КОМПЛЕКТ 5 СТУПЕНИ С БОЛТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ SCREAMIN' EAGLE 110 (1800 КУБ. СМ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Номера комплекта

92500038

Модели

Информацию о применимости комплектов см. в каталоге запасных частей и аксессуаров или в разделе «Запасные части и аксессуары» на сайте www.harley-davidson.com (только на английском языке).

Требования к установке

Для надлежащей установки этого комплекта может потребоваться отдельная покупка и установка дополнительных деталей и аксессуаров. См. каталог запасных частей и аксессуаров для розничной торговли или раздел «Запасные части и аксессуары» на сайте www .harley-davidson.com (только на английском языке).

Для правильной установки этого комплекта необходимо приобрести Digital Technician™ у дилера Harley-Davidson или отдельно приобрести Screamin' Eagle Street Performance Tuner Kit.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не используйте поршни CVO со склада с 4" накладными цилиндрами, иначе поршни и картер будут задевать друг друга.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

От правильной установки этого комплекта зависит безопасность водителя и пассажира. Соблюдайте требования процедур, приведенные в руководстве по техническому обслуживанию. Если у вас нет возможности выполнить данную процедуру или нет в наличии нужных инструментов, обратитесь к дилеру Harley-Davidson для выполнения установки. Неправильная установка этого комплекта может привести к серьезным травмам или смертельному исходу. (00333b)

ПРИМЕЧАНИЕ

В настоящей инструкционной карте приводится информация из руководства по техническому обслуживанию. Для установки требуется руководство по техническому обслуживанию для вашей модели. Его можно приобрести у дилера Harley-Davidson.

Содержимое комплекта

См. с Рисунок 1 по Рисунок 4 и с Таблица 1 по Таблица 4 .

ПРИМЕЧАНИЕ

Установка этого комплекта уполномоченным дилером Harley-Davidson не влияет на ограниченную гарантию на транспортное средство.

Данный комплект предназначен для установки только на мотоциклы с двигателями высокой мощности. Этот комплект для повышения производительности двигателя разрешен для продажи и использования в некоторых странах и регионах на механических транспортных средствах с системами снижения уровня выбросов в выхлопных газах. Узнайте о требованиях, действующих в вашем регионе, у ближайшего дилера компании Harley-Davidson.

*В соответствии с требованиями Калифорнийского совета воздушный ресурсов (CARB)/норм по уровню выбросов в выхлопных газах Федерального агентства по охране окружающей среды США (EPA), в комплект входит наклейка о частичном снижении уровня выбросов в выхлопных газах за счет регулировки, а также наклейка с информацией о продукте. Закрепите наклейку с указанием уровня выбросов в выхлопных газах на трубу рамы под рулем. Закрепите новую наклейку о частичном снижении уровня выбросов в выхлопных газах из комплекта на **верхней** части наклейки с указанием уровня выбросов в выхлопных газах на трубе рамы.*

Найдите наклейку с указанием идентификационного номера транспортного средства (VIN) на трубе рамы под рулем. Закрепите новую наклейку с информацией о продукте ниже наклейки с идентификационным номером транспортного средства (VIN) на трубе рамы.

СНЯТИЕ

Подготовка к сервисному обслуживанию

1. Отключите охранную систему.
2. Поднимите мотоцикл.
3. Снимите сиденье. См. руководство по техническому обслуживанию.
4. Снимите главный предохранитель. См. руководство по техническому обслуживанию.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При выполнении сервисного обслуживания топливной системы запрещается курить или подносить к ней источники открытого пламени или искр. Бензин легко воспламеняется и крайне взрывоопасен, неосторожное обращение может привести к тяжелым травмам или гибели людей. (00330a)

Большинство запасных частей и аксессуаров выполнено из металла и пластика, подлежащих повторной переработке.
Просим вас ответственно относиться к переработке отходов.

5. Снимите топливный бак. См. руководство по техническому обслуживанию.

Снятие компонентов двигателя

1. Снимите установленный воздушный фильтр в сборе. См. руководство по техническому обслуживанию.
2. Снимите установленную систему выпуска. См. руководство по техническому обслуживанию.
3. Разберите верхнюю часть двигателя и кулачковую пластину в сборе. См. руководство по техническому обслуживанию.
4. Снимите установленную диафрагменную пружину сцепления. См. руководство по техническому обслуживанию.

УСТАНОВКА

Установка компонентов двигателя и сцепления

1. См. Рисунок 4 . Установите новые подшипники распределительного вала, входящие в данный комплект.
2. См. Рисунок 1 по Рисунок 4 . Соберите распределительный вал с кулачковой пластиной и верхний блок двигателя, используя запасные части из комплекта. См. соответствующие разделы ДВИГАТЕЛЬ руководства по техническому обслуживанию.
3. Соберите корпус дроссельной заслонки и форсунки из комплекта с использованием оригинального топливопровода и топливной рампы. Следуйте инструкциям на прилагаемом корпусе дроссельной заслонки.
4. Установите корпус дроссельной заслонки в сборе на двигатель с помощью впускных фланцев и уплотнений, входящих в комплект корпуса дроссельной заслонки. Обратитесь к инструкциям в прилагаемом комплекте корпуса дроссельной заслонки.
5. Установите диафрагменную пружину сцепления из комплекта. Смотрите раздел "УСТАНОВКА СЦЕПЛЕНИЯ" в руководстве по обслуживанию.
6. Установите комплект клапанной пружины и уплотнения. Следуйте инструкциям в комплекте клапанной пружины и уплотнения.
7. Установите систему выпуска См. руководство по техническому обслуживанию.
8. Установите воздушный фильтр в сборе. Следуйте инструкциям из комплекта по установке воздушного фильтра.

Завершение установки

1. Установите топливный бак. См. руководство по техническому обслуживанию.
2. Установите сиденье. После установки сиденья потяните его, чтобы убедиться в надежности крепления. См. руководство по техническому обслуживанию.
3. Установите главный предохранитель. См. руководство по техническому обслуживанию.

УВЕДОМЛЕНИЕ

При установке этого комплекта необходимо выполнить повторную калибровку электронного блока управления (ECM). Во избежание серьезных повреждений двигателя необходимо выполнить повторную калибровку электронного блока управления (ECM). (00399b)

4. Скачайте **новую** калибровку ЭБУ при помощи прибора Digital Technician™ у дилера компании Harley-Davidson или с использованием тюнера Screamin' Eagle Street Performance Tuner.
5. Запустите двигатель и дайте ему поработать. Выполните эту операцию несколько раз, чтобы проверить исправность в работе.

Порядок действий

Инструкции по обкатке мотоцикла приведены в главе «ПРАВИЛА ДВИЖЕНИЯ ПРИ ОБКАТКЕ» руководства пользователя.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

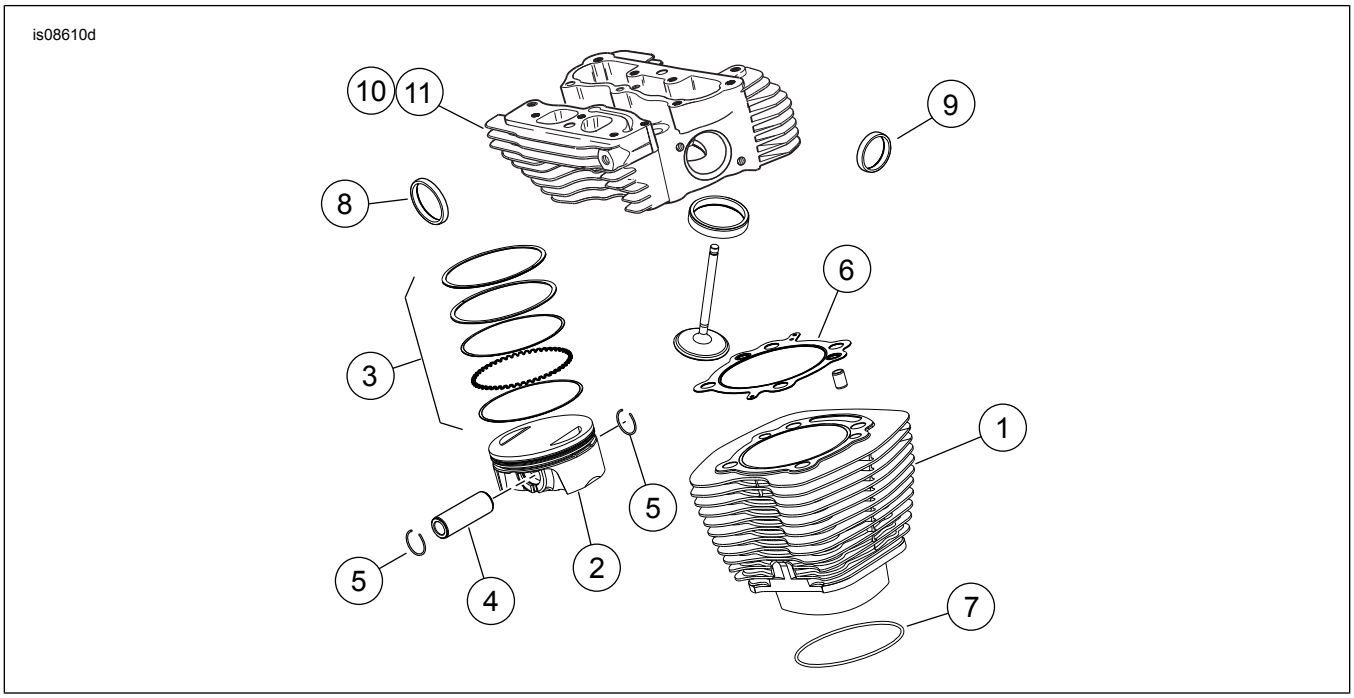

Рисунок 1. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Таблица 1. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части		Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части
1	Цилиндр в сборе (черный) (2)	16800102		6	Прокладка, головка цилиндра (2)	16801-07B
				7	Уплотнительное кольцо, пробка цилиндра (2)	11256
2	Поршень (2)	Отдельно не продается		8	Прокладка, выпускной канал (2)	65324-9A
3	Комплект поршневых колец (2)	21951-11		9	Уплотнение, впускной коллектор (2)	26995-86B
4	Поршневой штифт (2)	22100001		10	Головка блока цилиндров в сборе, передняя часть (черная)	16500014A
5	Пружинный кольцевой замок поршневого штифта (4)	22097-99		11	Головка блока цилиндров в сборе, задняя часть (черная)	16500015A
Примечания: Комплект поршня (21900020) включает элементы со 2 до 5. Позиции 6–9 также включены в комплект прокладок распределительного вала верхнего блока (16500385). Информацию о компонентах головки цилиндра в сборе (10, 11) см. в инструкции J05340.						

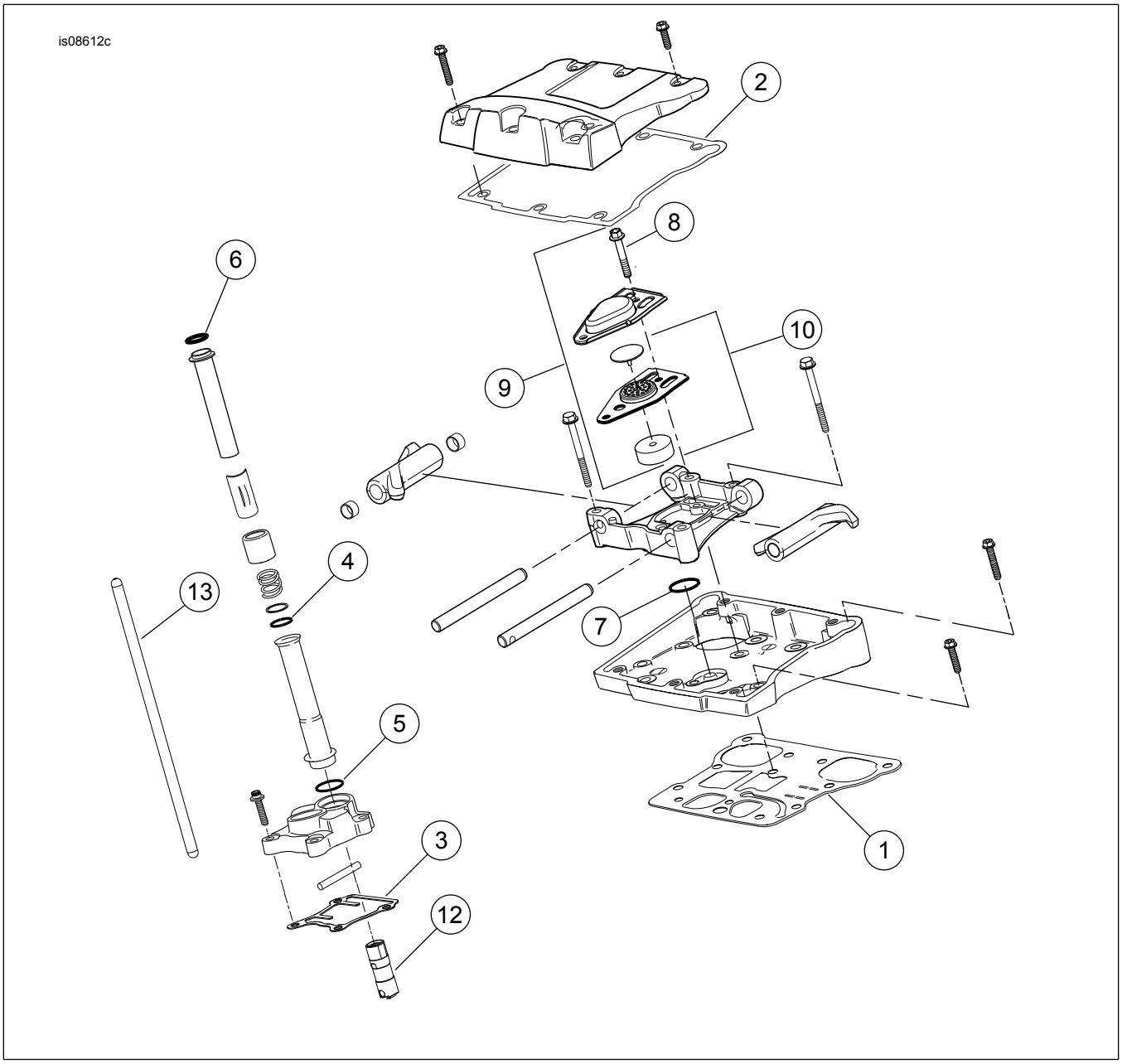

Рисунок 2. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Таблица 2. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части		Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части
1	Прокладка, основание крышки рокеров (2)	16719-99B		8	Болт сапуна (4)	4400
2	Прокладка, верх крышки рокеров (2)	17386-99A		9	Блок сапуна (2)	17025-03A
3	Прокладка, крышка толкателя (2)	18635-99B		10	Дефлектор в сборе (2) [включает прокладки (2)]	26500002
4	Уплотнительное кольцо, средняя крышка штока толкателя (4)	11132A		11	Диафрагменная пружина сцепления (2) (не показана)	37951-98
5	Уплотнительное кольцо, нижняя крышка штока толкателя (4)	11145A		12	Высокопроизводительный комплект толкателей	18572-13

Таблица 2. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части		Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части
6	Уплотнительное кольцо, верхняя крышка штока толкателя (4)	11293		13	Комплект толкателей для идеальной посадки	18400-03
7	Уплотнительное кольцо, опорная пластина рычага клапана (2)	11270		Примечания: Позиции 1–10 включены в комплект прокладок верхнего блока (16500385).		

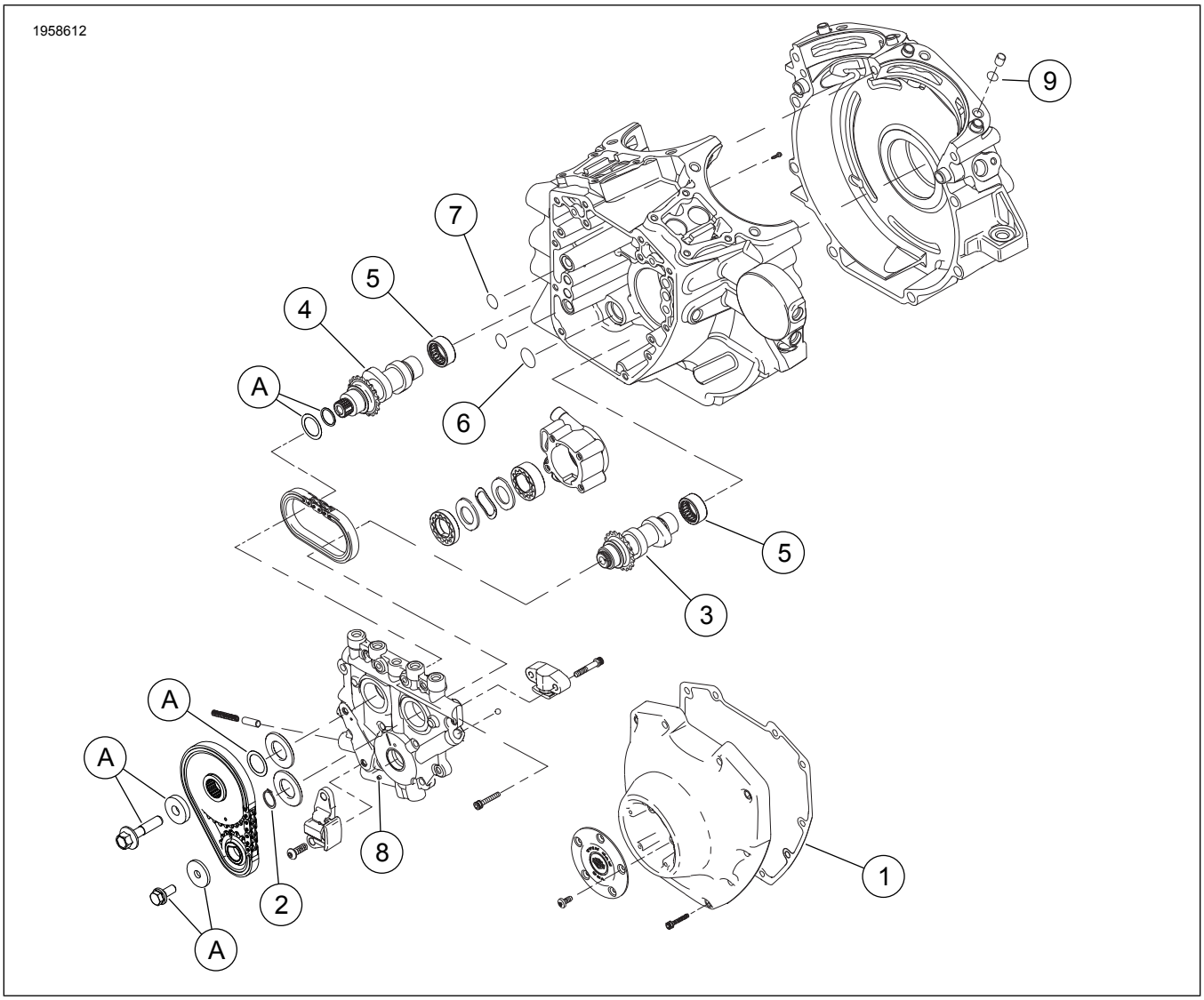

Рисунок 3. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Таблица 3. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части
1	Прокладка, крышка распределительного вала	25244-99A
2	Стопорное кольцо	11461
3	Распределительный вал, передний	Отдельно не продается
4	Распределительный вал, задний	Отдельно не продается
5	Комплект подшипника, игольчатый, левая сторона (2)	24018-10
6	Уплотнительное кольцо между масляным насосом и пластиной распределительного вала	11293

Таблица 3. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части
7	Уплотнительное кольцо между пластиной распределительного вала и картером двигателя (2)	11301
8	Штифт	601
9	Уплотнительное кольцо, штырь картера (2)	11273
10	Комплект форсунок с высокой пропускной способностью (не показан)	27796-08
11	Комплект корпуса дроссельной заслонки ETC 58 мм (не показан)	27713-08
12	Наклейка о частичном снижении уровня выбросов в выхлопных газах за счет регулировки (не показана)	Отдельно не продается
13	Наклейка с информацией об изделии (не показана)	Отдельно не продается
Упомянутые в тексте, но не включенные в комплект позиции:		
A	Комплект крепления кулачкового привода (включает винт и шайбу)	91800088
Элементы 3 и 4 доступны в комплекте кулачков (25482-10) Элементы 1, 2 и с 5 по 9 входят в комплект прокладок верхнего конца и кулачков (16500385)		

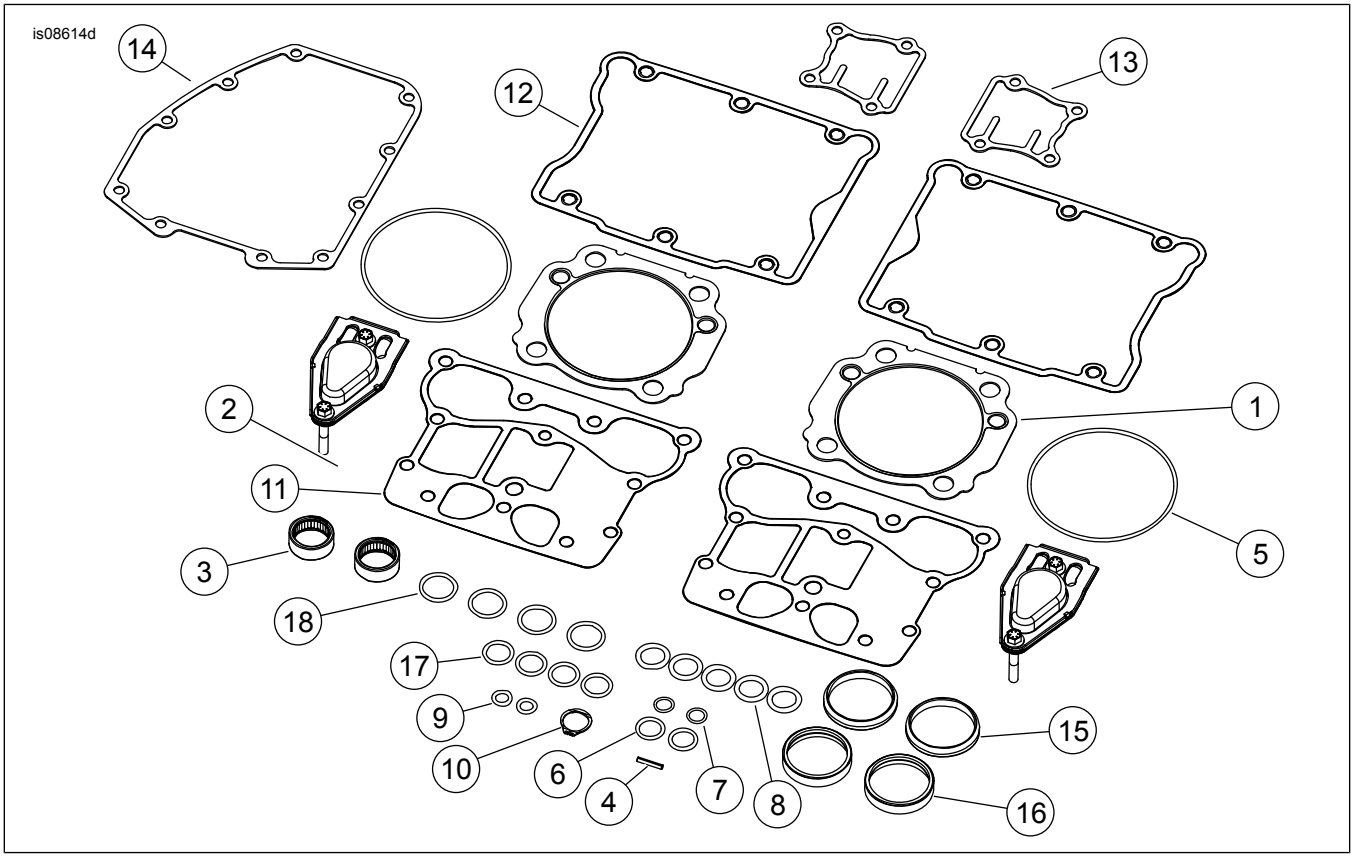

Рисунок 4. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Таблица 4. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части
1	Прокладка, головка цилиндра (2)	16801-07B
2	Блок сапуна (2)	17025-03A
3	Комплект подшипника, игольчатый, левая сторона, распределительный вал (2)	24018-10
4	роликовый штифт, предохранитель кулачкового диска	601
5	Уплотнительное кольцо, пробка цилиндра (2)	11256
6	Уплотнительное кольцо, опорная пластина рычага клапана (2)	11270
7	Уплотнительное кольцо, штырь картера (2)	11273
8	Уплотнительное кольцо, верхняя крышка толкателя (4), масляный насос к кулачковой пластине (1)	11293

Таблица 4. Запасные части: Гоночный комплект 5 ступени для двигателя Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 куб. см)

Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части
9	Уплотнительное кольцо между пластиной распределительного вала и картером двигателя (2)	11301
10	Стопорное кольцо	11461
11	Прокладка, основание крышки рокеров (2)	16719-99B
12	Прокладка, верх крышки рокеров (2)	17386-99A
13	Прокладка, крышка толкателя (2)	18635-99B
14	Прокладка, крышка распределительного вала	25244-99A
15	Уплотнение, впускной коллектор (2)	26995-86B
16	Прокладка, выпускной канал (2)	65324-83B
17	Уплотнительное кольцо, средняя крышка штока толкателя (4)	11132A
18	Уплотнительное кольцо, нижняя крышка штока толкателя (4)	11145A
Упомянутые в тексте, но не включенные в комплект позиции:		
A	Сальник стержня клапана (4) (не показан) (не требуется)	18094-02A
Позиции 1–18 входят в комплект 4 в Bolt-On Kit Twin Cam Top End and Cam Gasket Kit (№ по каталогу 16500385).		