



SE120R SCREAMIN' EAGLE PRO KRAT-MOTORBLOK VOOR RACEGEBRUIK

ALGEMEEN

Setnummer

19206-14

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).

OPMERKING

Deze motor is uitsluitend voor racegebruik! Verwijder de emissiesticker en kentekenplaat van het fabrieks frame.

INHOUDSOPGAVE

Tabel 1.

INHOUDSOPGAVE	
Pagina	Onderwerp
1	INSTALLATIE VAN DE SE120R-MOTOR
3	SE120R-MOTORSPECIFICATIES
3	PRODUCTIETOLERANTIES
5	SLIJTAGELIMIETEN
6	SE120R CILINDERS
6	SE120R ZUIGERS
9	VERVANGING/ONDERHOUD VAN KLEPSTOTER-STANGEN
10	SERVICEONDERDELEN

Montagevereisten

- Bij Softtail-modellen van 2007 t/m 2011 (behalve FXCW en FXCWC): De installatie van een SE High Capacity trillingsdemperset (onderdeelnr. 40274-08A) is **VEREIST** voor de installatie van deze motor.
- Aanbevolen synthetische motorolie, Screamin' Eagle SYN3[®] 20W50 (onderdeelnr. 99824-03/00QT).
- Een koppelingsset die een minimale koppel van 190 N·m (140 ft·lbs) ondersteunt. Harley-Davidson adviseert de montage van een Screamin' Eagle-drukkoppeling (onderdeelnr. 37000121) en membraanveer (onderdeelnr. 37951-98). Bij drag racen wordt de koppelingsset (onderdeelnr. 37976-08A) gebruikt.
- SE gasklephuis, luchtfilter en hoge flow-verstuivers. Raadpleeg de Screamin' Eagle Pro-catalogus of neem contact op met een Harley-Davidson-dealer.
- SE uitlaatpakingsset (onderdeelnr. 17048-98).

- Oliekoeler wordt aanbevolen. Raadpleeg de P&A-detailhandelcatalogus of het gedeelte Parts and Accessories (Onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com.
- SE Pro Super Tuner. Raadpleeg de Screamin' Eagle Pro-catalogus of neem contact op met een Harley-Davidson-dealer.
- Raadpleeg de betreffende hoofdstukken in de servicehandleiding voor de speciale gereedschappen die nodig zijn voor het monteren van deze set.

⚠ 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.

VERWIJDEREN

Verwijderen van de originele (OE) motor

- Verhoog de motorfiets.

OPMERKING

Schakel het alarmsysteem uit.

- Verwijder het zadel volgens de instructies in 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)

- Verwijder de hoofdzekering. Raadpleeg de servicehandleiding voor uw model motorfiets.
- Verwijder de brandstoftank volgens de instructies in de servicehandleiding.

- Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de betreffende servicehandleiding om de motor van het frame te verwijderen.

INSTALLATIE VAN DE SE120R-MOTOR

- Zorg, voordat u de motor installeert, dat er geen vuil of verontreinigingen in het oliesysteem zitten. Zie de servicehandleiding voor het doorspoelen van de olietank. De tank moet door een erkende dealer of deskundige monteur worden uitgespoeld.
- Verwijder de olikanaaldoppen/-pluggen bij de overgang tussen motor en versnellingsbak.
- Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de betreffende servicehandleiding om motor aan het frame te monteren.
- Bij Softail-modellen van 2007 t/m 2011 (behalve FXCW en FXCWC): Monteer de SE High Capacity trillingsdemperset (onderdeelnr. 40274-08A afzonderlijk aangeschaft) volgens de instructies in de set. Bij Softail-modellen van 2012 en later (alle modellen behalve FXCW en FXCWC): Monteer de standaard (OE) trillingsdempers volgens de instructies in de servicehandleiding.

Eindmontage

- Installeer de brandstoftank volgens de instructies in de servicehandleiding.
- Raadpleeg de servicehandleiding voor het plaatsen van de hoofdzekering.
- Monteer het zadel volgens de instructies in de servicehandleiding.

⚠ WAARSCHUWING

Trek het zadel na de montage even omhoog om er zeker van te zijn dat het in de positie is vergrendeld. Tijdens het rijden kan een loszittend zadel verschuiven, waardoor men de controle over de motorfiets kan verliezen met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg. (00070b)

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)

- Download de nieuwe ECM-kalibratie als u deze set installeert. Raadpleeg de Screamin' Eagle Pro-catalogus of neem contact op met een Harley-Davidson-dealer.
- Start de motor en laat hem draaien. Herhaal verschillende keren om de juiste werking te verifiëren.

BEDIENING

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

ONDERHOUD

- Raadpleeg het ONDERHOUDSSCHEMA in de betreffende servicehandleiding of gebruikershandleiding.

- Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de servicehandleiding.

SE120R-MOTORSPECIFICATIES

OPMERKING

Hieronder wordt unieke informatie verstrekt die niet te vinden is in het hoofdstuk MOTOR[™] van de servicehandleiding voor de betreffende Twin Cam 96[™] alpha-motoren van de Touring- of Dyna-modellen.

Tabel 2. Motor: SE Twin Cam 120R

Onderdeel	Specificatie	
Compressieverhouding	10,5:1	
Boring	4,060 inch	103,12 mm
Slag	4,625 inch	117,48 mm
Cilinderinhoud	119,75 kubieke inch	1962,39 cc
Smeersysteem	Droogcarter onder druk met oliekoeler	
Maximum continu motortoerental	6200 omw/min	

PRODUCTIETOLERANTIES

Raadpleeg de Twin Cam 96[™]-specificaties in de servicehandleiding voor eventuele specificaties die niet in de onderstaande tabellen zijn vermeld.

Tabel 3. Cilinderkoppen

ONDERDEEL	IN	MM
Klepgeleider in kop (strak)	0,0020-0,0033	0,051-0,084
Inlaatklepzitting in kop (strak)	0,004-0,0055	0,102-0,140
Uitlaatklepzitting in kop (strak)	0,004-0,0055	0,102-0,140

Tabel 4. Kleppen

ONDERDEEL	IN	MM
Pasgeleider (inlaat en uitlaat)	0,0011-0,0029	0,028-0,074
Breedte klepzitting	0,034-0,062	0,86-1,57
Steel steekt uit cilinderkopbus	1,990-2,024	50,55-51,41

Tabel 5. Klepveerspecificaties

ONDERDEEL	DRUK	AFMETING
Gesloten	79 kg (180 lb)	1,800 inch. (45,7 mm)
Open	196 kg (500 lb)	1,177 inch (29,9 mm)
Vrije lengte	n.v.t.	2,210 inch (56,1 mm)

Tabel 6. Zuigers

Zuigerspeling:	IN	MM
Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	0,0026-0,0036	0.066-0.091
Passing zuigerpen (losjes)	0,0003-0,0008	0.007-0.020
Slotspeling bovenste ring	0,012-0,020	0.304-0.505
Slotspeling tweede ring	0,016-0,024	0.406-0.609
Speling olieschraapveer	0,008-0,028	0.203-0.711
Zijspeling bovenste ring	0,0010-0,0022	0.025-0.055
Zijspeling tweede ring	0,0010-0,0022	0.025-0.055
Zijspeling olieschraapveer	0,0003-0,0072	0.007-0.182

Tabel 7. Nokspecificaties - SE266E

Inlaat	Specificatie
Opent	24 BTDC
Sluit	58 ABDC
Duur	262°
Max. kleplichthoogte	0,658 inch (16,713 mm)
Kleplichthoogte bij bovenste dode punt (BDP)	0,208 inch (5,283 mm)
Uitlaat	Specificatie
Opent	69 BBDC
Sluit	17 ATDC
Duur	266°
Max. kleplichthoogte	0,658 inch (16,713 mm)
Kleplichthoogte bij bovenste dode punt (BDP)	0,178 inch (4,521 mm)
Nokkenastiming @ 0,053 inch (1,346 mm) van tappetlift in krukasgraden	

SLIJTAGELIMIETEN

Gebruik slijtagelimiets als een richtlijn voor het vervangen van onderdelen.

OPMERKING

Raadpleeg de Twin Cam 96™-specificaties in de servicehandleiding voor eventuele specificaties die niet in de onderstaande tabellen zijn vermeld.

Tabel 8. Cilinders

ONDERDEEL	VERVANG ALS DE SLIJTAGE GROTER IS DAN	
	IN	MM
Tapsheid	0.002	0.051
Onrondheid	0.002	0.051
Kromgetrokken pakking of O-ringoppervlakken: boven	0.006	0.152
Kromgetrokken pakking of O-ringoppervlakken: voet	0.004	0.102

Tabel 9. Cilinderboring

ONDERDEEL	VERVANG ALS DE SLIJTAGE GROTER IS DAN	
	IN	MM
Standaard	4.062	103.17
0,010 inch overmaat	4.072	103.43

Tabel 10. Zuigers

Slijtagelimiet zuiger-naar-cilinderpassing (los)	IN	MM
Passing in cilinder (los)	0.0061	0.155
Passing zuigerpen (los)	0.0011	0,028
Slotspeling bovenste ring	0.030	0.762
Slotspeling tweede ring	0.034	0.863
Speling olieschraapveer	0.038	0.965
Zijspeling bovenste ring	0.0030	0.076
Zijspeling tweede ring	0.0030	0.076
Zijspeling olieschraapveer	0.0079	0.200

SE120R CILINDERS

1. Verhoog de motorfiets.

OPMERKING

Schakel het alarmsysteem uit.

2. Verwijder het zadel volgens de instructies in 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)

3. Verwijder de hoofdzekering. Raadpleeg de servicehandleiding voor uw model motorfiets.
4. Verwijder de brandstoftank volgens de instructies in de servicehandleiding.

Verwijder motoronderdelen

1. Raadpleeg de servicehandleiding voor het verwijderen van het bestaande luchtfilter.
2. Verwijder het bestaande uitlaatsysteem volgens de procedures in de servicehandleiding.
3. Demonteer de cilinderkop. Raadpleeg de betreffende motorhoofdstukken in de servicehandleiding.

Montage onderdelen van cilinderkop en cilinderblok

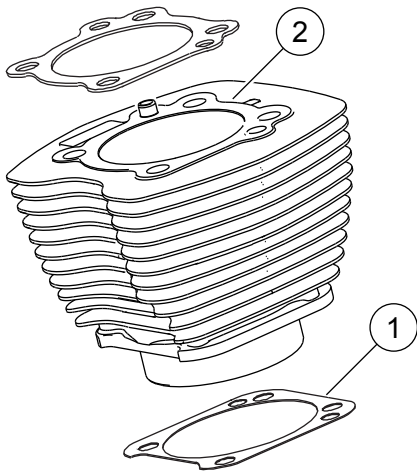
OPMERKING

Afbeelding 1. De 103,12 mm (4,060 inch) cilindervoetpakking (1) en cilinderkoppakking (2) maken het gebruik van O-ringen overbodig. Plaats geen O-ringen op cilinderpaspennen of cilindervoeten.

Monteer een nieuwe cilindervoetpakking (1) met de bolle zijde naar beneden en de holle zijde naar boven.

1. Raadpleeg de betreffende servicehandleiding en monteer de motor met de volgende aanpassingen:
 - a. Monteer het bovenste deel van het motorblok, gebruik de cilindervoetpakkingen en cilinderkoppakkingen uit de set. Raadpleeg het betreffende hoofdstuk Motor in de servicehandleiding.

is03183



1. Pakking, cilindervoet
2. Pakking, cilinderkop

Afbeelding 1. Cilinderpakkingen

Eindmontage

1. Installeer de brandstoftank volgens de instructies in de servicehandleiding.
2. Raadpleeg de servicehandleiding voor het plaatsen van de hoofdzekering.

⚠ WAARSCHUWING

Trek het zadel na de montage even omhoog om er zeker van te zijn dat het in de positie is vergrendeld. Tijdens het rijden kan een loszittend zadel verschuiven, waardoor men de controle over de motorfiets kan verliezen met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg. (00070b)

3. Monteer het zadel volgens de instructies in de servicehandleiding.

SE120R ZUIGER

1. Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de servicehandleiding.

MONTAGE

⚠ WAARSCHUWING

Om te voorkomen dat de motorfiets per ongeluk start, met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg, dient u voordat u verder gaat de accukabels (de minkabel (-) eerst los te koppelen. (00307a)

⚠ WAARSCHUWING

Koppel eerst de minkabel (-) van de accu los. Mocht de pluskabel (+) in contact komen met massa terwijl de minkabel (-) nog is aangesloten, dan kan de accu door de vonken die dan ontstaan, exploderen, met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg. (00049a)

1. Raadpleeg de servicehandleiding voor het verwijderen van het zadel. Raadpleeg de servicehandleiding om de accukabels los te koppelen. Koppel eerst de minkabel los.

⚠ 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)

2. Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR: MOTORFIETS VOOR ONDERHOUD DEMONTEREN en BOVENKANT REVISIE, DEMONTAGE in de servicehandleiding voor verwijderprocedures van de cilinderkop, cilinder en zuiger.
3. Volg de procedures in het hoofdstuk MOTOR: SUB-MONTAGE ONDERHOUD EN REPARATIE, BOVENKANT/CILINDER/BOVENGRENS KRUKAS in de servicehandleiding voor het controleren van onderdelen.
4. Zie het hoofdstuk MOTOR: SUB-MONTAGE ONDERHOUD EN REPARATIE, CILINDER in de servicehandleiding voor instructies m.b.t. uitboren en honen.

OPMERKING

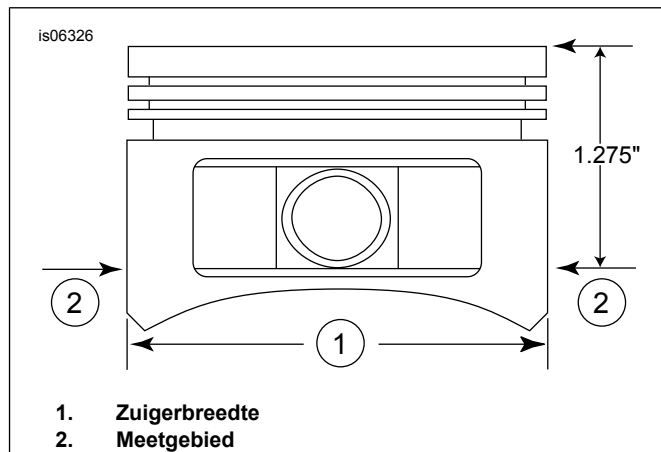
Monteer de bovenste ring (tonvormig) en tweede ring (tapse Napier), waarbij de 'N'-markering omhoog wijst. De olieschraapveren kunnen beide zijden naar boven worden gemonteerd.

De 103,12 mm (4,060 inch) cilindervoetpakkingen en cilinderkoppakkingen in de set maken het gebruik van O-ringen (onderdeelnr. 11273) overbodig. **Plaats geen O-ringen op cilinderpaspennen of cilindervoeten.**

Monteer een nieuwe cilindervoetpakking met de bolle zijde naar beneden en de holle zijde naar boven.

OPMERKING

Controle van de zuiger-naar-cilinderpassing op deze locatie per Tabel 6 ter referentie.



1. Zuigerbreedte
2. Meetgebied

Afbeelding 2. Zuigermeetwaarden

5. Zie Afbeelding 2 . Meet de zuigerbreedte (1), 90° horizontaal vanaf beide kanten van het zuigerpengat en 32,385 mm (1,275 in) omlaag vanaf het dekoppervlak (top) van de zuiger (2). Zie Tabel 6 voor de zuiger-naar-cilinderpassing op deze locatie.

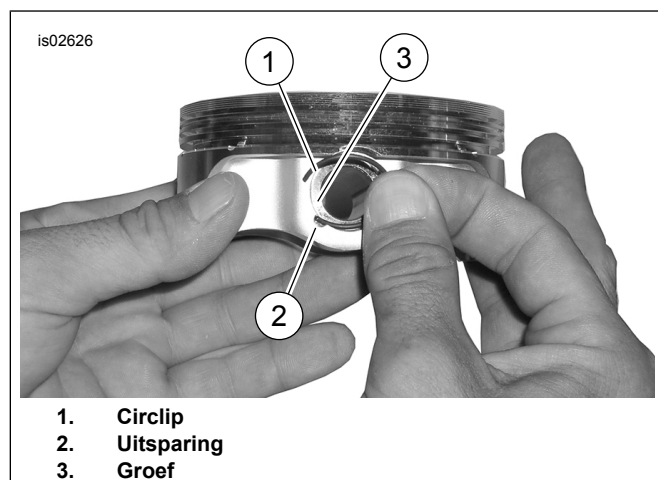
- De zuigers in deze set zijn verschillend voor de voor- en achterkant. Monteer de zuiger gemarkeerd 'FRONT' (voor) in de voorste cilinder, waarbij de pijl naar de **voorkant** van de motor wijst. Monteer de zuiger gemarkeerd 'REAR' (achter) in de achterste cilinder, waarbij de pijl naar de **voorkant** van de motor wijst.
- Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR: BOVENKANT REVISIE, MONTAGE in de servicehandleiding voor de montageprocedures van de zuiger, de cilinder en de cilinderkop.

Borgveer van zuigerpen (circlip) monteren

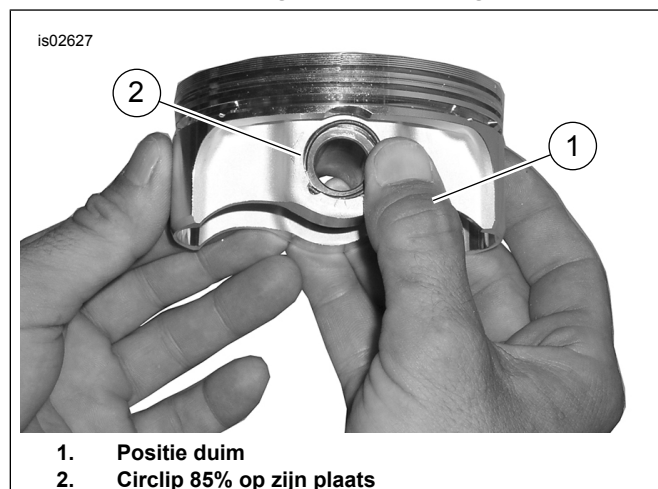
OPMERKING

De opening van de circlip moet in de stand 12.00 of 6.00 uur worden gedraaid.

- Zie Afbeelding 3 . Breng het open einde van de circlip (1) in de uitsparing (2) in de groef (3) rond de zuigerpenboring aan zodat de opening zich in de stand 12:00 of 6:00 uur bevindt.



Afbeelding 3. Circlip en zuiger



Afbeelding 4. Circlip monteren

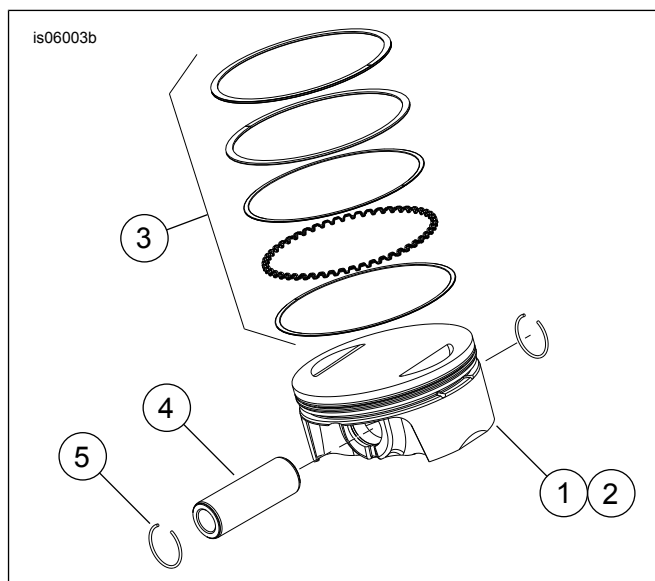
- Zie Afbeelding 4 . Plaats uw duim (1) zoals is afgebeeld en druk nu stevig tot ca. 85% van de circlip (2) in de groef op zijn plaats zit.

- Probeer krassen op de zuiger te voorkomen en gebruik een kleine schroevendraaier om de circlip in het overige deel van de groef te werken. Herhaal dit bij de resterende circlips.

OPMERKING

Zorg dat de circlip van de zuiger volledig op zijn plaats zit, anders **RAAKT DE MOTOR BESCHADIGD**.

- Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR: MOTORFIETS OPBOUWEN NA DEMONTAGE in de servicehandleiding voor de eindmontageprocedures.



Afbeelding 5. Zuiger

Tabel 11. Zuiger

Onder-deel	Beschrijving (aantal)
1	Zuiger (voor, standaard)
2	Zuiger (achter, standaard)
3	• Set zuigerveren, standaard (2)
4	• Zuigerpin (2)
5	• Circlip (4)
1	Zuiger (voor, +0,25 mm [+0,010 in])
2	Zuiger (achter, +0,25 mm [+0,010 in])
3	• Set zuigerveren, +0,25 mm (+0,010 in) (2)
4	• Zuigerpin (2)
5	• Circlip (4)

VERVANGING/ONDERHOUD VAN KLEPSTOTERSTANGEN

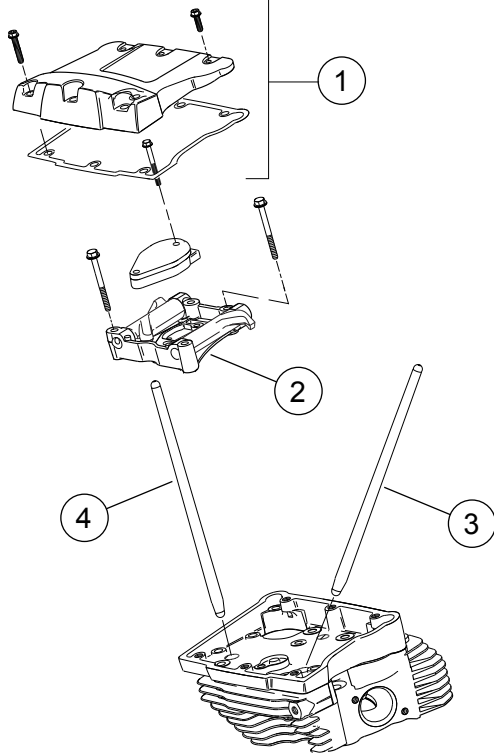
- Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de servicehandleiding.

OPMERKING

Raadpleeg de procedures in de servicehandleiding voor het monteren of verwijderen van de klepstoterstangen. De klepstoterstangen zijn gemarkeerd met Intake (Inlaat) en Exhaust (Uitlaat).

De klepstoterstangen zijn directioneel. Controleer of de grotere uiteinden van de klepstoterstangen in de klepstoterhuizen zijn gemonteerd.

is06297

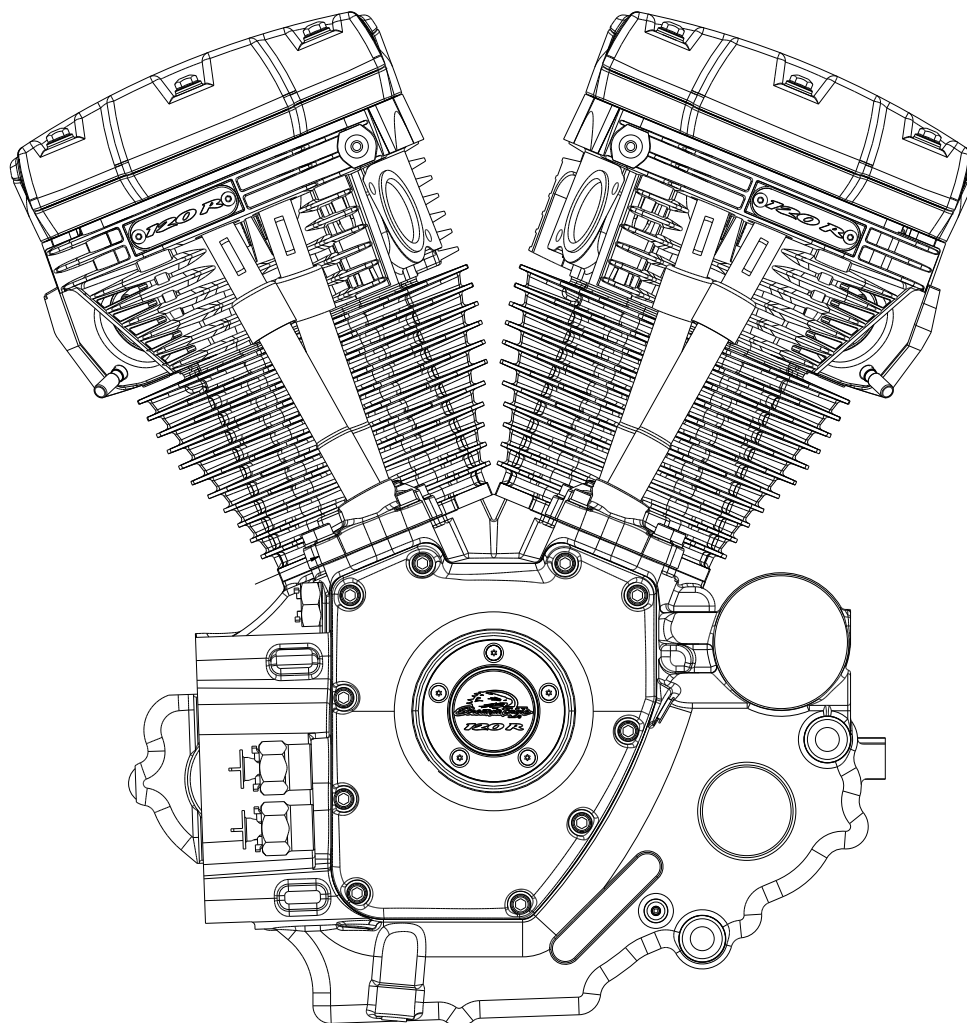


- 1. Tuimelaarkap
- 2. Tuimelaarsteunplaat
- 3. Achterste inlaatklepstoterstang
- 4. Achterste uitlaatklepstoterstang

Afbeelding 6. Klepstoterstangen

SERVICEONDERDELEN

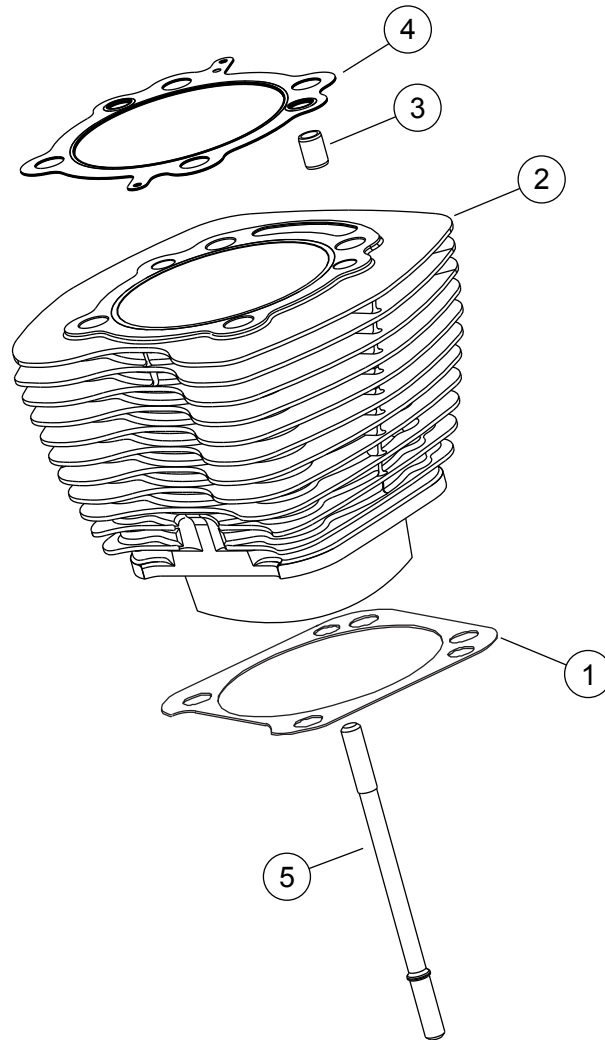
is07076



Afbeelding 7. Serviceonderdelen: Motor, SE120R compleet

Tabel 12. SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

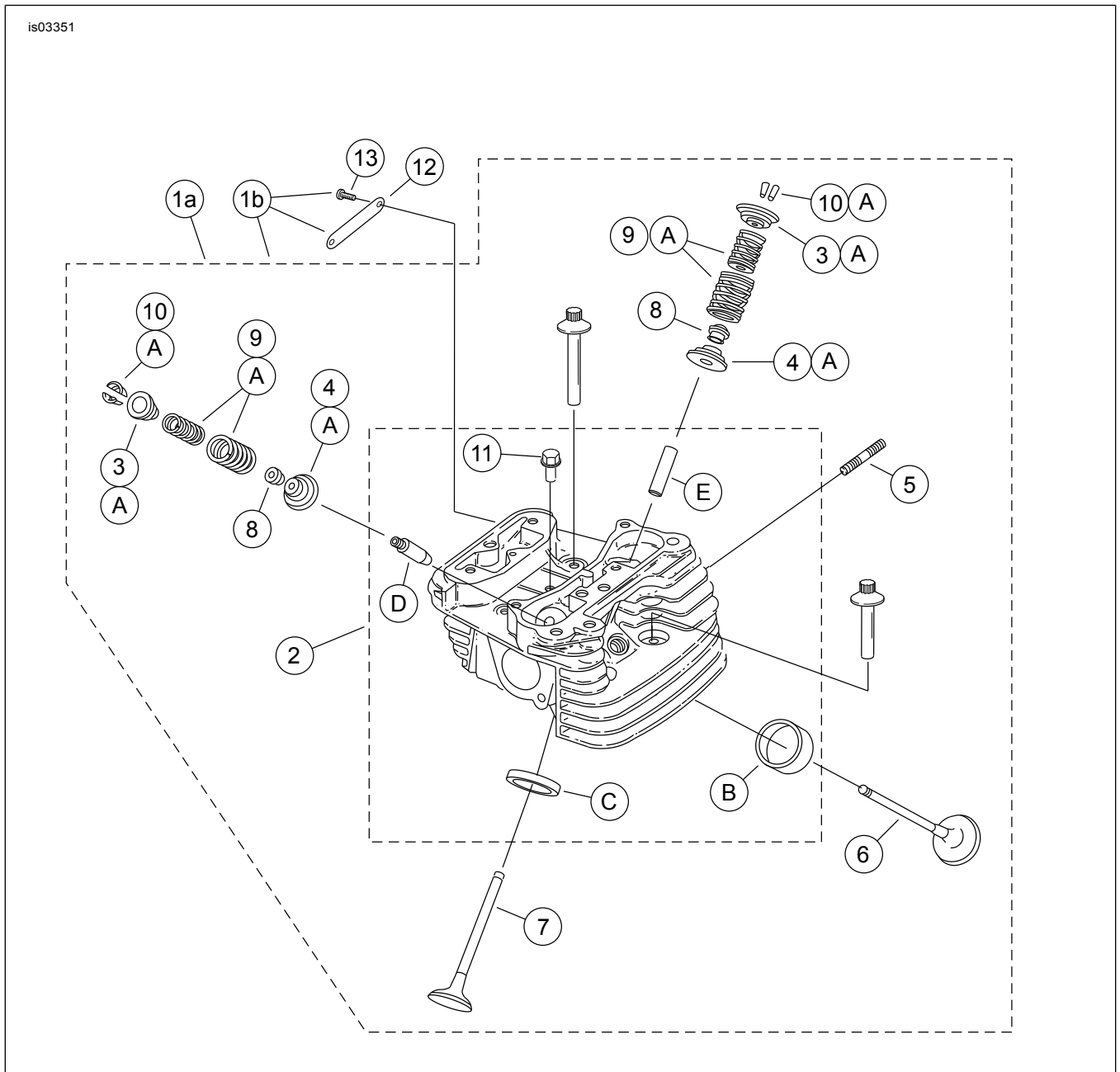
Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Motor, compleet	19206-14



Afbeelding 8. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 13. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Voetpakking, cilinder (2)	16736-04A
2	SE cilinderset, 4,060 inch, (zwart) (omvat item 1, 3, 4, 1105 en 1086A)	16550-04C
3	Paspen, ring (4)	16595-99A
4	Pakking, cilinderkop (2)	16104-04
5	Tapeind, cilinder (8)	16834-99A
6	Pakkingset, motorrevisie (bevat geen cilinderkoppakking, voetpakking of klepsteelafdichtingen) (Niet afgebeeld)	17053-99C
7	Pakkingset, cilinderkop en cilinderkop (bevat geen cilinderkoppakking, voetpakking of klepsteelafdichtingen) (Niet afgebeeld)	17052-99C



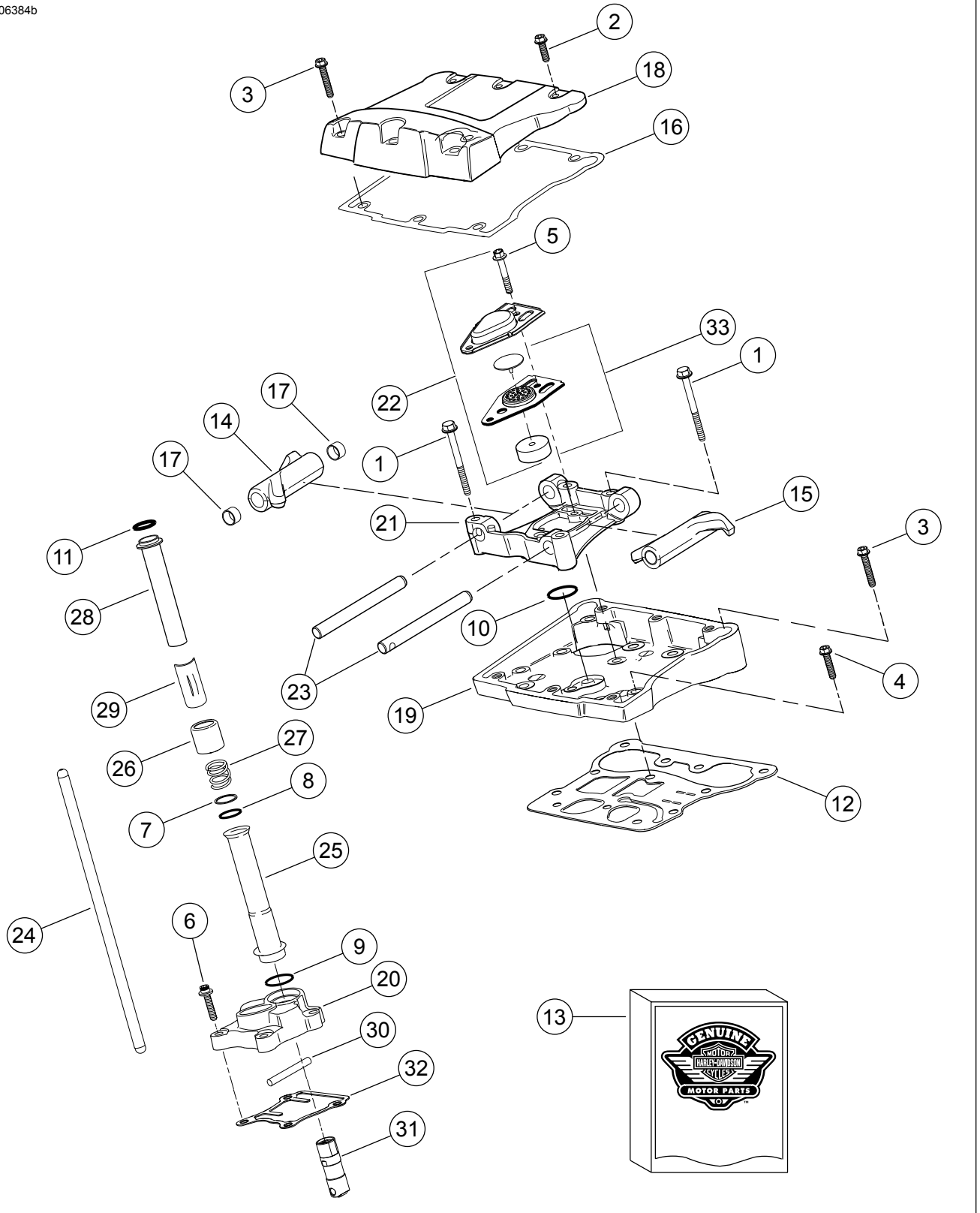
Afbeelding 9. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 14. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1a	Cilinderkop, achter (bestaat uit items 2 t/m 11)	16921-08
1b	Cilinderkop voor, met 'CNC ported' plaatje (bevat items 2 t/m 13)	16917-08
2	• Cilinderkop (opgeboord, met items B, C, D en E geplaatst)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
3	• Schotel, klepveer, bovenste (4)	Zie Servicesets
4	• Schotel, klepveer, onderste (4)	Zie Servicesets
5	• Tapeind, uitlaatpoort (4)	16715-83
6	• Inlaatklep (2)	18190-08
7	• Uitlaatklep (2)	18183-03
8	• Klephoedje (4)	18046-98
9	• Klepveerset (4)	Zie Servicesets

Tabel 14. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
10	• Spietje, klepveerschotel (8). Behoort ook bij set 18281-02A	18240-98
11	• Plug automatische decompressie (2)	16648-08
12	• Plaatje, '120R' (alleen voor cilinderkop voor)	17136-10
13	• Bout, bolkop, TORX (2) (alleen voor cilinderkop voor)	94634-99
14	Bout, binnenschroefdraad, 3-3/16 inch (4)	16478-85A
15	Bout, binnenschroefdraad, 1-7/8 inch (4)	16480-92A
16	Bougies (niet afgebeeld) (2)	32186-10
Servicesets:		
A	Klepveerset, Screamin' Eagle	18281-02A
De volgende Screamin' Eagle-onderdelen zijn afzonderlijk verkrijgbaar:		
B	Klepzitting, inlaat	18191-08
C	Klepzitting, uitlaat	18048-98A
D	Klepgeleider, inlaat (voor onderhoud)	
	• +0,08 mm (+0,003 in)	18158-05
	• +0,05 mm (+ 0,002 in)	18156-05
	• + 0,001 inch	18154-05
E	Klepgeleider, uitlaat (voor onderhoud)	
	• +0,08 mm (+0,003 in)	18157-05
	• +0,05 mm (+ 0,002 in)	18155-05
	• + 0,001 inch	18153-05



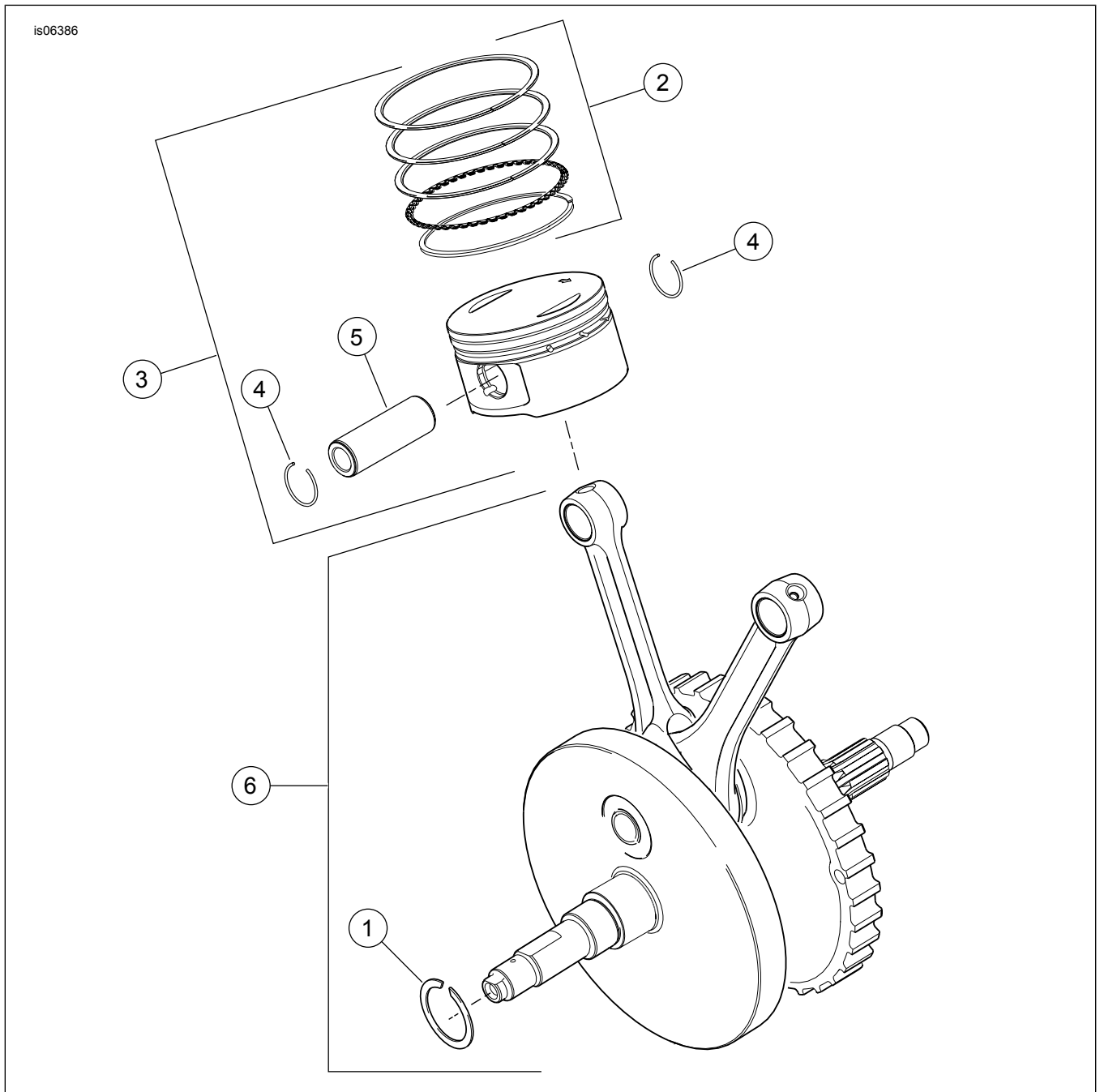
Afbeelding 10. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 15. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Bout 5/16-18 X 2-1/2 zeskantig geflensd (Kwaliteitsgraad 8) (8)	1039
2	Bout 5/16-18 x 1,0 zeskantig, met borgpatch (6)	3692A

Tabel 15. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

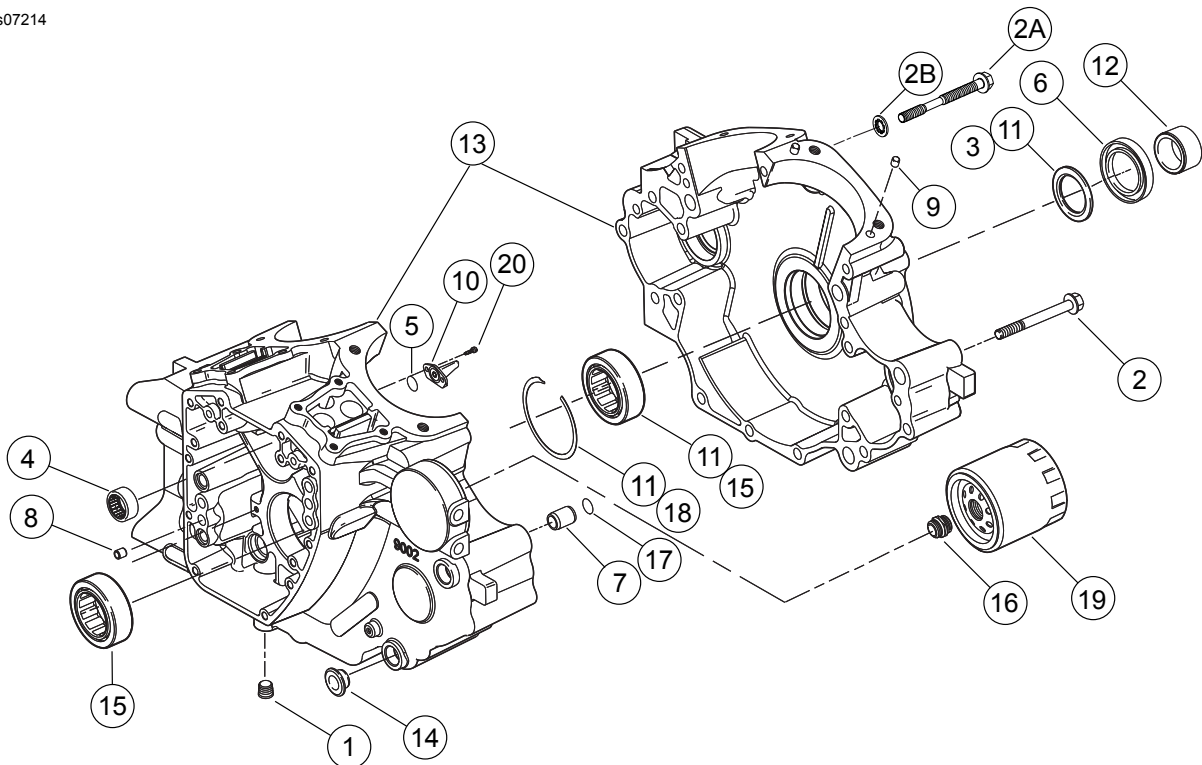
Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
3	Bout 5/16-18 x 1-3/4 zeskantig, met borgpatch (10)	3693A
4	Bout 5/16-18 x 1-1/4 zeskantig geflensd, met borgpatch (8)	3736B
5	Bout 1/4-20 zeskantig geflensd X 1-11/16 zeskantige kop, met borgpatch, (kwaliteitsgraad 8) (4)	4400
6	Bout 1/4-20 X 1 inbus, met borgpatch (8)	4741A
7	Onderlegring, 11/16 x 29/32 x 1/32 (4)	6762B
8	O-ring, afdekking klepstoterstang (4)	11132A
9	O-ring, afdekking klepstoterstang (4)	11145A
10	O-ring (2)	11270
11	O-ring (4)	11293
12	Pakking, kleppenhuiskap (2)	16719-99B
13	Pakkingset, nokonderhoud	17045-99D
14	Tuimelaar, voorste inlaat, achter inlaat, met busen (2)	17360-83A
15	Tuimelaar, achterste inlaat, voorste uitlaat, met busen (2)	17375-83A
16	Pakking, tuimelaarkap (2)	17386-99A
17	Bus, tuimelaar (8)	17428-57
18	Tuimelaardeksel, (verchroomd) (2)	17572-99
19	Kleppenhuiskap, (verchroomd) (2)	17578-10
20	Klepstoterkap, voor (verchroomd) Klepstoterkap, achter (verchroomd)	17964-99 17966-99
21	Steun, tuimelaar (2)	17594-99
22	Carterontluchtingset (2)	17025-03A
23	As, tuimelaar (4)	17611-83
24	Set Perfect Fit-stoterstangen, (+0,030 inch)	18401-03
25	Afdekking, klepstoterstang, onderste (4)	17939-99
26	Kap, veerafdekking (4)	17945-36B
27	Veer, afdekking klepstoterstang (4)	17947-36
28	Afdekking, klepstoterstang, bovenste (4)	17948-99
29	Veerhouder, dop (4)	17968-99
30	Pen, anti-rotatie (2)	18535-99
31	Hydraulische klepstoterset (bevat 4 klepstoters)	18572-13
32	Pakking, klepstoterkap (2)	18635-99B
33	Keerschot, ontlufter (2)	26500002



Afbeelding 11. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 16. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

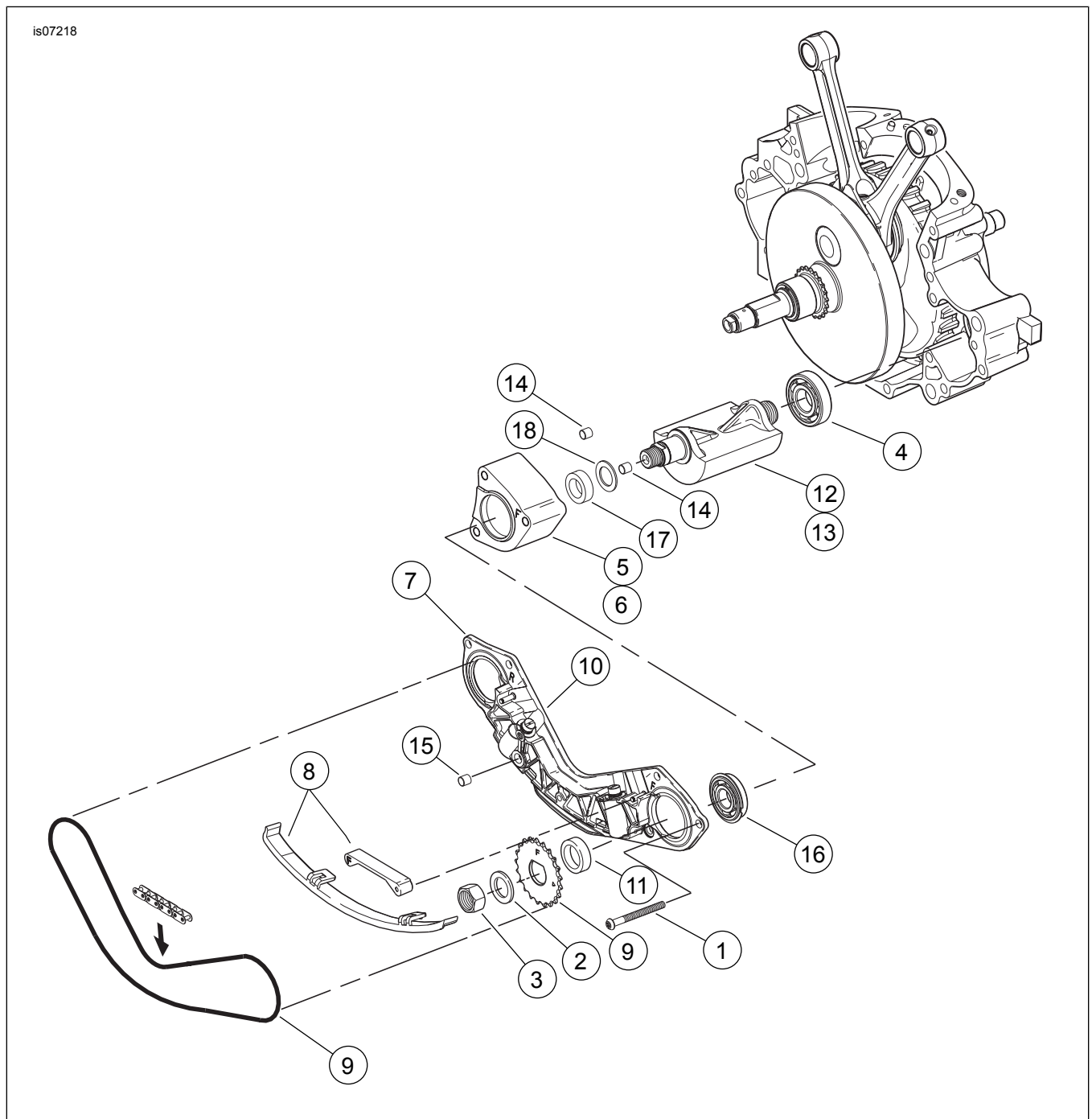
Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Slutring	11177A
2	Zuigerveerset, standaard (2)	22526-10
	Zuigerveerset, 0,010 inch overmaat (2)	22529-10
3	Zuigerset, voor en achter, met ringsets, zuigerpen en borgringen, standaard	22574-10
	Zuigerset, voor en achter, met ringsets, zuigerpen en borgringen, 0,25 mm (0,010 inch) overmaat	22576-10
4	Borgring, zuigerpen (4)	22097-99
5	Zuigerpin (2)	22310-10
6	Vliegwielse	24100013



Afbeelding 12. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 17. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Plug (3)	765
2	Bout, 5/16-18 x 3,0 inch, zeskantige flens (11)	895
2a	Bout, middenboven voor carter	1105
2b	Afdichtring	1086A
3	Onderlegging 1-1/4 x 1-53/64 x 1/8 (2)	8972
4	Naaldlager, linkerkant van nokkenassen (2)	9298
5	O-ring (2)	10930
6	Oliedichting	12068
7	Paspen (2)	16574-99A
8	Paspen (2)	16589-99A
9	Paspen (4)	16595-99A
10	Zuigerkoelspuit, met 10930 (2)	22315-06A
11	Lagerset, linkerkant met 8972, 24605-07, 35114-02 en binnenste loopring	24004-03B
12	Afstandsring, tandwielas	24009-06
13	Carterset, (zwart) met lagers, koelsproeiers en doorlopende tapbouten inclusief bout 21	24400001
14	Afstandsring (4)	24603-00
15	Lager, hoofd (2)	24605-07
16	Adapter, oliefilter	26352-95A
17	Sluitring	35114-02
18	Oliefilter (verchroomd)	63798-99A
19	Bout, TORX®, 8-32 x 3/8 (4)	68042-99
20	Bout, TORX® bolkop, lagerborg, 1/4 - 20 x 7/16 inch (2)	703B



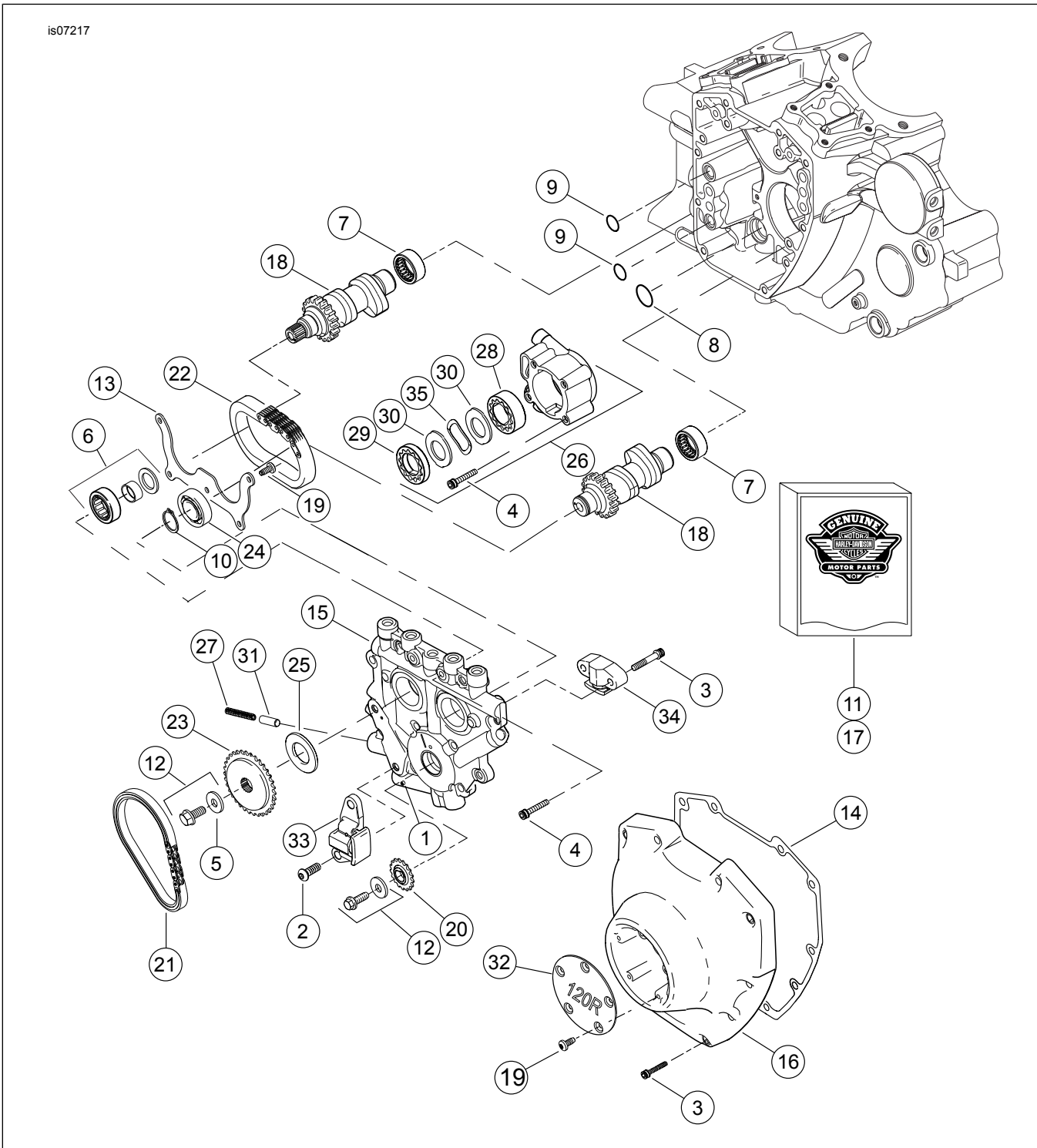
Afbeelding 13. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motormotor voor racegebruik

Tabel 18. Serviceonderdelentabel

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Schroef (2)	703B
2	Bout (6)	956
3	Bolt, balansasbout (2)	3110
4	Onderlegging, balansasbout (2)	6456
5	Lager, schaal (2)	8959
6	Lager (2)	8992A
7	Steun, kettinggeleider, inclusief spanzuigers	14728-07
8	Geleideraandrijfset, met 14769-00, voorste en achterste tandwielen	14761-00
9	Geleiderset, kettingspanner, inclusief onderste, voorste en achterste geleiders	14762-00
10	Zuigeret, kettingspanner (2)	14764-00
11	Ketting, balansasaandrijf	14769-00

Tabel 18. Serviceonderdelentabel

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
12	Afstandsring, 0,039 dik	14784-07
13	Balansasset, met 8959, 8992A en balansas (2)	14789-07
14	Bus, pas (2)	16583-00A
15	Sluitring, balansaslager (2)	35240-07
16	Afdichting, olieverbinding	45359-00



Afbeelding 14. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motormotor voor racegebruik

Tabel 19. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motormotor voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Rolas	601
2	Bout, primaire nokkettingspanner (2)	942
3	Bout, nokkenaskap, 1/4-20 x 1-1/4, geribbeld met borgpatch (kwaliteitsgraad 8), (10)	4740A
	Bout, secundaire nokkenaskap, 1/4-20 x 1-1/4, geribbeld met borgpatch (kwaliteitsgraad 8), (2)	4740A
4	Bout, 1/4-20 x 1 inbus, met borgpatch (8)	4741A
5	Onderlegging, 3/8 x 1-1/8 x 7/32 inch	6294
6	Lagerzet met lager, binnenste loopring, onderlegging en O-ring	8983
7	Naaldlagerkit	24017-10
8	O-ring	11293
9	O-ring (2)	11301
10	Sluistring	11494
11	Pakkingset, nokonderhoud	17045-99D
12	Nokkenasaandrijving bevestigingsset voor tandwiel, met 6294, bouten en onderlegging	25566-06
13	Lagerborgplaat	1200018
14	Pakking, nokkenaskap	25244-99A
15	Nokkenassteunplaat, met bypass-klep	25400018
16	Nokkenaskap, (verchroomd)	25369-01B
17	Nokkenasketting en bevestigingsmaterialenset, met 25566-06, 25673-06, 25675-06 en 25728-06	25585-06
18	Nokkenas, set vóór en achter, SE266E	25400029
19	Bout, 8-32 x 3/8 TORX [®] -kop (9)	68042-99
20	Tandwiel, aandrijfketting op krukas, 17 T	25673-06
21	Ketting, hoofdnokkenasaandrijving	25675-06
22	Aandrijfketting secundaire nokkenas	25607-99
23	Tandwiel, nokkenasaandrijving, 34 tanden	25728-06
24	Lager	8990A
25	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,287 inch dik	25722-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,297 inch dik	25723-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,307 inch dik	25721-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,317 inch dik	25719-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,327 inch dik	25717-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,337 inch dik	25725-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,347 inch dik	11889
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,357 inch dik	11890
26	Oliepomp, met items 28-30, 35 en buis	62400001
27	Veer, overdrukkelep	26210-99
28	Rotorpomp, spoel	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
29	Rotorpomp, druk	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
30	Scheidingsplaat, rotorpomp (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
31	Overdrukkelep, oliepomp	26400-82B
32	Kap, 120R	25495-10
33	Kettingspanner, aandrijfketting hoofdnokkenas	39968-06
34	Kettingspanner, aandrijfketting secundaire nokkenas	39969-06
35	Scheidingsveer	40323-00