



## SE120R SCREAMIN' EAGLE® PRO HIGH PERFORMANCE-KASSEMOTOR (ALPHA)

### GENERELT

#### Settnummer

19220-16

#### Modeller

Hvis du trenger informasjon om montering for forskjellige modeller, kan du lese P&A-detaljhandelskatalogen eller Parts and Accessories-delen (Deler og tilbehør) på [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (kun engelsk).

#### MERK

*Denne motoren er kun til bruk i løp! Fjern utslippsetiketten og nummerskiltet fra fabrikkrammen.*

### Innholdsfortegnelse

Tabell 1. INNHOLD

| Side | Emne                                         |
|------|----------------------------------------------|
| 2    | MOTORMONTERING FOR SCREAMIN' EAGLE120R       |
| 3    | MOTORSPESIFIKASJONER FOR SCREAMIN' EAGLE120R |
| 3    | PRODUKSJONSTOLERANSER                        |
| 4    | GRENSER FOR DRIFTSSLITASJE                   |
| 5    | SCREAMIN' EAGLE120R-SYLINDERE                |
| 6    | SCREAMIN' EAGLE120R-STEMPLER                 |
| 8    | ERSTATNING/VEDLIKEHOLD AV VENTILSTØTSTENGER  |
| 9    | SERVICEDELER                                 |

### Installasjonskrav

- **Anbefalt syntetisk motorolje:** Screamin' Eagle SYN3® 20W50 (delenr. 99824-03/00QT).
- **2006 Dyna-modeller (kun disse)** krever at du bytter ut de to opprinnelige øvre motor-til-girkasse-monteringsboltene med kortere bolter (delenr. 3983).
- **2007-2010 Touring og 2006-2011 Dyna:** Montering av Screamin' Eagle High Capacity Compensator-sett (se i katalogen for deler og tilbehør) **kreves** for montering av denne motoren.
- **2011-2013 Touring:** Montering av Screamin' Eagle High Capacity Compensator-sett (se i katalogen for deler og tilbehør) **kreves** for montering av denne motoren.
- Et clutchsett som støtter et moment på minimum 190 Nm. Harley-Davidson anbefaler installasjon av Screamin' Eagle-trykkclutch (delenr. 37000121) og membranfjær (delenr. 37951-98). For dragracing anbefales clutchsett med delenr. 37976-08A.

- Screamin' Eagle-gass, -luftfilter og -injektorer med høy gjennomstrømming. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- Screamin' Eagle-eksospakningssett (delenr. 17048-98).
- Oljekjøler anbefales. Les katalogen for deler og tilbehør eller avsnittet for deler og tilbehør på [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (kun på engelsk).
- Screamin' Eagle Pro Super Tuner. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- Se aktuelle avsnitt i servicehåndboken for spesialverktøyene som kreves for å montere dette settet.

#### ⚠ ADVARSEL

Føreren og passasjerens sikkerhet avhenger av korrekt montering av dette settet. Bruk de passende prosedyrene i servicehåndboken. Hvis du ikke er i stand til å utføre prosedyren eller ikke har de nødvendige verktøyene, bør du få en Harley-Davidson-forhandler til å utføre monteringen. Feilaktig montering av dette settet kan utgjøre en fare for liv og helse. (00333b)

#### MERK

*Denne instruksjonsarket refererer til servicehåndboken. En servicehåndbok for denne motorsykkelmodellen/årsmodellen kreves for denne monteringen. Du kan få en fra en Harley-Davidson-forhandler.*

### Settets innhold

Se:

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

### KLARGJØRING

1. Plasser motorsykkelen på en egnet løftebukk.

#### ⚠ ADVARSEL

Røyking og all bruk av åpen ild eller gnister er forbudt når du skal utføre service på drivstoffsystemet. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00330a)



### ⚠ ADVARSEL

Tøm systemet for drivstoff under høytrykk før tilførselsslagen blir koblet fra, for å forhindre at drivstoffet spruter ut. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00275a)

2. Se i servicehåndboken for å utføre følgende trinn:

- Ta av setet.
- Tøm og koble fra drivstoffslangen.

### ⚠ ADVARSEL

For å unngå at motorsykkelen starter utilsiktet, noe som kan sette liv og helse på spill, må du fjerne hovedsikringen før du fortsetter. (00251b)

#### MERK

- MED sikkerhetssirene:** Med fjernkontrollen for sikkerhet til stede vrir du tenningsbryteren til PÅ. Se servicehåndboken. Deaktiver sikkerhetssystemet. Slå OFF (av) tenningsbryteren. Fjern **UMIDDELBART** hovedsikringen.
- UTEN sikkerhetssirene:** Se servicehåndboken. Ta ut hovedsikringen.

#### ALLE modeller:

- Se i servicehåndboken for å utføre følgende trinn:
  - Fjern instrumentkonsollen (hvis montert) fra drivstofftanken.
  - Fjern drivstofftanken.
- Hev motorsykkelen.

## DEMONTERING

### Fjerning av eksisterende motor

- Fjern motoren fra chassiset. Se under MOTOR i servicehåndboken.

## MONTERING AV SE120R-MOTOR

- Før du monterer motoren, må du sørge for at det ikke er rusk eller annen forurensning i oljesystemet. Få en Harley-Davidson-forhandler eller en kvalifisert mekaniker til å rengjøre oljepannen.
- Fjern oljehettene eller pluggene ved overgangen fra motoren til girkassen.
- Se under MOTOR i servicehåndboken. Monter motoren på chassiset.
- 2007-2010 Touring og 2006-2011 Dyna:** Monter et Screamin' Eagle High Capacity Compensator-sett (kjøpes separat), i henhold til instruksjonene fra **det aktuelle settet**. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler for å få tak i riktig sett. **2011 og senere Touring og 2012 og senere Dyna:** Monter den opprinnelige kompensatoren i henhold til anvisningene i servicehåndboken.

## FULLFØRING

- Monter drivstofftanken. Se servicehåndboken.

- Se servicehåndboken. Installer hovedsikringen.

### ⚠ ADVARSEL

Etter montering av setet, trekker du setet oppover for å sikre at det er i låst posisjon. Mens du kjører, kan et løst sete forårsake tap av kontroll, som kan føre til død eller alvorlig personskade. (00070b)

- Monter setet. Se servicehåndboken.

### MERK

Du må rekalkibrere ECM når du monterer dette settet. Hvis ECM ikke rekalkibreres korrekt, kan det ødelegge motoren. (00399b)

- Last ned ECM-kalibreringen når du monterer dette settet. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- Start motoren og la den gå. Gjenta flere ganger for å bekrefte korrekt drift.

## BRUK

Se under REGLER FOR INNKJØRING i brukerhåndboken for å få instruksjoner om innkjøring av motoren.

## VEDLIKEHOLD

- Les VEDLIKEHOLDSPLANEN i motorsykkelens servicehåndbok eller brukerhåndbok.
- Se under MOTOR i servicehåndboken for å få oversikt over riktige serviceprosedyrer.

## SPESIFIKASJONER FOR SE120R-MOTOR

#### MERK

Avsnittene under inneholder unik informasjon som ikke er tilgjengelig i MOTOR-delen av servicehåndboken for Twin Cam 96™ Alpha-motorer til Touring- eller Dyna-plattformen.

Tabell 2. Motor: SE Twin Cam Screamin' Eagle120R

| Element            | Spesifikasjon                            |                           |
|--------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| Kompresjonsforhold | 10,5:1                                   |                           |
| Boring             | 4,060 tommer                             | 103,12 mm                 |
| Slaglengde         | 4,625 tommer                             | 117,48 mm                 |
| Slagvolum          | 119,75 kubikk-tommer                     | 1962,39 kubikk-centimeter |
| Smøresystem        | Under trykk, tørr bunnpanne med oljekjøl |                           |

## PRODUKSJONSTOLERANSER

Les om Twin-Cam 96™-spesifikasjonene i servicehåndboken for å få informasjon om eventuelle spesifikasjoner som ikke vises i tabellene under.

Tabell 3. Sylinderhoder

| ELEMENT                           | TOMMER        | MM          |
|-----------------------------------|---------------|-------------|
| Ventilføring i topp (stramt)      | 0,0020-0,0033 | 0,051-0,084 |
| Inntaksventilsete i topp (stramt) | 0,004-0,0055  | 0,102-0,140 |
| Eksosventilsete i topp (stramt)   | 0,004-0,0055  | 0,102-0,140 |

Tabell 4. Ventiler

| ELEMENT                                | TOMMER        | MM          |
|----------------------------------------|---------------|-------------|
| Klaring i føring (inntak og eksos)     | 0,0011-0,0029 | 0,028-0,074 |
| Setebredde                             | 0,034-0,062   | 0,86-1,57   |
| Stammefremspring fra sylindrehoddespor | 1,990-2,024   | 50,55-51,41 |

Tabell 5. Spesifikasjoner for ventilfjærer

| ELEMENT    | TRYKK             | DIMENSJON              |
|------------|-------------------|------------------------|
| Lukket     | 180 pund (79 kg)  | 1,800 tommer (45,7 mm) |
| Åpne       | 500 pund (196 kg) | 1,177 tommer (29,9 mm) |
| Fri lengde | gjelder ikke      | 2,210 tommer (56,1 mm) |

Tabell 6. Stempler

| Stempel:                             | Klaring (tommer) |
|--------------------------------------|------------------|
| Stempel-til-sylinder-passform (løs)  | 0,0026-0,0036    |
| Stempelpinnepassform (løs)           | 0,0003-0,0008    |
| Åpning i den øvre ringens ende       | 0,012-0,020      |
| Åpning i den andre ringens ende      | 0,016-0,024      |
| Skinneåpning for oljekontrollring    | 0,008-0,0028     |
| Klaring på siden av øvre ring        | 0,0010-0,0022    |
| Klaring på siden av andre ring       | 0,0010-0,0022    |
| Klaring på siden av oljekontrollring | 0,0003-0,0072    |

Tabell 7. Kamspesifikasjoner - SE 266E

| Inntak                                                                | Spesifikasjon |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Åpner                                                                 | 24 BTDC       |
| Lukker                                                                | 58 ABDC       |
| Varighet                                                              | 262 °         |
| Maksimalt ventilløft                                                  | 0,658 tommer  |
| Ventilløft @ TDC                                                      | 0,208 tommer  |
| Eksos                                                                 | Spesifikasjon |
| Åpner                                                                 | 69 BBDC       |
| Lukker                                                                | 17 ATDC       |
| Varighet                                                              | 266 °         |
| Maksimalt ventilløft                                                  | 0,658 tommer  |
| Ventilløft @ TDC                                                      | 0,178 tommer  |
| Kantiming @ 0,053 tommer (1,346 mm) med ventilløft i vei-vakselgrader |               |

## GRENSER FOR DRIFTSSLITASJE

Bruk slitasjegranser som rettesnor for utskifting av deler.

### MERK

Les om Twin-Cam 96-spesifikasjonene i servicehåndboken for å få informasjon om eventuelle spesifikasjoner som ikke vises i tabellene under.

Tabell 8. Sylindere

| ELEMENT                                                | ERSTATT HVIS SLITASJEN OVERSKRIDER |       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
|                                                        | TOMMER                             | MM    |
| Konisk                                                 | 0.002                              | 0.051 |
| Ut av runde                                            | 0.002                              | 0.051 |
| Deformering av overflate på pakning eller O-ring: topp | 0.006                              | 0.152 |
| Deformering av overflate på pakning eller O-ring: bunn | 0.004                              | 0.102 |

Tabell 9. Sylinderdiameter

| ELEMENT               | ERSTATT HVIS SLITASJEN OVERSKRIDER |        |
|-----------------------|------------------------------------|--------|
|                       | TOMMER                             | MM     |
| Standard              | 4.062                              | 103.17 |
| 0,010 tommer for stor | 4.072                              | 103.43 |

Tabell 10. Stempler

| Stempel-til-sylinder-passform (løs)  | Slitasjegrænse (tommer) |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Passform i sylinder (løs)            | 0.0061                  |
| Stempelpinnepassform (løs)           | 0.0011                  |
| Åpning i den øvre ringens ende       | 0.030                   |
| Åpning i den andre ringens ende      | 0.034                   |
| Skinneåpning for oljekontrollring    | 0.038                   |
| Klaring på siden av øvre ring        | 0.0030                  |
| Klaring på siden av andre ring       | 0.0030                  |
| Klaring på siden av oljekontrollring | 0.0079                  |

## SE120R-SYLINDERE

### Klargjøring

1. Plasser motorsykkelen på en egnet løftebukk.

#### ⚠ ADVARSEL

Røyking og all bruk av åpen ild eller gnister er forbudt når du skal utføre service på drivstoffsystemet. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00330a)

#### ⚠ ADVARSEL

Tøm systemet for drivstoff under høytrykk før tilførselsslangen blir koblet fra, for å forhindre at drivstoffet spruter ut. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00275a)

2. Se i servicehåndboken for å utføre følgende trinn:
  - a. Ta av setet.
  - b. Tøm og koble fra drivstoffslangen.

#### ⚠ ADVARSEL

For å unngå at motorsykkelen starter utilsiktet, noe som kan sette liv og helse på spill, må du fjerne hovedsikringen før du fortsetter. (00251b)

#### MERK

- **MED sikkerhetssirene:** Med fjernkontrollen for sikkerhet til stede vrir du tenningsbryteren til PÅ. Se servicehåndboken. Deaktiver sikkerhetssystemet. Slå OFF (av) tenningsbryteren. Fjern **UMIDDELBART** hovedsikringen.
- **UTEN sikkerhetssirene:** Se servicehåndboken. Ta ut hovedsikringen.

#### ALLE modeller:

3. Se i servicehåndboken for å utføre følgende trinn:
  - a. Fjern instrumentkonsollen (hvis montert) fra drivstofftanken.
  - b. Fjern drivstofftanken.
4. Hev motorsykkelen.

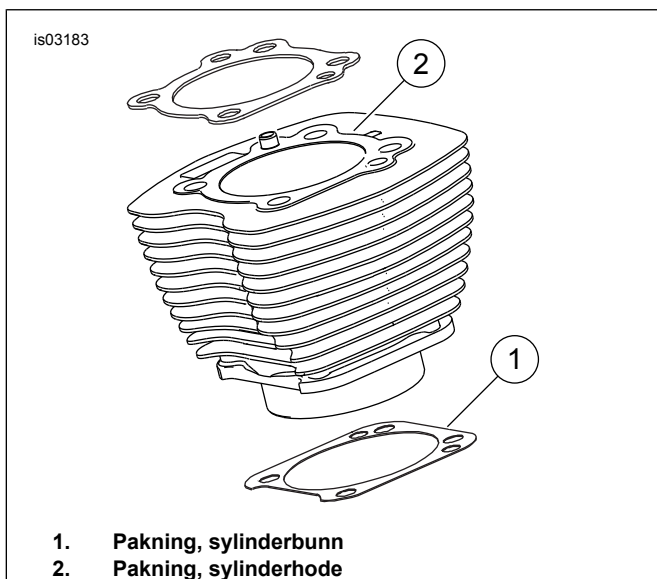
### Fjern motorkomponenter

1. Se servicehåndboken. Fjern eksisterende luftfilterenhet.
2. Fjern eksisterende eksosanlegg i henhold til servicehåndboken.
3. Demonter motortoppen. Se avsnittene om motor i servicehåndboken.

### Monter motortoppkomponentene

#### MERK

- Se Figur 1 . Sylinderbunnpakningen på 103,1 mm og sylindertoppakningen (1) eliminerer behovet for O-ringer. Ikke bruk O-ringer på sylindertappene.
  - Når du monterer en ny bunnpakning (1), skal den monteres med den pregede siden ned og den konkave siden opp.
1. Se servicehåndboken. Monter motoren med følgende endring:
    - a. Monter den øverste enden av motoren ved hjelp av bunnpakningene og toppakningene som følger med i settet. Se under MOTOR i servicehåndboken.



Figur 1. Sylinderpakninger

### Sluttmontering

1. Monter drivstofftanken. Se servicehåndboken.
2. Se servicehåndboken. Installer hovedsikringen.

#### ⚠ ADVARSEL

Etter montering av setet, trekker du setet oppover for å sikre at det er i låst posisjon. Mens du kjører, kan et løst sete forårsake tap av kontroll, som kan føre til død eller alvorlig personskade. (00070b)

3. Monter setet. Se servicehåndboken.

### SE120R-STEMPEL

Se under MOTOR i servicehåndboken.

### Stempelmontering

#### ⚠ ADVARSEL

Hvis du vil forhindre tilfeldig oppstart av kjøretøyet, noe som kan utgjøre en fare for liv og helse, kobler du fra batterikablene (den negative (-) kabelen først) før du fortsetter. (00307a)

#### ⚠ ADVARSEL

Kople fra den negative (-) batterikabelen først. Hvis den positive (+) kabelen skulle berøre jord når den negative (-) kabelen er tilkople, kan gnistene føre til at batteriet eksploderer, noe som kan sette liv og helse på spill. (00049a)

1. Se servicehåndboken. Ta av setet. Kople fra begge batterikablene, den negative kabelen først. Ta vare på alle monteringsdelene for setet.

#### ⚠ ADVARSEL

Røyking og all bruk av åpen ild eller gnister er forbudt når du skal utføre service på drivstoffsystemet. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00330a)

2. Se under MOTOR: STRIPPING AV MOTORSYKKEL FOR SERVICE og OVERHALING AV TOPP, DEMONTERING i servicehåndboken for å få oversikt over prosedyrene for fjerning av sylinderrhode, sylinderrhode og stempel.
3. Følg prosedyrene i MOTOR: SERVICE OG REPARASJON, TOPP / SYLINDER / ØVRE TILKOBLINGSSTANG i servicehåndboken for å få vite hvordan du inspiserer delene.
4. Se under MOTOR: SERVICE OG REPARASJON, SYLINDER i servicehåndboken for å få instruksjoner om boring og justeringer.

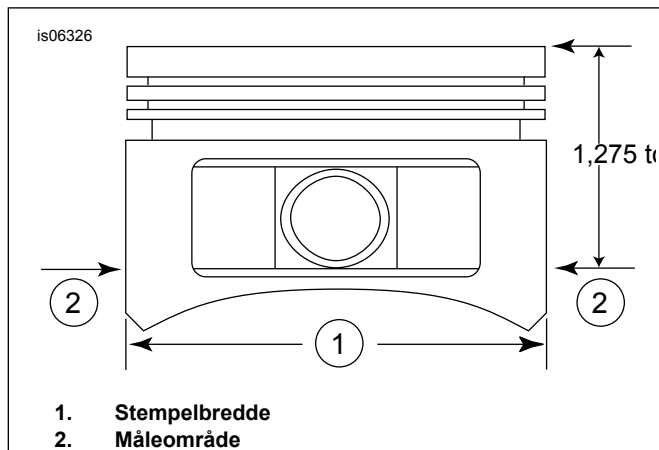
#### MERK

- Monter den øverste ringen (tønneoverflate) og den andre ringen (konisk Napier) med "N" opp. Oljeringskinnene kan monteres med hvilken som helst side opp.

- *Sylinderbunnpakningen på 103,1 mm og sylinderoppakningen inkludert i settet eliminerer behovet for O-ringer (delenr. 11273). Ikke bruk O-ringer på sylinderappene.*
- *Når du monterer en ny bunnpakning, skal den monteres med den pregede siden ned og den konkave siden opp.*

#### MERK

Kontroll av stempel-til-sylinder-passformen på dette stedet i henhold til Tabell 11 er for referanse.



Figur 2. Stempelmålinger

- Se Figur 2 . Mål stempelbredden (1) 90 grader horisontalt fra begge sider av stempelpinnehullet og 32,38 mm ned fra overflaten (toppen) av stempelet (2). Les i Tabell 11 for å få oversikt over stempel-til-sylinder-passform på dette stedet.
- Stemplerne i dette settet er ulike for fremre og bakre sylinder. Monter stempelet som er merket «FRONT» i den fremre sylinderen med pilen pekende mot **fronten** av motoren. Monter stempelet som er merket «REAR» i den bakre sylinderen med pilen pekende mot **fronten** av motoren.
- Se under MOTOR: OVERHALING AV TOPP, MONTERING i servicehåndboken for å få vite om monteringsprosedyrer for stempel, sylinder og sylinderhode.

Tabell 11. Spesifikasjoner

| Stempel:                             | Klaring (tommer) |
|--------------------------------------|------------------|
| Stempel-til-sylinder-passform (løs)  | 0,0026-0,0036    |
| Stempelpinnepassform (løs)           | 0,0003-0,0008    |
| Åpning i den øvre ringens ende       | 0,012-0,020      |
| Åpning i den andre ringens ende      | 0,016-0,024      |
| Skinneåpning for oljekontrollring    | 0,008-0,0028     |
| Klaring på siden av øvre ring        | 0,0010-0,0022    |
| Klaring på siden av andre ring       | 0,0010-0,0022    |
| Klaring på siden av oljekontrollring | 0,0003-0,0072    |

Tabell 12. Grenser for driftsslitasje

| Stempel-til-sylinder-passform (løs) | Slitasjegrense (tommer) |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Passform i sylinder (løs)           | 0.0061                  |
| Stempelpinnepassform (løs)          | 0.0011                  |

Tabell 12. Grenser for driftsslitasje

| Stempel-til-sylinder-passform (løs)  | Slitasjegrense (tommer) |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Åpning i den øvre ringens ende       | 0.030                   |
| Åpning i den andre ringens ende      | 0.034                   |
| Skinneåpning for oljekontrollring    | 0.038                   |
| Klaring på siden av øvre ring        | 0.0030                  |
| Klaring på siden av andre ring       | 0.0030                  |
| Klaring på siden av oljekontrollring | 0.0079                  |

## Montering av stempelpinnestifting (sirkelklips)

#### MERK

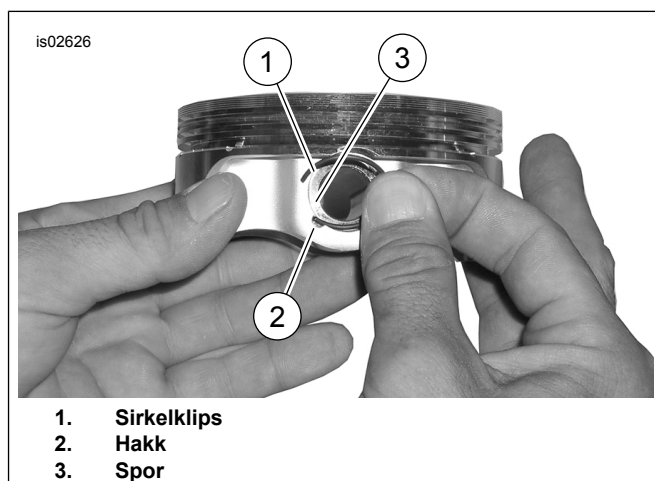
Sirkelklipsåpningen må være rett opp eller rett ned når den er montert.

- Se Figur 3 . Sett den åpne enden av sirkelklipsen (1) inn i hakket (2) på sporet (3) rundt stempelpinnesporet, slik at åpningen kommer rett opp eller rett ned når monteringen er fullført.
- Se Figur 4 . Plasser tommelen (1) som vist. Trykk bestemt til omtrent 85 % av sirkelklipsen (2) er plassert i sporet.
- Ikke lag riper i stempelet. Bruk en liten skrutrekker med flatt hode til å få sirkelklipsen inn i resten av sporet. Gjenta for gjenværende sirkelklips.

#### MERK

Kontroller at sirkelklipsen sitter helt på plass, ellers vil resultatet være **SKADE PÅ MOTOREN**.

- Se under MOTOR: MONTERING AV MOTORSYKKELETT STRIPPING i servicehåndboken for å få oversikt over de siste monteringsprosedyrene.

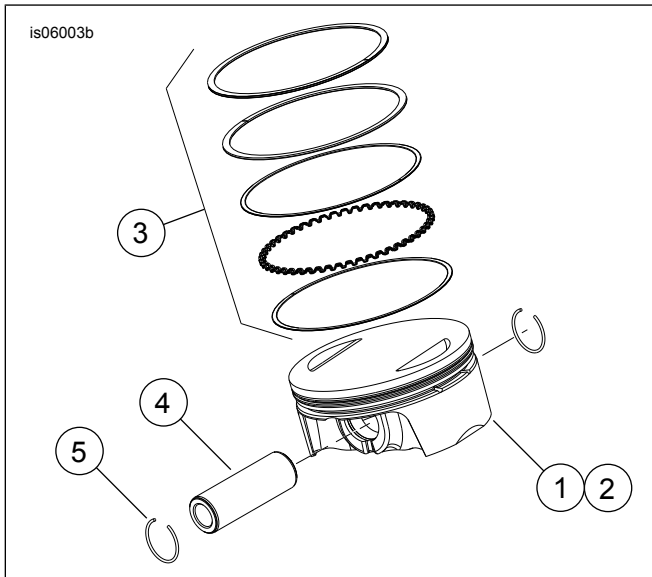


Figur 3. Sirkelklips og stempel

**Tabell 13. Montering av stempel**

1. Tommelretning
2. Sirkelklips 85 % plassert

### Figur 4. Monter sirkelklips



### Figur 5. Montering av stempel

**Tabell 13. Montering av stempel**

| Element | Beskrivelse (mengde)      |
|---------|---------------------------|
| 1       | Stempel (foran, standard) |
| 2       | Stempel (bak, standard)   |
| 3       | • Ringsett, standard (2)  |
| 4       | • Stempelpinne (2)        |
| 5       | • Sirkelklips (4)         |
| 1       | Stempel (foran, +0,010)   |
| 2       | Stempel (bak, +0,010)     |
| 3       | • Ringsett, +0,010 (2)    |

| Element | Beskrivelse (mengde) |
|---------|----------------------|
| 4       | • Stempelpinne (2)   |
| 5       | • Sirkelklips (4)    |

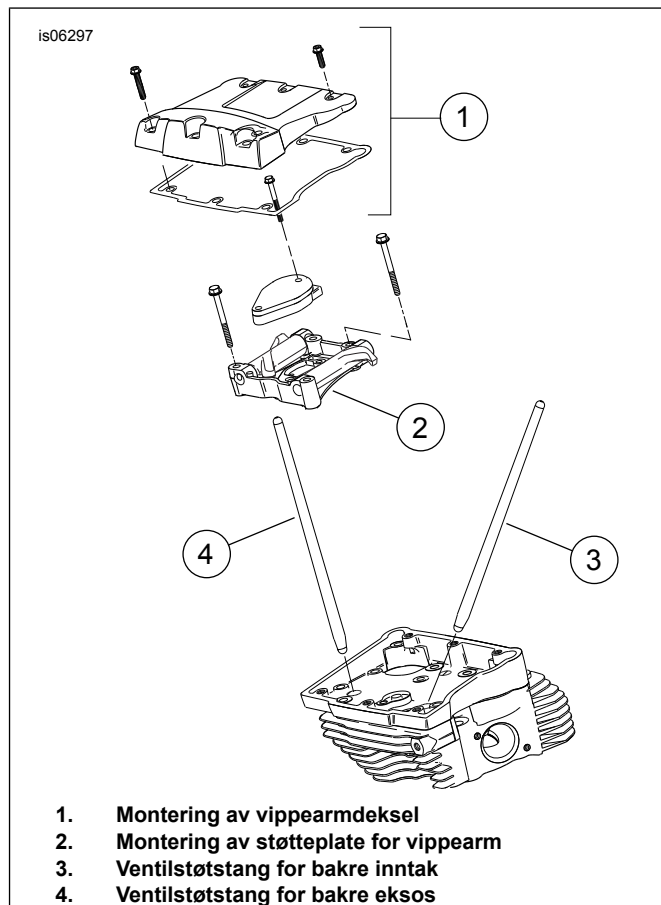
## ERSTATNING/VEDLIKEHOLD AV VENTILSTØTSTENGER

1. Se under MOTOR i servicehåndboken.

**MERK**

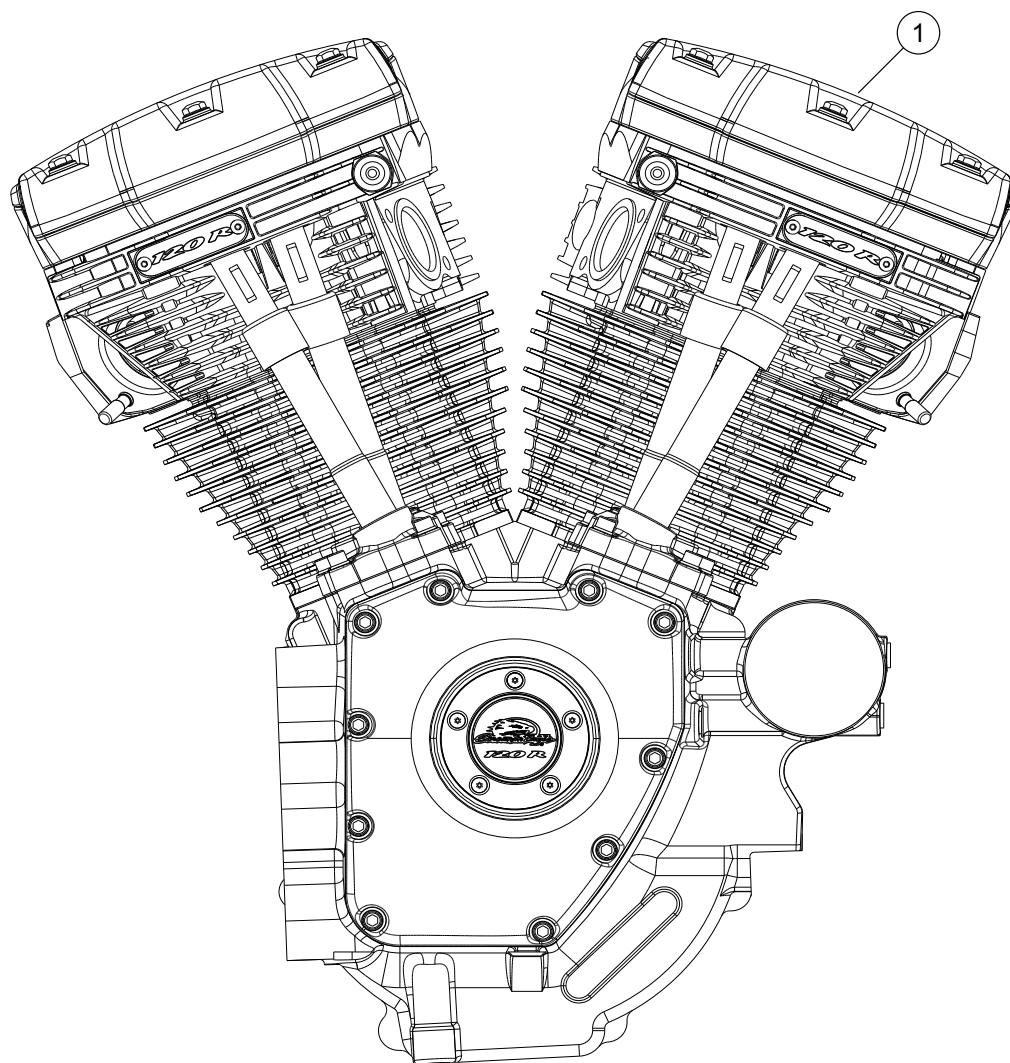
*Følg prosedyrene i servicehåndboken for å få oversikt over montering eller demontering av ventilstøtstenger. Ventilstøtstengene er merket «INT» (inntak) og «EXH» (eksos).*

*Ventilstøtstengene er retningsbestemte. Kontroller at de større endene av ventilstøtstengene monteres ned i løftersoklene.*



### Figur 6. Stempelstenger

is06774



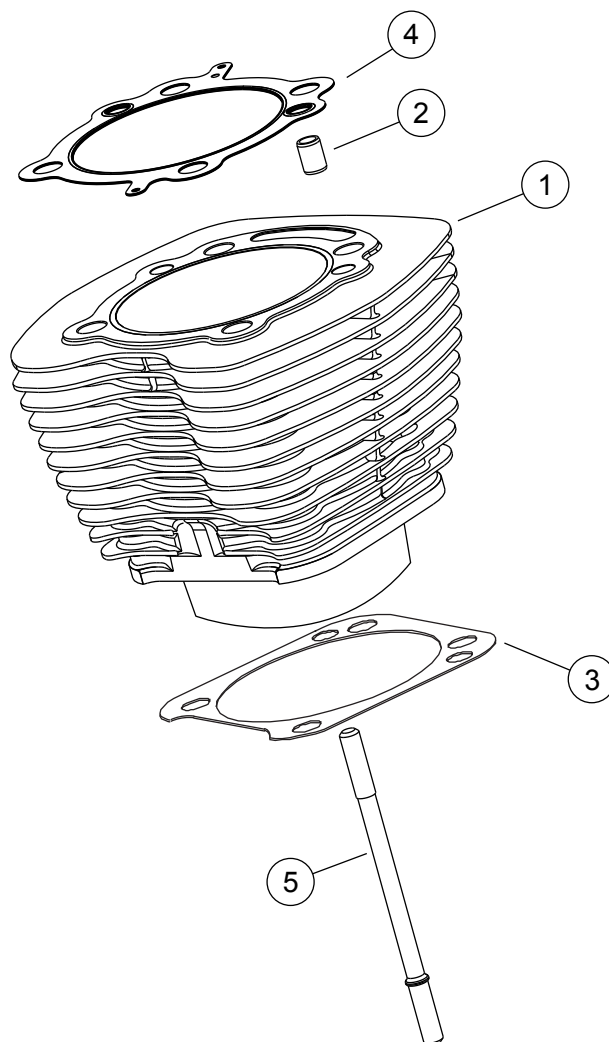
**Figur 7. Motormontering, SE Pro 120R-kassemotor (Alpha) fullført**

**Tabell 14. Servicedeler, SE Pro 120R-kassemotor (Alpha)**

| Ele-<br>ment | Beskrivelse (mengde)     | Denumre  |
|--------------|--------------------------|----------|
| 1            | Motormontering, komplett | 19220-16 |

## SERVICEDELER

is07340a



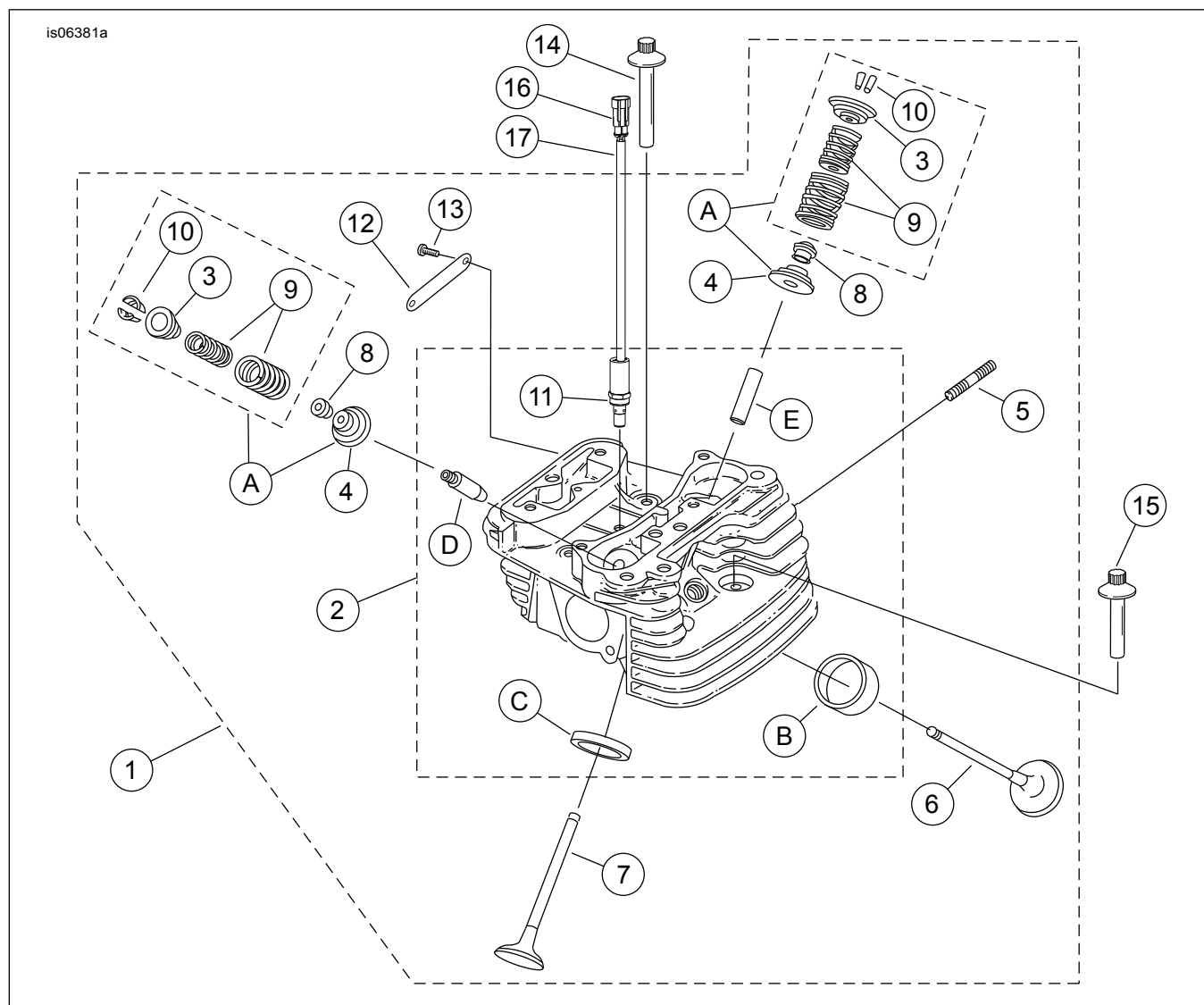
Figur 8. Sylindre til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

Tabell 15. Servicedeler, sylindre til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

| Ele-ment | Beskrivelse (mengde)                                                                                                                                                   | Delenumre |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1        | Screamin' Eagle-sylindersett, 103,1 mm (svart). Inkluderer fremre og bakre sylinder, del 2 til 4, sekskantflenssskrue (delenr. 1105) og tetningsskive (delenr. 1086A). | 16550-04C |
| 2        | • Tapp, ring (4)                                                                                                                                                       | 16595-99A |
| 3        | • Pakning, sylinder (2)                                                                                                                                                | 16736-04A |
| 4        | • Pakning, sylinderrhode (2)                                                                                                                                           | 16104-04  |
| 5        | Tapp, sylinder (8)                                                                                                                                                     | 16834-99A |
| 6        | Pakningssett, motoroverhaling (ikke vist).<br><b>INKLUDERER IKKE</b> sylindertoppakning, bunnpakning eller ventilstammetninger.                                        | 17053-99C |
| 7        | Pakningssett, topp (ikke vist).<br><b>INKLUDERER IKKE</b> sylindertoppakning, bunnpakning eller ventilstammetninger.                                                   | 17052-99C |



## SERVICEDELER



Figur 9. Sylindrhoder og ventiler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

## SERVICEDELER

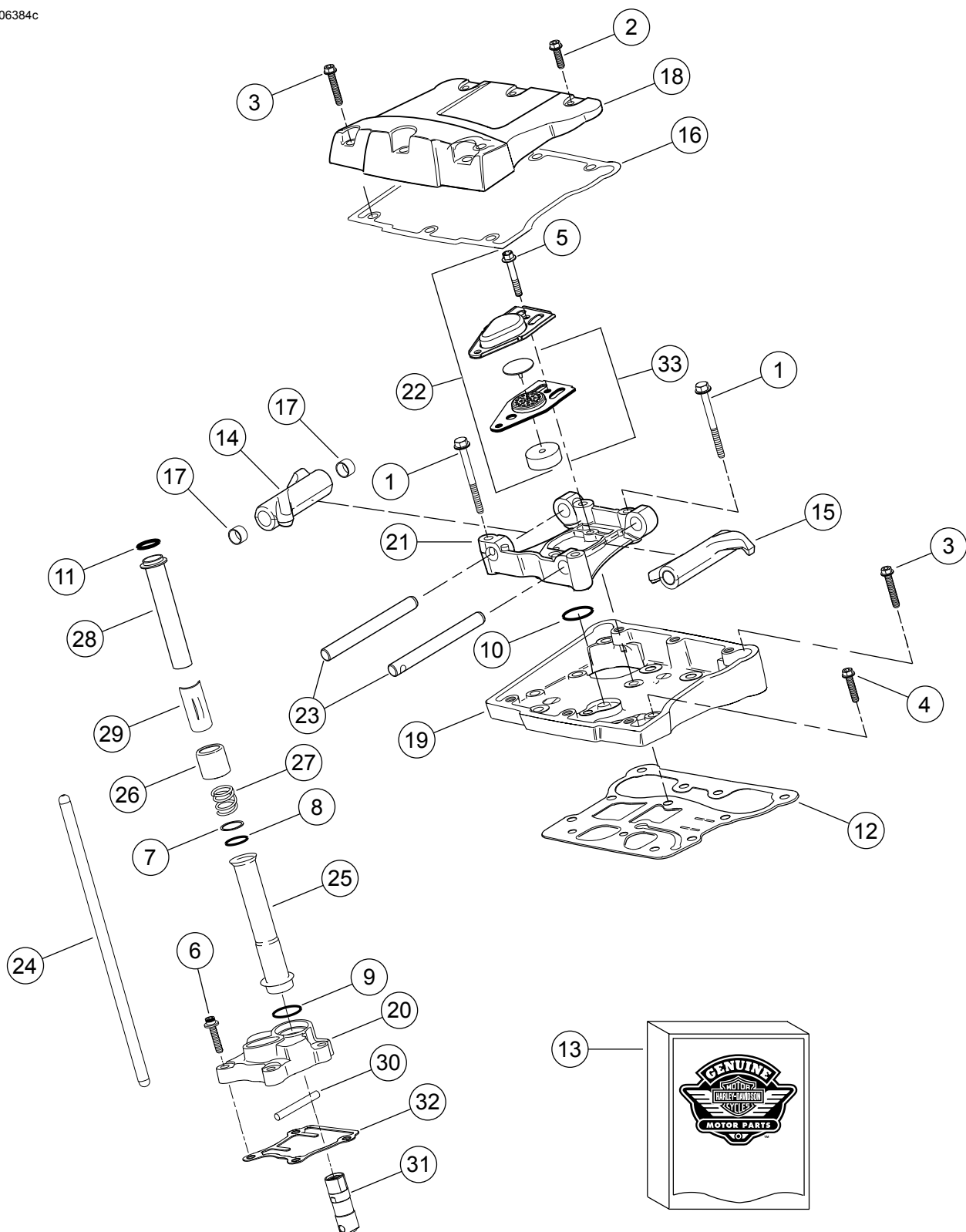
Tabell 16. Servicedeler, Sylindrhoder og ventiler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

| Ele-ment | Beskrivelse (mengde)                                                                                    | Delenumre            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1        | Sylindrhodemontering, bakre (inkluderer del 2-13)<br>Sylindrhodemontering, fremre (inkluderer del 2-13) | 17444-10<br>17443-10 |
| 2        | • Sylindrhode (maskinert, med del 11, B, C, D og E montert)                                             | Selges ikke separat  |
| 3        | • Krage, ventilfjær, øvre (4). Inkludert i del «A».                                                     | Selges ikke separat  |
| 4        | • Krage, ventilfjær, nedre (4). Inkludert i del «A».                                                    | Selges ikke separat  |
| 5        | • Bolt, eksosport (4)                                                                                   | 16715-83             |
| 6        | • Inntaksventil (2)                                                                                     | 18190-08             |
| 7        | • Eksosventil (2)                                                                                       | 18183-03             |
| 8        | • Forsegling, ventil (4)                                                                                | 18046-98             |
| 9        | • Ventilfjær (4). Inkludert i del «A»                                                                   | Selges ikke separat  |
| 10       | • Holder, ventilkrage (8). Også inkludert i del «A»                                                     | 18240-98             |
| 11       | • Solenoid, automatisk kompresjonsfrigjøring (ACR) (2)                                                  | 28861-07A            |

**Tabell 16. Servicedeler, Sylinderhoder og ventiler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)**

| Ele-ment                                                       | Beskrivelse (mengde)                         | Delenumre |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 12                                                             | • Medaljong, «120R» (2)                      | 17136-10  |
| 13                                                             | • Skrue, knapphode, TORX (4)                 | 25800017  |
| 14                                                             | Skrue, innvendige gjenger, 81 mm lange (4)   | 16478-85A |
| 15                                                             | Skrue, innvendige gjenger, 47,6 mm lange (4) | 16480-92A |
| 16                                                             | Pinnehus, 2-veis                             | 72009-05  |
| 17                                                             | Ledningstetning, 16-20 AWG (4)               | 72011-05  |
| 18                                                             | Tennplugg, Screamin' Eagle (2) (ikke vist)   | 32186-10  |
| <b>Servicesett:</b>                                            |                                              |           |
| A                                                              | Ventilfjærsett, Screamin' Eagle              | 18281-02A |
| <b>Følgende Screamin' Eagle-deler er tilgjengelig separat:</b> |                                              |           |
| B                                                              | Sete, inntaksventil                          | 18191-08  |
| C                                                              | Sete, eksosventil                            | 18048-98A |
| D                                                              | Ventilføring, inntak (for service)           |           |
|                                                                | • (+ 0,003 tommer)                           | 18158-05  |
|                                                                | • (+ 0,001 tommer)                           | 18154-05  |
| E                                                              | Ventilføring, eksos (for service)            |           |
|                                                                | • (+ 0,003 tommer)                           | 18157-05  |
|                                                                | • (+ 0,002 tommer)                           | 18155-05  |
|                                                                | • (+ 0,001 tommer)                           | 18153-05  |

is06384c



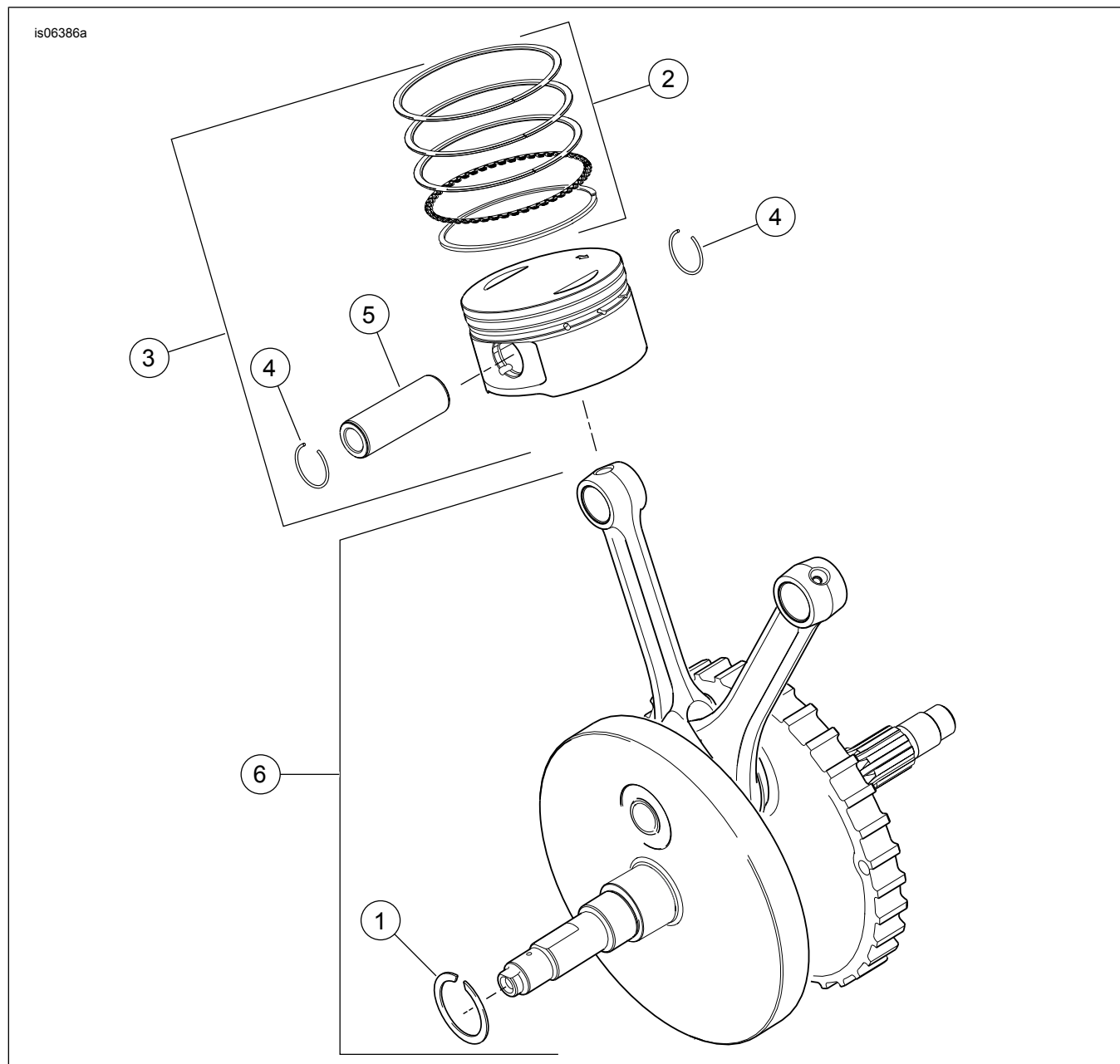
Figur 10. Vippearmer og ventilstøtstenger til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

## SERVICEDELER

Tabell 17. Servicedeler, vippearmer og ventilstøtstenger til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

| Ele-<br>ment | Beskrivelse (mengde)                                                                 | Delenumre |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1            | Hetteskrue, sekskantet flenshode, 5/16-18 x 63,5 mm, grad 8 med låsefelt (8)         | 1039      |
| 2            | Skrue, innvendig/utvendig sekskantet flenshode, 5/16-18 x 25,4 mm, med låsefelt (6)  | 3692A     |
| 3            | Skrue, innvendig/utvendig sekskantet flenshode, 5/16-18 x 44,4 mm, med låsefelt (10) | 3693A     |
| 4            | Skrue, sekskantet flenshode SEMS, 5/16-18 x 31,8 mm, med låsefelt (31.8)             | 3736B     |
| 5            | Skrue, sekskantet flenshode, 1/4-20 x 42,9 mm, grad 8 med låsefelt (4)               | 4400      |
| 6            | Hetteskrue, unbrako, varmebehandlet skive, 1/4-20 x 25,4 mm, låsefelt (6)            | 4741A     |
| 7            | Skive, 0,79 mm tykk (4)                                                              | 6762B     |
| 8*           | O-ring, deksel for ventilstøtstang, 17 mm ID, brun (4)                               | 11132A    |
| 9*           | O-ring, deksel for ventilstøtstang, 22 mm ID, brun (4)                               | 11145A    |
| 10*          | O-ring, 15,5 mm ID, svart (2)                                                        | 11270     |
| 11*          | O-ring, 17 mm ID, gul (4)                                                            | 11293     |
| 12           | Pakning, vippearmshus (2)                                                            | 16719-99B |
| 13           | Pakningssett, kamservice (inneholder deler merket med «*»)                           | 17045-99D |
| 14           | Vippearm (fremre inntak, bakre eksos) med foringer (2)                               | 17360-83A |
| 15           | Vippearm (bakre inntak, fremre eksos) med foringer (2)                               | 17375-83A |
| 16*          | Pakning, vippearmdelsel (2)                                                          | 17386-99A |
| 17           | Foring, vippearms (8)                                                                | 17429-91  |
| 18           | Vippearmdelsel, (krom) (2)                                                           | 17572-99  |
| 19           | Vippearmhus, (krom) (2)                                                              | 17578-10  |
| 20           | Løfterdelsel, foran (krom)                                                           | 17964-99  |
|              | Løfterdelsel, bak (krom)                                                             | 17966-99  |
| 21           | Støtte, vippearms (2)                                                                | 17594-99  |
| 22*          | Lufting (2). Inkluderer del 5 og 33.                                                 | 17025-03A |
| 23           | Stag, vippearms (4)                                                                  | 17611-83  |
| 24           | Perfekt passform-sett for ventilstøtstang (+0,030 tommer)                            | 18401-03  |
| 25           | Delsel, ventilstøtstang, nedre (4)                                                   | 17939-99  |
| 26           | Hette, deksel (4)                                                                    | 17945-36B |
| 27           | Fjær, deksel for ventilstøtstang (4)                                                 | 17947-36  |
| 28           | Delsel, ventilstøtstang, øvre (4)                                                    | 17948-99  |
| 29           | Holder, fjærdelsel (4)                                                               | 17968-99  |
| 30           | Pinne, antirotasjon (2)                                                              | 18535-99  |
| 31           | Løfter, rulle (4)                                                                    | 18572-13  |
| 32           | Pakning, løfterdelsel (2)                                                            | 18635-99B |
| 33           | Demper, lufting, med lufteventil og filter (2)                                       | 26500002  |

## SERVICEDELER

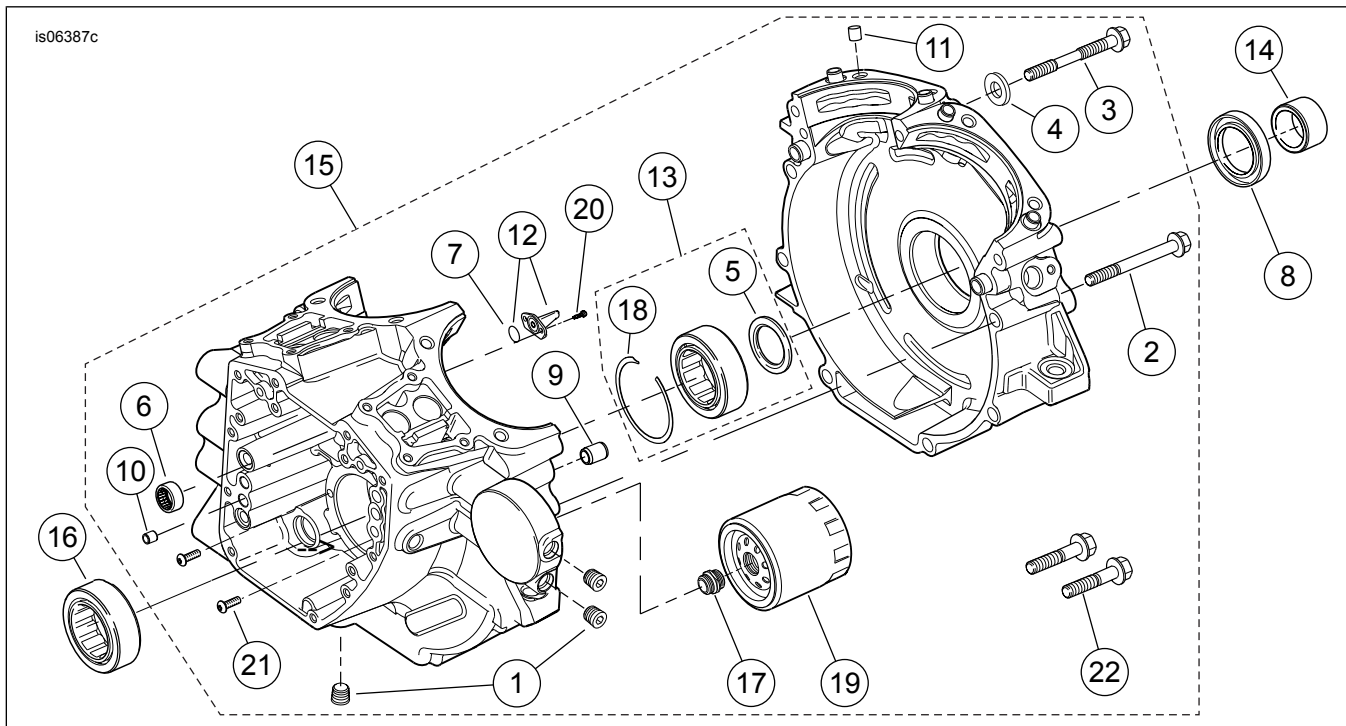


Figur 11. Stempler og svinghjul til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

Tabell 18. Servicedeler, stempler og svinghjul til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

| Ele-<br>ment | Beskrivelse (mengde)                                                                   | Delenumre |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1            | Holdering                                                                              | 11177A    |
| 2            | Stempelringsett, standard (2)                                                          | 22526-10  |
|              | Stempelringsett, 0,254 mm, for stor (2)                                                | 22529-10  |
| 3            | Stempelsett, foran og bak, med ringsett, stempelpinne og låseringer, standard          | 22574-10  |
|              | Stempelsett, foran og bak, med ringsett, stempelpinne og låseringer, 0,254 mm for stor | 22576-10  |
| 4            | Låsering, stempelpinne (4)                                                             | 22097-99  |
| 5            | Stempelpinne (2)                                                                       | 22310-10  |
| 6            | Svinghjulsett (4-5/8 tommers råde)                                                     | 23893-10A |

## SERVICEDELER

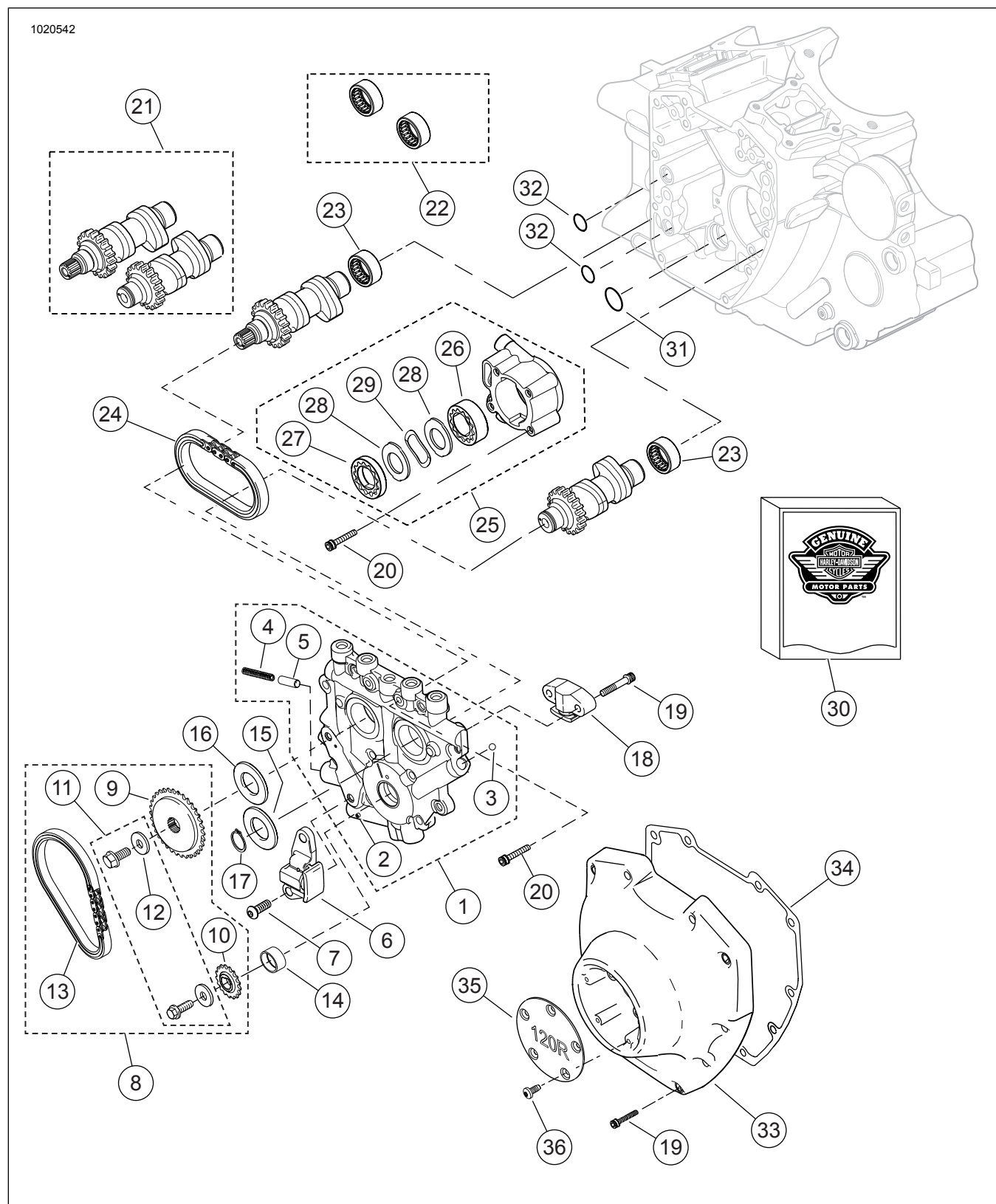


Figur 12. Veivhus, motoroljefilter og -kjøler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Alpha)

Tabell 19. Servicedeler, veivhus, motoroljefilter og -kjøler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Alpha)

| Ele-<br>ment | Beskrivelse (mengde)                                                                       | Delenumre |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1            | Plugg (3)                                                                                  | 765       |
| 2            | Skrue, sekskant med flens, 5/16-18 x 76 mm lang (8)                                        | 895       |
| 3            | Skrue, veivhus topp senter                                                                 | 1105      |
| 4            | Forseglingsskive                                                                           | 1086A     |
| 5            | Skive, 32 mm ID, 46 mm OD, 3,2 mm tykk (2). Også del av del 13.                            | 8972      |
| 6            | Nålelagersett, kamaksel (2) (hvert sett inneholder to lagre)                               | 24018-10  |
| 7            | O-ring (2). Også inkludert med del 12.                                                     | 10930     |
| 8            | Oljepakning                                                                                | 12068     |
| 9            | Pinne, 14,158 mm D x 19 mm lang (2)                                                        | 16574-99A |
| 10           | Pinne, 9,525 mm D x 10,16 mm lang (2)                                                      | 16589-99A |
| 11           | Pinne, 11,074 mm D x 15,5 mm lang (4)                                                      | 16595-99A |
| 12           | Stempelkjølestråle (2) (inkluderer del 7)                                                  | 22315-06A |
| 13           | Lagersett, venstre side (inkluderer del 5, del 18, lager 24605-07 og innsiden av lageret)  | 24004-03B |
| 14           | Avstandsstykke for tannhjulstang                                                           | 24009-06  |
| 15           | Veivhussett (svart) (inkluderer delene 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21 og 22) | 24601-10B |
| 16           | Lager, hoved (høyre side)                                                                  | 24604-00D |
| 17           | Oljefilteradapter                                                                          | 26352-95A |
| 18           | Låsering. Også del av del 13.                                                              | 35114-02  |
| 19           | Oljefilter (krom)                                                                          | 63798-99A |
| 20           | Skrue, TORX <sup>®</sup> , 8-32 x 9,525 mm lang (4)                                        | 68042-99  |
| 21           | Skrue, lagerfeste, TORX <sup>®</sup> -knappehode, 1/4-20 x 11,1 mm lang (2)                | 703B      |
| 22           | Skrue, sekskantet flenshode, med skive, 3/8-16 x 40,4 mm, grad 8, med låsefelt (2)         | 3983      |

1020542



Figur 13. Kamakslar og kamakseldeksel til SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Alpha)

## SERVICEDELER

Tabell 20. Servicedeler, kamaksler og kamakseldeksel til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

| Ele-<br>ment | Beskrivelse (mengde)                                                             | Delenumre           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1            | Kamstøtteplate (inkluderer del 2-5)                                              | 25400019            |
| 2            | • Rullepinne                                                                     | 601                 |
| 3            | • Kule (12) (kun 1 brukbar)                                                      | 8873                |
| 4            | • Fjær, avlastningsventil                                                        | 26210-99            |
| 5            | • Avlastningsventil, oljepumpe                                                   | 26400-82B           |
| 6            | Kjedestrammer, primærkamkjede                                                    | 39968-06            |
| 7            | Skrue, primærstrammer for kamkjede (2)                                           | 942                 |
| 8            | Kamakselkjede og festesett (inkluderer del 9-13)                                 | 25585-06            |
| 9            | • Tannhjul, kamdrev, 34 T                                                        | 25728-06            |
| 10           | • Tannhjul, kamdrev (på veivaksel), 17 T                                         | 25673-06            |
| 11           | • Retensjonssett for kamdrev                                                     | 25566-06            |
| 12           | • --- Skive, 9,5 mm ID, 28,6 mm OD, 5,6 mm tykk                                  | 6294                |
| 13           | • Kjede, primærkamdrev                                                           | 25675-06            |
| 14           | Foring, veivaksel                                                                | Selges ikke separat |
| 15           | Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 2,54 mm tykt                      | 25729-06            |
| 16           | Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 2,54 mm tykt (bruk etter behov)   | 25729-06            |
|              | Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 2,79 mm tykt (bruk etter behov)   | 25731-06            |
|              | Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 3,05 mm tykt (bruk etter behov)   | 25734-06            |
|              | Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 3,3 mm tykt (bruk etter behov)    | 25736-06            |
|              | Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 3,56 mm tykt (bruk etter behov)   | 25737-06            |
|              | Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 3,81 mm tykt (bruk etter behov)   | 25738-06            |
| 17           | Holdering                                                                        | 11461               |
| 18           | Kjedestrammer, sekundærkamkjede                                                  | 39969-06            |
| 19           | Skrue, sekundær kamstrammer (2)                                                  | 4740A               |
|              | Skrue, kamdeksel (10)                                                            | 4740A               |
|              | 1/4-20 x 31,8 mm lang, grad 8, riflet, med låsefelt                              |                     |
| 20           | Skrue, unbrako, 1/4-20 x 25,4 mm lang, med låsefelt (10)                         | 4741A               |
| 21           | Kamakselsett, foran og bak, SE266E                                               | 25494-10            |
| 22           | Nålelagersett, kamaksel (inkluderer to av del 23)                                | 24018-10            |
| 23           | • Lager, nål, komplett komplement (2)                                            | Selges ikke separat |
| 24           | Kjede, sekundærkamdrev                                                           | 25683-06            |
| 25           | Oljepumpe (inkluderer del 26-29)                                                 | 26037-06            |
| 26           | • Scavenge-gerotor                                                               | 26278-06            |
| 27           | • Trykk-gerotor                                                                  | 26281-06            |
| 28           | • Separatorplate, gerotor (2)                                                    | 26282-06            |
| 29           | • Fjær, separator                                                                | 40323-00            |
| 30           | Pakningssett, kamservice (inneholder del 31 og deler merket med «*» i tabell 16) | 17045-99D           |
| 31           | • O-ring, 17 mm ID, gul                                                          | 11293               |
| 32           | O-ring, 9,2 mm ID, brun (2)                                                      | 11301               |
| 33           | Vippearmdeksel, (krom)                                                           | 25369-01B           |
| 34           | Pakning, kamakseldeksel                                                          | 25244-99A           |
| 35           | Deksel, register, «120R»                                                         | 25495-10            |
| 36           | Skrue, TORX, 8-32 x 0,375 tommer lang (5)                                        | 68042-99            |