ANWEISUNGEN

J06179 2025-01-23

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

ALLGEMEINES

Satz-Nummer

92500038

Modelle

Modell-Passungsinformationen sind im P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) von www.harley-davidson .com (nur Englisch) zu finden.

Einbauanforderungen

Für den korrekten Einbau dieses Satzes müssen u. U. zusätzliche Ersatz- und Zubehörteile separat gekauft und eingebaut werden. Siehe P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) von www.harley-davidson.com (nur Englisch).

Der sachgemäße Einbau dieses Satzes erfordert außerdem den Einsatz des Digital Technician™ bei einem Harley-Davidson Händler oder den separaten Kauf oder die Verwendung eines Screamin’ Eagle Street Performance Tuner-Kit.

HINWEIS

Keine Original-CVO-Kolben mit 4-Zoll-Schraubzylindern verwenden, da andernfalls Störungen zwischen den Kolben und dem Kurbelwellengehäuse auftreten können.

⚠ 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 Motorradmodell erforderlich. Dies ist bei einem Harley-Davidson Händler erhältlich.

Inhalt des Satzes

Siehe Abbildung 1 bis Abbildung 4 und Tabelle 1 bis Tabelle 4.

HINWEIS

Der Einbau dieses Satzes durch einen Harley-Davidson-Vertragshändler hat keinen Einfluss auf Ihre beschränkte Fahrzeuggarantie.

Dieser Umbausatz ist nur für Hochleistungsanwendungen vorgesehen. Dieser motorbezogene Hochleistungssatz ist bei schadstoffgeregelten Kraftfahrzeugen für den Verkauf oder den Einsatz in bestimmten Ländern oder Regionen zugelassen. Wenden Sie sich hinsichtlich der örtlichen Vorschriften an Ihren Harley-Davidson Händler vor Ort.

*Der in diesem Satz enthaltene partielle Emissionswartungsaufkleber und der Produktinformationsaufkleber sind eine Anforderung der Emissionsregeln des California Air Resource Board (CARB)/EPA. Der Emissionsaufkleber ist am Rahmenrohr unter dem Lenker anzubringen. Den neuen Teilaufkleber aus dem Satz über den **oberen Teil** des Emissionsaufklebers am Rahmenrohr kleben.*

Der VIN-Aufkleber ist am Rahmenrohr unter dem Lenker anzubringen. Den neuen Produktinformationsaufkleber unter dem VIN-Aufkleber auf dem Rahmenrohr anbringen.

AUSBAU

Für Service vorbereiten

1. Sicherheitssystem entschärfen.
2. Das Motorrad anheben.
3. Den Sitz ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
4. Die Hauptsicherung ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.

⚠ WARNUNG

Bei der Wartung der Kraftstoffanlage nicht rauchen und offene Flammen sowie Funken vermeiden. Benzin ist äußerst leicht entflammbar und hochexplosiv, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. (00330a)

5. Kraftstofftank ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.

Motorkomponenten ausbauen

1. Die vorhandene Luftfilter-Baugruppe ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
2. Die vorhandene Abgasanlage ausbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
3. Den Zylinder und Zylinderkopf sowie die Baugruppe Nockenscheibe zerlegen. Siehe Werkstatthandbuch.
4. Die vorhandene Kupplungstellerfeder ausbauen Siehe Werkstatthandbuch.

Viele Harley-Davidson Teile und Zubehör werden aus Kunststoffen und Metallen hergestellt, die wiederverwertet werden können.
Bitte sorgen Sie für eine verantwortungsbewusste Entsorgung der Materialien.

INSTALLATION

Motor und Kupplungskomponenten einbauen

1. Siehe Abbildung 4 >. Die in diesem Satz enthaltenen neuen inneren Nockenwellenlager installieren.
2. Siehe Abbildung 1 bis Abbildung 4 . Die Nocken auf der Nockenscheibe und den Zylinder und Zylinderkopf mit Teilen aus dem Satz zusammenbauen. In den entsprechenden Teilen des Abschnitts MOTOR im Werkstatthandbuch nachschlagen.
3. Das Drosselklappengehäuse und die Einspritzventile aus dem Satz mit der Original-Kraftstoffleitung und dem Original-Kraftstoffverteilerrohr zusammenbauen. Den mit dem Drosselklappengehäuse gelieferten Anweisungen folgen.
4. Die Baugruppe Drosselklappengehäuse unter Verwendung der im Drosselklappengehäuse-Satz enthaltenen Ansaugflansche und -dichtungen einbauen. Die Anweisungen im enthaltenen Drosselklappengehäuse-Satz befolgen.
5. Die Kupplungstellerfeder aus dem Satz einbauen. Siehe Abschnitt KUPPLUNGSEINBAU im Werkstatthandbuch.
6. Den Ventilfedersatz und die Dichtungen einbauen. Die Anweisungen im Ventilfeder- und Dichtungssatz befolgen.
7. Die Abgasanlage einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
8. Die Luftfilterbaugruppe einbauen. Nach der Anleitung beim Luftfiltersatz vorgehen.

Endgültiger Zusammenbau

1. Kraftstofftank einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.
2. Den Sitz einbauen. Nach dem Einbau den Sitz nach oben ziehen, um sicherzustellen, dass er fest sitzt. Siehe Werkstatthandbuch.
3. Die Hauptsicherung einbauen. Siehe Werkstatthandbuch.

HINWEIS

Beim Einbau dieses Satzes muss das ECM neu kalibriert werden. Wenn das ECM anschließend nicht korrekt kalibriert wird, kann es zu schweren Motorschäden kommen. (00399b)

4. Die **neue** ECM-Kalibrierung mit dem Digital Technician™ bei einem Harley-Davidson Händler oder mit dem Screamin' Eagle Street Performance Tuner-Kit herunterladen.
5. Den Motor anlassen und laufen lassen. Dies mehrmals wiederholen, um die ordnungsgemäße Funktion zu überprüfen.

Funktionsweise

Siehe EINFAHRREGELN in der Bedienungsanleitung für Anweisungen zum Einfahren des neuen Motorrads.

ERSATZTEILE

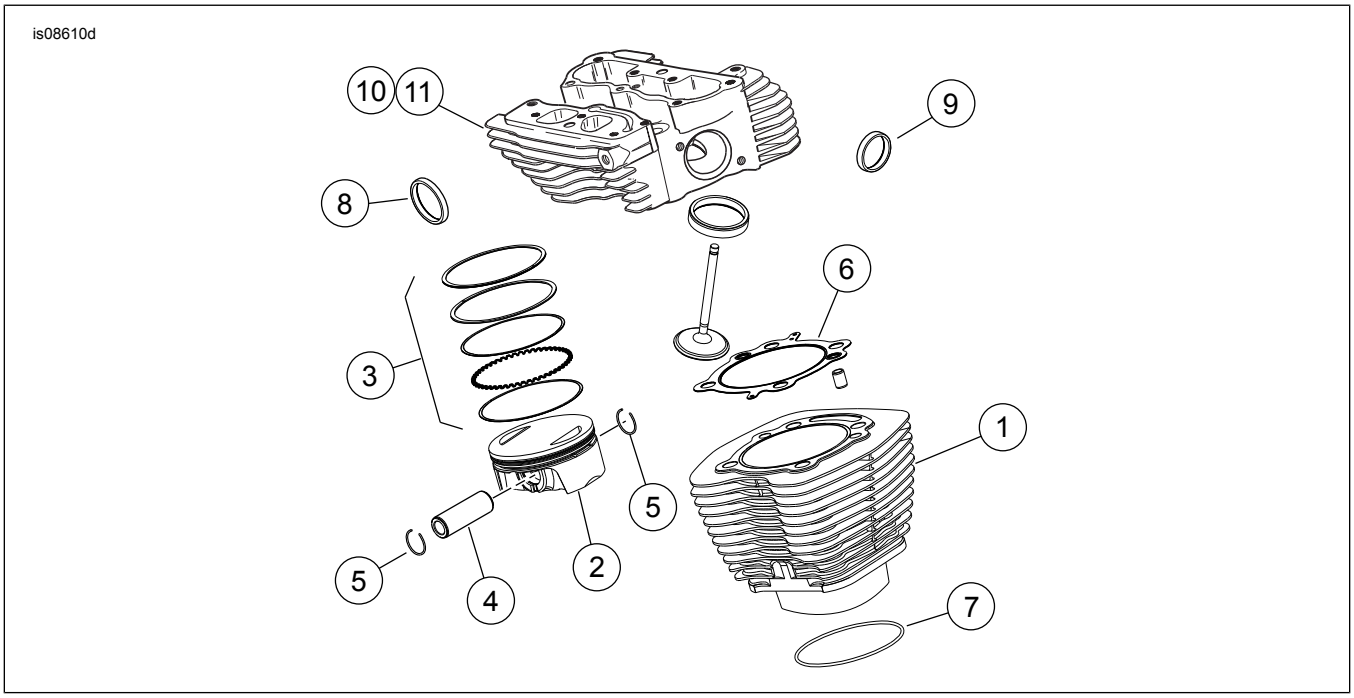

Abbildung 1. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Tabelle 1. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer		Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
1	Zylinder-Baugruppe (schwarz) (2)	16800102		6	Dichtung, Zylinderkopf (2)	16801-07B
				7	O-Ring, Zylinderzapfen (2)	11256

Tabelle 1. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer		Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
2	Kolben (2)	Nicht einzeln erhältlich		8	Dichtung, Auspuffanschluss (2)	65324-9A
3	Kolbenringsatz (2)	21951-11		9	Dichtung, Ansaugkrümmer (2)	26995-86B
4	Kolbenbolzen (2)	22100001		10	Zylinderkopf, vorne (schwarz)	16500014A
5	Kolbenbolzensicherungsring (4)	22097-99		11	Zylinderkopf, hinten (schwarz)	16500015A
Anmerkungen: Das Kolben-Kit (21900020) enthält 2 bis 5. Teile 6 bis 9 sind auch im Zylinder und Zylinderkopf- sowie im Nockenwellendichtungssatz enthalten (16500385). Komponenten der Zylinderkopf-Baugruppe (10, 11) siehe Einbauanleitung J05340.						

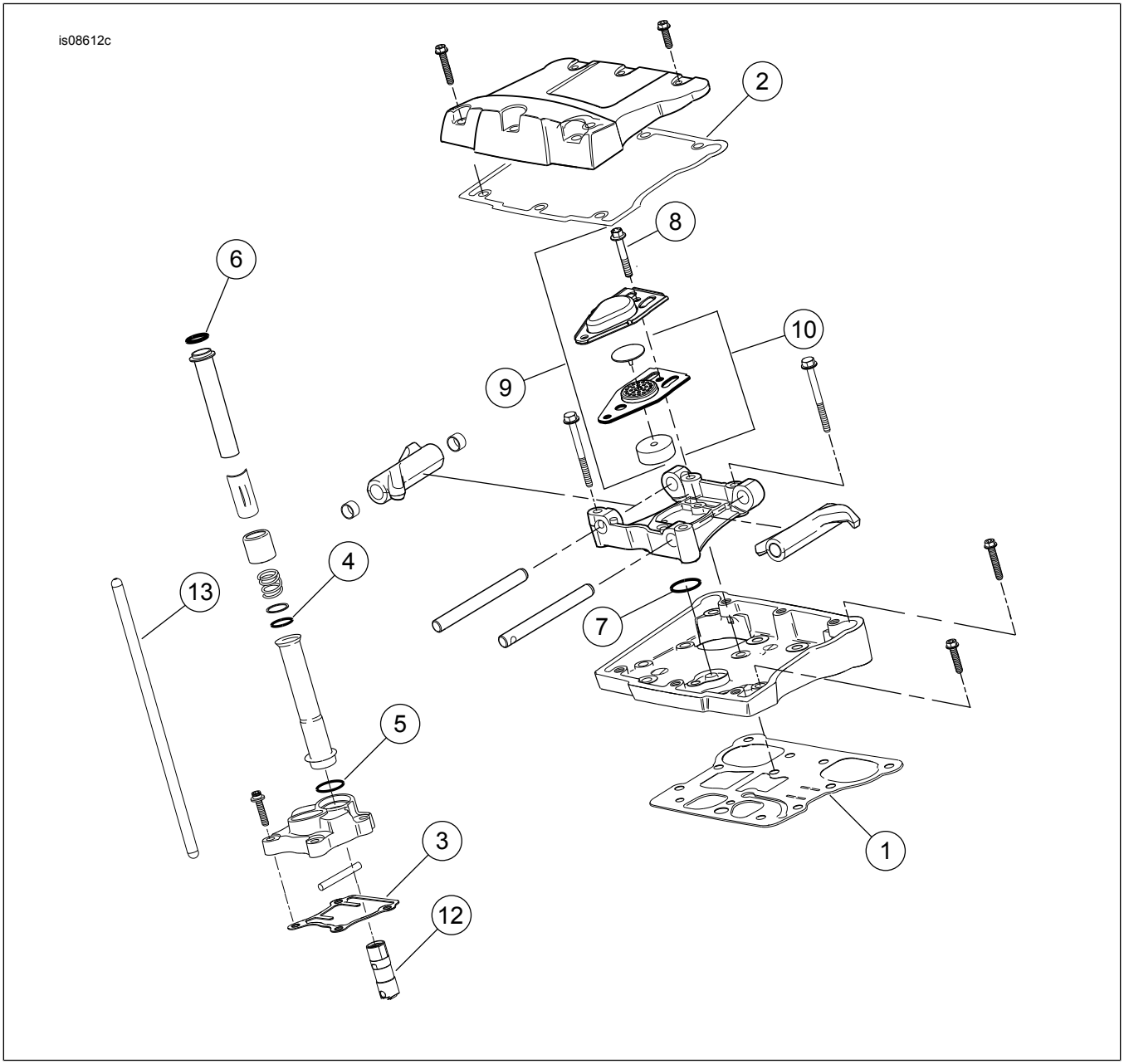

Abbildung 2. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Tabelle 2. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer		Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
1	Dichtung, Kipphebeldeckelbasis (2)	16719-99B		8	Entlüftungsschraube (4)	4400
2	Dichtung, Kipphebeldeckel oben (2)	17386-99A		9	Kurbelgehäuseentlüftung (2)	17025-03A

Tabelle 2. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer		Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
3	Dichtung, Stößelgehäuse (2)	18635-99B		10	Leitblech-Baugruppe (2) [enthält Dichtungen (2)]	26500002
4	O-Ring, mittlere Stößelstangenführung (4)	11132A		11	Feder, Kupplungsteller (2) (nicht abgebildet)	37951-98
5	O-Ring, untere Stößelstangenführung (4)	11145A		12	Hochleistungs-Stößelsatz	18572-13
6	O-Ring, obere Stößelstangenführung (4)	11293		13	Perfect Fit-Druckstangenteilesatz	18400-03
7	O-Ring, Kipphebelstütze (2)	11270		Anmerkungen: Teile 1 bis 10 sind auch im Zylinder und Zylinderkopf- sowie im Nockenwellendichtungssatz enthalten (16500385).		

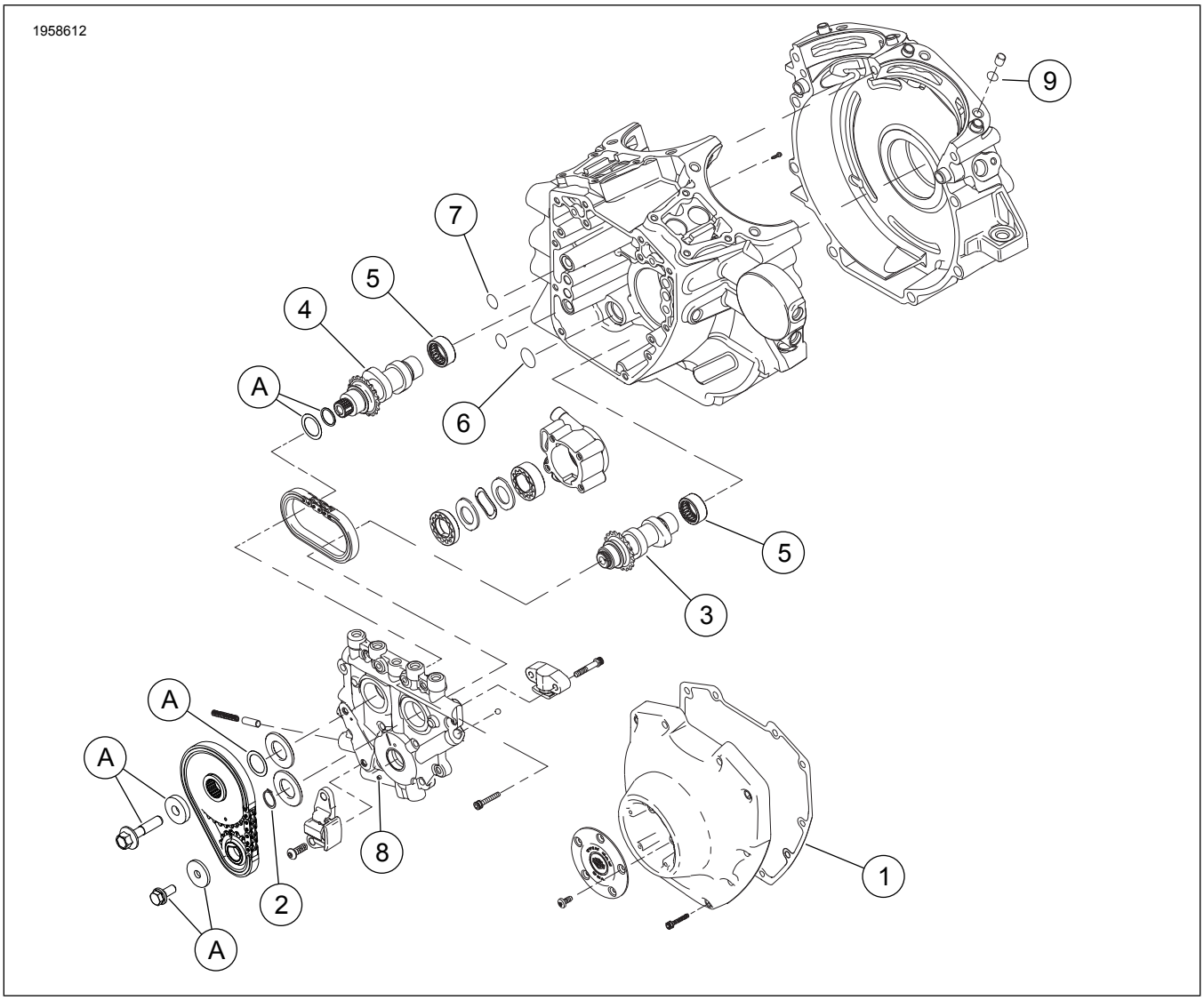

Abbildung 3. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Tabelle 3. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
1	Dichtung, Nockenwellendeckel	25244-99A
2	Sicherungsring	11461
3	Nockenwelle, vorne	Nicht einzeln erhältlich
4	Nockenwelle, hinten	Nicht einzeln erhältlich
5	Lagersatz, Nadel, linke Seite (2)	24018-10
6	O-Ring, Ölpumpe zur Nockenwellenstützplatte	11293
7	O-Ring, Nockenwellenstützplatte zum Kurbelgehäuse (2)	11301
8	Spannstift	601

Tabelle 3. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
9	O-Ring, Kurbelwellengehäuse-Passstift (2)	11273
10	Hi-Flow-Einspritzventil-Satz (nicht abgebildet)	27796-08
11	58 mm ETC-Drosselklappengehäusesatz (nicht abgebildet)	27713-08
12	Partieller Emissionswartungsaufkleber (nicht abgebildet)	Nicht einzeln erhältlich
13	Produktinformationsaufkleber (nicht abgebildet)	Nicht einzeln erhältlich
Im Text erwähnte, jedoch nicht im Satz enthaltene Teile:		
A	Nockenantrieb-Halterungssatz (mit Schrauben und Unterlegscheibe)	91800088
Teile 3 und 4 sind im Nockenwellen-Kit (25482-10) erhältlich.		
Teile 1, 2 und 5 bis 9 sind im Dichtungssatz für Zylinder, Zylinderkopf und Nocke (16500385) enthalten.		

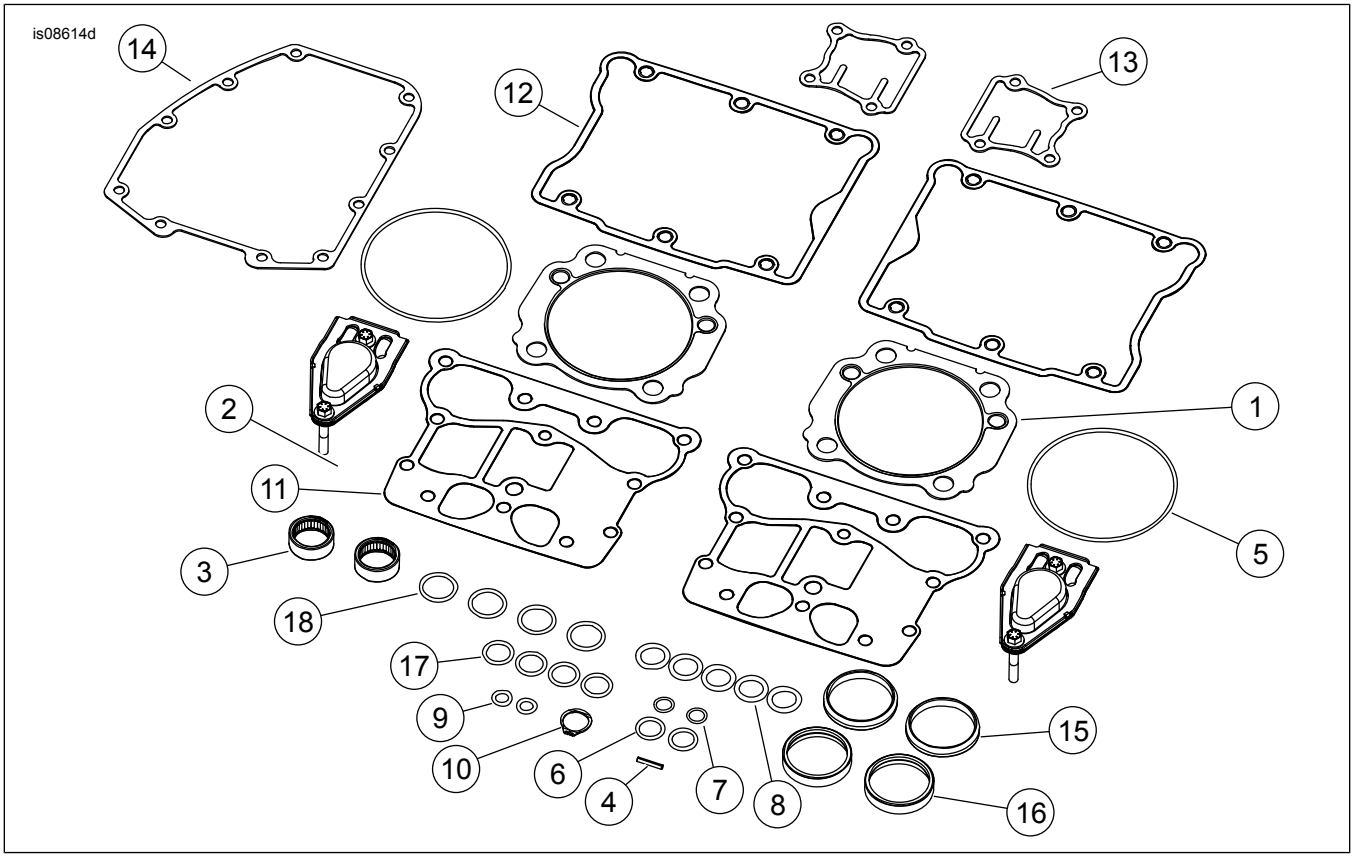

Abbildung 4. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Tabelle 4. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
1	Dichtung, Zylinderkopf (2)	16801-07B
2	Kurbelgehäuseentlüftung (2)	17025-03A
3	Lagersatz, Nadel, linke Seite, Nockenwelle (2)	24018-10
4	Spannstift, Nockenwellenplatten-Überdruckventil	601
5	O-Ring, Zylinderzapfen (2)	11256
6	O-Ring, Kipphebelstütze (2)	11270
7	O-Ring, Kurbelwellengehäuse-Passstift (2)	11273
8	O-Ring, obere Stößelstangenführung (4), zwischen Ölpumpe und Nockenwellenplatte (1)	11293
9	O-Ring, Nockenwellenstützplatte zum Kurbelgehäuse (2)	11301
10	Sicherungsring	11461
11	Dichtung, Kipphebeldeckelbasis (2)	16719-99B
12	Dichtung, Kipphebeldeckel oben (2)	17386-99A
13	Dichtung, Stößelgehäuse (2)	18635-99B
14	Dichtung, Nockenwellendeckel	25244-99A
15	Dichtung, Ansaugkrümmer (2)	26995-86B
16	Dichtung, Auspuffanschluss (2)	65324-83B
17	O-Ring, mittlere Stößelstangenführung (4)	11132A
18	O-Ring, untere Stößelstangenführung (4)	11145A
Im Text erwähnte, jedoch nicht im Satz enthaltene Teile:		

Tabelle 4. Ersatzteile: Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 ccm) Stage V Race-Kit

Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
A	Ventildichtung (4) (nicht abgebildet) (nicht erforderlich)	18094-02A
Teile 1 bis 18 sind in Position 4 im Anschraub-Dichtungssatz für luftgekühlten Zylinder, Zylinderkopf und Nocke 16500385) enthalten.		