



SE120R SCREAMIN' EAGLE PRO HØJTJDENDE KASSEMOTOR (BETA)

GENERELT

Reparationssætnummer

19206-16

Modeller

Find oplysninger om, hvilke modeller delen passer til, i P&A-detaillkataloget eller afsnittet "Parts and Accessories" (Reserve dele og tilbehør) på www.harley-davidson.com (kun på engelsk).

BEMÆRK

Denne motor er kun til racerbrug! Fjern emissionsmærket og nummerplade fra fabrikens chassis.

Indholdsfortegnelse

Tabel 1. INDHOLD

Side	Emne
2	MONTERING AF SE120R MOTOR
3	SE120R MOTORSPECIFIKATIONER
3	FREMSTILLINGSTOLERANCER
4	NEDSLIDNINGSGRÆNSER
5	SE120R-CYLINDRE
6	SE120R PISTONER
8	UDSKIFTNING/SERVICERING AF STØDSTÆNGER
9	RESERVEDELE

Installationskrav

- **Anbefalet syntetisk motorolie:** Screamin' Eagle SYN3[®] 20W50 (del nr. 99824-03/00QT).
- **2007-2011 Softail-modeller (undtagen FXCW og FXCWC):** Installation af SE High Capacity Compensator Kit (delnr. 40274-08A) er **påkrævet** til installation af denne motor.
- Et koblings sæt, der som minimum understøtter et moment på 190 N·m (140,1 ft-lbs). Harley-Davidson anbefaler montering af Screamin' Eagle trykkobling (del nr. 37000121) og membranfjeder (del nr. 37951-98). Koblings sæt til brug ved dragracing (del nr. 37976-08A).
- SE gasspjæld, luftrenser og High-flow dyser. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- SE sæt med pakninger til udstødning (del nr. 17048-98).
- Oliekøler anbefales. Se P&A-detaillkataloget eller afsnittet "Parts and Accessories" (Reserve dele og tilbehør) på www.harley-davidson.com (kun på engelsk).
- SE Pro Super Tuner. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.

- Se de relevante afsnit i servicehåndbogen til det specialværktøj, der skal bruges til at montere dette sæt.

⚠ ADVARSEL

Førerens og passagerens sikkerhed afhænger af, at dette sæt monteres korrekt. Brug de relevante procedurer i servicehåndbogen. Hvis du ikke magter proceduren eller ikke har de korrekte værktøjer, skal du få en Harley-Davidson forhandler til at udføre monteringen. Forkert montering af sættet kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade. (00333b)

BEMÆRK

Denne instruktionsark refererer til oplysninger i servicehåndbogen. Servicehåndbogen til din motorcykelmodel skal anvendes i forbindelse med denne montering. Du kan rekvirere servicehåndbogen hos din Harley-Davidson forhandler.

Sættets indhold

Se:

- Figur 7 og Tabel 14 ,
- Figur 8 og Tabel 15 ,
- Figur 9 og Tabel 16 ,
- Figur 10 og Tabel 17 ,
- Figur 11 og Tabel 18 ,
- Figur 12 og Tabel 19 ,
- Figur 14 og Tabel 21.
- Figur 13 og Tabel 20 .

FORBEREDELSE

1. Placer motorcyklen på en passende lift.

⚠ ADVARSEL

Når der udføres service på brændstofsyste met, er rygning, åben ild og gnister i nærheden forbudt. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00330a)

⚠ ADVARSEL

Tøm syste met for brændstof under højt tryk, før forsyningslangen frakobles, for at undgå tilbagesprøjt af brændstof. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00275a)



2. Se servicehåndbogen for at udføre følgende trin:

- a. Fjern sadlen.
- b. Rens og afbryd brændstofslangen.

▲ ADVARSEL

Fjern hovedsikringen, før der fortsættes, for at forhindre utilsigtet start af motorcyklen, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00251b)

BEMÆRK

- **MED sikkerhedssirene:** Med sikkerhedsfjernbetjeningen til stede drejes tændingskontakten til ON (tændt). Se servicehåndbogen. Frakobling af sikkerhedssystem. Drej tændingskontakten til OFF (fra). Afmonter **STRAKS** hovedsikringen.
- **UDEN sikkerhedssirene:** Se servicehåndbogen. Fjern hovedsikringen.

ALLE modeller:

3. Se servicehåndbogen for at udføre følgende trin:
 - a. Afmonter instrumentkonsollen (hvis den er der) fra brændstoftanken.
 - b. Afmonter brændstoftanken.
4. Løft motorcyklen.

AFMONTERING

Afmontering af nuværende motor

1. Afmonter motor fra chassis. Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.

MONTERING AF SE120R MOTOR

1. Før du monterer motoren, skal du sikre dig, at der ikke er snavs eller urenheder i oliesystemet. Få oliebundkaret skyllet igennem hos en Harley-Davidson-forhandler eller af kvalificeret tekniker.
2. Afmonter oliekanalhætterne eller -propperne på motorens transmissions-interface.
3. Se MOTOR-afsnittet i servicehåndbogen. Monter motoren på chassiset.
4. **2007-2011 Softail-modeller (undtagen FXCW og FXCWC):** Installer et Screamin' Eagle High Capacity Compensator Kit (købes separat) ved at følge instruktionerne fra **that**-sættet. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler vedrørende korrekt kompensatorsæt. **2012-Senere Softail-modeller og alle FXCW og FXCWC Modeller:** Installer det originale udstyr (OE) kompensator i henhold til instruktionerne i servicemanualen.

AFSLUTNING

1. Monter brændstoftanken. Se servicehåndbogen.
2. Monter hovedsikringen. Se servicehåndbogen.
3. Monter sadlen. Når sadlen er monteret, skal du trække op i sadlen for at kontrollere, at den sidder korrekt. Se servicehåndbogen.

BEMÆRK

Du skal efterkalibrere ECM, når du monterer dette sæt. Hvis du ikke efterkalibrerer ECM på korrekt vis, kan det resultere i alvorlige motorskader. (00399b)

4. Download den nye ECM-kalibrering, når du monterer dette sæt. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
5. Start og køр motoren. Gentag det flere gange for at bekræfte korrekt funktion.

BETJENING

Se TILKØRSELSREGLER i køretøjets instruktionsbog for at tilkøre den nye motor.

VEDLIGEHOLDELSE

1. Se VEDLIGEHOLDELSESPLANEN i køretøjets servicemanual eller instruktionsbogen.
2. Se MOTOR-afsnittet i servicemanualen for korrekte serviceprocedurer.

SE120R MOTORSPECIFIKATIONER

BEMÆRK

De følgende afsnit indeholder unikke oplysninger, der ikke er tilgængelige i servicemanualen ENGINE sektionen for Twin Cam 96™ betamotorer på Softail platforme.

Table 2. Motor: Screamin' Eagle Twin Cam, SE120R

Punkt	Specifikation	
Komprimeringsforhold	10,5:1	
Udboring	4,060 tommer	103,12 mm
Takt	4,625 tommer	117,48 mm
Slagvolumen	119,75 kubik-tommer	1962,39 cm ³
Smøresystem	Tør oliesump under tryk med oliekoeler	
Maksimal vedvarende motorhastighed	6200 omdr./min.	

FREMSTILLINGSTOLERANCER

Se specifikationerne for Twin-Cam 96™ i servicehåndbogen for alle specifikationer, der ikke er vist i følgende tabeller.

Table 3. Cylinderhoveder

ELEMENT	TOMMER	MM
Ventilstyr i topstykke (stram)	0,0020-0,0033	0,051-0,084
Indsugningens ventilsæde i topstykke (stram)	0,004-0,0055	0,102-0,140
Udstødningens ventilsæde i topstykke (stram)	0,004-0,0055	0,102-0,140

Tabel 4. Ventiler

ELEMENT	TOMMER	MM
Tilpasning i rør (indsugning og udstødning)	0,0011-0,0029	0,028-0,074
Sædes bredde	0,034-0,062	0,86-1,57
Stammens fremspring fra topstykkets studs	1,990-2,024	50,55-51,41

Tabel 5. Specifikationer for ventilfjedre

ELEMENT	TRYK	DIMENSION
Lukket	180 lbs (79 kg)	1,800" (45,7 mm)
Åben	500 lbs (196 kg)	1,177" (29,9 mm)
Frilængde	n/a	2,210" (56,1 mm)

Tabel 6. Stempler

Stempel:	Afstand (tommer.)
Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs)	0,0026-0,0036
Stempelstift, tilpasning (løs)	0,0003-0,0008
Topring, afslutning	0,012-0,020
Ring 2, afslutning	0,016-0,024
Oliekontrolring, mellemrum	0,008-0,0028
Topring, sideafstand	0,0010-0,0022
Ring 2, sideafstand	0,0010-0,0022
Oliekontrolring, sideafstand	0,0003-0,0072

Tabel 7. Knastspecifikationer - SE266E

Indsugning	Specifikation
Åbner	24° BTDC
Lukker	58° ABDC
Varighed	262°
Max. ventilløft	16,713 mm (½ in)
Valve Lift @ TDC	5,283 mm (0 in)
Udstødning	Specifikation
Åbner	69° BBDC
Lukker	17° ATDC
Varighed	266°
Max. ventilløft	16,713 mm (½ in)
Valve Lift @ TDC	4,521 mm (0 in)
Knasttiming @ 1,346 mm (0 in) af løftestangsløft i krumtapakselgrader	

NEDSLIDNINGSGRÆNSER

Brug slidgrænser som vejledning til udskiftning af dele.

BEMÆRK

Se specifikationerne for Twin-Cam 96 i servicehåndbogen for alle specifikationer, der ikke er vist i følgende tabeller

Tabel 8. Cylinder

ELEMENT	UDSKIFT, HVIS SLID OVERSTIGER	
	TOMMER	MM
Konisk	0.002	0.051
Skæv	0.002	0.051
Skævhed i paknings- eller O-ringoverflader: top	0.006	0.152
Skævhed i paknings- eller O-ringoverflader: bund	0.004	0.102

Tabel 9. Cylinderdiameter

ELEMENT	UDSKIFT, HVIS SLID OVERSTIGER	
	TOMMER	MM
Standard	4.062	103.17
0,010" overstørrelse	4.072	103.43

Tabel 10. Stempler

Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs)	Slidgrænse (tommer)
Tilpasning i cylinder (løs)	0.0061
Stempelstift, tilpasning (løs)	0.0011
Topring, afslutning	0.030
Ring 2, afslutning	0.034
Oliekontrolring, mellemrum	0.038
Topring, sideafstand	0.0030
Ring 2, sideafstand	0.0030
Oliekontrolring, sideafstand	0.0079

SE120R-CYLINDRE

Forberedelse

- Placer motorcyklen på en passende lift.

▲ ADVARSEL

Når der udføres service på brændstofssystemet, er rygning, åben ild og gnister i nærheden forbudt. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00330a)

▲ ADVARSEL

Tøm systemet for brændstof under højt tryk, før forsyningslangen frakobles, for at undgå tilbagesprøjt af brændstof. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00275a)

- Se servicehåndbogen for at udføre følgende trin:
 - Fjern sadlen.
 - Rens og afbryd brændstofslangen.

▲ ADVARSEL

Fjern hovedsikringen, før der fortsættes, for at forhindre utilsigtet start af motorcyklen, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00251b)

BEMÆRK

- MED sikkerhedssirene:** Med sikkerhedsfjernbetjeningen til stede drejes tændingskontakten til ON (tændt). Se servicehåndbogen. Frakobling af sikkerhedssystem. Drej tændingskontakten til OFF (fra). Afmonter **STRAKS** hovedsikringen.
- UDEN sikkerhedssirene:** Se servicehåndbogen. Fjern hovedsikringen.

ALLE modeller:

- Se servicehåndbogen for at udføre følgende trin:
 - Afmonter instrumentkonsollen (hvis den er der) fra brændstoffranken.

b. Afmonter brændstoftanken.

4. Løft motorcyklen.

Afmonter motorkomponenter

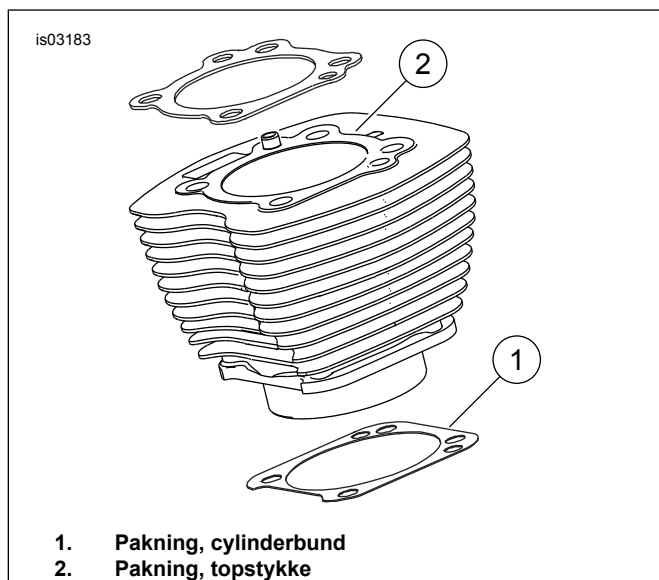
1. Fjern eksisterende luftrensingsenhed. Se servicehåndbogen.
2. Fjern eksisterende udstødningssystem i henhold til servicehåndbogen.
3. Afmonter motorens topende. Se motorafsnittene i servicehåndbogen.

Monter delene i motorens topende

BEMÆRK

- Se Figur 1. 103,1 mm (4 in) pakningerne på cylinderbund (1) og topstykke (2) gør, at O-ringe ikke er nødvendige. Brug ikke O-ringe på cylinderstifter eller cylindertapper.
- Når du installerer ny bundpakning (1), skal du montere med den prægede side nedad og den indbuede side op.

1. Se servicehåndbogen. Saml motoren med følgende ændring:
 - a. Saml den øverste del af motoren ved hjælp af bundpakninger og hovedpakninger fra sættet. Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.



Figur 1. Cylinderpakninger

Slutmontage

1. Monter brændstoftanken. Se servicehåndbogen.
2. Monter hovedsikringen. Se servicehåndbogen.
3. Monter sadlen. Når sadlen er monteret, skal du trække op i sadlen for at kontrollere, at den sidder korrekt. Se servicehåndbogen.

SE120R PISTON

Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.

Montering af stempel

⚠ ADVARSEL

Afbryd batterikablerne (først det negative (-) kabel), inden du fortsætter, for at forhindre, at motorcyklen utilsigtet starter, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00307a)

⚠ ADVARSEL

Træk det negative (-) batterikabel ud først. Hvis det positive (+) kabel berører jorden, mens det negative (-) kabel er tilsluttet, opstår der gnister, som kan starte en batteriekspllosion, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00049a)

1. Se servicehåndbogen. Fjern sadlen. Frakobl begge batterikabler, det negative kabel først. Gem alle monteringsdele til sadlen.

⚠ ADVARSEL

Når der udføres service på brændstofsyste t , er rygning, åben ild og gnister i nærheden forbudt. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00330a)

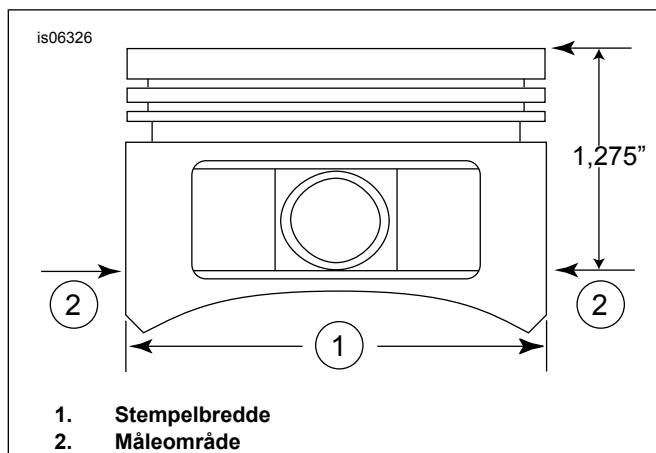
2. Se i MOTOR: Afsnittene SKRÆLLE MOTORCYKEL FØR SERVICE og EFTERSYN AF TOPENDE, AFMONTERING i servicehåndbogen for procedurer vedrørende afmontering af topstykke, cylinder og stempel.
3. Følg procedurerne i MOTOR: Afsnittene SERVICERING OG REPARATION AF DELKOMPONENTER, TOPENDE/CYLINDER/ØVRE FORBINDELSSESSTANG i servicehåndbogen for eftersyn af dele.
4. Se i MOTOR: Afsnittet SERVICERING OG REPARATION AF DELKOMPONENTER, CYLINDER i servicehåndbogen angående instruktioner for boring og slibning.

BEMÆRK

- Monter topringen (tøndeformet) og andenring (kegleformet Napier) med det afmærkede "N" opad. Støtte til oliering monteres med valgfri side opad.
- 103,1 mm (4 in) cylinderens bundpakninger og cylindre i sættet eliminerer behovet for O-ringe (del nr. 11273). Brug ikke O-ringe på cylinderstifter eller cylindertapper.
- Når du monterer ny bundpakning, skal du montere med den prægede side nedad og den indbuede side op.

BEMÆRK

Kontrol af stempel-til-cylinder tilpasning på dette sted, brug Tabel 11 som reference.



Figur 2. Stempel mål

- Se Figur 2 . Mål stempelbredden (1), 90 grader vandret fra begge sider af stempelstifthullet og 1.275 tommer. (32,385 mm) ned fra stemplets (2) dækoverflade (øverst). Se Tabel 11 for tilpasning af stempel-til-cylinder på dette sted.
- Stemplerne i dette udstyr er til enten for eller bag. Sæt stemplet mærket "FRONT" i den forreste cylinder med pilen pegende mod **forsiden** af motoren. Sæt stemplet mærket "REAR" i den bageste cylinder med pilen pegende mod **forsiden** af motoren.
- Se i MOTOR: Afsnittet EFTERSYN AF TOPENDE, MONTERING i servicehåndbogen angående procedurer for montering af stempel, cylinder og topstykke.

Tabel 11. Specifikationer

Stempel:	Afstand (tommer.)
Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs)	0,0026-0,0036
Stempelstift, tilpasning (løs)	0,0003-0,0008
Topring, afslutning	0,012-0,020
Ring 2, afslutning	0,016-0,024
Oliekontrolring, mellemrum	0,008-0,0028
Topring, sideafstand	0,0010-0,0022
Ring 2, sideafstand	0,0010-0,0022
Oliekontrolring, sideafstand	0,0003-0,0072

Tabel 12. Nedslidningsgrænser

Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs)	Slidgrænse (tommer)
Tilpasning i cylinder (løs)	0.0061
Stempelstift, tilpasning (løs)	0.0011
Topring, afslutning	0.030
Ring 2, afslutning	0.034
Oliekontrolring, mellemrum	0.038
Topring, sideafstand	0.0030
Ring 2, sideafstand	0.0030
Oliekontrolring, sideafstand	0.0079

Montering af stempelstiftens låsering (låseringsklips)

BEMÆRK

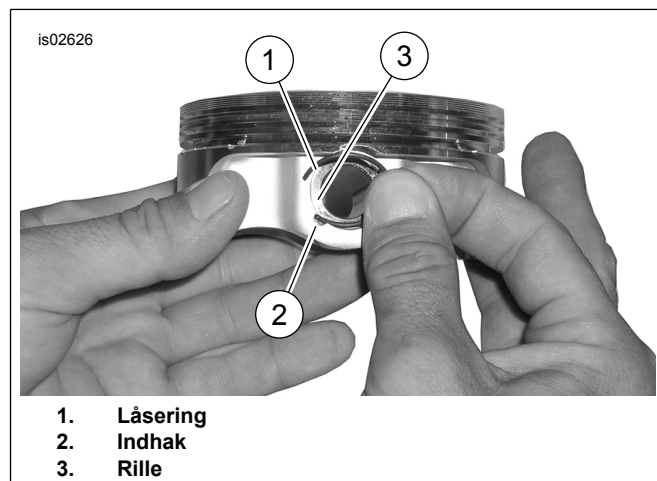
Låseringshullet skal være på lige op eller lige ned position, når det installeres.

- Se Figur 3 . Sæt den åbne ende af låseringsklipsen (1) i hakket (2) på rillen (3) omkring stempelstiftens studs, så mellemrummet sidder lige op eller lige ned efter montering.
- Se Figur 4 . Placer tommelfingeren (1) som vist. Tryk hårdt, indtil ca. 85 % af låseringen (2) sidder i rillen.
- Undgå at ridse eller ødelægge stemplet. Brug en skruetrækker med lille hove til at kile låseringen helt ind i rillen. Gentag for de resterende låseringsklips.

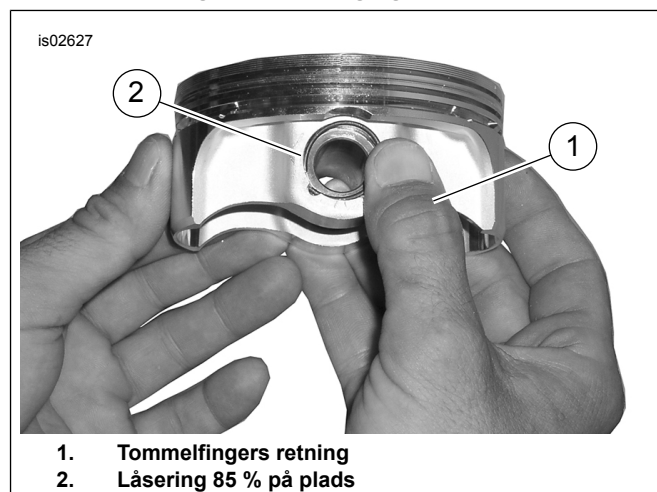
BEMÆRK

Sørg for, at stemplets låseringsklips sidder helt på plads, ellers VIL MOTOREN BLIVE BESKADIGET.

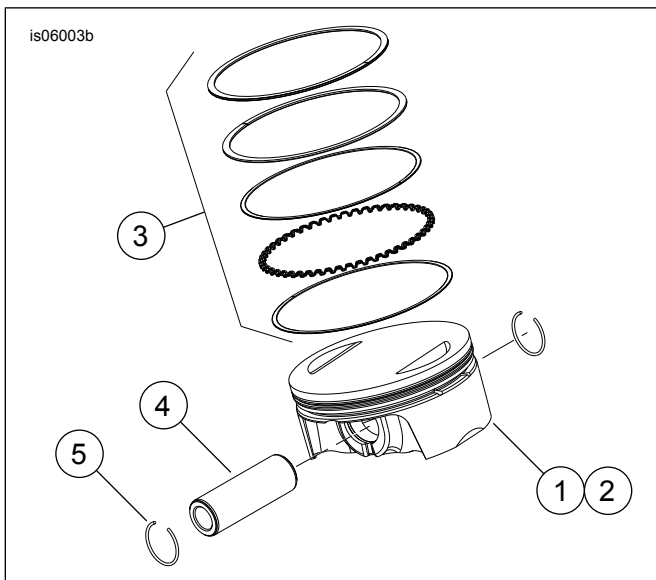
- Se i MOTOR: Se de afsluttende monteringsprocedurer i afsnittet SAMLING AF MOTORCYKEL EFTER SKRÆLNING i servicehåndbogen.



Figur 3. Låsering og stempel



Figur 4. Montering af låsering



Figur 5. Stempelsæt

Tabel 13. Stempelsæt

Punkt	Beskrivelse (antal)
1	Stempel (for, standard)
2	Stempel (bag, standard)
3	• Ringsæt, standard (2)
4	• Stempelstift (2)
5	• Låsering (4)
1	Stempel (for, +0,010)
2	Stempel (bag, +0,010)
3	• Ringsæt, (+0,010) (2)
4	• Stempelstift (2)
5	• Låsering (4)

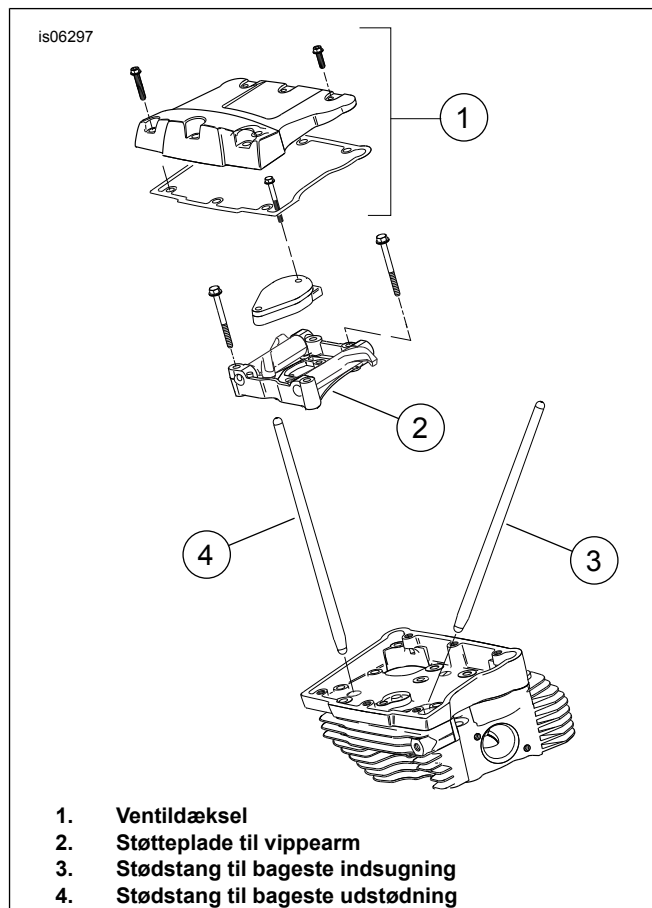
UDSKIFTNING/SERVICERING AF STØDSTÆNGER

1. Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.

BEMÆRK

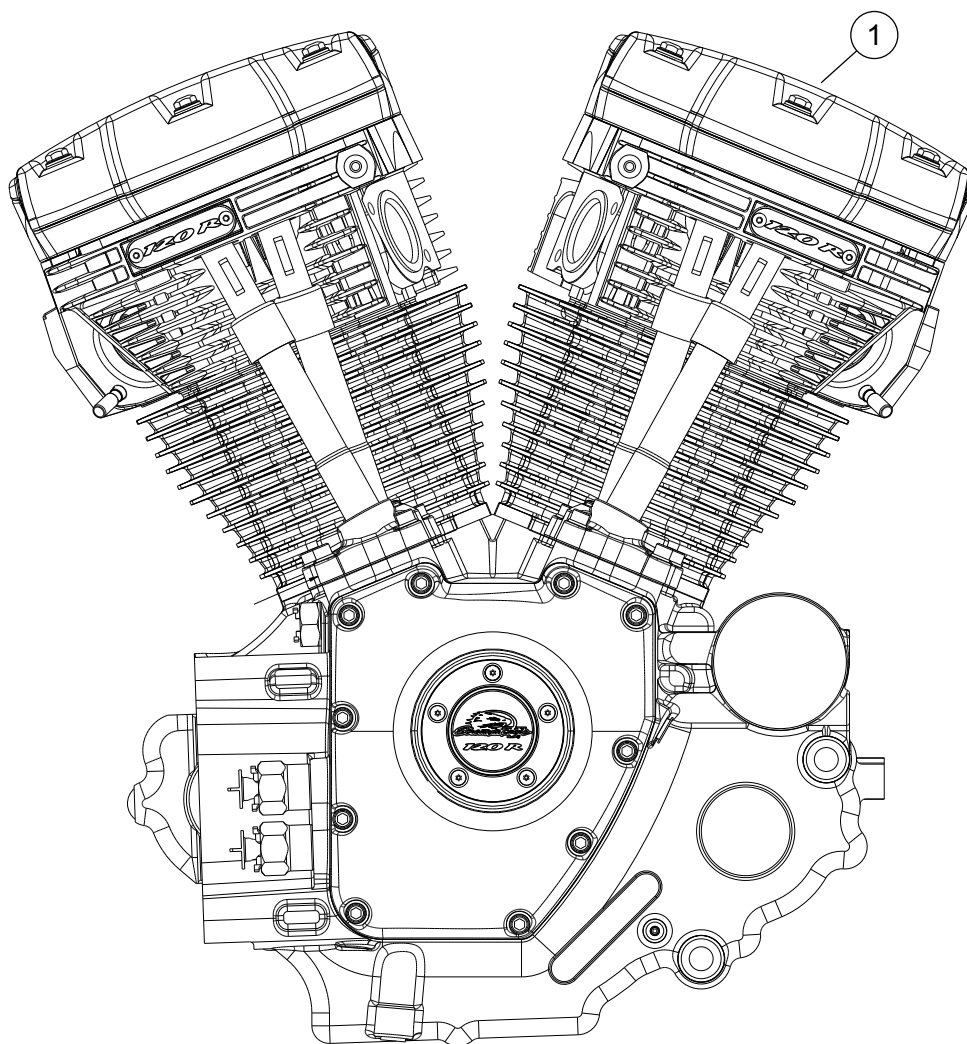
Følg de relevante procedurer i servicehåndbogen for montering eller afmontering af stødstængerne. Stødstængerne er markeret "INT" (indsugning) og "EXH" (udstødning).

Stødstængerne er retningsbestemte. Kontroller, at stødstængerne monteres med den tykke ende nedad i løfternes fatninger.



Figur 6. Stempler

is07076a



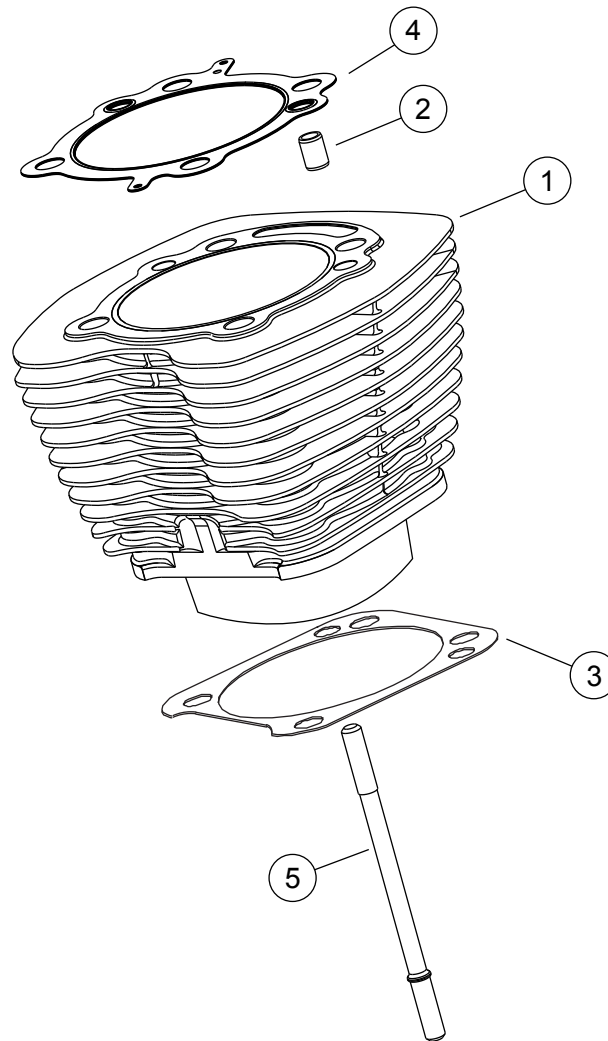
Figur 7. Motorsamling, Screamin' Eagle Pro 120R kassemotor (Beta) Komplet

Tabel 14. Servicedele, Screamin' Eagle Pro 120R kassemotor (beta)

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Komplet motormontage	19206-16

RESERVEDELE

is06380c

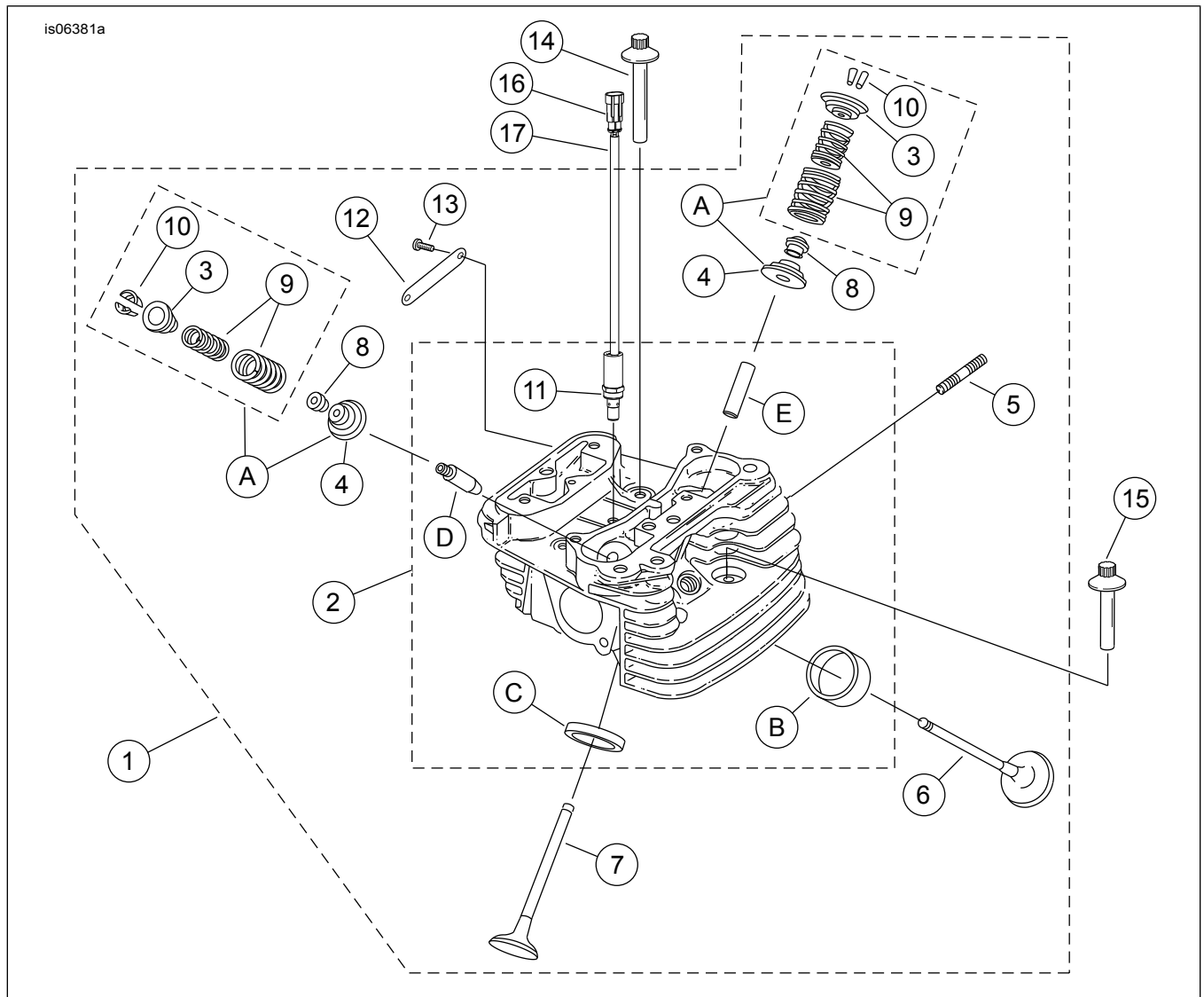


Figur 8. SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (Beta) cylindre

Tabel 15. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) cylindre

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	SE cylindersæt, 103,1 mm (4 in) (sort). Inkluderer for-og bagcylindre, punkt 2-4, flanger umbrakoskrue (del nr. 1105) og forsejlingsspændeskive (del nr. 1086A).	16550-04C
2	• Dyvelstift, ring (4)	16595-99A
3	• Pakning, cylinderbund (2)	16736-04A
4	• Pakning, cylinderhoved (2)	16104-04
5	Tap, cylinder (8)	16834-99A
6	Pakningssæt, motoreftersyn (ikke vist). Indeholder IKKE pakning til topstykke, bundpakning eller tætninger til ventilstamme.	17053-99C
7	Pakningssæt, topstykke (ikke vist). Indeholder IKKE pakning til topstykke, bundpakning eller tætninger til ventilstamme.	17052-99C

RESERVEDELE



Figur 9. SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (Beta) topstykker og ventiler

RESERVEDELE

Tabel 16. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) topstykker og ventiler

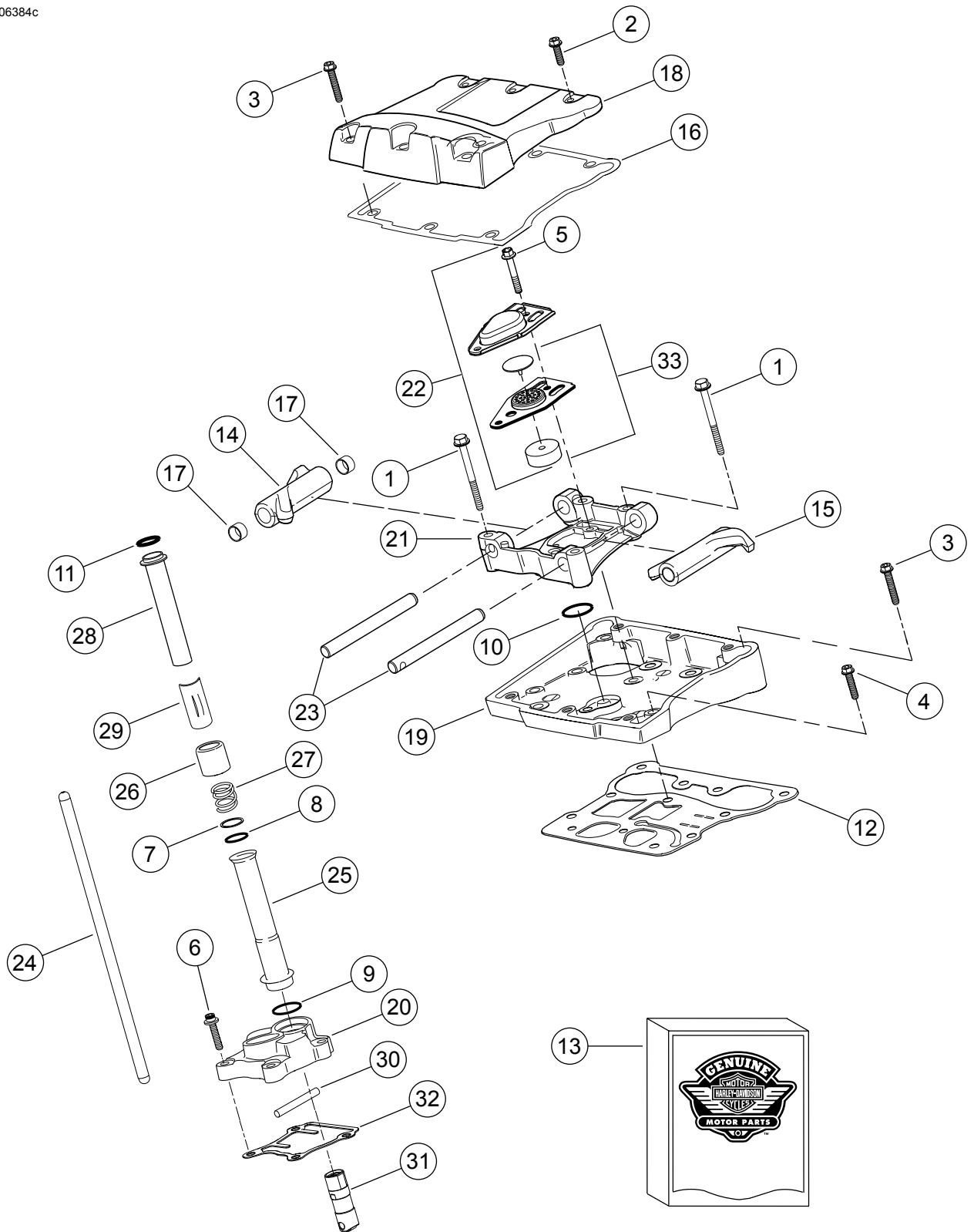
Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Cylinderhoved-modul, bag (omfatter punkt 2-13) Cylinderhoved-modul, front (omfatter punkt 2-13)	17444-10 17443-10
2	• Cylinderhoved (bearbejdet, med punkterne 11, B, C, D og E påmonteret)	Sælges ikke separat
3	• Krave, ventilfjeder, øvre (4). Inkluderet i punkt "A".	Sælges ikke separat
4	• Krave, ventilfjeder, nedre (4). Inkluderet i punkt "A".	Sælges ikke separat
5	• Pakning, udstødningsport (4)	16715-83
6	• Indsugningsventil (2)	18190-08
7	• Udstødningsventil (2)	18183-03
8	• Tætning, ventil (4)	18046-98
9	• Ventilfjederenhed (4). Inkluderet i punkt "A"	Sælges ikke separat
10	• Holder, ventilkrave (8). Også omfattet i punkt "A"	18240-98
11	• Solenoid, automatisk kompressionsfrigivelse (ACR) (2)	28861-07A

Tabel 16. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) topstykker og ventiler

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
12	• Medallion, "120R" (2)	17136-10
13	• Skrue, rundhovedet, TORX (4)	25800017
14	Skrue, indvendigt gevind, 81 mm (3 in) lang (4)	16478-85A
15	Skrue, indvendigt gevind, 47,6 mm (2 in) lang (4)	16480-92A
16	Stikhus, tovejs	72009-05
17	Ledningsforsegling, 16-20 AWG (4)	72011-05
18	Tændrør, Screamin ' Eagle (2) (ikke vist)	32186-10
Servicesæt:		
A	Ventilfjedersæt, Screamin' Eagle	18281-02A
De følgende Screamin' Eagle-dele fås separat:		
B	Sæde, indsugningsventil (2)	18191-08
C	Sæde, udstødningsventil	18048-98A
D	Ventilstyr, indsugning (til service)	
	• (+ 0,003 tomme)	18158-05
	• (+ 0,002 tomme)	18156-05
	• (+ 0,001 tomme)	18154-05
E	Ventilstyr, udstødning (til service)	
	• (+ 0,003 tomme)	18157-05
	• (+ 0,002 tomme)	18155-05
	• (+ 0,001 tomme)	18153-05

RESERVEDELE

is06384c



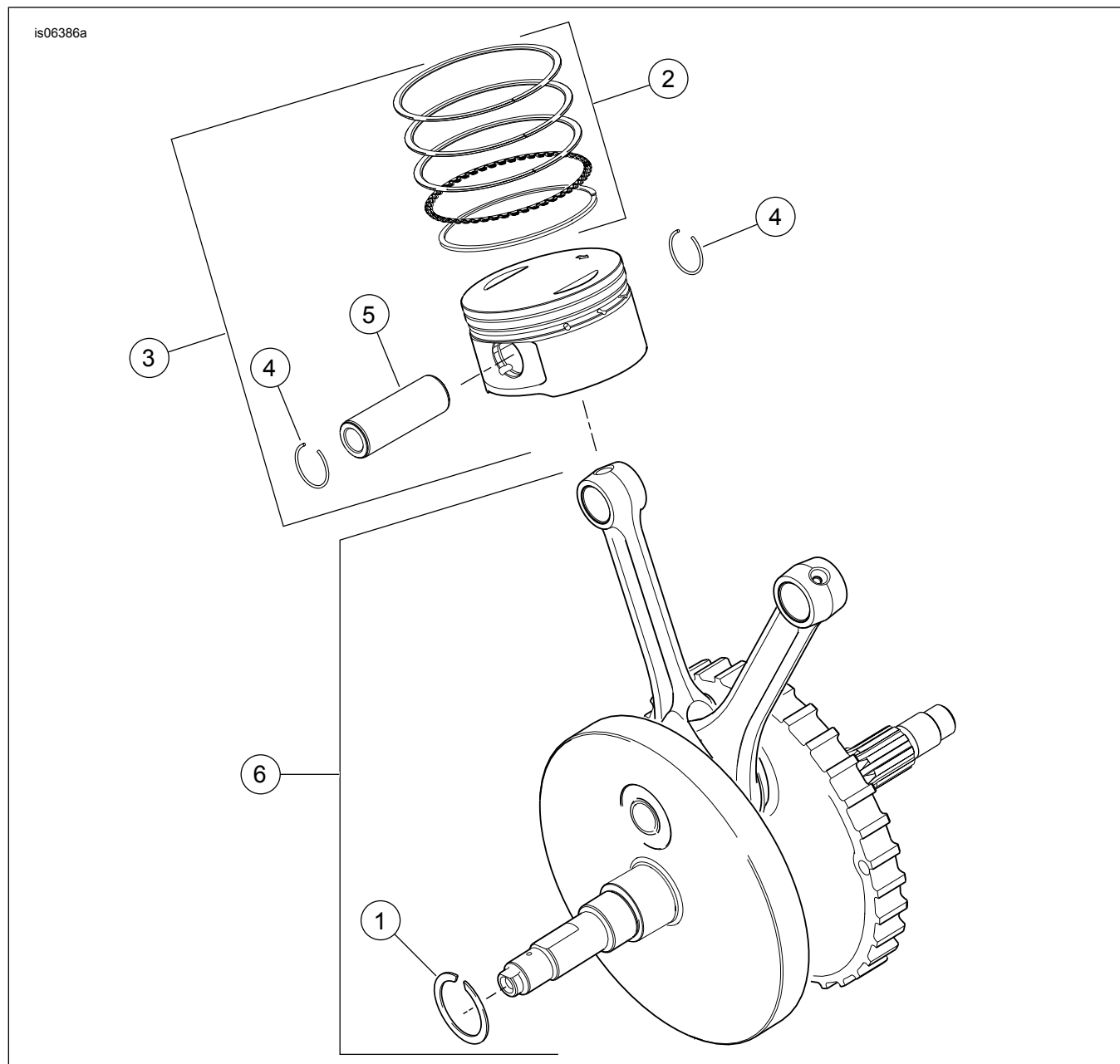
Figur 10. SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (Beta) vippearme og skubbestænger

RESERVEDELE

Tabel 17. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (Beta) vippearme og trykstænger

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Umbrakoskrue, 5/16-18 x 63,5 mm (2½ in), type 8 med låseplade (8)	1039
2	Skrue, indvendig/udvendig umbrakoskrue 5/16-18 x 25,4 mm (1 in), med låseplade (6)	3692A
3	Skrue, indvendig/udvendig umbrakoskrue, 5/16-18 x 44,4 mm (1½ in), med låseplade (10)	3693A
4	Skrue, umbrakoskrue SEMS, 5/16-18 x 31,8 mm (1½ in), med låseplade (8)	3736B
5	Skrue, umbrakoskrue, 1/4-20 x 42,9 mm (1½ in), type 8, med låseplade (4)	4400
6	Umbrakoskrue, varmebehandlet skive, 1/4-20 x 25,4 mm (1 in), låseplade (6)	4741A
7	Spændeskive, 0,79 mm (0 in) tyk (4)	6762B
8*	O-ring, dæksel til stødstang, 17 mm (½ in) ID, brun (4)	11132A
9*	O-ring, dæksel til stødstang, 22 mm (1 in) ID, brun (4)	11145A
10*	O-ring, 15,5 mm (½ in) ID, sort (2)	11270
11*	O-ring, 17 mm (½ in) ID, gul (4)	11293
12	Pakning, ventilhus (2)	16719-99B
13	Pakningssæt, cam-service (indeholder punkter mærket "**")	17045-99D
14	Vippearm, (indsugning foran, udstødning bagpå), med bøsninger (2)	17360-83A
15	Vippearm (udstødning bagpå, indsugning foran), med bøsninger (2)	17375-83A
16*	Pakning, ventildæksel (2)	17386-99A
17	Bøsning, vippearms (8)	17428-57
18	Ventildæksel, (krom) (2)	17572-99
19	Ventilhus, (krom) (2)	17578-10
20	Løfter-dæksel, for (krom)	17964-99
	Løfter-dæksel, bag (krom)	17966-99
21	Støtte, vippearms (2)	17594-99
22*	Udluftningsbeslag (2). Omfatter punkt 5 og 33.	17025-03A
23	Aksel, vippearms (4)	17611-83
24	Sæt med Perfect Fit stødstænger (+0,030 tomme)	18401-03
25	Dæksel, stødstang, nedre (4)	17939-99
26	Hætte, fjeder til dæksel (4)	17945-36B
27	Fjeder, dæksel til stødstang (4)	17947-36
28	Dæksel, stødstang øvre (4)	17948-99
29	Holder, fjederdæksel (4)	17968-99
30	Antirotationsstift (2)	18535-99
31	Screamin' Eagle løftesæt med høj kapacitet (indeholder 4)	18572-13
32	Pakning, trykstangslåg (2)	18635-99B
33	Gitterbeslag, udluftning, med udluftningsventil og filter (2)	26500002

RESERVEDELE

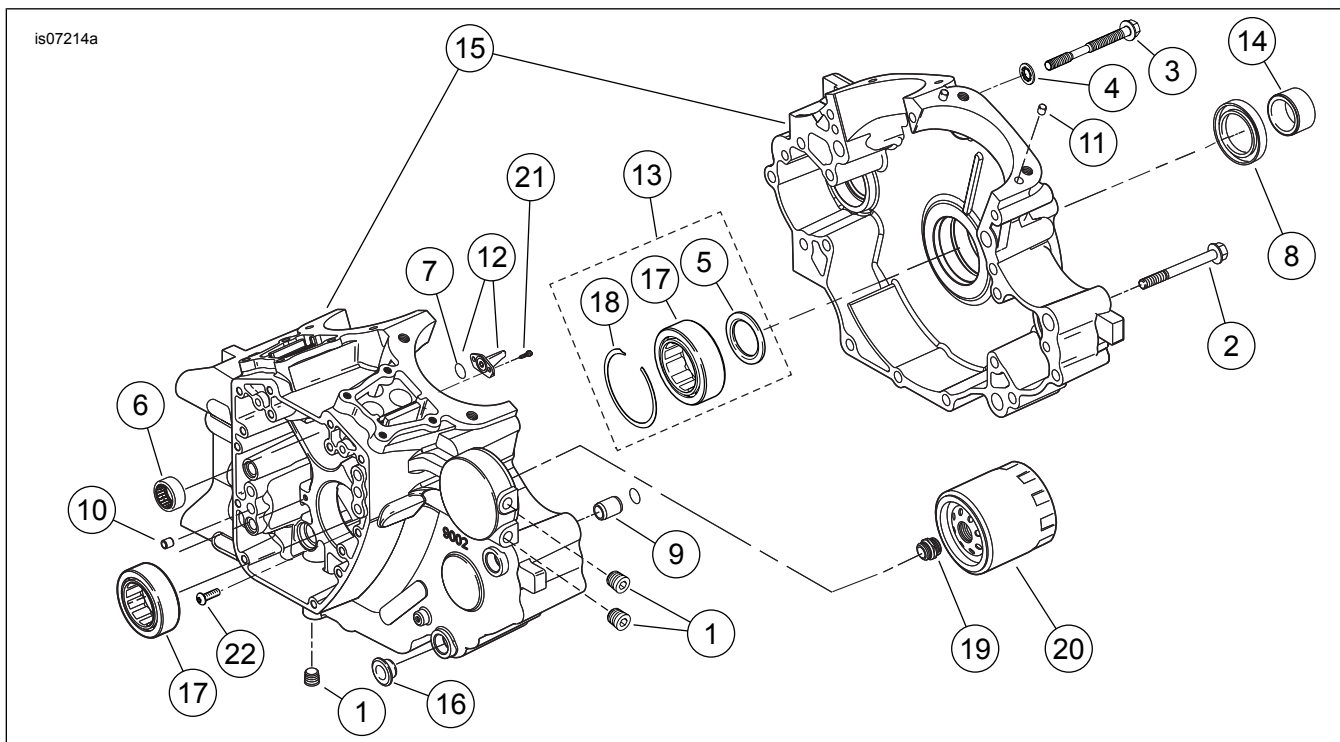


Figur 11. SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) stempler og svinghjul

Tabel 18. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) stempler og svinghjul

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Holderring	11177A
2	Stempelringsæt (2)	22526-10
	Sæt med stempelringe, 0,254 mm (0 in) over size (2)	22529-10
3	Stempelsæt, for og bag, med ringsæt, stempelstift og låseringe, standard	22574-10
	Stempelsæt, for og bag, med ringsæt, stempelstift og låseringe, 0,254 mm (0 in) over size	22576-10
4	Låsering, stempelstift (4)	22097-99
5	Stempelstift (2)	22310-10
6	Svinghjulssæt (4-5/8)	24100004A

RESERVEDELE



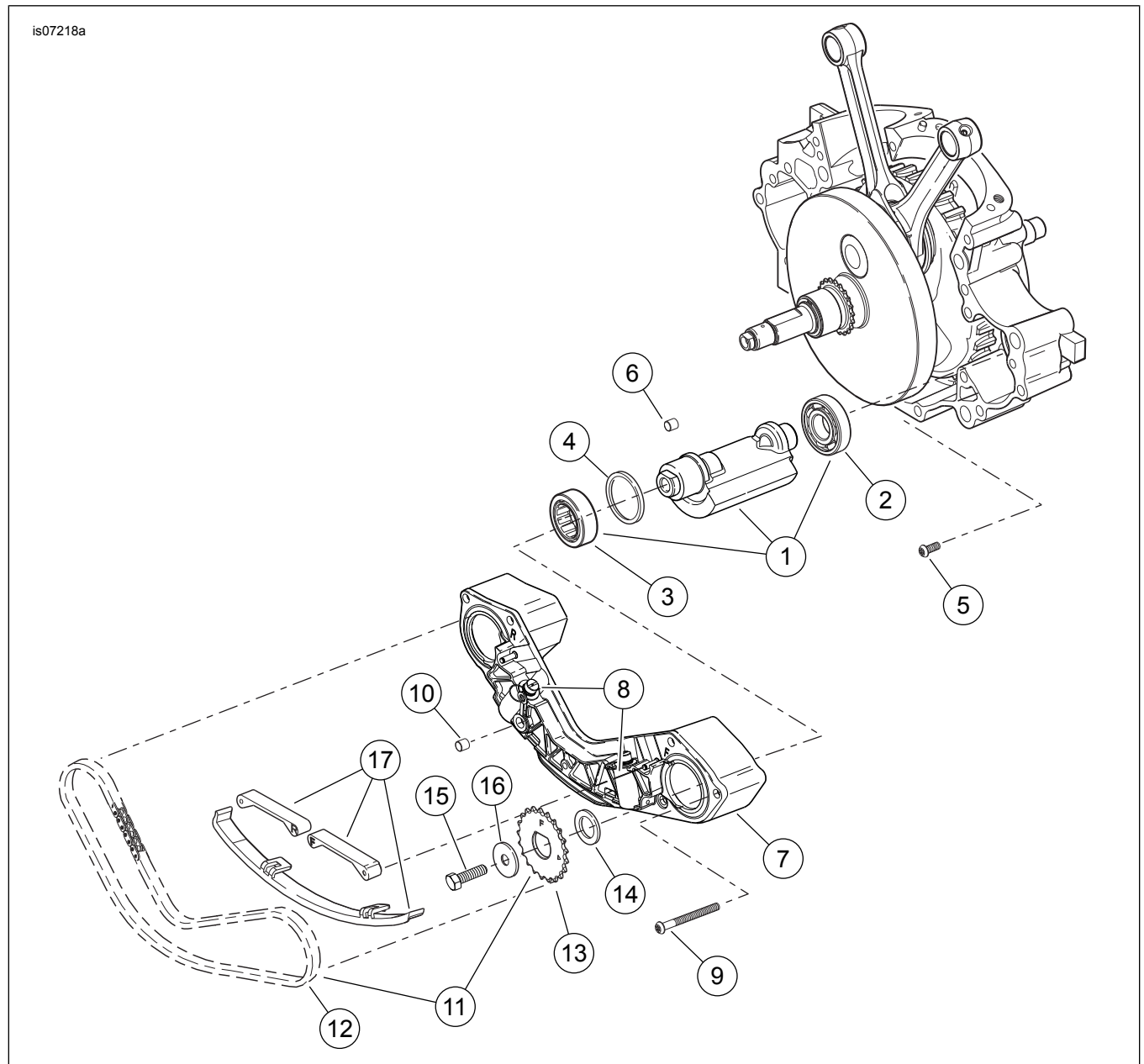
Figur 12. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate Engine (Beta) krumtaphus, motoroliefilter og køler

Tabel 19. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) krumtaphus, motoroliefilter og køler

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Prop (3)	765
2	Skrue, sekskantet flangehoved, 5/16-18 x 76 mm (3 in) lang (11)	895
3	Skrue, øverst, midt på krumtaphus	1105
4	Forseglingsspændeskive	1086A
5	Skive, 32 mm (1½ in) ID, 46 mm (2 in) OD, 3,2 mm (0 in) tyk (2)	8972
6	Sæt med nåleleje, knastaksel (2) (hvert sæt indeholder 2 nålelejesæt)	24018-10
7	O-ring (2)	10930
8	Oliepakning	12068
9	Dyvelstift, 14,158 mm (½ in) D x 19 mm (½ in) lang (2)	16574-99A
10	Dyvelstift, 9,525 mm (½ in) D x 10,16 mm (½ in) lang (2)	16589-99A
11	Dyvelstift, 11,074 mm (½ in) D x 15,5 mm (½ in) lang (4)	16595-99A
12	Køledyse til stempel (2) (omfatter punkt 7)	22315-06A
13	Lejesæt, venstre side [omfatter punkt 5 og 18, et leje (17) og lejets indre løb]	24004-03B
14	Afstandsstykke, tandhjulsaksel	24009-06
15	Krumtaphussæt, (sort) med lejer, køledyser og bolte	24400001A
16	Afstandsstykke (4)	24603-00
17	Leje, hoved (2)	24605-07
18	Holderring	35114-02
19	Adapter, oliefilter	26352-95A
20	Oliefilter (krom)	63798-99A
21	Skrue, TORX® hoved, 8-32 x 9,5 mm (½ in) lang (4)	68042-99
22	Skrue, lejebeslag, TORX® knaphoved, 1/4-20 x 11,1 mm (½ in) lang (2)	703B

RESERVEDELE

is07218a



Figur 13. Reservedele: SE120R Screamin' Eagle Pro Crate Engine (Beta) Engine Balancer

RESERVEDELE

Tabel 20. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) motorbalancer

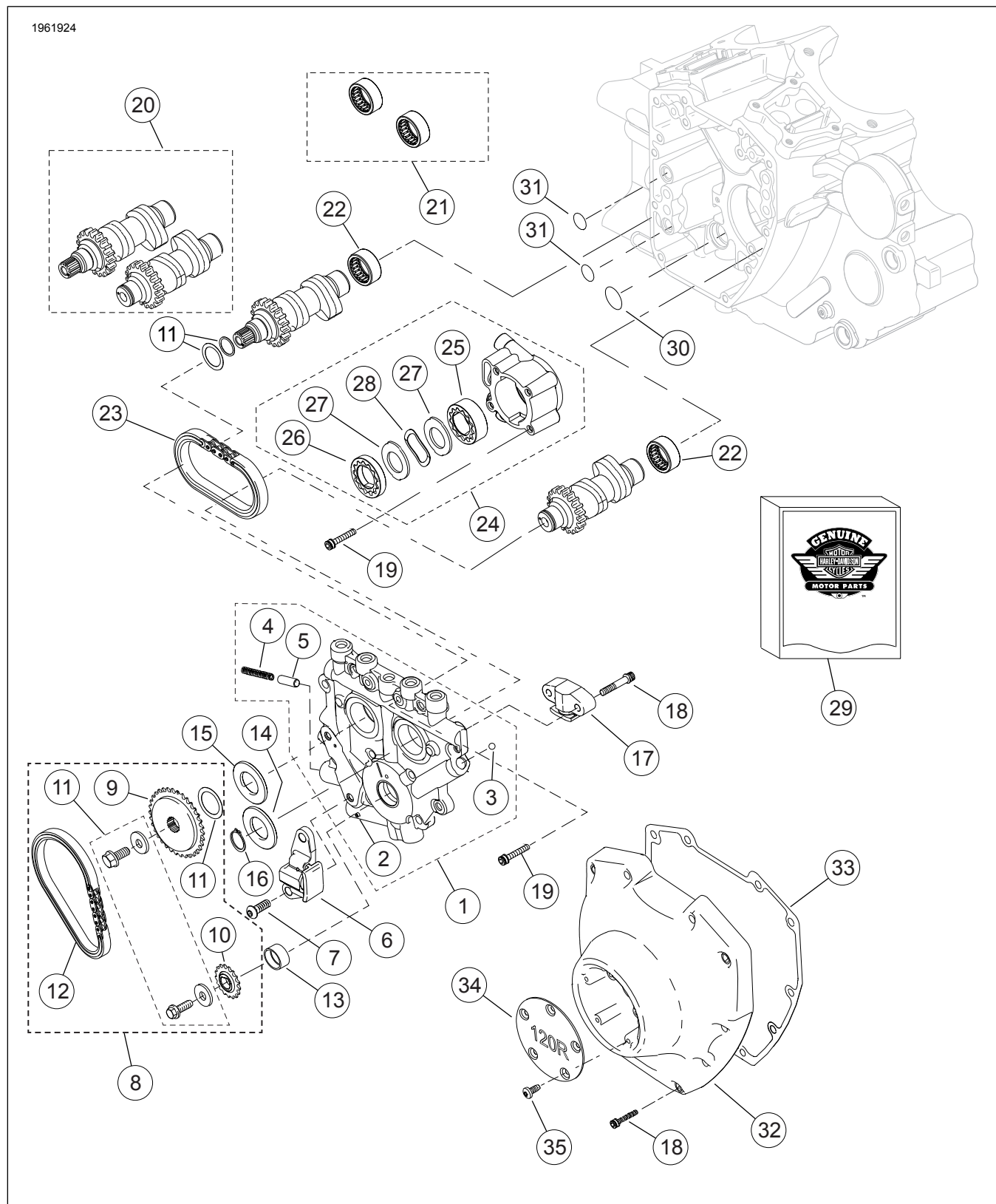
Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Balanceakselsæt (2). Indeholder varer 2-3	14789-07
2	• Leje	8992A
3	• Leje, skal	8959
4	Holdering, balanceakselleje (2)	35240-07
5	Skrue (2)	703B
6	Bøsning, dyvel (2)	16583-00A
7	Støttesamling, kædestyre. Indeholder vare 8	14728-07
8	• Stempelsamlingssæt, kædestrammer (2)	14764-00
9	Skruv (6)	956
10	Tætning, olieforbindelse	45359-00
11	Kædetræk sæt. Indeholder varer 12-13.	14762-00

Tabel 20. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) motorbalancer

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
12	• Kæde, balanceringsdrev (Timingkædesamling)	14769-00
13	• Kædehjul, balanceaksel, foran (vist, mærket "F") • Kædehjul, balanceaksel, bag (ikke vist, mærket "R")	Sælges ikke separat Sælges ikke separat
14	Afstandsstykke, 0,99 mm (0 in) tyk. Bag forrest tandhjul.	14784-07
15	Bolt, balanceaksel (2)	3110
16	Skive, balanceaksel bolt (2)	6456
17	Styresæt, kædestrammer, inkluderer forreste, bageste og nedre styr	14762-00

RESERVEDELE

1961924



Figur 14. SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (Beta) knastaksler og knastakseldæksel

RESERVEDELE

Tabel 21. Servicedele, SE120R Screamin' Eagle Pro kassemotor (beta) knastaksler og knastakseldæksel

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Støtteplade til knastaksel (omfatter punkt 2-5)	25400019
2	• Rullestift	601
3	• Kugle (12) (kun 1 brugbar)	8873
4	• Fjeder, aflastningsventil	26210-99
5	• Aflastningsventil, oliepumpe	26400-82B
6	Kædestrammer, primær knastkæde	39968-06
7	Skrue, primær knastkæde-strammer (2)	942
8	Knastakselkæde og fastgørelsessæt (inkluderer varer 9-12)	25585-06
9	• Tandhjul, knastdrev, 34 T	25728-06
10	• Tandhjul, knastdrev (på krumtapakslen), 17 T	25673-06
11	• Sæt med knastdrev kædehjulsholder	91800088
12	• Kæde, primært knastdrev	25675-06
13	Bøsning, krumtapaksel	Sælges ikke separat
14	Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 2,54 mm (0,100 tommer) tyk	25729-06
15	Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 2,54 mm (0,100 tommer) tyk (brug efter behov)	25729-06
	Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 2,79 mm (0,110 tommer) tyk (brug efter behov)	25731-06
	Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 3,05 mm (0,120 tommer) tyk (brug efter behov)	25734-06
	Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 3,3 mm (0,130 tommer) tyk (brug efter behov)	25736-06
	Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 3,56 mm (0,140 tommer) tyk (brug efter behov)	25737-06
	Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 3,81 mm (0,150 tommer) tyk (brug efter behov)	25738-06
16	Holderring	11461
17	Kædestrammer, sekundær knastkæde	39969-06
18	Skrue, sekundær knaststrammer (2)	4740A
	Skrue, knastakseldæksel (10)	4740A
	1/4-20 x 31,8 mm (1,25 tommer)lang, type 8, riflet, med låseplade	
19	Skrue, sokkelhoved, 1/4-20 x 25,4 mm (1,0 tommer) lang, med låseplade (10)	4741A
20	Sæt med knastaksel, for- og bag, SE266E	25494-10
21	Nålelejesæt, knastaksel (inkluderer to af vare 22)	24018-10
22	• Leje, nål, fuldt komplement (2)	Sælges ikke separat
23	Kæde, sekundært knastdrev	25683-06
24	Oliepumpesamling (inkluderer varer 25-28)	26037-06
25	• Gerotor-modul, scavenge	26278-06
26	• Gerotor-beslag, tryk	26281-06
27	• Separatorplade, gerotor (2)	26282-06
28	• Fjeder, adskiller	40323-00
29	Pakningssæt, cam-service (indeholder punkt 31 markeret med mærket "*" i oversigt 16)	17045-99D
30	• O-ring, 17 mm (0,671) ID, gul	11293
31	O-ring, 9,2 mm (0,362 tommer) ID, brun (2)	11301
32	Knastdæksel, (krom)	25369-01B
33	Pakning, knastakseldæksel	25244-99A
34	Dæksel, timer, "120R"	25495-10
35	Skrue, TORX rundhovedet, 8-32 x 0,375 tommer (5)	68042-99