



SE120R SCREAMIN 'EAGLE® PRO HØJTYDENDE CRATE-MOTOR (ALPHA)

GENERELT

Reparationssætnummer

19220-16

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 emissionsmærkatens og nummerpladen fra det originale stel.

Indholdsfortegnelse

Tabel 1. INDHOLD

Side	Emne
2	MONTERING AF SCREAMIN EAGLE120R-MOTOR
3	SPECIFIKATIONER FOR SCREAMIN EAGLE120R-MOTOR
3	FREMSTILLINGSTOLERANCER
4	NEDSLIDNINGSGRÆNSER
5	CYLINDRE TIL SCREAMIN EAGLE120R
6	STEMPLER TIL SCREAMIN EAGLE120R
8	UDSKIFTNING/SERVICERING AF STØDSTÆNGER
9	RESERVEDELE

Installationskrav

- **Anbefalet syntetisk motorolie:** Screamin' Eagle SYN3® 20W50 (del nr. 99824-03/00QT).
- **2006 Dyna-modeller (kun)** kræver udskiftning af det originale udstyr (OE) monteringsbolte fra motoren til transmission med kortere bolte (del nr. 3983).
- **2007-2010 Touring og 2006-2011 Dyna-modeller:** Installation af Screamin' Eagle High Capacity Kompenserende Kit (se dele og tilbehør detail katalog) er **nødvendig** for installation af denne motor.
- **2011-2013 Touring-modeller:** Installation af Screamin' Eagle kompensatorsæt til høj ydeevne (se detailkataloget) er **påkrævet** til installation af motoren.
- Et koblingssæt, som understøtter et moment på mindst 190 Nm. Harley-Davidson anbefaler montering af Screamin' Eagle trykkobling (del nr. 37000121) og membranfeder (del nr. 37951-98). Koblingssæt til brug ved dragracing (del nr. 37976-08A).
- Screamin' Eagle gasspjæld, luftrenser og High-flow dyser. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.

- Screamin' Eaglesæt 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).
- Screamin' Eagle 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

Dette instruktionsark refererer til oplysninger i servicehåndbogen. Servicehåndbogen for dette år/denne model af motorcyklen skal bruges til montering af dette sæt. 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 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 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)

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. **2007-2010 Touring Modeller, og 2006-2011 Dyna Modeller:** Installer en Screamin' Eagle Høj kapacitet kompenserende Kit (købt separat) ud fra instruktioner fra dette sæt. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler vedrørende korrekt kompensatorsæt. **2011-Senere Touring-modeller, og 2012 eller nyere Dyna-modeller:** Installer det originale udstyr (OE) i henhold til servicehåndbogen.

AFSLUTNING

1. Monter brændstoftanken. Se servicehåndbogen.
2. Se servicehåndbogen. Monter hovedsikringen.

▲ ADVARSEL

Træk op i sadlen, når den er monteret, for at kontrollere, at den er fastspændt i den ønskede indstilling. En løs sadel kan risikere at flytte sig under kørsel og medføre tab af kontrol over motorcyklen, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00070b)

3. Monter sadlen. 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 kørsel 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 VEDLIGEHOLDELSESPLEANEN i køretøjets servicemanual eller instruktionsbogen.
2. Se MOTOR-afsnittet i servicemanualen for korrekte serviceprocedurer.

SE120R MOTOR SPECIFIKATIONER

BEMÆRK

De følgende afsnit indeholder særlige oplysninger, der ikke er tilgængelige i servicehåndbogens MOTOR-afsnit om Twin cam 96™ Alpha-motorer fra DYNA-touringplatforme.

Tabel 2. Motor: SE Twin Cam Screamin' Eagle120R

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 olie køler	

FREMSTILLINGSTOLERANCER

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

Tabel 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. Cam-specifikationer – SE 266E

Indsugning	Specifikation
Åbner	24 BTDC
Lukker	58 ABDC
Varighed	262 °
Max. ventilløft	0,658 tommer
Valve Lift @ TDC	0,208 tommer
Udstødning	Specifikation
Åbner	69 BBDC
Lukker	17 ATDC
Varighed	266 °
Max. ventilløft	0,658 tommer
Valve Lift @ TDC	0,178 tommer
Cam Timing @ 0,053" ventilløft i grader for krumtapaksel	

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. Cylindre

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 brændstofsyste­met, 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:

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

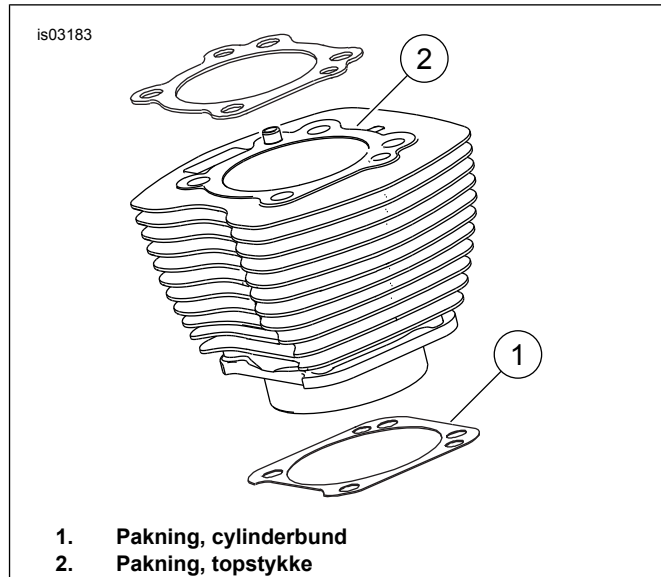
Afmonter motorkomponenter

1. Se servicehåndbogen. Fjern eksisterende luftrensningssenhed.
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 pakningerne på cylinderbund og topstykke (1) 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 du har installeret sædet, skal du trække op på sædet for at kontrollere, at det er sikkert. 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 brændstofsyste­met, er rygning, åben ild og gnister i nærheden forbudt. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00330a)

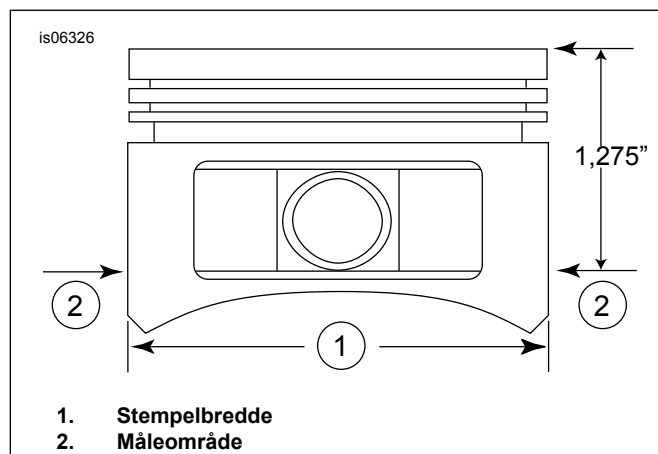
- Se i MOTOR: Afsnittene SKRÆLLE MOTORCYKEL FØR SERVICE og EFTERSYN AF TOPENDE, AFMONTERING i servicehåndbogen for procedurer vedrørende afmontering af topstykke, cylinder og stempel.
- Følg procedurerne i MOTOR: Afsnittene SERVICERING OG REPARATION AF DELKOMPONENTER, TOPENDE/CYLINDER/ØVRE FORBINDELSSESSTANG i servicehåndbogen for eftersyn af dele.
- 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.
- Pakningerne på 103, 1-mm på cylinderbund og topstykke gør, at O-ringe ikke er nødvendige (del nr. 4.060). **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. Stempelmål

- Se Figur 2 . Mål stempelbredden (1), 90 grader vandret fra begge sider af stempelstiftshullet og 32,38 mm ned fra stempeldækket (øverste) overflade (2). 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

Tabel 11. Specifikationer

Stempel:	Afstand (tommer.)
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

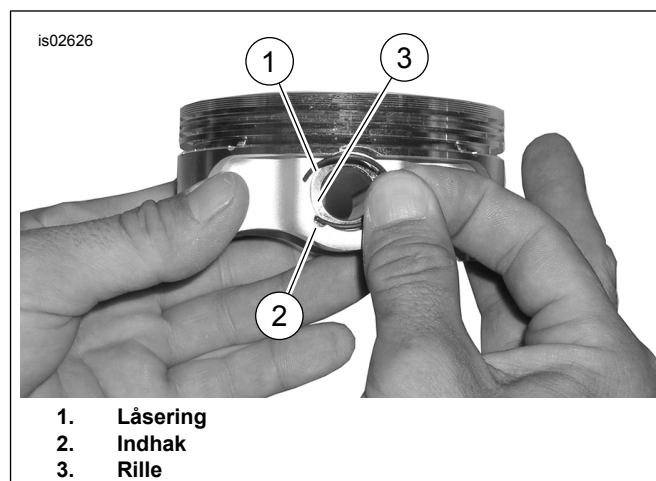
Låseringshullet skal være på lige op eller lige ned position, når det installeres.

- 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

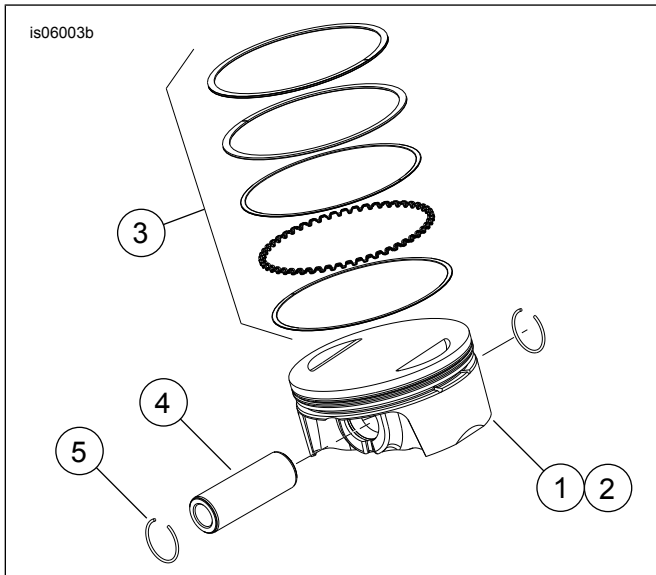
is02627



1. Tommelfingers retning
2. Låserring 85 % på plads

Figur 4. Montering af låsering

is06003b



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	• Låserring (4)
1	Stempel (for, +0,010)
2	Stempel (bag, +0,010)
3	• Ringsæt, (+0,010) (2)

Tabel 13. Stempelsæt

Punkt	Beskrivelse (antal)
4	• Stempelstift (2)
5	• Låserring (4)

UDSKIFTNING/SERVICERING AF STØDSTÆNGER

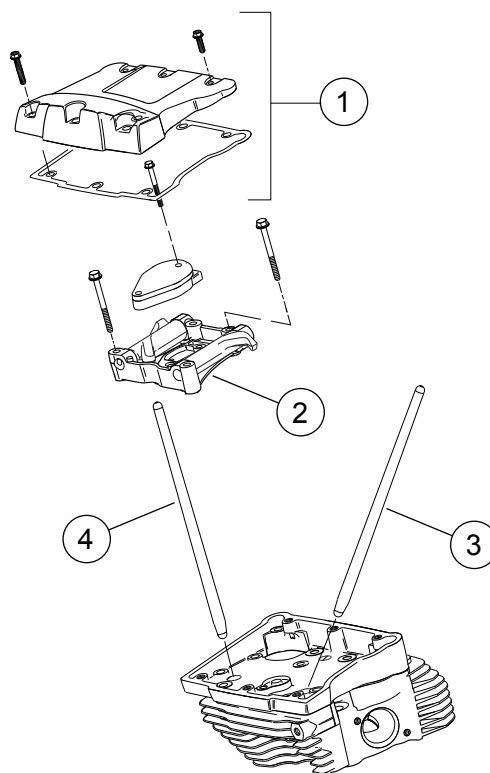
1. Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.

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.

is06297

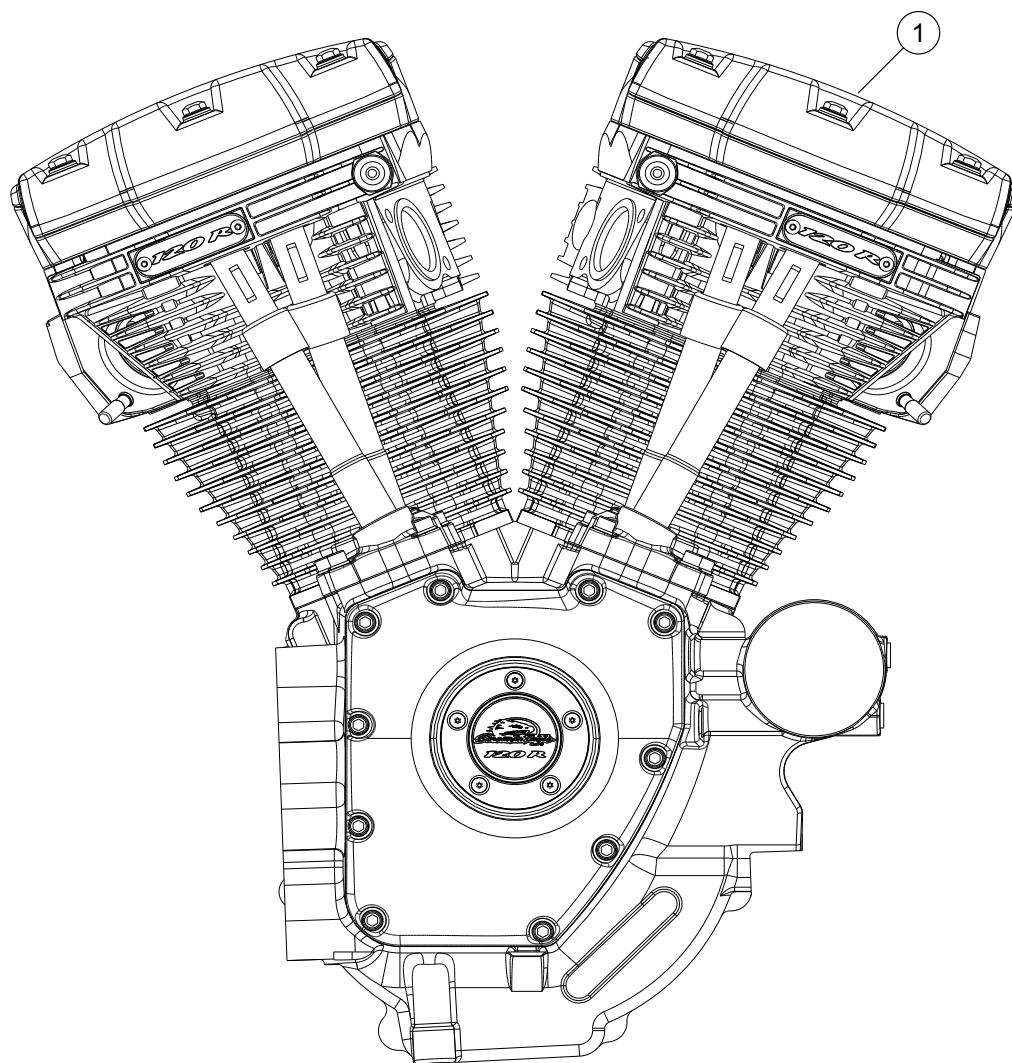


1. Ventildæksel
2. Støtteplade til vippearm
3. Stødstang til bageste indsugning
4. Stødstang til bageste udstødning

Figur 6. Stempler

RESERVEDELE

is06774



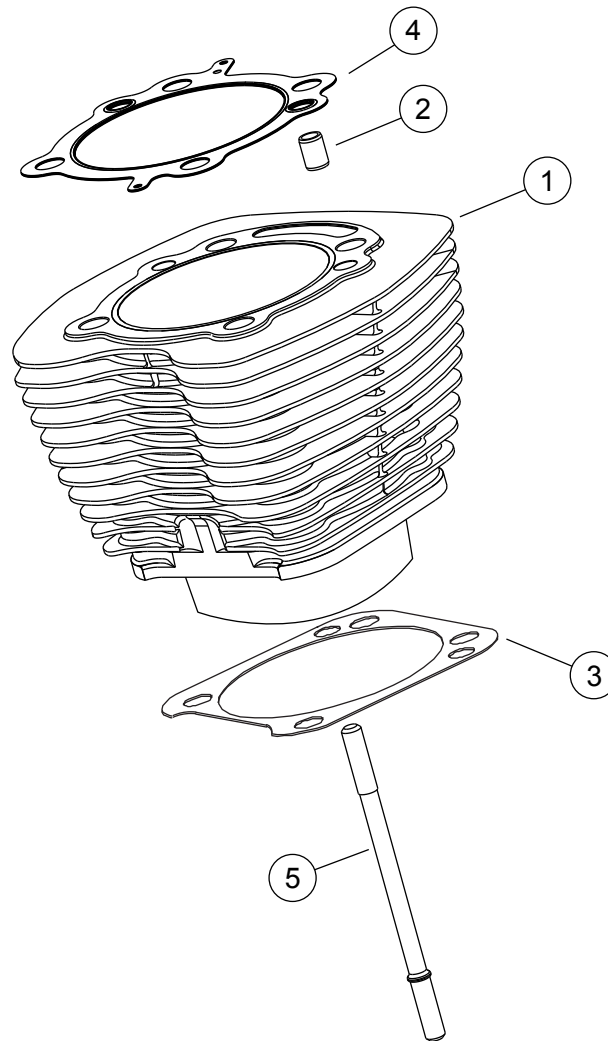
Figur 7. Motormontering, SE Pro 120R Crate Engine (Alpha) Komplet

Tabel 14. Reservedele, SE Pro 120R Crate-motor (Alpha)

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Komplet motormontage	19220-16

RESERVEDELE

is07340a

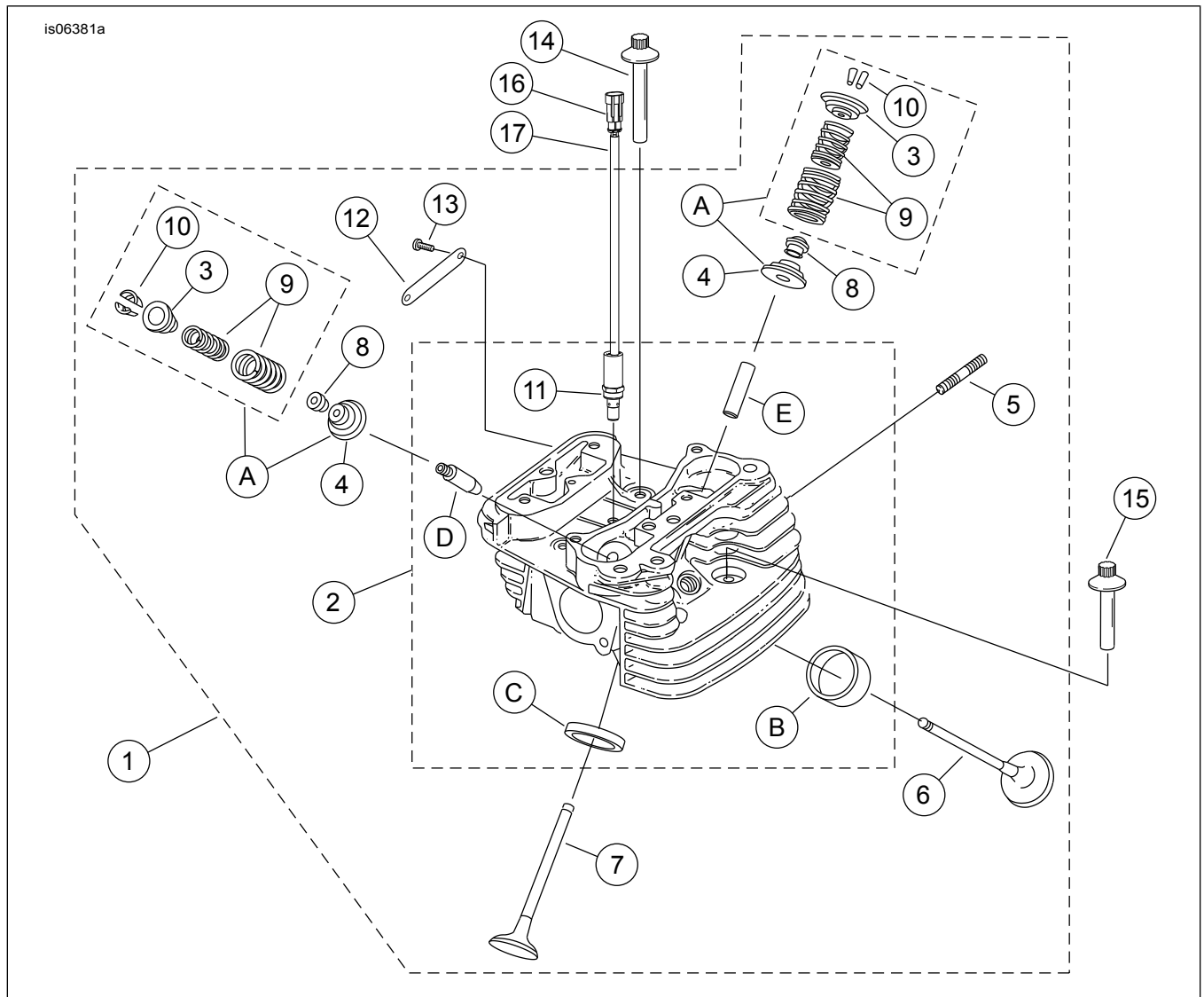


Figur 8. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate Engine (Alpha), cylindre

Tabel 15. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha), cylindre

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Screamin' Eagle cylindersæt, 103,1 mm (4.060 tommer) (sort). Inkluderer for-og bagcylindre, punkt 2-4, flanger umbrakoskrue (del nr. 1105) og forsejlingspændeskive (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 Crate-motor (Alpha) Topstykker og ventiler

RESERVEDELE

Tabel 16. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha), cylinderhoveder og ventiler

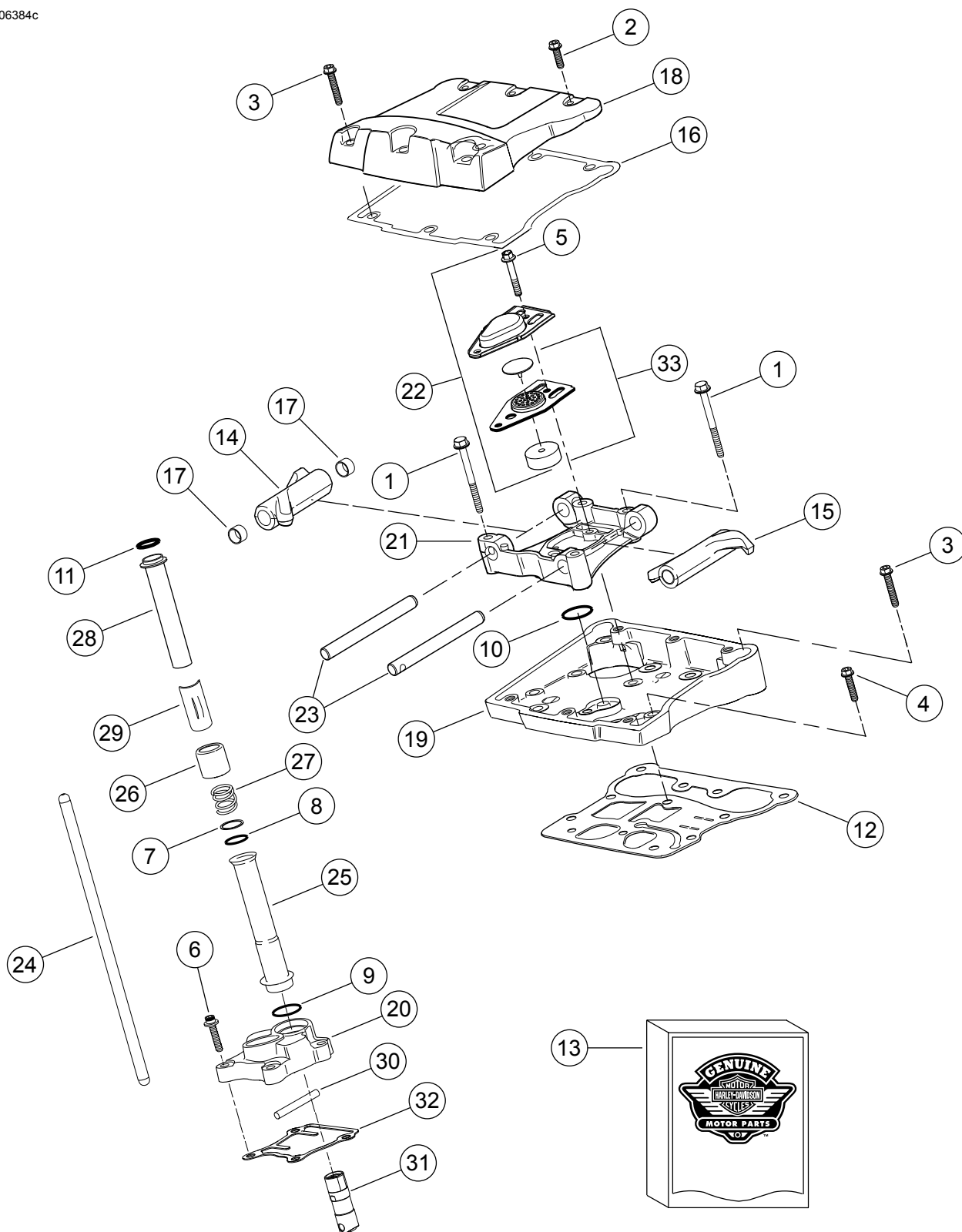
Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Cylinderhoved-modul, bag (omfatter punkt 2-13) Cylinderhoved-modul, front (omfatter punkt 2-13)	17444-10 17443-10
2	• Cylinderhoved (bearbejdet, med punkterne 11, B, C, D og E påmonteret)	Sælges ikke separat
3	• Krave, ventilfjeder, øvre (4). Inkluderet i punkt "A".	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. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha), cylinderhoveder og ventiler

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
12	• Medallion, "120R" (2)	17136-10
13	• Skrue, rundhovedet, TORX (4)	25800017
14	Skrue, indvendigt gevind, 81 mm lang (4)	16478-85A
15	Skrue, indvendigt gevind, 47,6 mm 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
	• (+ 0,001 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



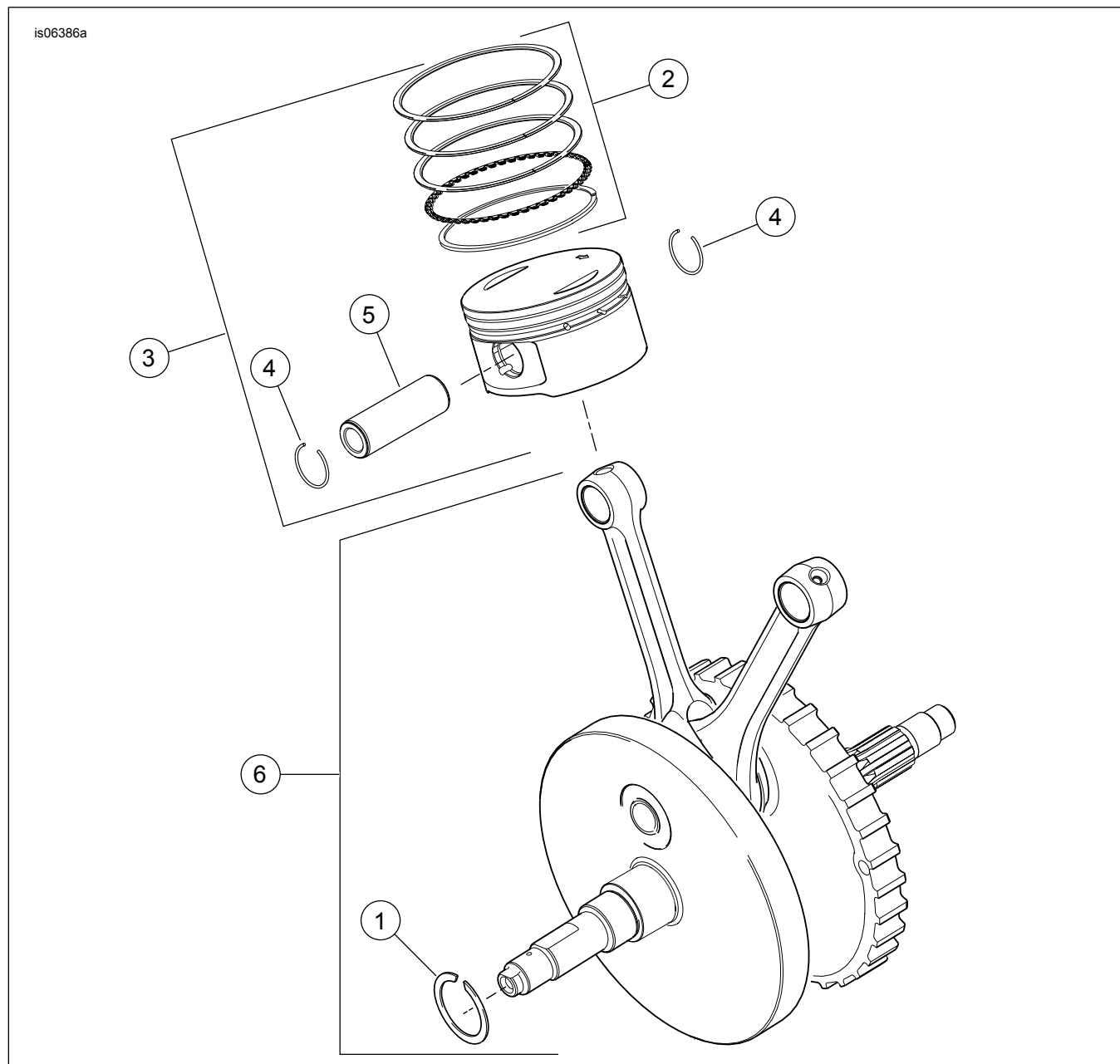
Figur 10. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) vippearme og stødstænger

RESERVEDELE

Tabel 17. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) vippearne og stødstænger

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Umbrakoskrue 5/16-18 x 63,5 mm (2,5 tommer), type 8 med låseplade (8)	1039
2	Umbrakoskrue, indvendig/udvendig, 5/16-18 x 25,4 mm (1,0 tommer) med låseplade (6)	3692A
3	Umbrakoskrue, indvendig/udvendig, 5/16-18 x 44,4 mm (1,75 tommer) med låseplade (10)	3693A
4	Umbrakoskrue SEMS 5/16-18 x 31,8 mm (1,25 tommer) med låseplade (8)	3736B
5	Umbrakoskrue 1/4-20 x 42,9 mm (1,69 tommer), type 8 med låseplade (4)	4400
6	Umbrakoskrue, varmebehandlet skive, 1/4-20 x 25,4 mm (1,0 tommer), låseplade (6)	4741A
7	Skive 0,79 mm (0,031 tommer) tykke (4)	6762B
8*	O-ring, trykstangdæksel, 17 mm (0,674 tommer) ID, brun (4)	11132A
9*	O-ring, trykstangdæksel, 22 mm (0,862 tommer) ID, brun (4)	11145A
10*	O-ring, 15,5 mm (0,612 tommer) ID, sort (2)	11270
11*	O-ring, 17mm (0,371 tommer) 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)	17429-91
18	Ventildæksel, (krom) (2)	17572-99
19	Ventilhus, (krom) (2)	17578-10
20	Løfter-dæksel, for (krom) Løfter-dæksel, bag (krom)	17964-99 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	Trykstand, rulle (4)	18572-13
32	Pakning, trykstangslåg (2)	18635-99B
33	Gitterbeslag, udluftning, med udluftningsventil og filter (2)	26500002

RESERVEDELE

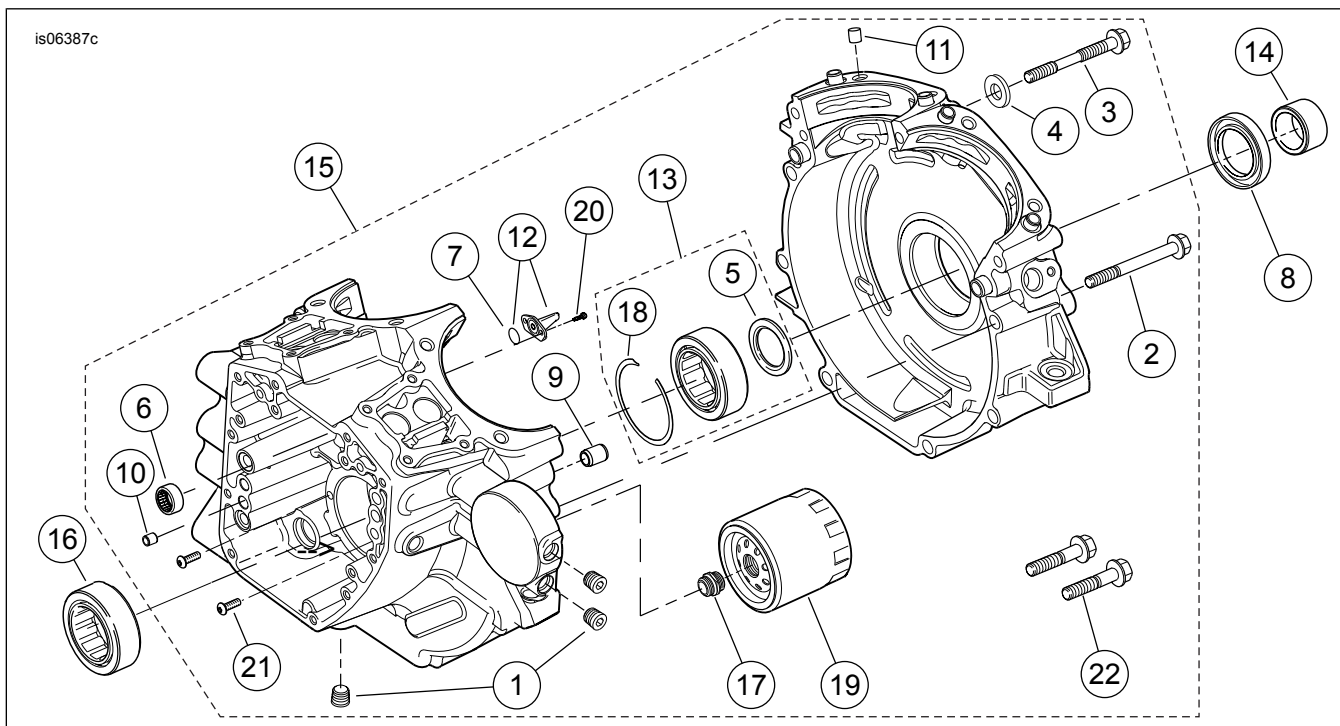


Figur 11. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) stempler og svinghjul

Tabel 18. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) stempler og svinghjul

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Holderring	11177A
2	Stempelringsæt (2) Sæt med stempelringe, 0,254 mm (0,010 tommer) overstørrelse (2)	22526-10 22529-10
3	Stempelsæt, for og bag, med ringsæt, stempelstift og låseringe, standard Stempelsæt, for og bag, med ringsæt, stempelstift og låseringe, 0,254 mm (0,010 tommer) overstørrelse	22574-10 22576-10
4	Låsering, stempelstift (4)	22097-99
5	Stempelstift (2)	22310-10
6	Svinghjulssæt (4-5/8)	23893-10A

RESERVEDELE



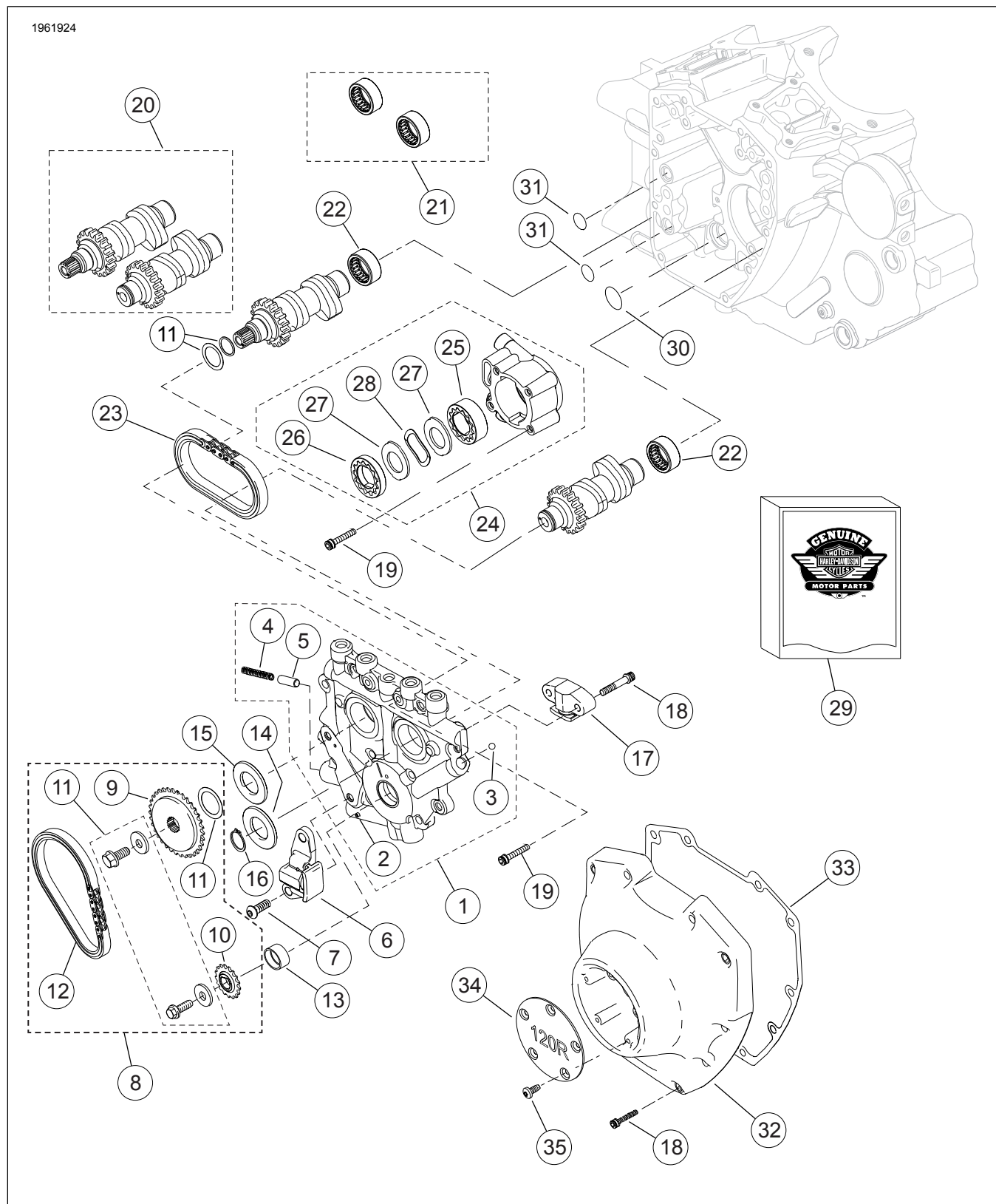
Figur 12. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) krumtappe, motoroliefilter og køler

Tabel 19. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) krumtappe, motoroliefilter og køler

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Prop (3)	765
2	Umbrakoskrue, 5/16-18 x 76 mm (3,0 tommer) lange (8)	895
3	Skruer, øverst, midt på krumtaphus	1105
4	Førseglingsspændeskive	1086A
5	Skive, 32 mm (1,2 tommer) ID, 46 mm (1,8 tommer) OD, 3,2 mm (0,12 tommer) tyk (2). En del af punkt 13.	8972
6	Sæt med nåleleje, knastaksel (2) (hvert sæt indeholder 2 nålelejesæt)	24018-10
7	O-ring (2). Også inkluderet i punkt 12.	10930
8	Oliepakning	12068
9	Dyvelstift, 14,158 mm (0,557 tommer) D x 19 mm (0,75 tommer) lang (2)	16574-99A
10	Dyvelstift, 9,525 mm (0,375 tommer) D x 10,16 mm (0,40 tommer) lang (2)	16589-99A
11	Dyvelstift, 11,074 mm (0,436 tommer) D x 15,5 mm (0,61 tommer) lang (4)	16595-99A
12	Køledyse til stempel (2) (omfatter punkt 7)	22315-06A
13	Lejesæt, venstre side (omfatter punkt 5, del 18, leje 24605-07 og den bærende inderløb)	24004-03B
14	Afstandsstykke, tandhjulsaksel	24009-06
15	Krumtappesæt (sort) (omfatter punkt 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21 og 22)	24601-10B
16	Leje, primær (højre side)	24604-00D
17	Adapter, oliefilter	26352-95A
18	Låsering. En del af punkt 13.	35114-02
19	Oliefilter (krom)	63798-99A
20	Skruer, TORX [®] hoved, 8-32 x 9,525 mm (0,375 tommer) lang (4)	68042-99
21	Skruer, lejebeslag, TORX [®] knaphoved, 1/4-20 x 11,1 mm (0,44 tommer) lang (2)	703B
22	Umbrakoskrue med skive, 3/8-16 x 40,4 mm (1,59 tommer), type 8, med låseplade (2)	3983

RESERVEDELE

1961924



Figur 13. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) knastaksler og dæksel til knastaksler

RESERVEDELE

Tabel 20. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) knastakslar og dæksel til knastakslar

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, knastaksel dæksel (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, knastaksel dæksel	25244-99A
34	Dæksel, timer, "120R"	25495-10
35	Skrue, TORX rundhovedet, 8-32 x 0,375 tommer (5)	68042-99