



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

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Číslo súpravy

92500038

Modely

Informácie o vhodnosti pre jednotlivé modely nájdete v maloobchodnom katalógu náhradných dielov a príslušenstva alebo v časti venovanej náhradným dielom a príslušenstvu na stránke www.harley-davidson.com (iba v angličtine).

Požiadavky na montáž

V záujme správnej montáže tejto súpravy sa môže vyžadovať samostatné zakúpenie a montáž ďalších dielov a príslušenstva. Viac informácií na maloobchodnom katalógu náhradných dielov a príslušenstva na stránke www.harley-davidson.com (iba v angličtine).

Správna inštalácia tejto súpravy tiež vyžaduje použitie Digital Technician™ u predajcu Harley-Davidson alebo samostatné zakúpenie alebo použitie Screamin' Eagle Street Performance ladiacej súpravy.

POZNÁMKA

Nepoužívajte bežne dostupné piesty CVO s 4-palcovými skrutkovacími valcami, v opačnom prípade dôjde k rušeniu medzi piestmi a kľukovou skriňou.

▲ VÝSTRAHA

Na správnej inštalácii tejto súpravy závisí bezpečnosť vodiča a spolujazdca. Použite zodpovedajúce postupy uvedené v servisnej príručke. Ak daný postup presahuje vaše schopnosti alebo nemáte potrebné nástroje, zverte inštaláciu predajcovi motocyklov Harley-Davidson. Nesprávna inštalácia tejto súpravy môže mať za následok smrť alebo ťažké zranenie. (00333b)

POZNÁMKA

Tento návod odkazuje na informácie v servisnej príručke. Na túto montáž je potrebná servisná príručka pre tento model motocykla. Príručka je k dispozícii u predajcu motocyklov Harley-Davidson.

Obsah súpravy

Pozrite Obrázok 1 až Obrázok 4 a Tabuľka 1 až Tabuľka 4.

POZNÁMKA

Montáž tejto súpravy autorizovaným predajcom motocyklov Harley-Davidson neovplyvní platnosť obmedzenej záruky na vozidlo.

Táto súprava je určená iba na zvýšenie výkonu motocykla. Predaj alebo používanie tejto súpravy na zvýšenie výkonu motora je vo vybraných krajinách legálny v motorových

vozidlách s reguláciou znečistenia. Informácie o miestnych požiadavkách vyplývajúcich z predpisov získate od autorizovaného predajcu motocyklov Harley-Davidson.

V súlade s požiadavkami predpisu Komisie pre ovzdušie štátu Kalifornia (CARB) a predpisu o emisiách EPA je súčasťou tejto súpravy čiastočný štítok systému ladenia emisií a štítok s informáciami o produkte. Nájdite emisný štítok na rámovej trúbke pod riadidlami. Pripevnite nový čiastočný štítok z tejto súpravy cez **hornú časť** emisného štítka na rámovej trúbke.

Nájdite štítok s číslom VIN na rámovej trúbke pod riadidlami. Pripevnite nový štítok s informáciami o produkte pod štítok s číslom VIN na rámovej trúbke.

DEMONTÁŽ

Príprava na servis

1. Deaktivujte systém zabezpečenia.
2. Zdvihnite motocykel.
3. Odmontujte sedlo. Pozrite si servisnú príručku.
4. Vyberte hlavnú poistku. Pozrite si servisnú príručku.

▲ VÝSTRAHA

Počas servisných prác na palivovom systéme nefajčite a nepracujte v blízkosti otvoreného ohňa alebo iskier. Benzin je extrémne horľavý a výbušný a môže spôsobiť smrť alebo ťažké zranenie. (00330a)

5. Odmontujte palivovú nádrž. Pozrite si servisnú príručku.

Demontáž súčastí motora

1. Odmontujte existujúcu zostavu vzduchového filtra. Pozrite si servisnú príručku.
2. Odmontujte existujúcu výfukovú sústavu. Pozrite si servisnú príručku.
3. Demontujte zostavu horného konca motora a vačkovej platničky. Pozrite si servisnú príručku.
4. Odmontujte existujúcu tanierovú pružinu spojky. Pozrite si servisnú príručku.

MONTÁŽ

Montáž súčastí motora a spojky

1. Pozrite Obrázok 4. Nainštalujte nové ložiská vnútorného vačkového hriadeľa, ktoré sú súčasťou tejto súpravy.



2. Pozrite časti Obrázok 1 až Obrázok 4 . Namontujte objímky na vačkovú platničku a horný koniec motora pomocou dielov zo súpravy. Postupujte podľa príslušných častí MOTOR v servisnej príručke.
3. Zostavte teleso škrtiacej klapky a vstrekače zo súpravy pomocou pôvodného palivového potrubia a rozdeľovača paliva. Postupujte podľa pokynov pre dodané teleso škrtiacej klapky.
4. Namontujte zostavu telesa škrtiacej klapky do motora pomocou vstupných prírub a tesnení dodaných v súprave telesa škrtiacej klapky. Postupujte podľa pokynov v dodanej súprave telesa škrtiacej klapky.
5. Namontujte tanierovú pružinu spojky zo súpravy. Pozrite si časť MONTÁŽ SPOJKY v servisnej príručke.
6. Nainštalujte pružinovú súpravu ventilov a tesnenia. Postupujte podľa pokynov v súprave pružiny ventilu a tesnenia.
7. Namontujte výfukovú sústavu. Pozrite si servisnú príručku.
8. Namontujte zostavu vzduchového filtra. Postupujte podľa pokynov v súprave vzduchového filtra.

Finálna montáž

1. Namontujte palivovú nádrž. Pozrite si servisnú príručku.

SERVISNÉ DIELY

2. Namontujte sedlo. Po namontovaní sedlo nadvihnite a presvedčte sa, či je bezpečne pripevnené. Pozrite si servisnú príručku.

3. Namontujte hlavnú poistku. Pozrite si servisnú príručku.

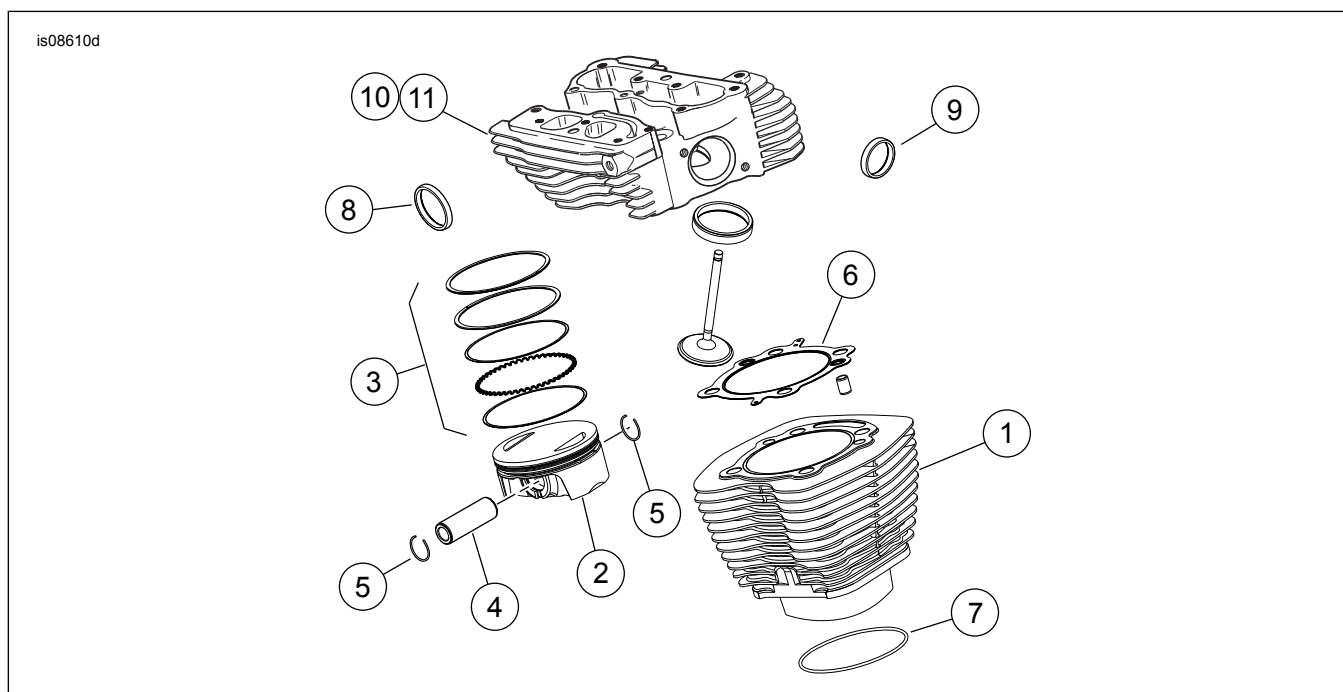
UPOZORNENIE

Po montáži tejto zostavy je treba znova kalibrovať jednotku ECM. Ak nie je vykonaná správna kalibrácia jednotky ECM, môže dôjsť k vážnemu poškodeniu motora. (00399b)

4. Stiahnite si **novú** kalibráciu modulu ECM pomocou softvéru Digital Technician™ u predajcu motocyklov Harley-Davidson alebo pomocou ladiacej súpravy Screamin' Eagle Street Performance.
5. Naštartujte motor a nechajte ho bežať. Tento postup niekoľkokrát zopakujte, aby ste skontrolovali jeho správne fungovanie.

Použitie

Informácie o zabehnutí motocykla nájdete v časti ZÁSADY ZÁBEHU príručky majiteľa.



Obrázok 1. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race

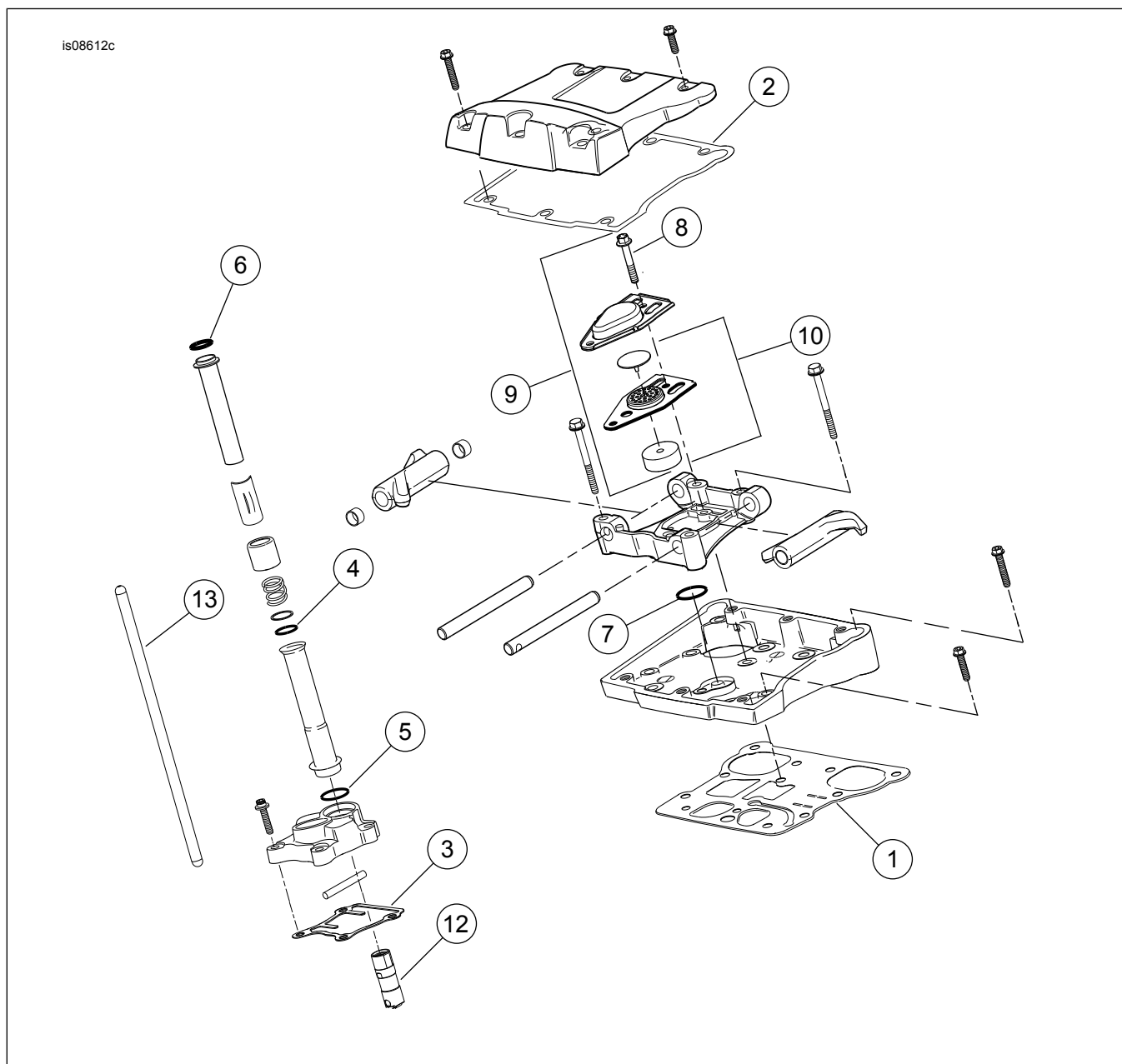
Tabuľka 1. Servisné diely: Pretekárska súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 CC) Stage V

Príloha	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Príloha	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Zostava valcov (čierne) (2)	16800102	6	Tesnenia, hlava valca (2)	16801-07B
			7	O-kružok, kohút valca (2)	11256
2	Piest (2)	Nepredáva sa samostatne	8	Tesnenie, výfukový otvor (2)	65324-9A
3	Súprava piestnych krúžkov (2)	21951-11	9	Tesnenie, nasávacie potrubie (2)	26995-86B
4	Čap piestu (2)	22100001	10	Hlava valca, predná (čierna)	16500014A

Tabuľka 1. Servisné diely: Pretekárska súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 CC) Stage V

Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu
5	Poistný krúžok čapu piestu (4)	22097-99	11	Hlava valca, zadná (čierna)	16500015A

Poznámky: Súprava piestov (21900020) obsahuje položky 2 až 5. Položky 6 až 9 sú tiež súčasťou Súpravy tesniacich vačkov na hornom konci (16500385). Informácie o súčiastiach zostavy hlavy valca (10, 11) nájdete v návode J05340.



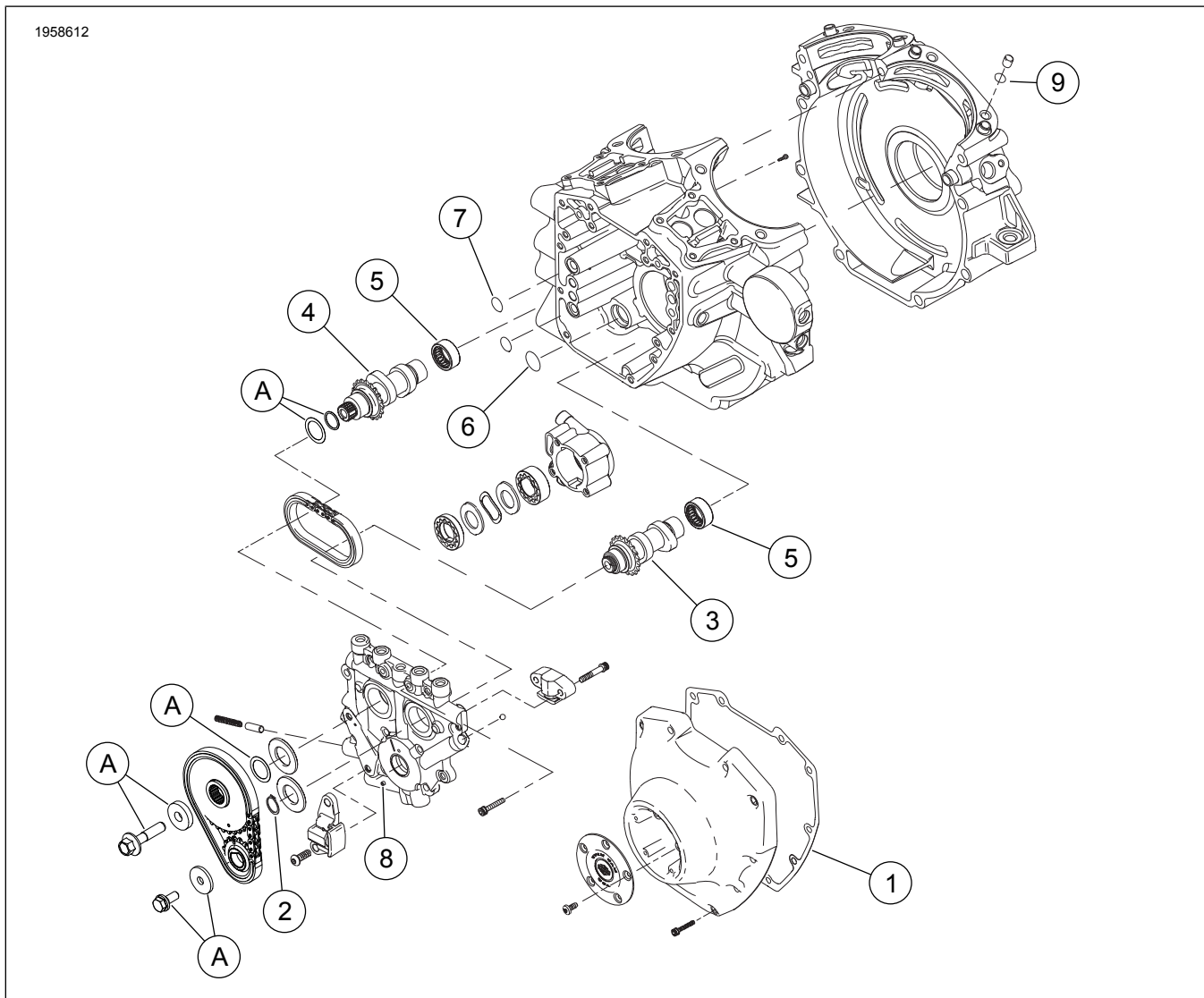
Obrázok 2. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race

Tabuľka 2. Servisné diely: Pretekárska súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Tesnenie, základňa krytu vahadla (2)	16719-99B	8	Odvzdušňovacia skrutka (4)	4400
2	Tesnenie, horná časť krytu vahadla (2)	17386-99A	9	Zostava odvodušňovača (2)	17025-03A
3	Tesnenie, kryt zdvihačla ventilu (2)	18635-99B	10	Zostava deflektora (2) obsahuje tesnenia (2)]	26500002
4	O-krúžok, kryt strednej tlačnej tyče (4)	11132A	11	Pružina, tanierová pružina spojky (2) (nie je zobrazená)	37951-98
5	O-krúžok, kryt dolnej tlačnej tyče (4)	11145A	12	Vysokokapacitná súprava zdvihačla	18572-13

Tabuľka 2. Servisné diely: Pretekárska súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stave V

Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu	Pozícia	Opis (množstvo)	Číslo dielu
6	O-krúžok, kryt hornej tlačnej tyče (4)	11293	13	Súprava presného umiestnenia zdvíhacích tyčiek	18400-03
7	O-krúžok, podpora vahadla (2)	11270	Poznámky: Položky 1 až 10 sú súčasťou súpravy tesnení na hornom konci a súpravy vačkového tesnenia (16500385).		



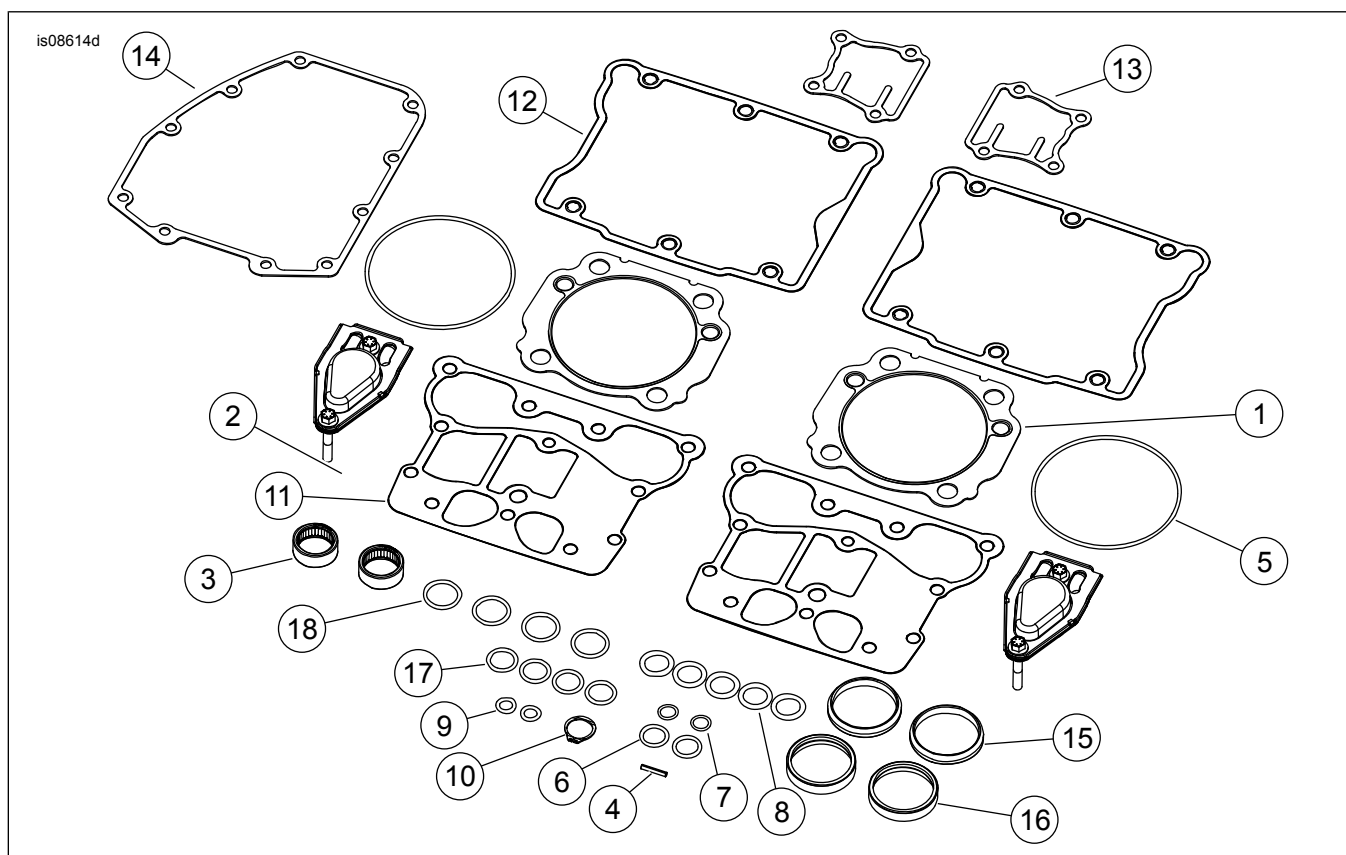
Obrázok 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race

Tabuľka 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race

Položka	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Ploché tesnenie, kryt vačkového mechanizmu	25244-99A
2	Poistná obruč	11461
3	Vačkový hriadeľ, predný	Nepredáva sa samostatne
4	Vačkový hriadeľ, zadný	Nepredáva sa samostatne
5	Ložisková súprava, ihla, ľavá strana (2)	24018-10
6	O-krúžok, medzi olejovým čerpadlom a doskou vačkového hriadeľa	11293
7	O-krúžok, medzi nosnou doskou vačkového hriadeľa a kľukovou skriňou (2)	11301
8	Valček	601
9	O-krúžok, kolík kľukovej skrine (2)	11273
10	Súprava vysokoprietokových vstrekovačov paliva (nie je zobrazená)	27796-08
11	Súprava 58 mm telesa škrtiacej klapky ETC (nie je zobrazená)	27713-08
12	Čiastočný štítok systému ladenia emisií (nie je znázornený)	Nepredáva sa samostatne

Tabuľka 3. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race

Položka	Opis (množstvo)	Číslo dielu
13	Štítok s informáciami o výrobku (nie je zobrazený)	Nepredáva sa samostatne
Položky zmienené v texte, ktoré nie sú súčasťou súpravy:		
A	Súprava na zadržiavanie vačkového pohonu (vrátane skrutky a podložky)	91800088
Položky 3 a 4 sú k dispozícii v súprave vačiek (25482-10).		
Položky 1, 2 a 5 až 9 sú súčasťou súpravy horného konca a tesnení vačiek (16500385).		



Obrázok 4. Servisné diely: Pretekárska súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V

Tabuľka 4. Servisné diely: Súprava Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Stage V Race

Položka	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Tesnenia, hlava valca (2)	16801-07B
2	Zostava odvzdušňovača (2)	17025-03A
3	Ložisková súprava, ihla, ľavá strana, vačkový hriadeľ (2)	24018-10
4	valček, odľahčenie tlaku vačkovej platničky	601
5	O-kružok, kohút valca (2)	11256
6	O-kružok, podpora vahadla (2)	11270
7	O-kružok, kolík kľukovej skrine (2)	11273
8	O-kružok, horný kryt zdvíhacej tyče (4), olejové čerpadlo do vačkovej platničky (1)	11293
9	O-kružok, medzi nosnou doskou vačkového hriadeľa a kľukovou skriňou (2)	11301
10	Poistná obruč	11461
11	Tesnenie, základňa krytu vahadla (2)	16719-99B
12	Tesnenie, horná časť krytu vahadla (2)	17386-99A
13	Tesnenie, kryt zdvíhadla ventilu (2)	18635-99B
14	Ploché tesnenie, kryt vačkového mechanizmu	25244-99A
15	Tesnenie, nasávacie potrubie (2)	26995-86B
16	Tesnenie, výfukový otvor (2)	65324-83B
17	O-kružok, kryt strednej tlačnej tyče (4)	11132A
18	O-kružok, kryt dolnej tlačnej tyče (4)	11145A
Položky zmienené v texte, ktoré nie sú súčasťou súpravy:		
A	Tesnenie valca (4) (nie je zobrazené) (nevyžaduje sa)	18094-02A
Položky 1 až 18 sú súčasťou položky 4 v Súprave tesnení skrutkovacieho vzduchom chladeného horného konca a vačkov (č. dielu 16500385).		