INSTRUÇÕES

J06145 2015-05-01

KITS DE MONTAGEM DO FAROL DE NEBLINA BALA DE LED ROAD GLIDE

GERAL

Números do kit

68000183, 68000184

Modelos

Para informações sobre os modelos correspondentes, veja o catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção de peças e acessórios do site www.harley-davidson.com (somente em inglês).

Requisitos da instalação

A compra em separado de um kit do farol de neblina bala de LED (peça n.º 68000090 ou 68000092) é necessária para a instalação adequada desse kit. Veja o catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção de peças e acessórios do site www.harley-davidson.com (somente em inglês).

É necessário o uso temporário de duas porcas comuns de 1/4-20 (não fornecidas) para o procedimento de alinhamento do farol de neblina.

O Loctite® 243 Medium Strength Threadlocker and Sealant – azul (peça n.º 99642-97) é necessário para a instalação apropriada deste kit.

Estes itens estão disponíveis em um concessionário Harley-Davidson.

⚠ ATENÇÃO

A segurança do motociclista e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço. Se o procedimento não estiver dentro de suas capacidades ou se você não possuir as ferramentas corretas, deixe que uma concessionária Harley-Davidson efetue a instalação. A instalação inadequada deste kit poderá resultar em morte ou lesões graves. (00333b)

NOTA

Esta Folha de instruções faz referência às informações do Manual de serviço. Para a instalação deste modelo/ano de motocicleta, é necessário ter um Manual de serviço. Este pode ser adquirido nos concessionários Harley-Davidson.

Conteúdo do kit

Veja Figura 7 e Tabela 1.

PREPARAÇÃO

⚠ ATENÇÃO

Para impedir a partida acidental do veículo, o que poderá resultar em morte ou lesões graves, remova o fusível principal antes de continuar. (00251b)

NOTA

- ***COM sirene de segurança:*** *Com o controle remoto de segurança presente, LIGUE a ignição. Veja o manual de serviço. Desative o sistema de segurança. DESLIGUE o interruptor da ignição. Remova* ***IMEDIATAMENTE*** *o fusível principal.*
- ***SEM sirene de segurança:*** *Veja o manual de serviço. Remova o fusível principal.*

REMOÇÃO

1. Coloque um estofado ou pano limpo sobre a superfície de trabalho para proteger as superfícies pintadas da carenagem externa.
2. Remova o pára-brisa. Remova a carenagem externa. Veja o manual de serviço.
3. Desconecte a fiação do pisca dos conectores correspondentes na carenagem interna. Registre a orientação do fio dentro da carenagem externa. Descasque os blocos de retenção de fios com parte traseira adesiva para liberar a fiação. Corte os fios do pisca **em aproximadamente** 125–152 mm (5–6 in)**do conector da carenagem interna** para permitir a remoção do pisca da haste. Remova a montagem do pisca de dentro da carenagem externa. Guarde o pisca, a montagem e o conector para reutilização.
4. Coloque a carenagem externa com o fundo para baixo na superfície de trabalho protegida.

NOTA

As guias de perfuração são específicas para cada lado. As guias cabem nas cavidades da carenagem no local de montagem do pisca.

5. Veja Figura 7. Pegue as guias de perfuração (9, 10) do kit. Posicione temporariamente a guia de perfuração nas cavidades de montagem do pisca correto em um lado da carenagem. Observe as áreas em que a guia de perfuração entra em contato com a pintura da carenagem.
6. Remova a guia de perfuração. Coloque tiras de fita adesiva sobre a superfície da carenagem para proteger o acabamento onde a guia de perfuração entra em contato com a carenagem.
7. Posicione a guia de perfuração de volta nas cavidades de montagem do pisca. Fixe com fita adesiva.

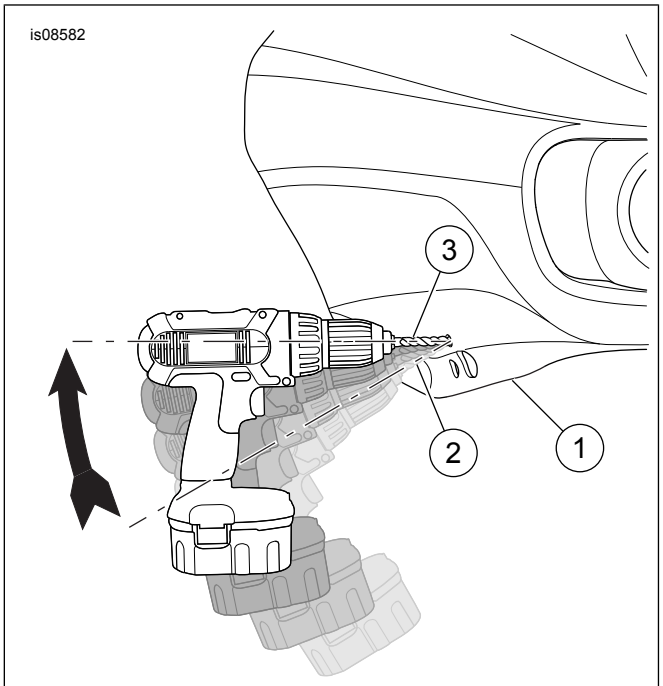
Muitas das peças e acessórios Harley-Davidson são fabricados com o uso de plásticos e metais, os quais podem ser reciclados.
Por favor, descarte materiais com responsabilidade.

8. Insira cuidadosamente uma broca de 6 mm (1/4 in) através da guia de perfuração. Faça um furo através da carenagem. Remova a broca. Remova a guia de perfuração.

NOTA

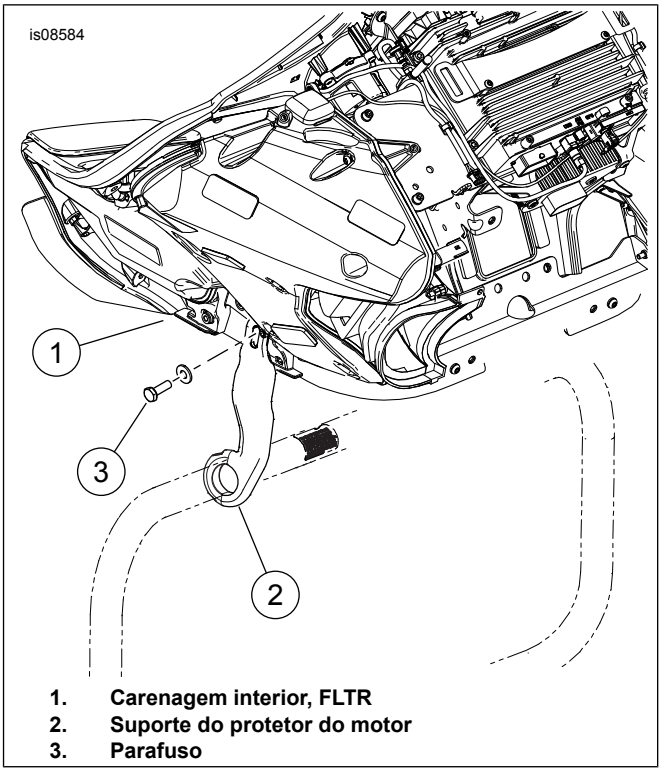
- *LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES para alargar o furo ANTES DE COMEÇAR.*
- *NÃO SEGUIR ESTAS INSTRUÇÕES pode resultar em uma lacuna visível entre a haste do pisca e a carenagem.*

9. Alargue cuidadosamente o furo de acordo com as seguintes instruções, usando uma broca de 16 mm (5/8 in) de diâmetro:
   a. Veja Figura 1. Ao alargar o furo, fure **perpendicularmente à superfície (2) da carenagem** (1) para evitar que a broca “ande” e danifique o acabamento.
   b. Quando passar através do furo, continue com a energia da broca ligada. Incline a broca na carenagem **como se estivesse paralela ao chão** (3) na posição instalada para alongar o furo verticalmente.
   c. **NÃO exagere no tamanho do furo!** Use uma lima redonda grossa de 13 mm (1/2 in) de diâmetro ou menos para remover lentamente o excesso de material da carenagem. Teste o ajuste da haste do pisca no furo frequentemente para obter um ajuste confortável em volta do ressalto na haste.
10. Repita os passos de 5 a 9 para o outro lado.
11. Veja Figura 2. Remova e descarte o parafuso (3) e a arruela do suporte do protetor do motor (2) na carenagem interna (1). Apoie a parte traseira da carenagem interna, se necessário. Repita o procedimento no lado oposto.



1. Carenagem externa, FLTR
2. Furo perpendicular à superfície da carenagem
3. Furo como se estivesse paralela ao chão

Figura 1. Fazer furo alongado



1. Carenagem interior, FLTR
2. Suporte do protetor do motor
3. Parafuso

Figura 2. Remover o parafuso do suporte do protetor do motor

MONTAGEM TEMPORÁRIA PARA ALINHAMENTO DA LÂMPADA

NOTA

Veja Figura 3. Devido ao acesso limitado aos parafusos de montagem, os faróis de neblina (1) DEVEM ser alinhados antes da instalação final.

Os faróis de neblina e gaxetas são específicos de cada lado.

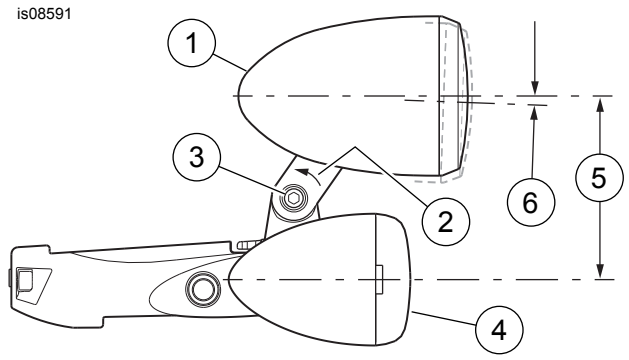
- *Os faróis de neblina devem ser instalados com o logotipo Bar & Shield **na parte superior**.*
- *O lado de trás da gaxeta tem uma letra "R" (right - direita) ou "L" (left - esquerda) gravada.*

1. Veja Figura 4. Pegue o espaçador do pisca correto (1) e a gaxeta (4) **deste** kit. Pegue o farol de neblina do lado correto (11) do **kit de farol de neblina bala de LED**. Pegue a lâmpada do pisca (2) do equipamento original (OE), parafuso (5) e montagem do pisca do lado correto (9) removido anteriormente.
2. Passe o fio do **pisca** por meio do furo posterior no espaçador e do furo grande na gaxeta.
3. Passe o fio do **farol de neblina** por meio do furo grande na gaxeta. Deslize a gaxeta sobre o ressalto longo do espaçador. Capture a fiação do farol de neblina entre a gaxeta e a ranhura no espaçador.
4. Passe a fiação da seta e do farol de neblina pela abertura retangular na montagem do pisca.
5. Temporariamente, monte a lâmpada do pisca (2), gaxeta (4),espaçador (1) e montagem (9) com parafuso (5). Aperte com firmeza.

6. Pegue o suporte do farol de neblina (3), parafuso comprido (8) e uma porca comum de 1/4-20 (10, não fornecida). Monte temporariamente o suporte no espaçador com o parafuso e a porca. Gire o suporte do farol de neblina em direção posterior até que pare (veja Figura 3, Item 2). Aperte o parafuso e a porca suficientemente para prender a posição.
7. Veja Figura 4. Pegue o parafuso curto (6) e a arruela de pressão bipartida (7) do kit .
8. Insira o parafuso no suporte do farol de neblina (3) como mostrado. Coloque a arruela (7) no rebaixo do suporte, sobre as roscas do parafuso. Aplique algumas gotas de Loctite 243 – azul nas roscas **limpas** do prisioneiro. Rosqueie o parafuso no farol de neblina, mas não aperte totalmente.
9. Veja Figura 3. Alinhe o farol de neblina (1) em paralelo à lâmpada do pisca (4). Aperte o parafuso do farol de neblina de acordo com as instruções do kit de farol de neblina.
10. Repita os passos para o lado oposto.

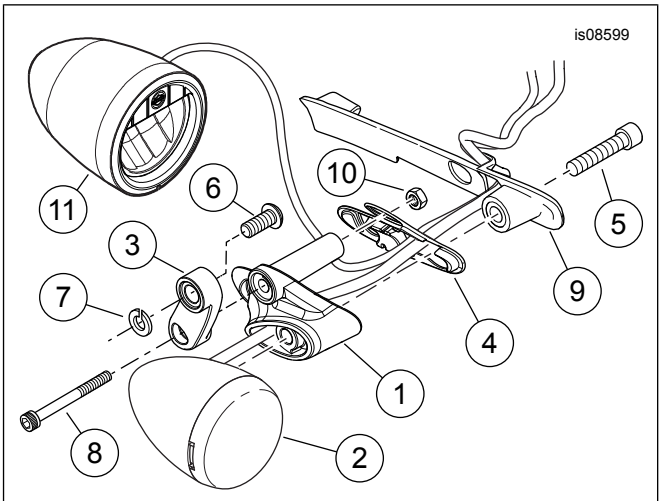
NOTA

Após a instalação final, os faróis de neblina são ajustados no intervalo da frente (5) em dois graus para baixo (6) soltando o parafuso (3).



1. **Farol de neblina bala**
2. **Gire o suporte para trás até que ele pare**
3. **Parafuso comprido**
4. **Lâmpada do pisca**
5. **O farol de neblina fica paralelo ao pisca**
6. **O farol de neblina fica a dois graus abaixo em paralelo**

Figura 3. Alinhamento do farol de neblina



1. **Espaçador do pisca**
2. **Lâmpada do pisca bala**
3. **Suporte do farol de neblina**
4. **Gaxeta do espaçador do pisca**
5. **Parafuso de montagem do pisca**
6. **Parafuso curto**
7. **Arruela de pressão bipartida**
8. **Parafuso comprido**
9. **Montagem do pisca**
10. **Porca comum de 1/4-20 (uso temporário)**
11. **Farol de neblina bala**

Figura 4. Montagem de lâmpada temporária (Mostrado o lado direito).

INSTALAÇÃO

1. Veja Figura 4. Remova o parafuso do pisca (5) e suporte (9) de uma montagem de lâmpada e espaçador.
2. Coloque o suporte dentro da carenagem na posição original. Passe a fiação do pisca e do farol de neblina pelo furo mais posterior na carenagem externa, e na abertura retangular na montagem do pisca. Instale o parafuso do pisca por meio do ressalto do suporte do pisca, gaxeta e espaçador. Rosqueie o pisca, mas não aperte completamente.

NOTA

Puxe com cuidado os fios para remover a folga em excesso fora da carenagem. Assegure que a fiação do farol de neblina não fique presa e continue orientando a fiação entre o espaçador e a gaxeta, pelo ressalto.

Oriente os fios por trás do gancho formado na montagem do pisca.

3. Aperte o parafuso do pisca conforme indicado no manual de serviço.
4. Repita o procedimento no lado oposto.
5. Use um conector de ligação vedado (11) do kit para prender o fio do conector (V/BN) ao fio (V/BN) do pisca. Veja Figura 5, Item 6. Use um segundo conector selado para prender o fio do conector (BE) ao fio (BE) do pisca. Deixe os fios (BK) cortados por enquanto.

6. Corte os fios do farol de neblina próximo do conector de duas vias. Descarte o conector.

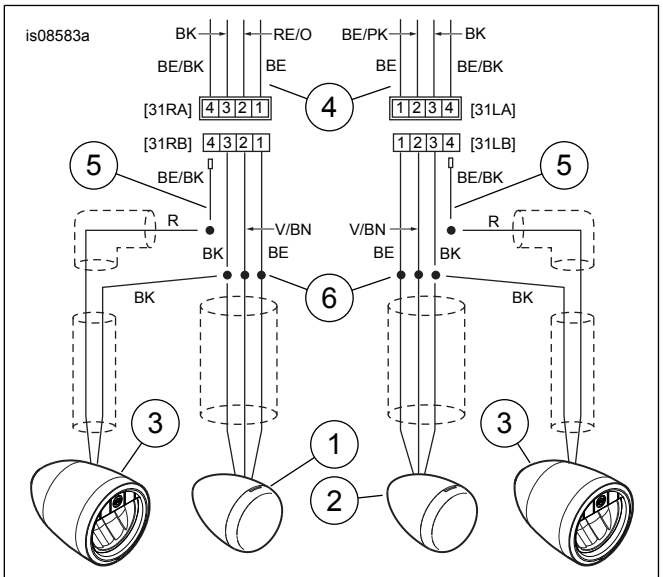
7. Meça cerca de 200 mm (8 in) a partir da extremidade dos fios do farol de neblina.

   a. Remova 25–50 mm (1–2 in) da luva externa neste local.

   b. Corte o fio (BK) no vão de forma mais afastada do farol de neblina. Puxe o excesso do fio (BK) da extremidade da luva do fio.

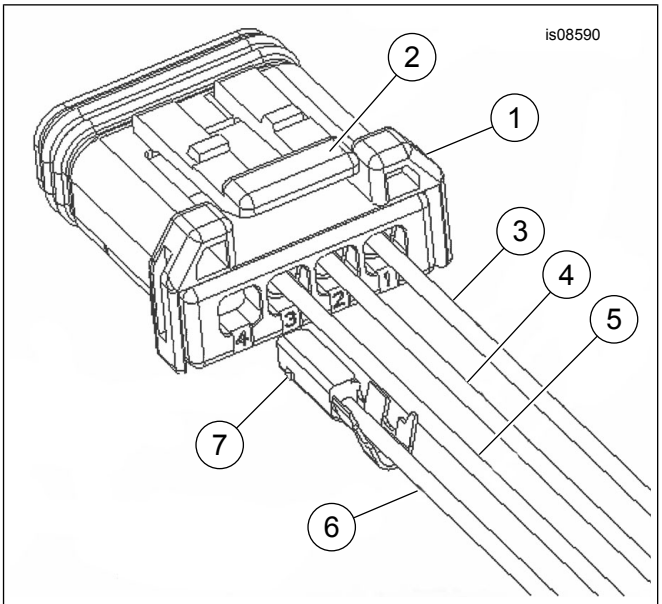
   c. Veja Figura 5. Use um conector de emenda selada (6) do kit para prender a fiação do farol de neblina (BK) à fiação do pisca (BK) cortada anteriormente.

8. Veja Figura 6. Insira um chicote de jumper do farol de neblina (6) do kit na cavidade 4 do conetor [31B]. Use um conector de emenda selada para prender a fiação do farol de neblina (R) à fiação do jumper (BE/BK).



1. Pisca dianteiro direito
2. Pisca dianteiro esquerdo
3. Farol de neblina (2)
4. Chicote de fios da carenagem FLTR
5. Chicote de fios de jumper do farol de neblina (2)
6. Conector de emenda selada (8)

Figura 5. Diagrama de fiação, Faróis de neblina bala de LED Road Glide



1. Conector do pisca dianteiro 31B
2. Presilha do conector voltada para cima
3. Fio azul (BE) na cavidade 1
4. Fio violeta/marrom (V/BN) na cavidade 2
5. Fio preto (BK) na cavidade 3
6. Fio de jumper azul/preto (BE/BK) na cavidade 4
7. Presilhas do terminal voltadas para baixo

Figura 6. Inserir terminal de jumper na cavidade 4

9. Repita os passos 1-8 no lado oposto.

10. Fixe a fiação do pisca e os fios do farol de neblina sob os blocos de retenção de fios com parte traseira adesiva descascados anteriormente. Substitua as películas danificadas (F, disponível separadamente).

11. Fixe o excesso de fio com tiras de fita ou cabo nos locais originais.

12. Posicione a carenagem externa próxima da parte dianteira do veículo. Conecte a fiação do pisca.

13. Pegue os dois parafusos compridos (8) do kit. Aplique algumas gotas de Loctite 243 – azul nas roscas **limpas** do prisioneiro.

14. Instale a carenagem externa de acordo com o manual de serviço, com a seguinte exceção:

   a. Use parafusos compridos (8, instalados anteriormente com porcas temporárias) **deste** kit para prender o suporte (5) do farol de neblina (Item B) ao espaçador do pisca (1, 2).

   b. Remova e descarte as porcas temporárias. Rosqueie o parafuso manualmente (8) na caixa de mídia da carenagem interna. OBSERVAÇÃO: Podem ser necessárias algumas tentativas para conseguir que o inserto roscado da caixa de mídia se encaixe nas roscas do parafuso.

c. Quando as roscas do parafuso estiverem encaixadas, aperte com torque de 10,2 N·m (7,5 ft-lbs). **NÃO APERTE DEMAIS!** Apertar demais pode danificar os insertos roscados na caixa de mídia.

d. Repita o procedimento no lado oposto.

15. **Modelos SEM interruptor do farol de neblina:** Veja:

- o catálogo de peças para veículos deste modelo,
- a seção Peças e Acessórios do site www.harley-davidson .com (apenas em inglês) ou
- uma concessionária Harley-Davidson

para obter um interruptor de farol de neblina original de fábrica. Instale o interruptor de acordo com o manual de serviço.

CONCLUSÃO

NOTA

Para evitar possíveis danos ao sistema de áudio, verifique se o interruptor da ignição está na posição de desligado (OFF) ***antes*** *de instalar o fusível principal.*

1. Veja o manual de serviço. Instale o fusível principal.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

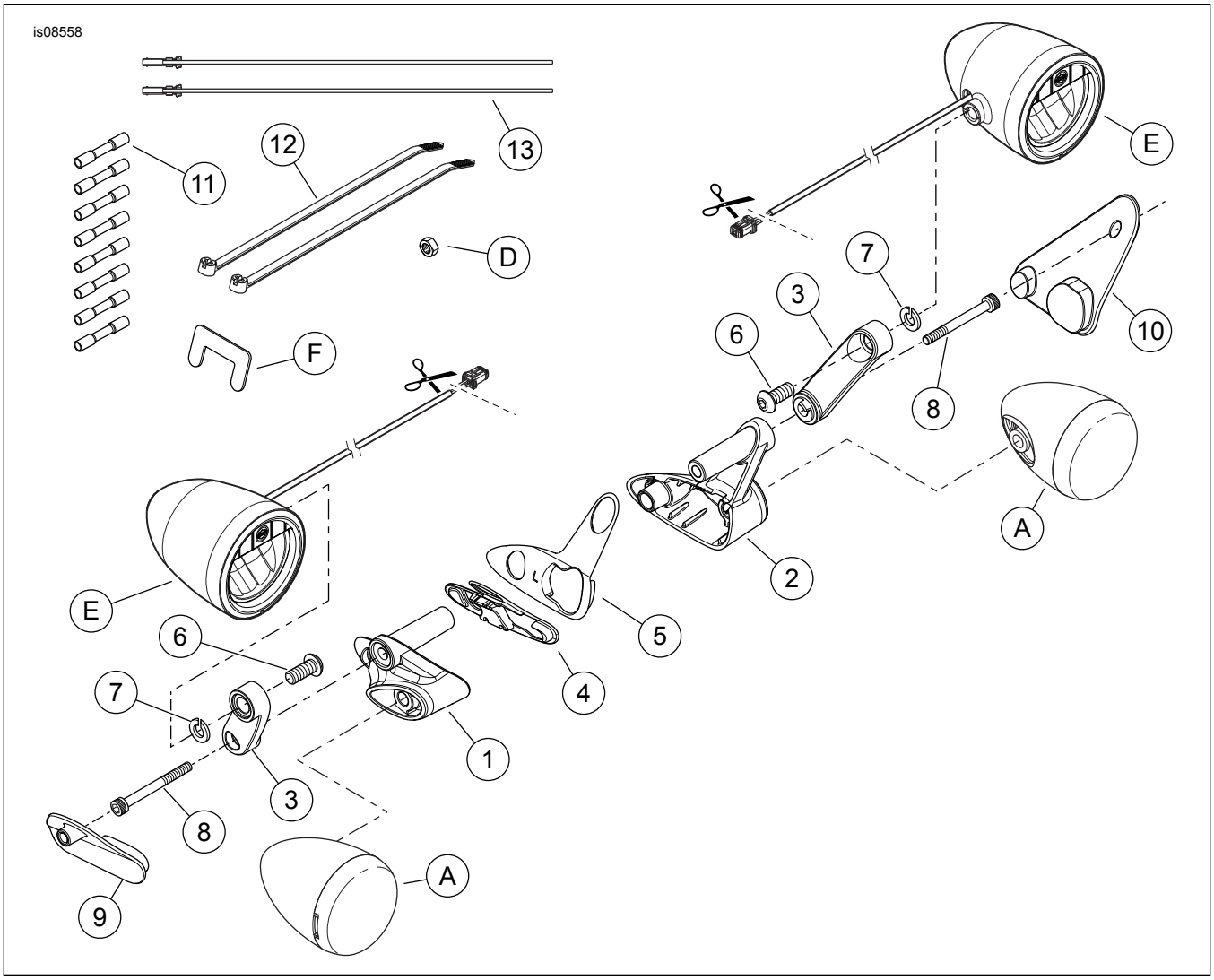


Figura 7. Peças de reposição, Kits de lâmpadas auxiliares de LED Road Glide

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Tabela 1. Peças de reposição

Kit	Item	Descrição (quantidade)	Número da peça
Kit 68000183 (Cromado)	1	Espaçador, pisca (direito, cromado)	67800558
	2	Espaçador, pisca (esquerdo, cromado)	67800559
	3	Suporte, farol de neblina (cromado) (2)	68000185
Kit 68000184 (Preto)	1	Espaçador, pisca (direito, preto)	67800560
	2	Espaçador, pisca (esquerdo, preto)	67800561
	3	Suporte, farol de neblina (preto) (2)	68000186

Tabela 1. Peças de reposição

Kit	Item	Descrição (quantidade)	Número da peça
Peças em comum a AMBOS os kits	4	Gaxeta, direita	68000187
	5	Gaxeta, esquerda	68000188
	6	Parafuso, Allen hexagonal de cabeça abaulada, 5/16-18 x 19 mm (3/4 in) (cromado) (2)	Não se vende separadamente
	7	Arruela de pressão, bipartida, 5/16 pol., aço inoxidável (2)	Não se vende separadamente
	8	Parafuso Allen, hexagonal, 1/4-20 x 83 mm (3 1/4 in) de comprimento, grau 8 (2)	10500081
	9	Guia de perfuração (direita)	Não se vende separadamente
	10	Guia de perfuração (esquerda)	Não se vende separadamente
	11	Conector de emenda selada (8)	70585-93
	12	Abraçadeira (2)	10065
	13	Chicote de fios, jumper do farol de neblina (2)	69201503
Itens mencionados no texto, mas não incluídos no kit:			
	A	Lâmpada do pisca original de fábrica (2)	
	B	Montagem do pisca original (2)	
	C	Parafuso do pisca original (2)	
	D	Porca de 1/4-20 (2, uso temporário)	
	E	Kit do farol de neblina de LED (compra em separado)	
	F	Película de retenção de fio adesiva (Peça N.º. 11100066)	