



SE120R SCREAMIN' EAGLE PRO KRAT-MOTORBLOK VOOR RACEGEBRUIK

ALGEMEEN

Setnummer

19206-13

Modellen

Zie de P&A-catalogus of het gedeelte Parts and Accessories (onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com (alleen Engelstalig) voor informatie over aanpassingen voor dit model.

OPMERKING

Deze motor is uitsluitend voor racegebruik! U moet de emissiesticker en kentekenplaat van het fabrieksframe verwijderen.

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

Vereiste aanvullende onderdelen

Voor Softail-modellen van 2007 t/m 2011 (behalve FXCW en FXCWC): De installatie van een SE High Capacity trillingsdemperset (onderdeelnummer 40274-08A) is **VEREIST** voor de installatie van deze motor.

Aanbevolen synthetische motorolie, Screamin' Eagle SYN3[®] 20W50 (onderdeelnr. 99824-03/00QT).

Koppingsset die een koppel van minimaal 190 N·m (140 ft·lb) ondersteunt.

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-catalogus 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.

Zie 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 deze installatie is een servicehandleiding voor uw model motorfiets vereist. Deze is verkrijgbaar bij een Harley-Davidson-dealer.

VERWIJDEREN

Verwijder de OEM-motor

1. Plaats de motorfiets op een geschikte hefinrichting.

OPMERKING

Als de motorfiets is uitgerust met een Harley-Davidson Smart-alarmsysteem, raadpleegt u de gebruikershandleiding voor instructies om dit buiten werking te stellen.

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.



- 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. De olietank moet worden uitgespoeld. 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) trillingsdemper 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 dit meerdere keren om ervoor te zorgen dat de motor goed werkt.

BEDIENING

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

ONDERHOUD

- Raadpleeg het ONDERHOUDSSCHEMA in de betreffende servicehandleiding of gebruikershandleiding.

- Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de betreffende servicehandleiding voor het monteren/demonteren van de motor.

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

Item	Specificatie	
Compressieverhouding	10,5	
Boring	4,060 in	103,12 mm
Slag	4,625 in	117,48 mm
Cilinderinhoud	119,75 in	1962,39 cm ³
Smeersysteem	Droogcarter onder druk met oliekoeler	
Maximum continu motortoe- rental	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
Staal steekt uit cilinderkopbus	1,990-2,024	50,55-51,41

Tabel 5. Klepveerspecificaties

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

Tabel 6. Zuigers

Zuiger:	Ruimte (inch)
Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	0,0026-0,0036
Passing zuigerpen (los)	0,0003-0,0008
Slotspeling bovenste ring	0,012-0,020
Slotspeling tweede ring	0,016-0,024
Railsparing olieschraapveer	0,008-0,0028
Zijspeling bovenste ring	0,0010-0,0022
Zijspeling tweede ring	0,0010-0,0022
Zijspeling olieschraapveer	0,0003-0,0072

Tabel 7. Nokspecificaties - SE266E

Inlaat	Specificatie
Aan het openen	24 voor bovenste dode punt
Sluit	58 Ana onderste dode punt
Duur	262°
Max. kleplichthoogte	0,658 in
Kleplichthoogte bij bovenste dode punt (BDP)	0,208 in
Uitlaat	Specificatie
Aan het openen	69 voor onderste dode punt
Sluit	17 na bovenste dode punt
Duur	266°
Max. kleplichthoogte	0,658 in
Kleplichthoogte bij bovenste dode punt (BDP)	0,178 in
Noktiming bij 0,053 inch van klepsterlichthoogte in krukasgraden	

SLIJTAGELIMIETEN

Slijtagelimiets kunnen als richtlijn worden gebruikt bij het bepalen of motoronderdelen opnieuw kunnen worden gebruikt. Vervang de gebruikte onderdelen telkens als de volgende slijtagelimiets worden overschreden.

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 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 SLIJTAGE GROTER IS DAN	
	in	mm
Standaard	4,062	103,17
0,25 mm (0,010 in) overmaat	4,072	103,43

Tabel 10. Zuigers

Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	Slijtgrens (inch)
Passing in cilinder (los)	0,0061
Passing zuigerpen (los)	0,0011
Slotspeling bovenste ring	0,030
Slotspeling tweede ring	0,034
Railspeling olieschaapveer	0,038
Zijspeling bovenste ring	0,0030
Zijspeling tweede ring	0,0030
Zijspeling olieschaapveer	0,0079

SE120R CILINDERS

1. Plaats de motorfiets op een geschikte hefinrichting.

OPMERKING

Als de motorfiets is uitgerust met het Harley-Davidson Smart-alarmsysteem, raadpleegt u de gebruikershandleiding voor instructies om dit buiten werking te stellen.

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.

Verwijderen van de 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

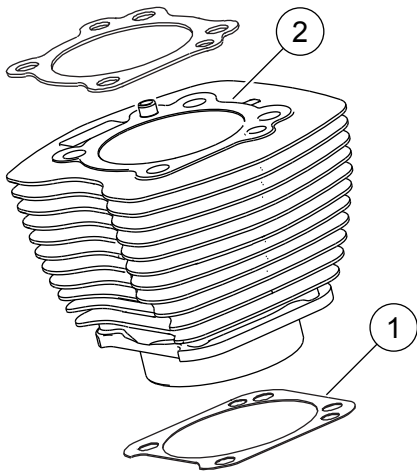
Afbeelding 1. De 103,12 mm (4,060 in) cilindervoetpakking (1) en cilinderkoppakking (2) maken het gebruik van O-ringen overbodig. Plaats geen O-ringen op cilinderpaspennen of cilindervoeten.

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 hiervoor het hoofdstuk MOTORBLOK in de servicehandleiding.

INSTALLEREN

⚠ 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 en volg de instructies om het zadel te verwijderen en de accukabels los te koppelen, de minkabel eerst.

⚠ 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 in de servicehandleiding het hoofdstuk MOTOR: MOTORFIETS VOOR ONDERHOUD DEMONTEREN en CILINDERKOP EN CILINDER REVISEREN, DEMONTEREN voor het uitbouwen van de cilinder en de zuiger.
3. Volg de procedures in het hoofdstuk MOTOR: ONDERHOUD EN REPARATIE VAN ONDERDELEN, CILINDERKOP/CILINDER/DRIJFSTANG voor het controleren van onderdelen.
4. Zie in de servicehandleiding in het hoofdstuk MOTOR: ONDERHOUD EN REPARATIE VAN ONDERDELEN, CILINDER voor instructies m.b.t. het uitboren en het honen.

OPMERKING

Monteer de bovenste ring (tonvormig) en tweede ring (tapse Napier), waarbij de 'N'-markering omhoog wijst. De olieringrails kunnen met een van beide kanten omhoog gericht worden geïnstalleerd.

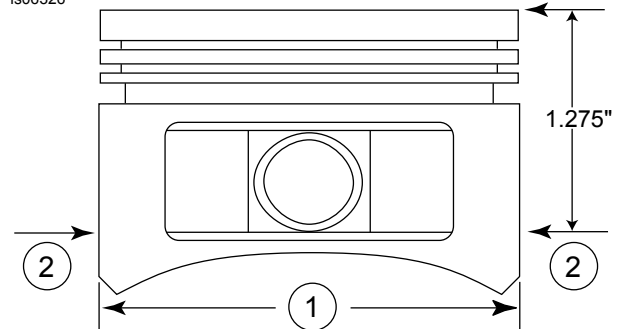
De 4,060 in cilindervoetpakkingen en cilinderkoppakkingen in de set maken het gebruik van O-ringen (11273) overbodig. Plaats **geen** O-ringen op cilinderpaspennen of cilindervoeten.

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

OPMERKING

U kunt ter referentie de passing van zuiger t.o.v. cilinder op deze plaats volgens Tabel 11 controleren.

is06326



1. Zuigerbreedte
2. Meetgebied

Afbeelding 2. Zuigermeetwaarden

5. Zie Afbeelding 2. Meet de zuigerbreedte (1), 90° horizontaal vanaf beide kanten van het zuigerpengat en 1,275 inch omlaag vanaf het dekoppervlak (top) van de zuiger (2). Zie Tabel 11 voor de passing zuiger t.o.v. cilinder op deze plaats.

- De zuigers in deze set zijn specifiek 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 in de servicehandleiding het hoofdstuk MOTOR: CILINDERKOP REVISEREN, MONTEREN voor de montageprocedures van de zuiger, cilinder en cilinderkop.

Tabel 11. Specificaties

Zuiger:	Ruimte (inch)
Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	0,0026-0,0036
Passing zuigerpen (los)	0,0003-0,0008
Slotspeling bovenste ring	0,012-0,020
Slotspeling tweede ring	0,016-0,024
Railspeling olieschraapveer	0,008-0,0028
Zijspeling bovenste ring	0,0010-0,0022
Zijspeling tweede ring	0,0010-0,0022
Zijspeling olieschraapveer	0,0003-0,0072

Tabel 12. Slijtagelimieten

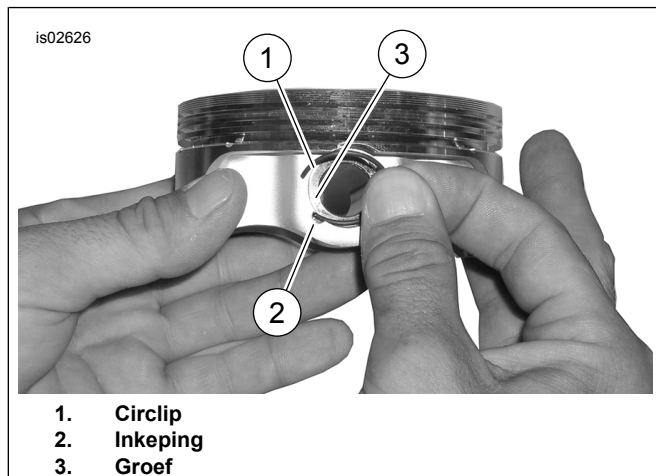
Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	Slijtgrens (inch)
Passing in cilinder (los)	0,0061
Passing zuigerpen (los)	0,0011
Slotspeling bovenste ring	0,030
Slotspeling tweede ring	0,034
Railspeling olieschraapveer	0,038
Zijspeling bovenste ring	0,0030
Zijspeling tweede ring	0,0030
Zijspeling olieschraapveer	0,0079

Borgveer van zuigerpen (circlip) monteren

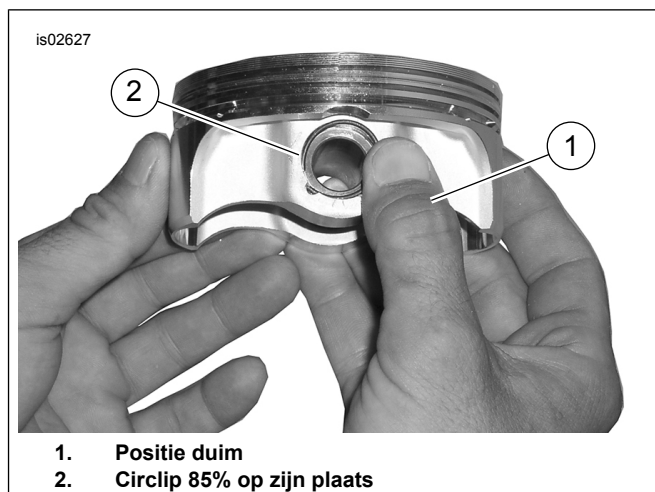
OPMERKING

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



- Positie duim**
- Circlip 85% op zijn plaats**

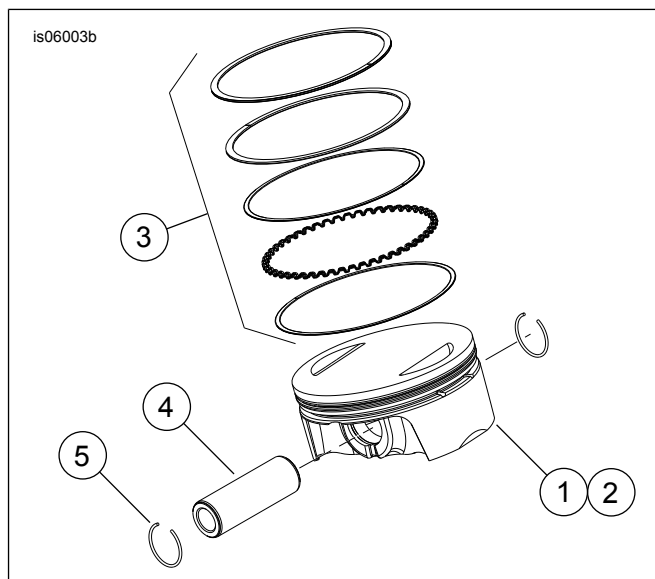
Afbeelding 4. Circlip monteren

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

OPMERKING

Controleer of de circlip van de zuiger volledig op zijn plaats zit, anders **WORDT DE MOTOR BESCHADIGD**.

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



Afbeelding 5. Zuiger

Tabel 13. Zuiger

Item	Beschrijving (aantal)
1	Zuiger (voor, standaard)
2	Zuiger (achter, standaard)
3	• Set zuigerveren, standaard (2)
4	• Zuigerpen (2)

Tabel 13. Zuiger

Item	Beschrijving (aantal)
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	• Zuigerpen (2)
5	• Circlip (4)

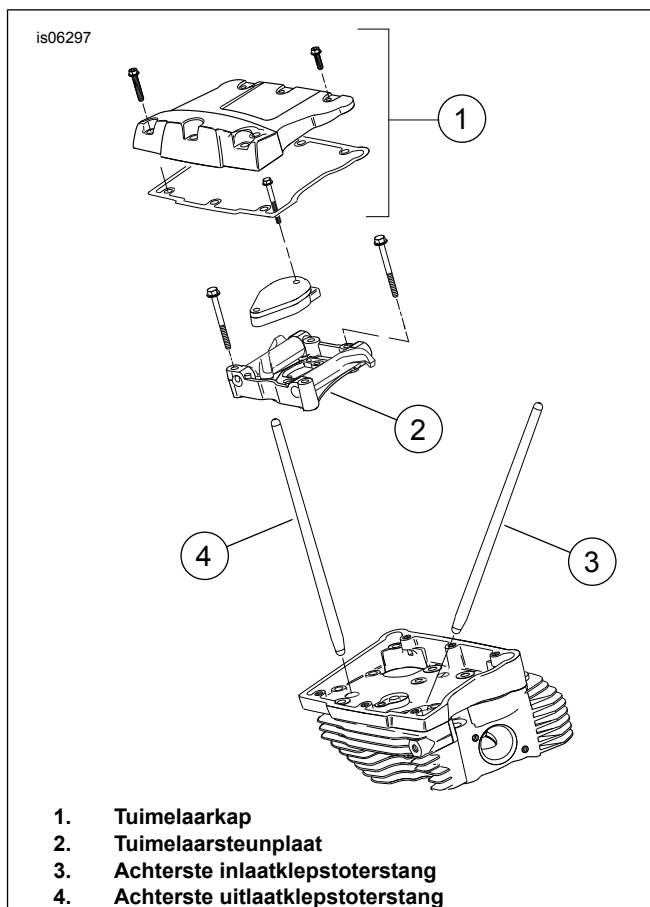
VERVANGING/ONDERHOUD VAN KLEPSTOTERSTANGEN

1. Raadpleeg hiervoor het hoofdstuk MOTOR in de betreffende servicehandleiding.

OPMERKING

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

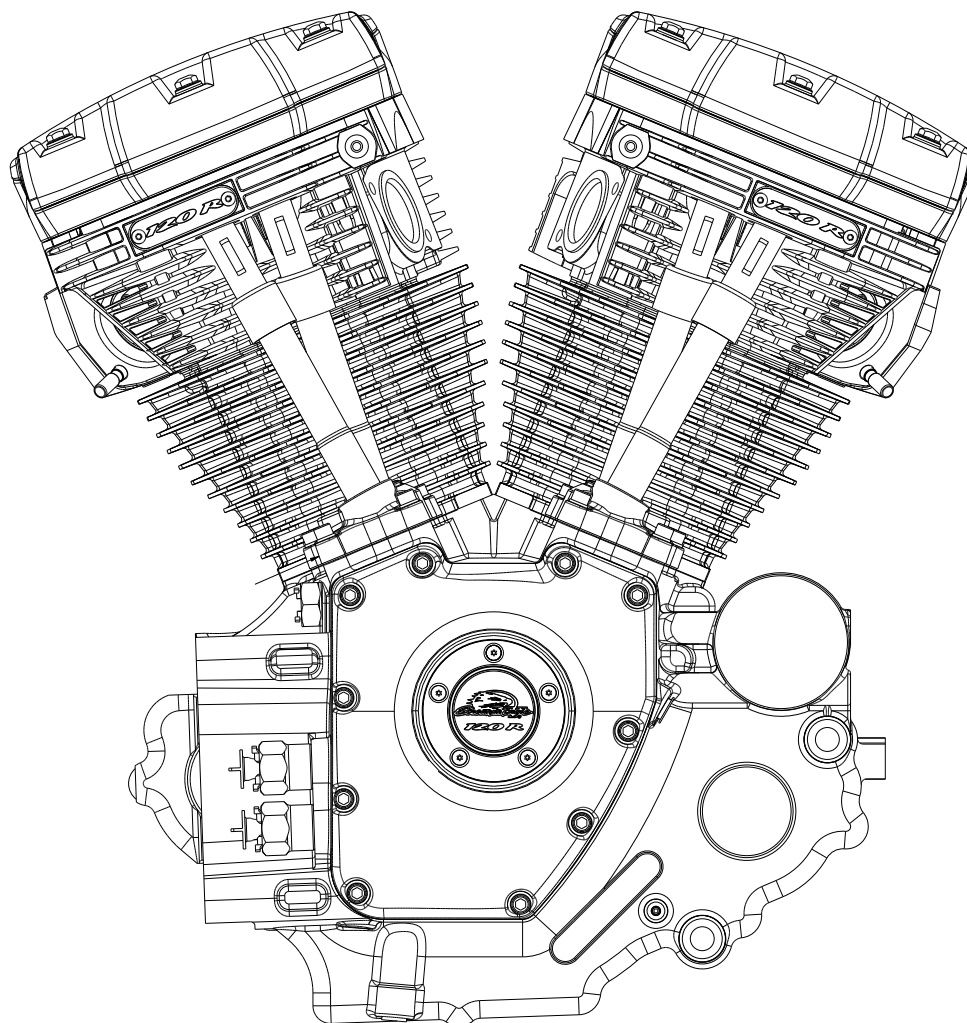
De klepstoterstangen zijn directioneel. Zorg dat het grotere uiteinde van de klepstoterstangen in de klepstoterhuizen wordt gemonteerd.



Afbeelding 6. Klepstoterstangen

SERVICEONDERDELEN

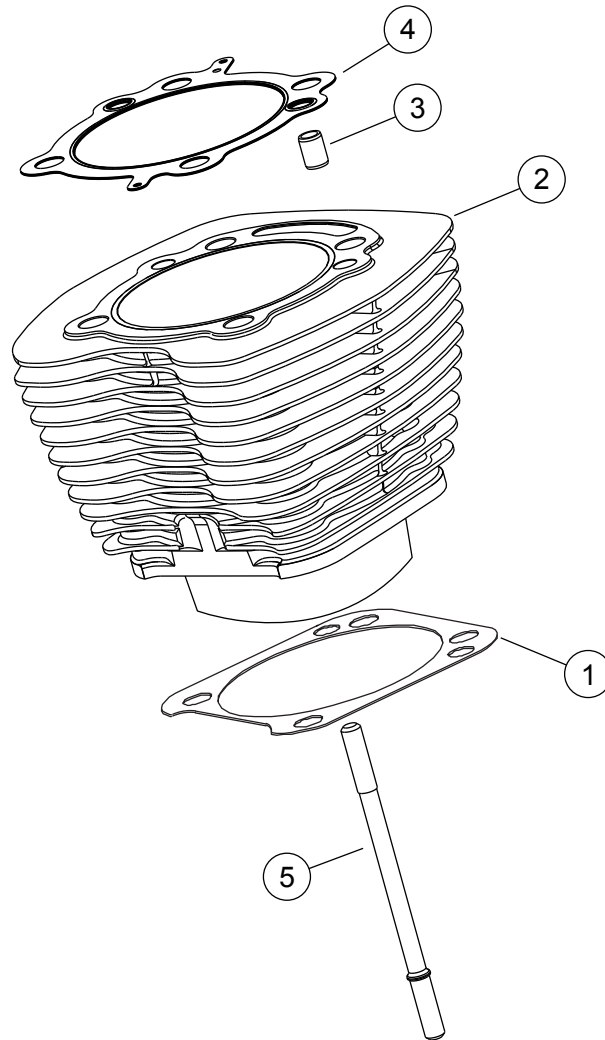
is07076



Afbeelding 7. Serviceonderdelen: Motor, SE120R compleet

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

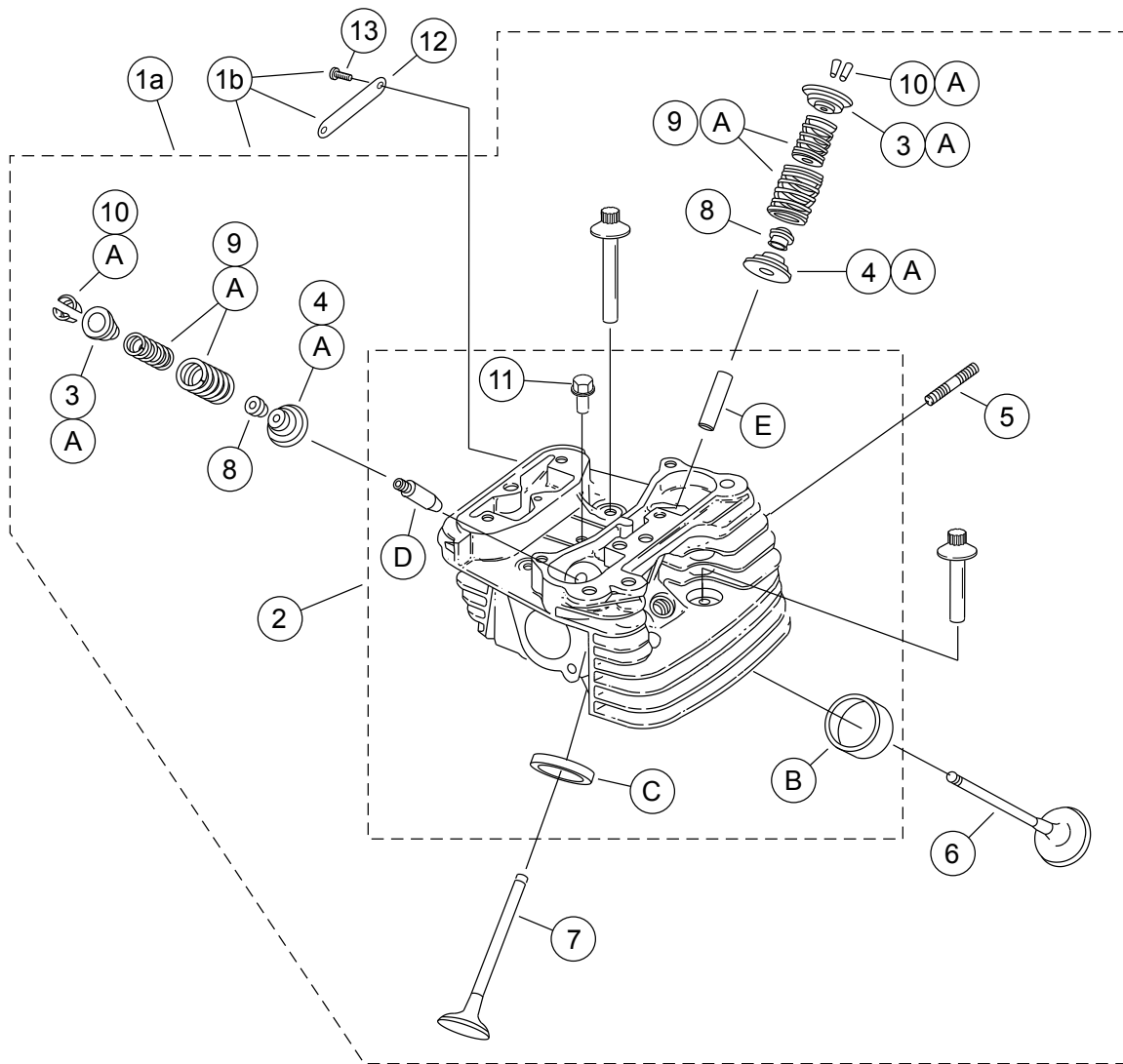
Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Motor, compleet	19206-13



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

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

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Voetpakking, cilinder (2)	16736-04
2	SE cilinderset, 103,12 mm (4,060 in), (zwart) (omvat item 1, 3, 4, 1105 en 1086A)	16550-04C
3	Paspas, ring (4)	16595-99A
4	Pakking, cilinderkop (2)	16104-04
5	Tapeind, cilinder (8)	16834-99A
6	Pakkingset, motorrevisie (bevat niet de cilinderkoppakking, voetpakking of klepsteelafsluitingen) (Niet afgebeeld)	17053-99C
7	Pakkingset, cilinderkop en cilinderkop (bevat niet de cilinderkoppakking, voetpakking of klepsteelafsluitingen) (Niet afgebeeld)	17052-99C



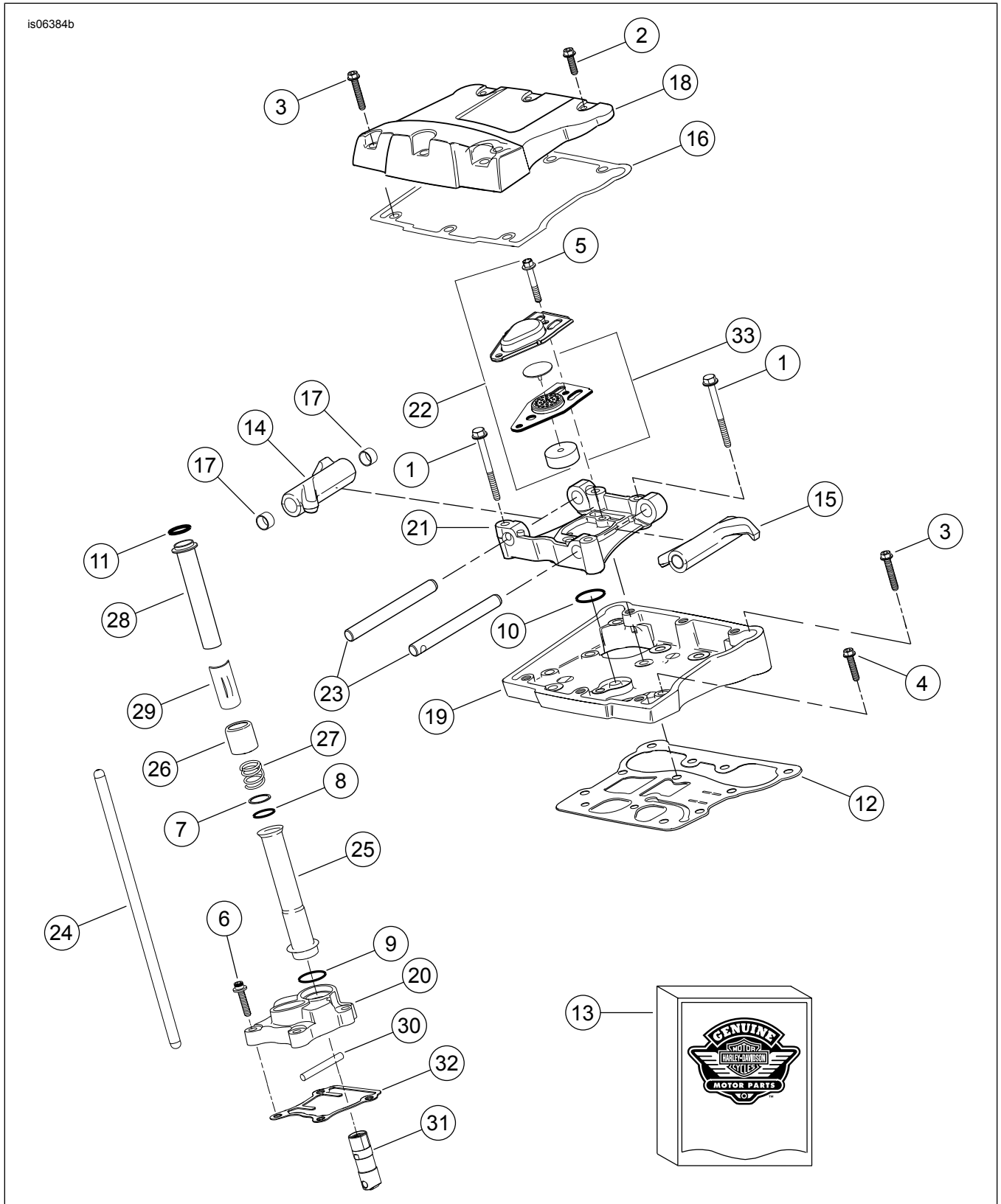
Afbeelding 9. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

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

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Cilinderkop, achter (bevat items 2 t/m 13)	17444-10
	Cilinderkop, voor (bestaat uit items 2 t/m 13)	17444-10
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 16. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
10	• Spietje, klepveerschotel (8). Behoort ook bij set 18281-02A	18240-98
11	• Plug automatische decompressie (2)	16648-08
12	Medaillon, '120R' (2)	17136-10
13	Bout, balkop, TORX (4)	25800017
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
	• +0,025 mm (+ 0,001 in)	18154-05
E	Klepgeleider, uitlaat (voor onderhoud)	
	• +0,08 mm (+0,003 in)	18157-05
	• +0,05 mm (+ 0,002 in)	18155-05
	• +0,025 mm (+ 0,001 in)	18153-05



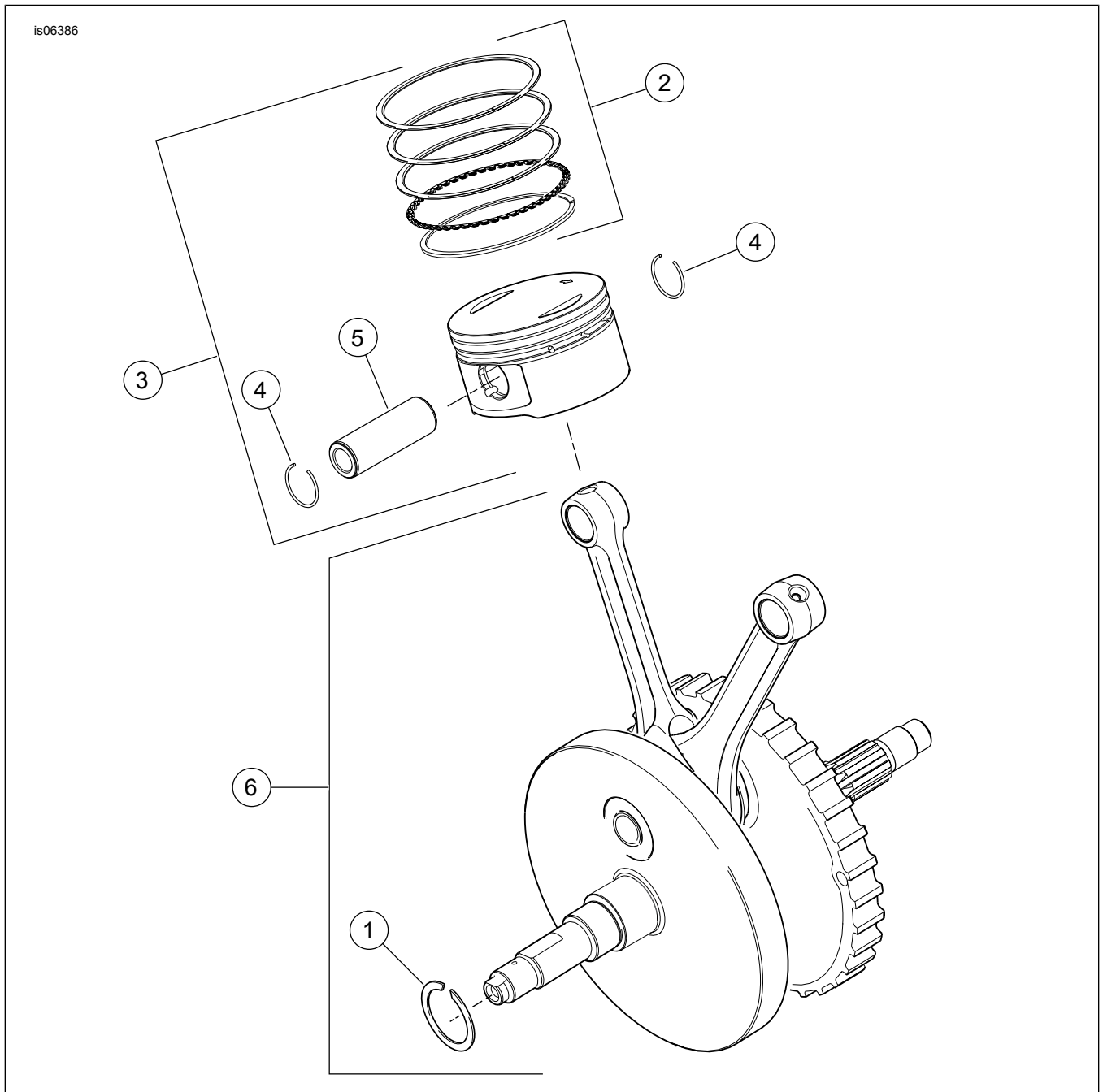
Afbeelding 10. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

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

Item	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
3	Bout 5/16-18 x 1-3/4 zeskantig, met borgpatch (10)	3693A

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

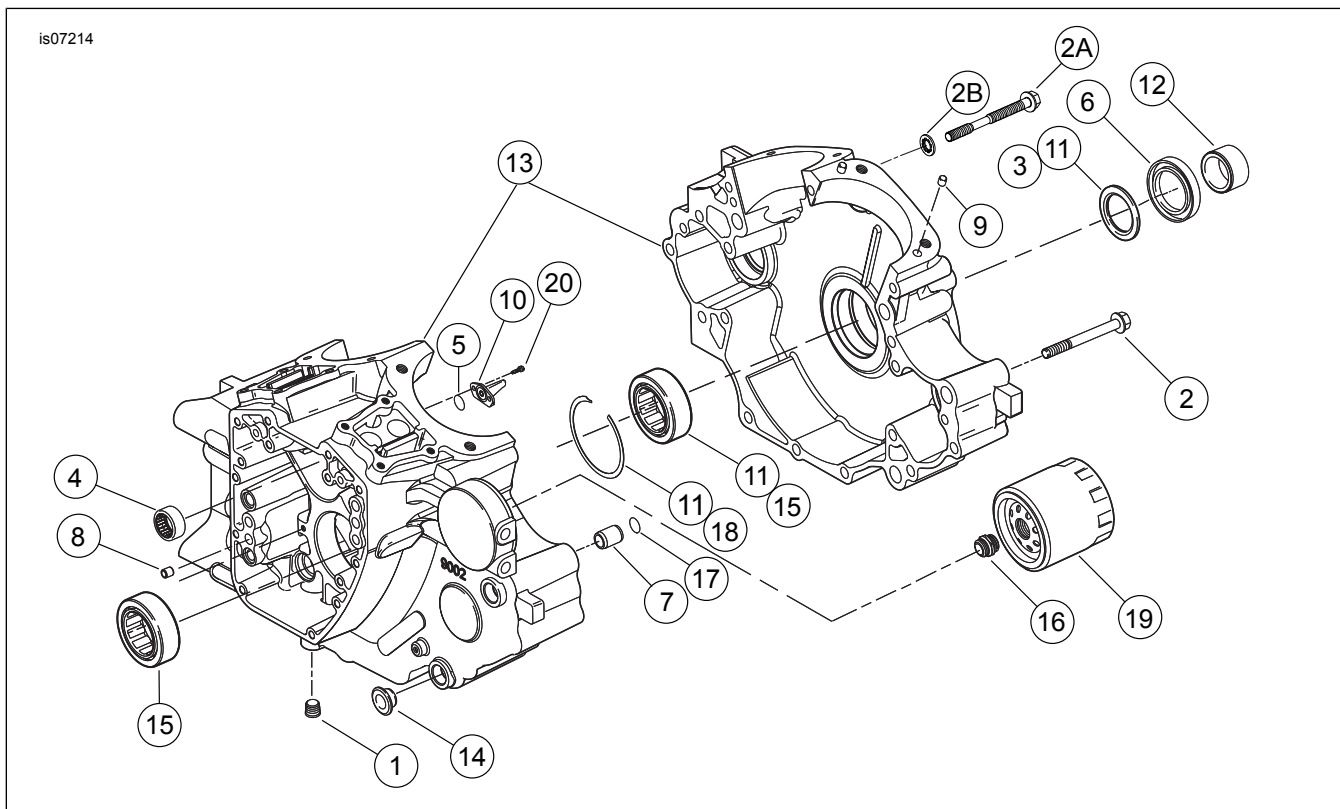
Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
4	Bout 5/16-18 x 1-1/4 zeskantig geflensd, met borgpatch (8)	3736B
5	Bout 1/4-20 zeskantig geflensd x 1-11/16 zeskantige kop, met borgpatch, (kwaliteitsgraad 8) (4)	4400
6	Bout 1/4-20 x 1 inbus, met borgpatch (8)	4741A
7	Onderlegging, 11/16 x 29/32 x 1/32 (4)	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, kleppenhuys (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	Kleppenhuys, (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 klepstoter (4)	17900022
32	Pakking, klepstoterkap (2)	18635-99B
33	Keerschot, ontluchter (2)	26500002



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

Tabel 18. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

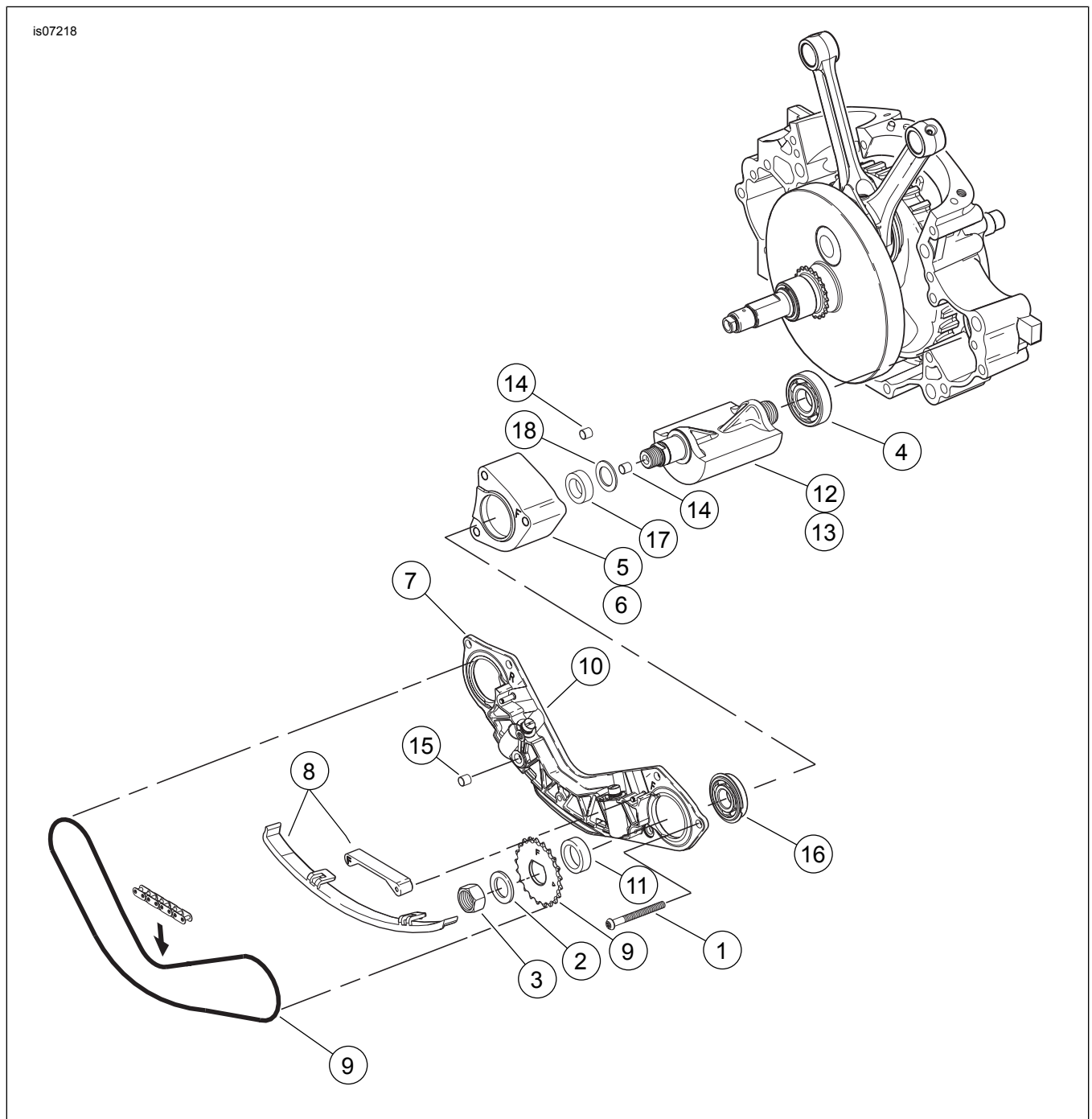
Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Sluitering	11177A
2	Zuigerveerset, standaard (2)	22526-10
	Zuigerveerset, 0,25 mm (0,010 in) overmaat (2)	22529-10
3	Zuigerset, voor en achter, met ringsets, zuigerpen en borgringen, standaard	22574-10
	Zuigerset, voor en achter, met ringsets, zuigerpen en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



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

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

Item	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	Onderleggring 1-1/4 x 1-53/64 x 1/8 (2)	8972
4	Naaldlageraset, nokkenassen (2) (set bevat 2)	24018-10
5	O-ring (2)	10930
6	Oliekeerring	12068
7	Paspen (2)	16574-99A
8	Paspen (2)	16589-99A
9	Paspen (4)	16595-99A
10	Zuigerkoelspuit, met 10930 (2)	22315-06A
11	Lageraset, linkerzijde 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



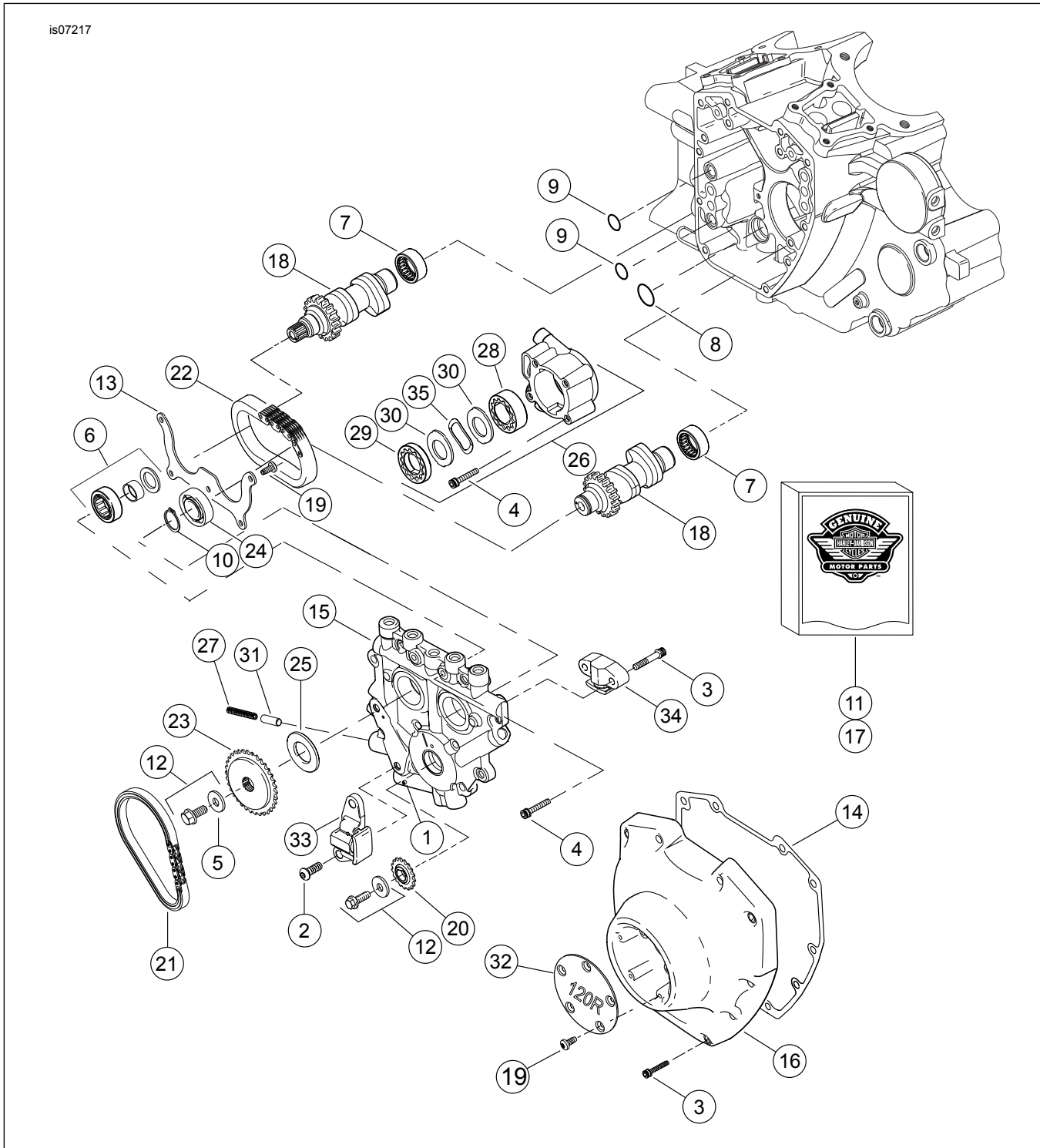
Afbeelding 13. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motormotor voor racegebruik

Tabel 20. Serviceonderdelentabel

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Bout (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	Zuigerset, kettingspanner (2)	14764-00
11	Ketting, balansasaandrijf	14769-00
12	Afstandsring, 0,039 dik	14784-07

Tabel 20. Serviceonderdelentabel

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
13	Balansasset, met 8959, 8992A en balansas (2)	14789-07
14	Bus, pas (2)	16583-00A
15	Sluistring, balansaslager (2)	35240-07
16	Afdichting, olieverbinding	45359-00



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

Tabel 21. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motormotor voor racegebruik

Item	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) Bout, secundaire nokkenaskap, 1/4-20 x 1-1/4, geribbeld met borgpatch (kwaliteitsgraad 8), (2)	4740A 4740A
4	Bout, 1/4-20 x 1 inbus, met borgpatch (8)	4741A
5	Onderlegring, 3/8 x 1-1/8 x 7/32 inch	6294
6	Lagerset met lager, binnenste loopring, onderlegring en O-ring	8983
7	Naaldlagerset, nokkenassen (2) (set bevat 2)	24018-10
8	O-ring	11293
9	O-ring (2)	11301
10	Sluitring	11494
11	Pakkingset, nokonderhoud	17045-99D
12	Nokkenasaandrijving bevestigingsset voor tandwiel, met 6294, bouten en onderlegring	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 Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,297 inch dik Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,307 inch dik Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,317 inch dik Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,327 inch dik Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,337 inch dik Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,347 inch dik Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,357 inch dik	25722-00 25723-00 25721-00 25719-00 25717-00 25725-00 11889 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	Overdrukklep, 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