



INSTRUCTIES

J06179

2025-01-23



SCREAMIN' EAGLE 110 (1800 CC) BOLT-ON STAGE V KIT

ALGEMEEN

Setnummer

92500038

Modellen

Voor modelgerelateerde informatie raadpleegt u de P&A-detailhandel catalogus of het gedeelte 'Parts and Accessories' (Onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com (alleen Engelstalig).

Montagevereisten

Voor de juiste montage van deze set kan het nodig zijn om extra onderdelen of accessoires afzonderlijk aan te schaffen en te monteren. Raadpleeg de P&A-catalogus of het gedeelte Parts and Accessories (onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com (alleen Engelstalig).

Voor de juiste installatie van deze set is tevens het gebruik vereist van een Digital Technician™ bij een Harley-Davidson-dealer, of de afzonderlijke aanschaf of het gebruik van de Screamin' Eagle Street Performance Tuner-set.

OPMERKING

Gebruik CVO-zuigers niet in combinatie met de 10,16 mm (4 inch) cilinders met boutbevestiging; er treedt dan storing op tussen de zuigers en het carter.

⚠ WAARSCHUWING

De veiligheid van de berijder en de passagier is afhankelijk van de correcte montage van deze set. Volg de juiste stappen uit de servicehandleiding. Als u niet zeker weet of u de procedure correct kunt uitvoeren of als u niet beschikt over het juiste gereedschap, laat de installatie dan over aan een Harley-Davidson-dealer. Incorrecte montage van deze set kan ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben. (00333b)

OPMERKING

In dit instructieblad wordt verwezen naar informatie in de servicehandleiding. Voor installatie is een servicehandleiding voor uw model motorfiets vereist. Deze is verkrijgbaar bij een Harley-Davidson-dealer.

Setinhoud

Zie Afbeelding 1 t/m Afbeelding 4 en Tabel 1 t/m Tabel 4.

OPMERKING

Het installeren van deze set door een erkende Harley-Davidson-dealer heeft geen effect op uw beperkte voertuigarantie.

De set is alleen bedoeld voor hoge-prestatietoepassingen. Deze set voor het verbeteren van de prestaties van de motor

is wettelijk goedgekeurd voor verkoop of gebruik in bepaalde landen of regio's op motorvoertuigen met beperkte uitstoot. Vraag aan uw plaatselijke Harley-Davidson-dealer welke nalegingsvereisten voor uw land gelden.

Bij deze set worden een gedeeltelijke uitstootsticker en een label met productinformatie geleverd die een vereiste zijn voor de Californische emissienormen (California Air Resource Board (CARB)). Zoek de emissiesticker op de framebuis, onder het stuur. Plaats de nieuwe gedeeltelijke label uit deze set over het **bovenste gedeelte** van de emissielabel op de framebuis.

Zoek de VIN-sticker op de framebuis onder het stuur. Plaats de nieuwe informatiesticker onder de VIN-sticker op de framebuis.

VERWIJDEREN

Vorbereiden van Onderhoud

1. Schakel het alarmsysteem uit.
2. Verhoog de motorfiets.
3. Verwijder het zadel. Zie de servicehandleiding.
4. Verwijder de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.

⚠ WAARSCHUWING

Tijdens het uitvoeren van servicewerkzaamheden aan het brandstofsysteem is roken verboden en zijn open vuren en vonken in de nabijheid niet toegestaan. Benzine is uitermate ontvlambaar en zeer explosief, wat ernstig of dodelijk letsel tot gevolg kan hebben. (00330a)

5. Verwijder de brandstoftank. Zie de servicehandleiding.

Verwijder motoronderdelen

1. Verwijder het aanwezige luchtfilter. Zie de servicehandleiding.
2. Verwijder het bestaande uitlaatsysteem. Zie de servicehandleiding.
3. Demonteer het bovenste deel van de motor en de nokkenasplaat. Zie de servicehandleiding.
4. Verwijder de aanwezige membraanveer van de koppeling. Zie de servicehandleiding.

MONTAGE

Installeer Motor- en Koppeling Onderdelen

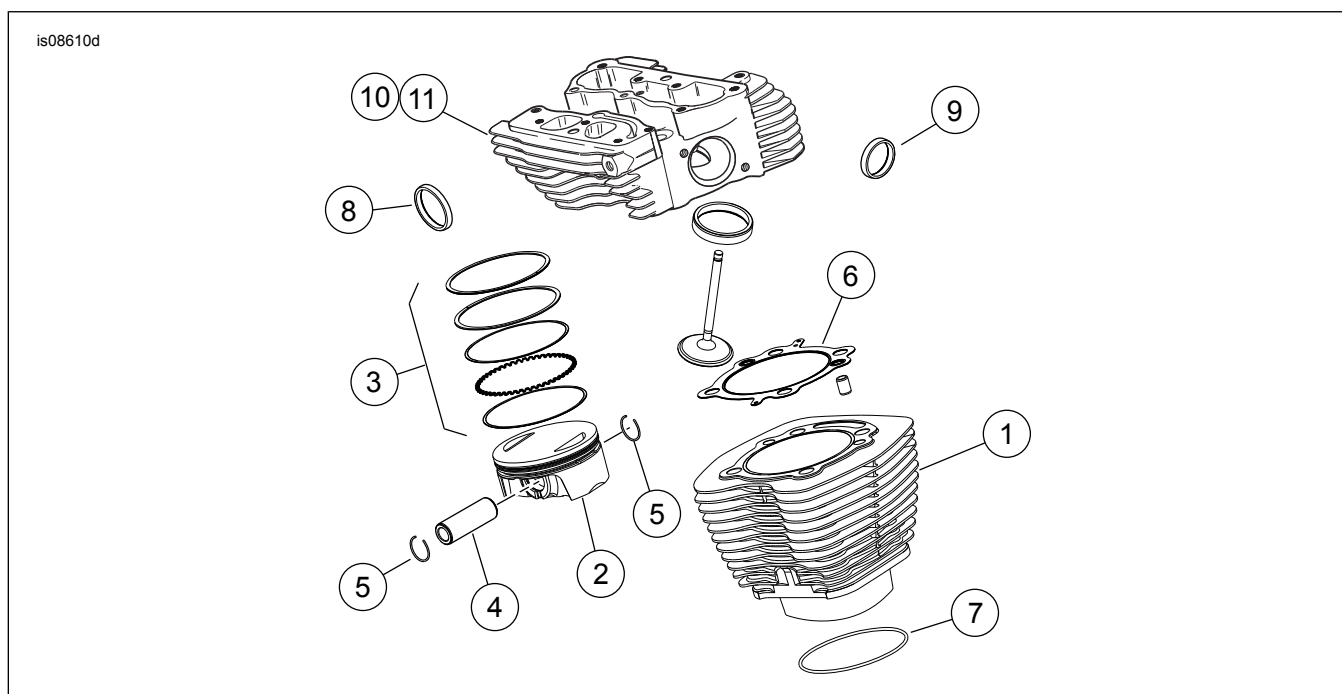
1. Zie Afbeelding 4. Monteer de nieuwe binnenste nokkenaslagers die bij de set worden geleverd.

2. Zie Afbeelding 1 t/m Afbeelding 4 . Monteer de nokkenassen in de nokkenasplaat en het bovenblok van de motor met de onderdelen uit de set. Raadpleeg hiervoor de desbetreffende motorsecties in de servicehandleiding.
3. Monteer het smooklephuis en de injectoren uit de set met de originele brandstofleiding en brandstofrail. Volg de instructies bij de geleverde gasklephuiset.
4. Monteer het gasklephuis op de motor met de inlaatflenzen en de pakkingen uit de gasklephuiset. Volg de instructies bij de geleverde gasklephuiset.
5. Monteer de membraanveer uit de set op de koppeling. Zie het hoofdstuk KOPPELINGSINSTALLATIE in de servicehandleiding.
6. Installeer klepveerset en afdichtingen. Volg de instructies in de klepveer en afdichtingsset.
7. Monteer het uitlaatsysteem. Zie de servicehandleiding.
8. Monteer het luchtfilter. Volg de instructies in de luchtfilterset.

Eindmontage

1. Installeer de brandstoftank. Zie de servicehandleiding.

SERVICEONDERDELEN



Afbeelding 1. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Tabel 1. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 CC) Stage V Race Kit

On-der-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	On-der-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Cilindercombinatie (Zwart) (2)	16800102	6	Pakking, cilinderkop (2)	16801-07B
			7	O-ring, cilinder zwijkje (2)	11256
2	Zuiger (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar	8	Pakking, uitlaatpoort (2)	65324-9A
3	Zuigerveer Set (2)	21951-11	9	Afdichting, inlaatspruitstuk (2)	26995-86B
4	Zuigerpin (2)	22100001	10	Cilinderkop, voor (zwart)	16500014A

2. Bevestig het zadel. Trek na montage het zadel omhoog om te controleren of het goed vastzit. Zie de servicehandleiding.
3. Monteer de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.

MEDEDELING

De ECM moet na de montage van deze set opnieuw worden gekalibreerd. Als de ECM niet opnieuw gekalibreerd wordt, kan dit ernstige schade toebrengen aan het motorblok. (00399b)

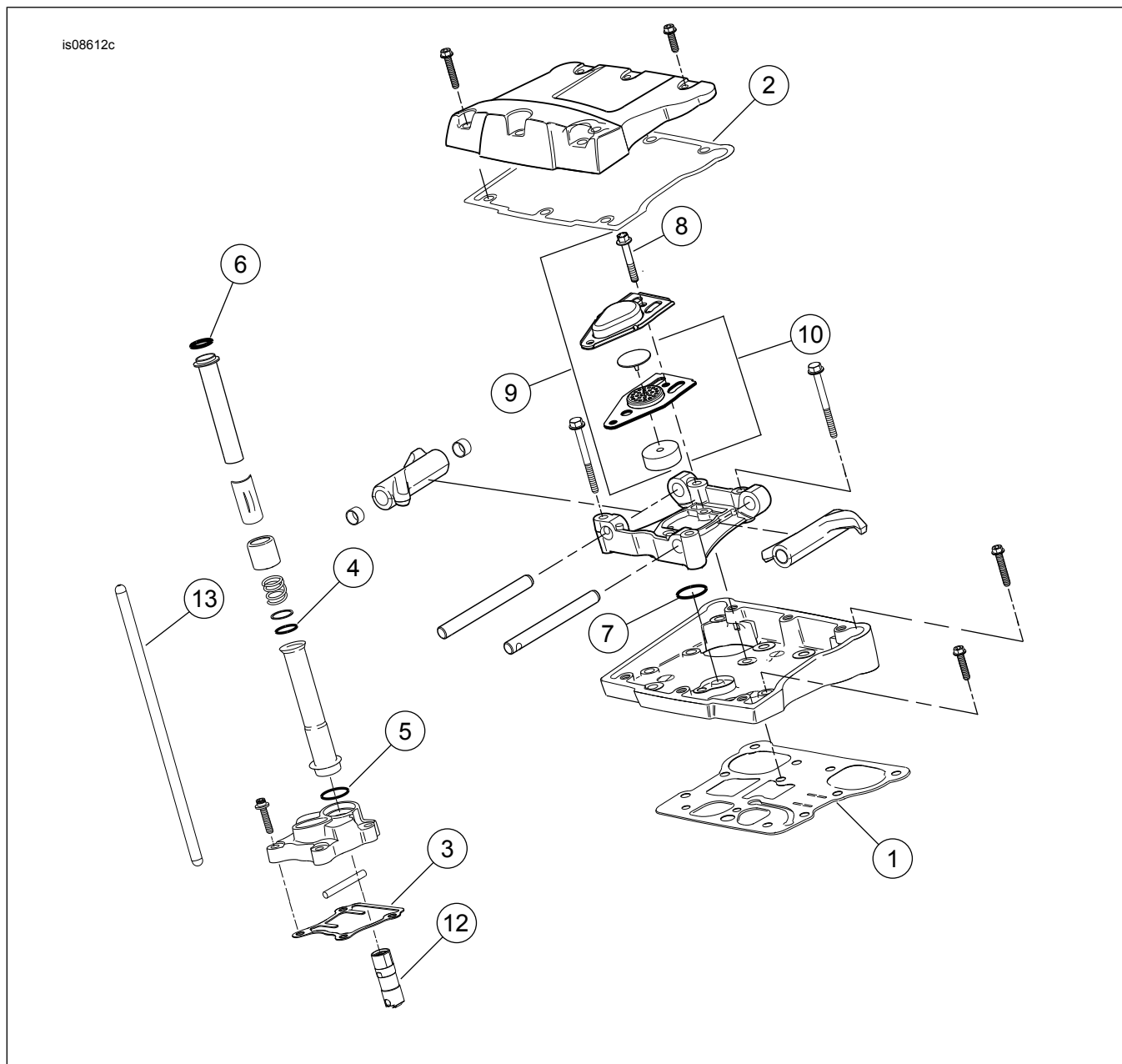
4. Download de **nieuwe** ECM-kalibratie met behulp van de Digital Technician™ bij een Harley-Davidson-dealer of met behulp van de Screamin' Eagle Street Performance Tuner Kit.
5. Start de motor en laat deze draaien. Herhaal verschillende keren om de juiste werking te verifiëren.

Bediening

Zie REGELS BIJ INRIJDEN in de gebruikershandleiding voor het inrijden van de nieuwe motor.

Tabel 1. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 CC) Stage V Race Kit

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
5	Zuiger pin borgring (4)	22097-99	11	Cilinderkop, achter (zwart)	16500015A
Opmerkingen: Piston Kit (21900020) omvat de items 2 t/m 5. Onderdelen 6 t/m 9 zijn ook inbegrepen in de pakkingset voor bovengedeelte en nokkenas (16500385). Raadpleeg voor de onderdelen van de cilinderkop (10, 11) het instructieblad J05340.					



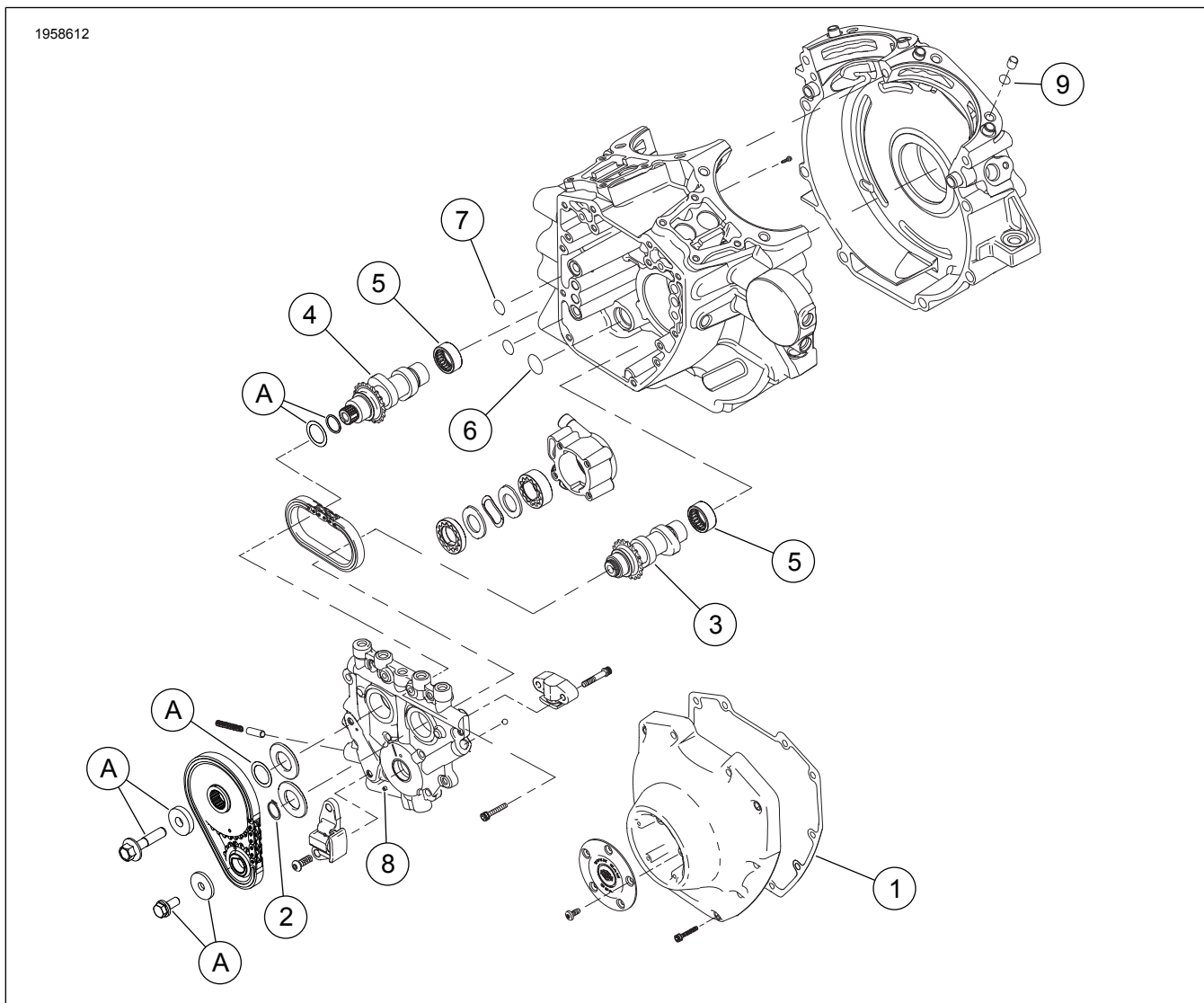
Afbeelding 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Tabel 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, tuimelaardekseel basis (2)	16719-99B	8	Luchtbout (4)	4400
2	Pakking, top tuimelaarkap (2)	17386-99A	9	Carterontluchting (2)	17025-03A
3	Pakking, stoter cover (2)	18635-99B	10	Keerplaat combinatie (2) [omvat pakkingen (2)]	26500002

Tabel 2. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer	Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
4	O-ring, middelste klepstoterstang cover (4)	11132A	11	Veer, koppelingsmembraan (2) (niet afgebeeld)	37951-98
5	O-ring, onderste klepstoterstang cover (4)	11145A	12	Hoge-capaciteit klepstoterset	18572-13
6	O-ring, bovenste klepstoterstang cover (4)	11293	13	Perfect passende klepstoterstangset	18400-03
7	O-ring, tuimelaarsteunplaat (2)	11270	Opmerkingen: Onderdelen 1 t/m 10 zijn ook inbegrepen in de pakkingset voor bovengedeelte en nokkenas (16500385).		



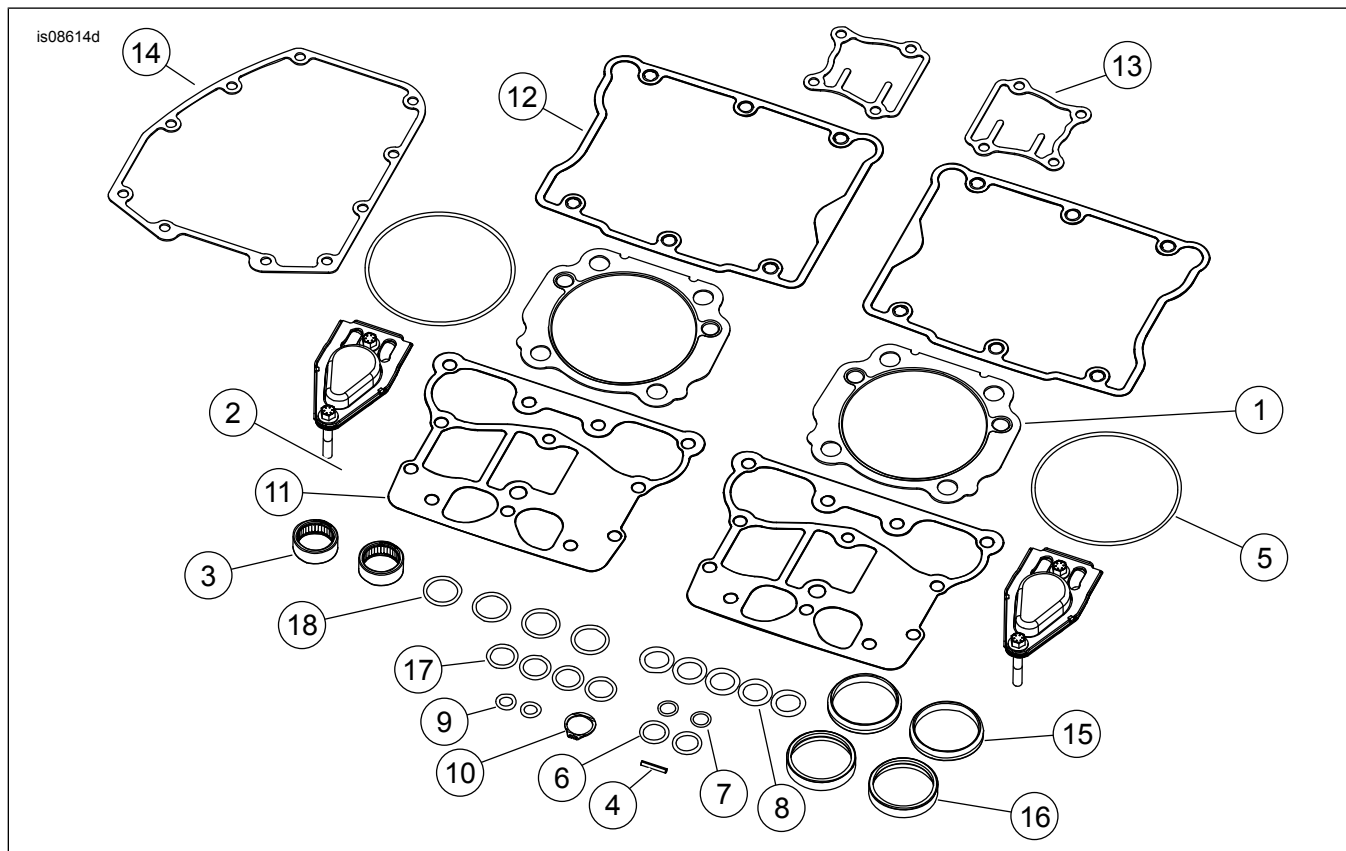
Afbeelding 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Tabel 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, nokkenaskap	25244-99A
2	Sluitring	11461
3	Nokkenas, voor	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
4	Nokkenas, achter	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
5	Lagerset, naald, linkerkant (2)	24018-10
6	O-ring, tussen oliepomp en nokkenasplaat	11293

Tabel 3. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
7	O-ring, tussen nokkenasplaat en carter (2)	11301
8	Rolas	601
9	O-ring, Carter paspen (2)	11273
10	Set Hi-Flow-injectoren (niet afgebeeld)	27796-08
11	58 mm smookklephuiset, elektronisch bediend (niet afgebeeld)	27713-08
12	Label gedeeltelijke uitstoot-aanpassing (niet afgebeeld)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
13	Productinformatiesticker (niet afgebeeld)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
Onderdelen genoemd in de tekst, maar niet bij de set inbegrepen:		
A	Bevestigingsset voor nokkenaandrijving (inclusief bout en onderlegging)	91800088
Items 3 en 4 zijn verkrijgbaar in de Cam Kit (25482-10)		
Items 1, 2 en 5 t/m 9 zijn inbegrepen in de Top End en Cam Gasket Kit (16500385)		



Afbeelding 4. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Tabel 4. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Pakking, cilinderkop (2)	16801-07B
2	Carterontluchting (2)	17025-03A
3	Lagerset, naald, linkerkant, nokkenas (2)	24018-10
4	rolas, drukontlasting nokkenasplaat	601
5	O-ring, cilinder zwikje (2)	11256
6	O-ring, tuimelaarsteunplaat (2)	11270
7	O-ring, Carter paspen (2)	11273
8	O-ring, bovenste afdekking klepstoterstang (4), oliepom naar nokkenasplaat (1)	11293
9	O-ring, tussen nokkenasplaat en carter (2)	11301
10	Sluitring	11461
11	Pakking, tuimelaardeksel basis (2)	16719-99B
12	Pakking, top tuimelaarkap (2)	17386-99A
13	Pakking, Stoter cover (2)	18635-99B

Tabel 4. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race Kit

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
14	Pakking, nokkenaskap	25244-99A
15	Afdichting, inlaatspruitstuk (2)	26995-86B
16	Pakking, uitlaatpoort (2)	65324-83B
17	O-ring, middelste klepstoterstang cover (4)	11132A
18	O-ring, onderste klepstoterstang cover (4)	11145A
Onderdelen genoemd in de tekst, maar niet bij de set inbegrepen:		
A	Klepseal (4) (niet afgebeeld) (niet vereist)	18094-02A
Items 1 tot en met 18 zijn opgenomen in 4 in Bolt-on Luchtgekoeld Bovenkant en Nokken pakkingset (Onderdeelnr. 16500385).		