szybę.

UWAGA

Jeśli wystąpią niepożądane drgania z powodu wysokiego poziomu basów, wstaw dodatkową piankę pomiędzy panele blokujące i dolne owiewki.

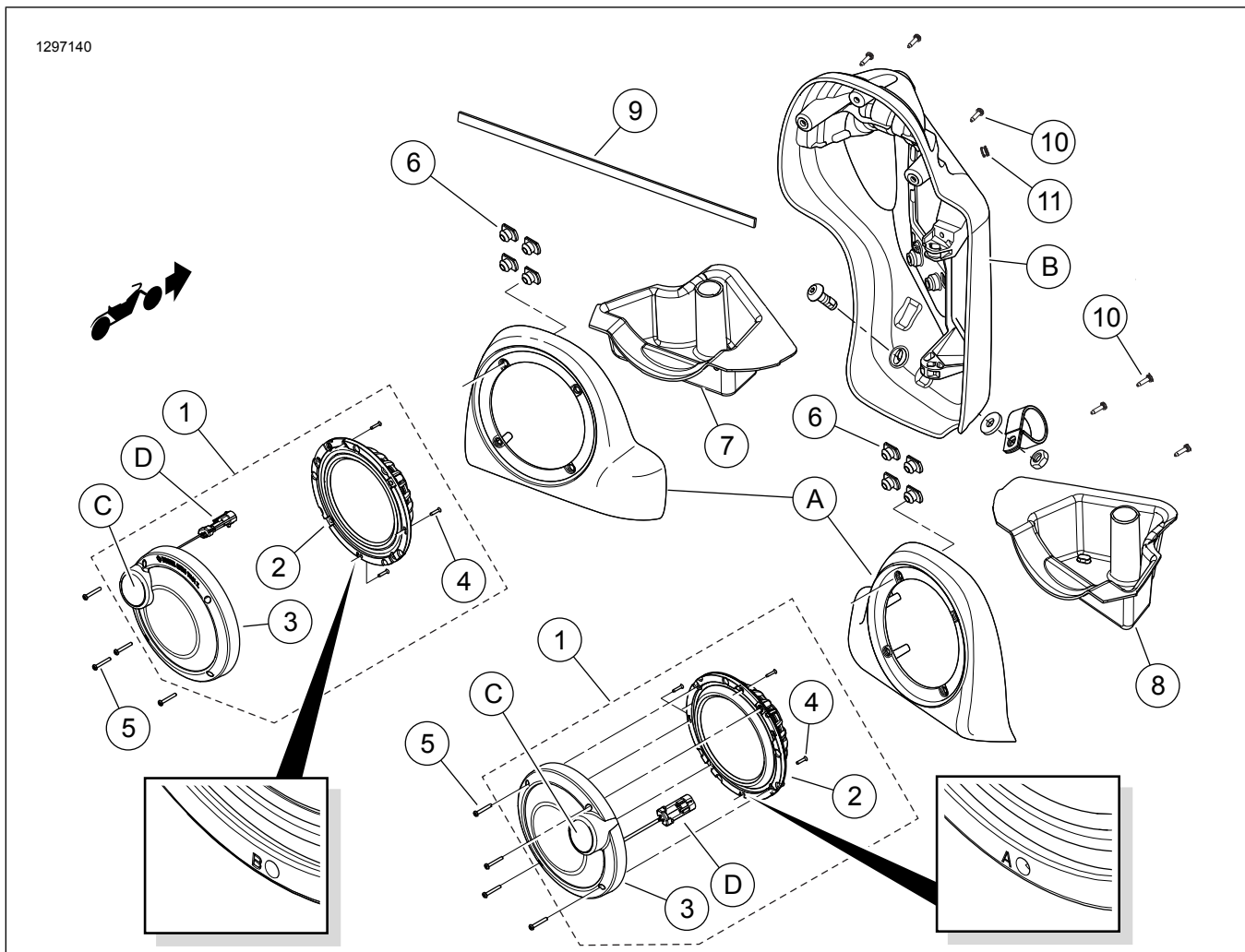
PODCZAS UŻYWANIA

Unikaj bezpośredniego kontaktu kratownicy głośnika z podkładką dociskową. Efektem może być uszkodzenie głośnika.

Tabela 1. Elementy zestawu serwisowego

Pozycja	Opis (liczba)	Numer części
8	Podstawka, spód obudowy głośnika (prawa)	76000884
9	Zabezpieczenie uszczelki, samoprzylepne (2)	25700895
10	Wkręt, z łbem stożkowym TORX, #10-16 x 19 mm (0,748 in) długi (czarny) (6)	2995
11	Pierścień uszczelniający, zabezpieczenie wiązki (2)	11410
Zestaw głośnika w dolnej owiewce (nie jest częścią zestawu głośnika w dolnej owiewce).		
A	Zestaw głośników (zawiera lewy i prawy głośnik)	
B	Dolna owiewka (pokazana lewa)	
Elementy wspomniane w tekście:		
C	Głośnik wysokotonowy	
D	Złącze głośnika wysokotonowego i średniotonowego	

ELEMENTY ZESTAWU SERWISOWEGO



Rysunek 12. Części serwisowe, zestaw głośnika Boom! Audio Stage II w dolnej owiewce