



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

GENERELT

Settnummer

19206-16

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 (kun engelsk).

MERK

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

Innholdsfortegnelse

Tabell 1. INNHOLD

Side	Emne
2	MONTERING AV SE120R-MOTOR
3	SPESIFIKASJONER FOR SE120R-MOTOR
3	PRODUKSJONSTOLERANSER
4	GRENSER FOR DRIFTSSLITASJE
5	SE120R-SYLINDERE
6	SE120R-STEMPLER
8	ERSTATNING/VEDLIKEHOLD AV VENTILSTØTSTENGER
9	SERVICEDELER

Installasjonskrav

- **Anbefalt syntetisk motorolje:** Screamin' Eagle SYN3® 20W50 (delenr. 99824-03/00QT).
- **2007-2011 Softail-modeller (unntatt FXCW og FXCWC):** Montering av SE-kompensatorsett med høy kapasitet (delenr. 40274-08A) **kreves** for montering av denne motoren.
- Et clutchsett som støtter et moment på minimum 190 N·m (140,1 ft-lbs). Harley-Davidson anbefaler installasjon av Screamin' Eagle-trykkclutch (delenr. 37000121) og membranfjær (delenr. 37951-98). For dragracing anbefales clutchsett med delenr. 37976-08A.
- SE-gass, -luftrenser og -injektorer med høy gjennomstrømming. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- SE-eksospakningssett (delenr. 17048-98).
- Oljekjøler anbefales. Les katalogen for deler og tilbehør eller avsnittet for deler og tilbehør på www.harley-davidson.com (kun på engelsk).
- SE 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. Du vil trenge en servicehåndbok for denne årsmodellen av motorsykkelen for å utføre 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 14 og Tabell 21.
- 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 tilførselsslengen 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:

- 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.
- 2007-2011 Softail-modeller (unntatt FXCW og FXCWC):** Installer et Screamin' Eagle kompensatorsett med høy kapasitet (kjøpes separat), ved å følge instruksjonene fra **aktuelt sett**. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler for å få tak i riktig sett. **2012 og senere Softail-modeller, og alle FXCW og FXCWC-modeller:** Monter kompensatoren for originalutstyr (OE) i henhold til instruksjonene i servicehåndboken.

FULLFØRING

- Monter drivstofftanken. Se servicehåndboken.
- Installer hovedsikringen. Se servicehåndboken.
- Monter setet. Når du har montert setet, trekk det oppover for å bekrefte at alt er godt festet. 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 motorsykkelen servicehåndbok eller brukerhåndbok.
- Se under MOTOR i servicehåndboken for å få oversikt over riktige serviceprosedyrer.

SPEKIFIKASJONER FOR SE120R-MOTOR

MERK

De følgende avsnittene gir unik informasjon som ikke er tilgjengelig i ENGINE-delen i servicehåndboken for Twin Cam 96[™]-betamotorer på Softail-plattformer.

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

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 oljekjøler	
Maksimalt vedvarende motorturtall	6200 o/min	

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 sylinderhodespor	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. Kamsesifikasjoner - SE266E

Inntak	Spesifikasjon
Åpner	24° BTDC
Lukker	58° ABDC
Varighet	262 °
Maksimalt ventilløft	16,713 mm (½ in)
Ventilløft @ TDC	5,283 mm (0 in)
Eksos	Spesifikasjon
Åpner	69° BBDC
Lukker	17° ATDC
Varighet	266 °
Maksimalt ventilløft	16,713 mm (½ in)
Ventilløft @ TDC	4,521 mm (0 in)
Kamtiming @ 1,346 mm (0 in) av løft i veivakselgrader	

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. Sylinderer

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

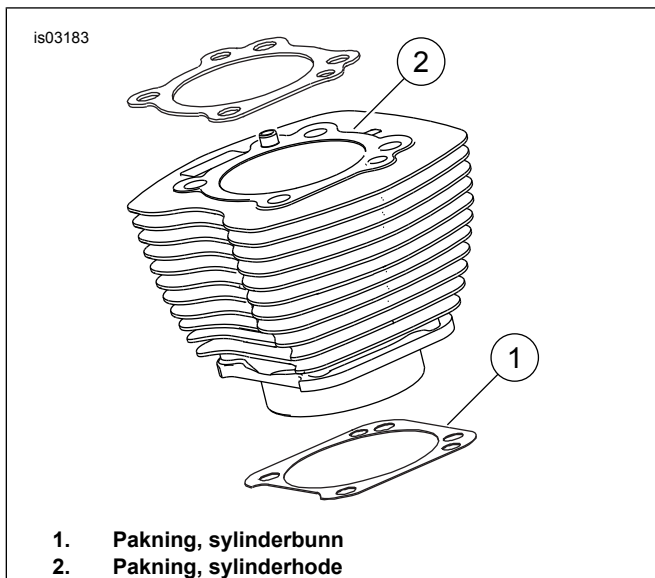
1. Fjern eksisterende luftfilterenhet. Se servicehåndboken.
2. Fjern eksisterende eksosanlegg i henhold til servicehåndboken.
3. Demonter motortoppen. Se avsnittene om motor i servicehåndboken.

Monter motortoppkomponentene

MERK

- Se Figur 1. 103,1 mm (4 in) Sylinderbunnpakningen på (1) og sylinder topppakningen (2) eliminerer behovet for O-ringer. Ikke bruk O-ringer på sylinder tappene.
- 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 topppakningene som følger med i settet. Se under MOTOR i servicehåndboken.



Figur 1. Sylinderpakninger

Sluttmontering

1. Monter drivstofftanken. Se servicehåndboken.
2. Installer hovedsikringen. Se servicehåndboken.
3. Monter setet. Når du har montert setet, trekk det oppover for å bekrefte at alt er godt festet. 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)

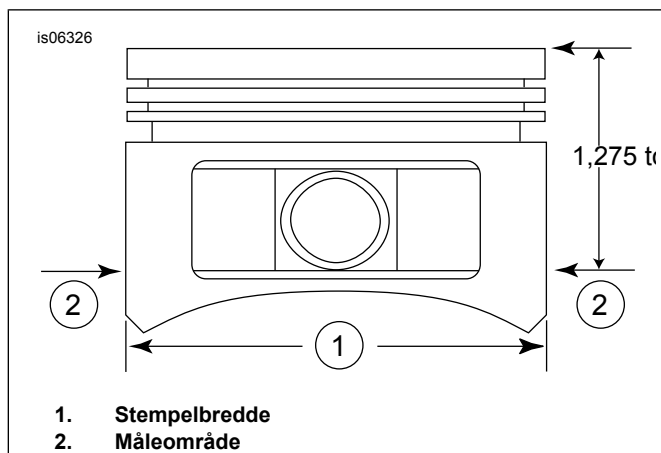
2. Se under MOTOR: STRIPPING AV MOTORSYKKEL FOR SERVICE og OVERHALING AV TOPP, DEMONTERING i servicehåndboken for å få oversikt over prosedyrene for fjerning av sylinderhode, sylinder og stempel.
3. Følg prosedyrene i MOTOR: SERVICE OG REPARASJON, TOPP / SYLINDER / ØVRE TILKOBLINGSSTANG i servicehåndboken 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.
- 103,1 mm (4 in) Sylinderbunnpakningen på og sylinder topppakningen inkludert i settet eliminerer behovet for O-ringer (delenr. 11273). Ikke bruk O-ringer på sylinder tappene.
- 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 1,275 tommer (32,385 mm) ned fra stempeldekkets overflate (øverst) (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
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

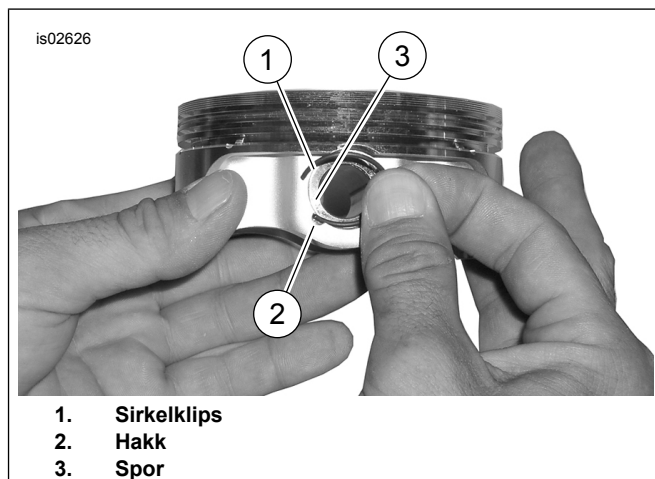
Sirkelklipsåpningen må være rett opp eller rett ned når den er montert.

- 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. Gjøenta for gjenværende sirkelklips.

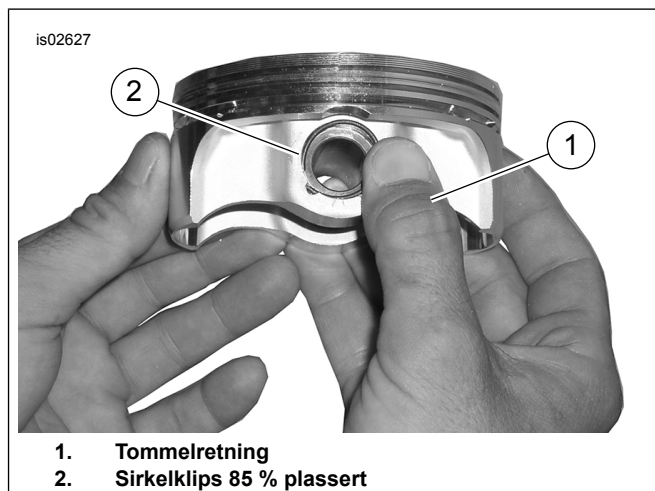
MERK

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

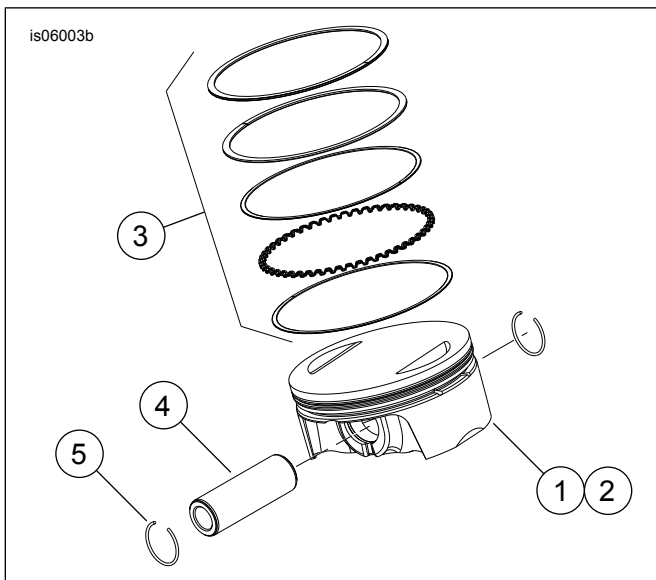
- Se under MOTOR: MONTERING AV MOTORSYKKEL ETTER STRIPPING i servicehåndboken for å få oversikt over de siste monteringsprosedyrene.



Figur 3. Sirkelklips og stempel



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)
4	• Stempelpinne (2)
5	• Sirkelklips (4)

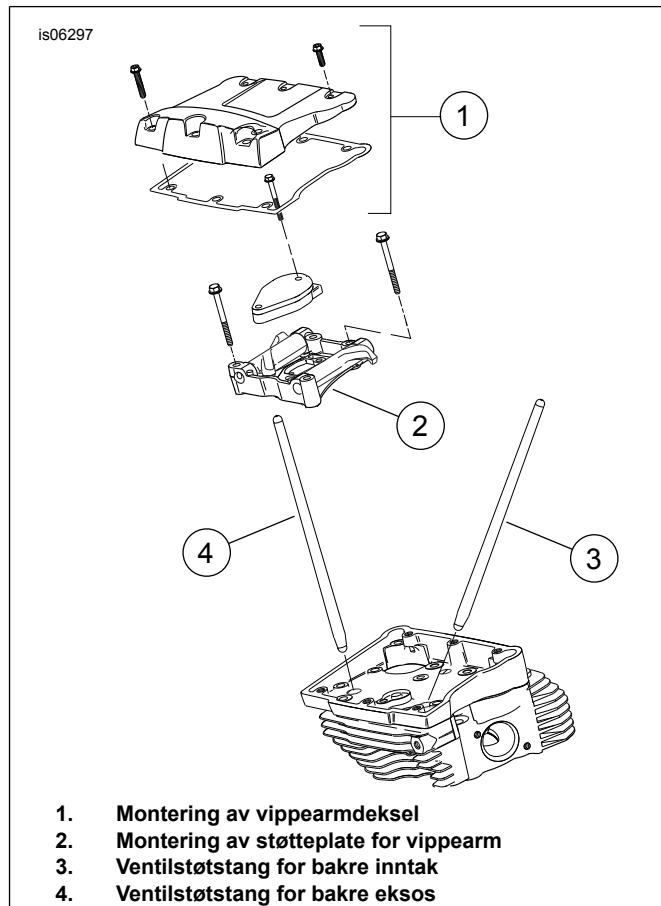
ERSTATNING/VEDLIKEHOLD AV VENTILSTØTSTENGER

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.

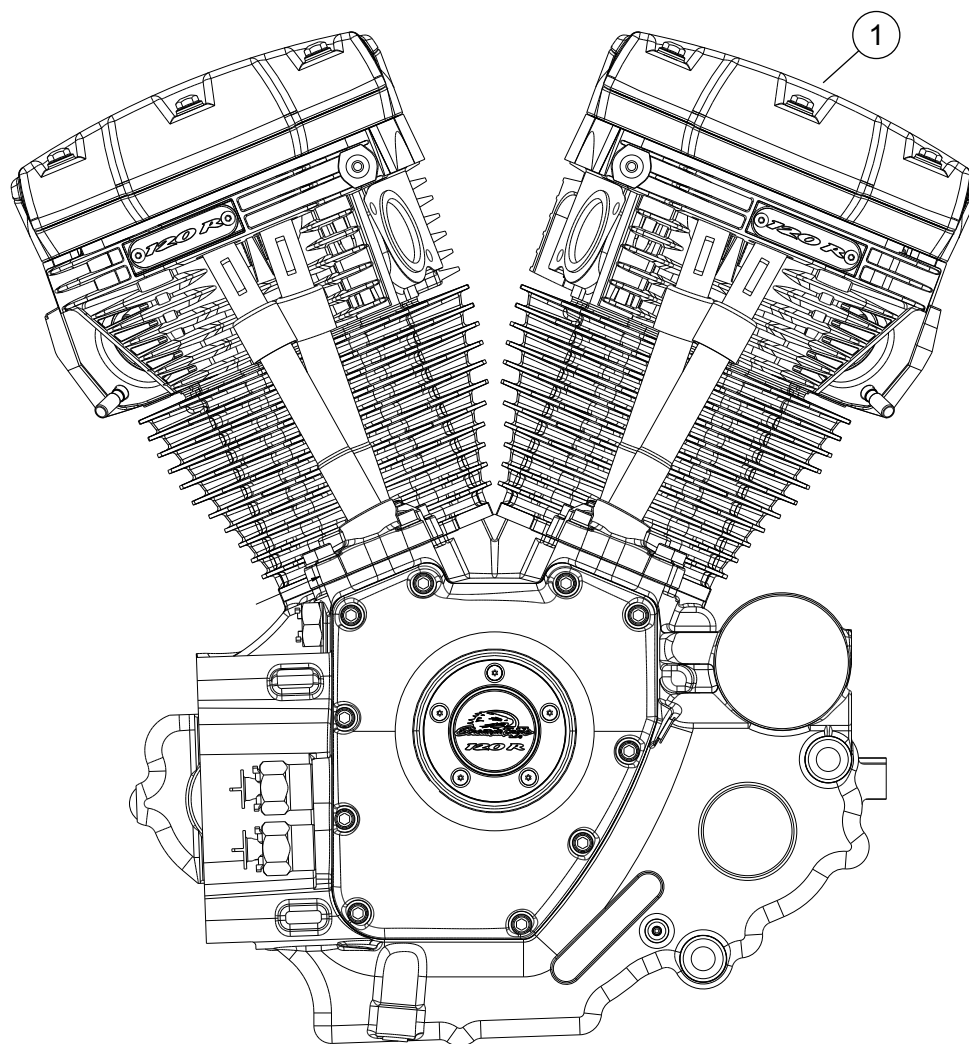


1. Montering av vippearmdeksel
2. Montering av støtteplate for vippearmer
3. Ventilstøtstang for bakre inntak
4. Ventilstøtstang for bakre eksos

Figur 6. Stempelstenger

SERVICEDELER

is07076a



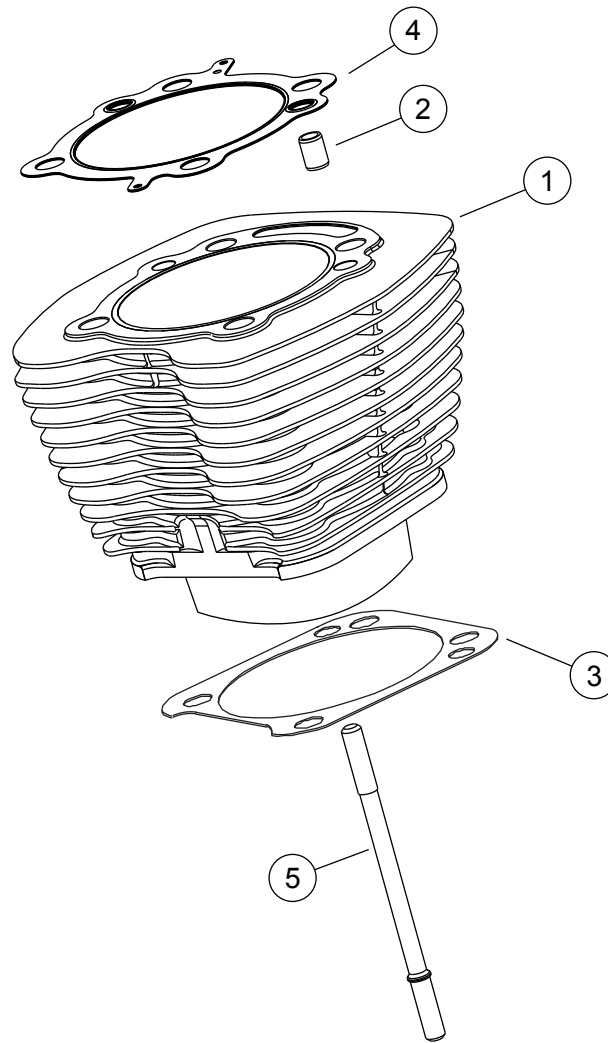
Figur 7. Motormontering av Screamin' Eagle Pro 120R-kassemotor (beta) fullført

Tabell 14. Servicedeler, Screamin' Eagle Pro 120R-kassemotor (beta)

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Motormontering, komplett	19206-16

SERVICEDELER

is06380c

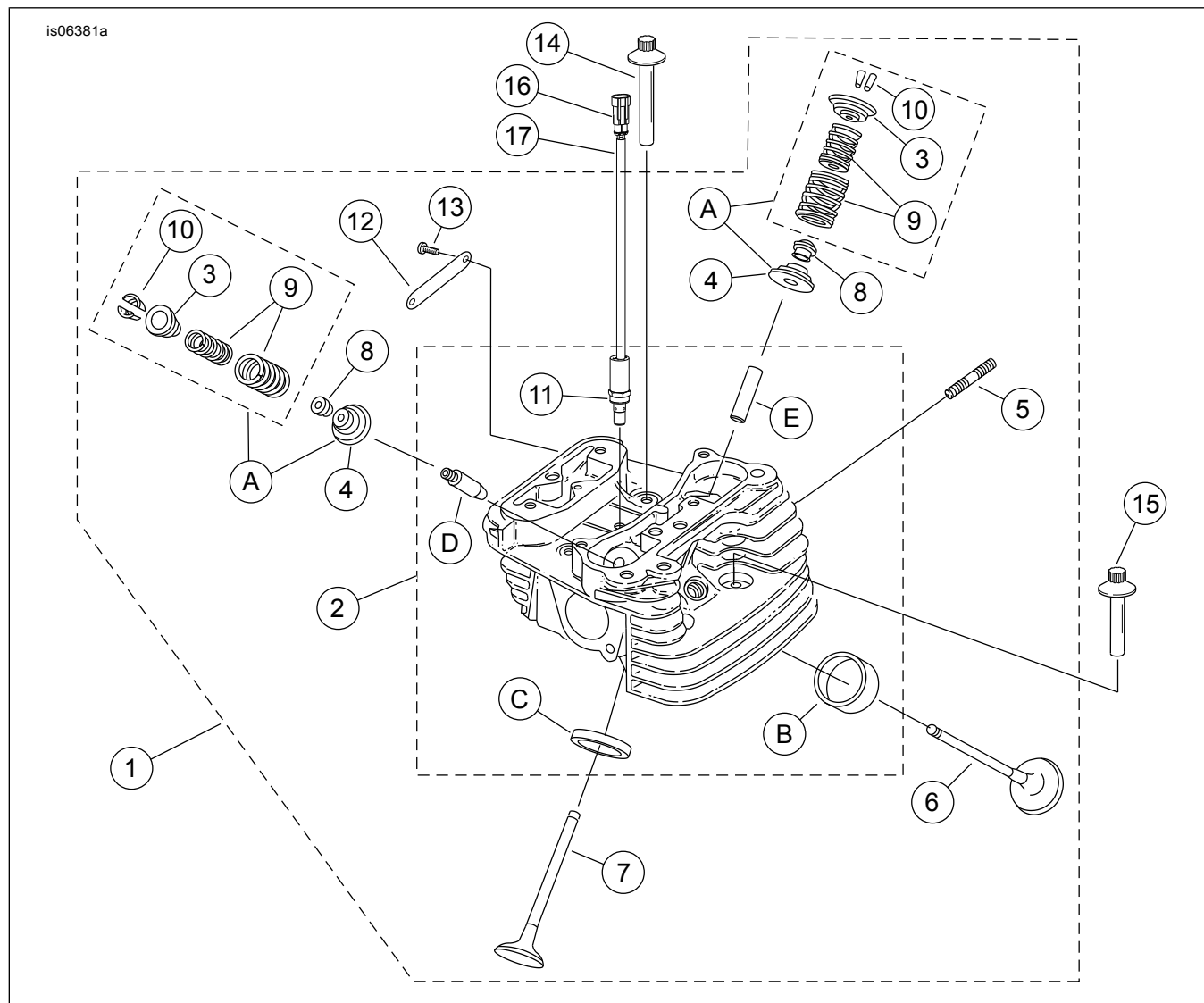


Figur 8. SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Beta), sylindre

Tabell 15. Servicedeler, SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Beta), sylindre

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	SE-sylindersett, 103,1 mm (4 in) (svart). Inkluderer fremre og bakre sylindere, del 2 til 4, sekskantflensskrue (delenr. 1105) og tetningsskive (delenr. 1086A).	16550-04C
2	• Tapp, ring (4)	16595-99A
3	• Pakning, sylinderrhode (2)	16736-04A
4	• Pakning, sylindertoppakning (2)	16104-04
5	Tapp, sylinderset (8)	16834-99A
6	Pakningssett, motoroverhaling (ikke vist). INKLUDERER IKKE sylindertoppakning, bunnpakning eller ventilstammestemmer.	17053-99C
7	Pakningssett, topp (ikke vist). INKLUDERER IKKE sylindertoppakning, bunnpakning eller ventilstammestemmer.	17052-99C

SERVICEDELER



Figur 9. SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Beta), sylindrhoder og ventiler

SERVICEDELER

Tabell 16. Servicedeler, SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Beta), sylindrhoder og ventiler

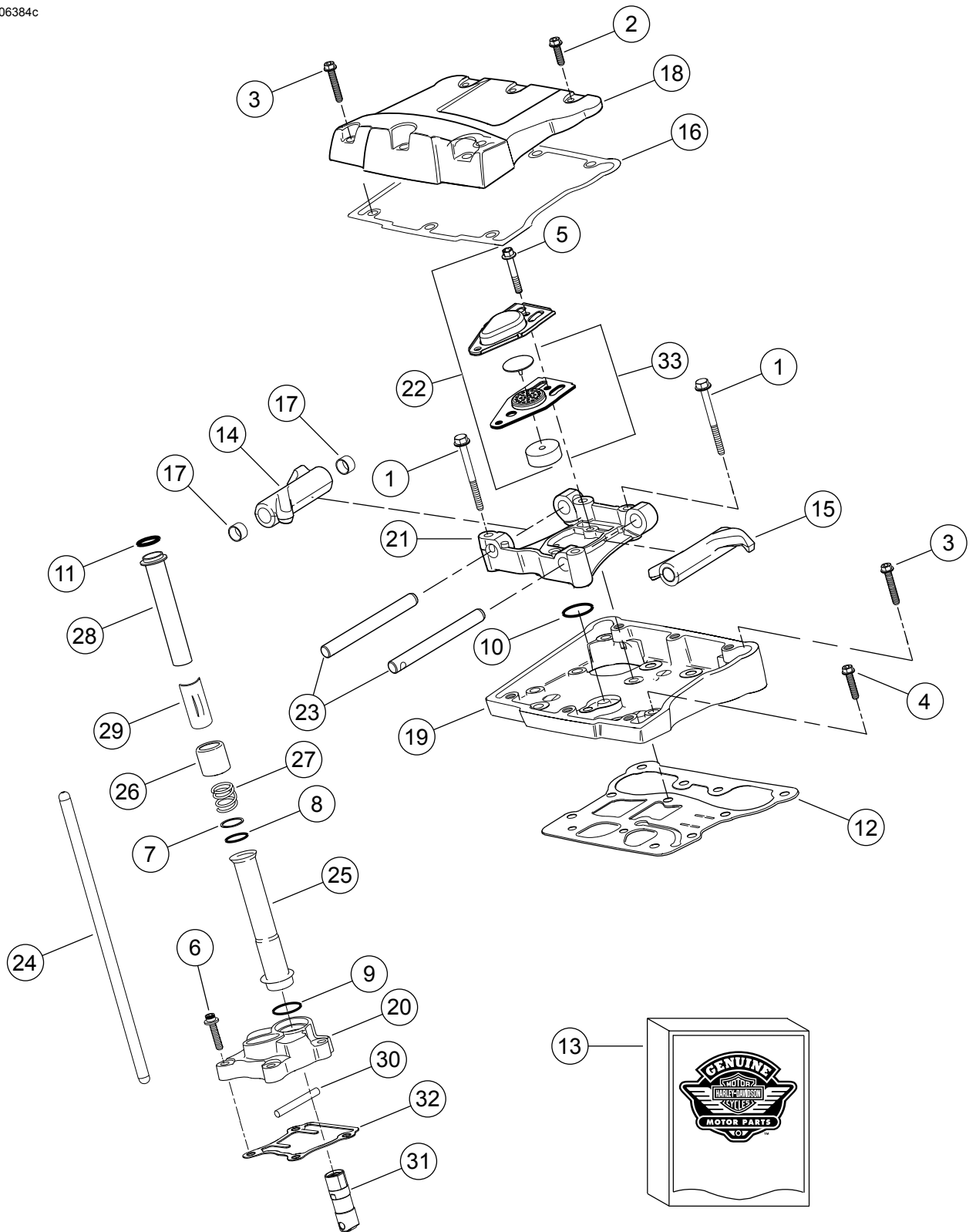
Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Sylinderhodemontering, bakre (inkluderer del 2-13) Sylinderhodemontering, fremre (inkluderer del 2-13)	17444-10 17443-10
2	• Sylinderhode (maskinert, med del 11, B, C, D og E montert)	Selges ikke separat
3	• Krage, ventiltjær, øvre (4). Inkludert i del «A».	Selges ikke separat
4	• Krage, ventiltjær, 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	• Ventiltjær (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, SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Beta), sylinderhoder og ventiler

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
12	• Medaljong, «120R» (2)	17136-10
13	• Skrue, knapphode, TORX (4)	25800017
14	Skrue, innvendige gjenger, 81 mm (3 in) lang (4)	16478-85A
15	Skrue, innvendige gjenger, 47,6 mm (2 in) lang (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
Servicesett:		
A	Ventilfjærsett, Screamin' Eagle	18281-02A
Følgende Screamin' Eagle-deler er tilgjengelig separat:		
B	Sete, inntaksventil	18191-08
C	Sete, eksosventil	18048-98A
D	Ventilføring, inntak (for service)	
	• (+ 0,003 tommer)	18158-05
	• (+ 0,002 tommer)	18156-05
	• (+ 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

SERVICEDELER

is06384c



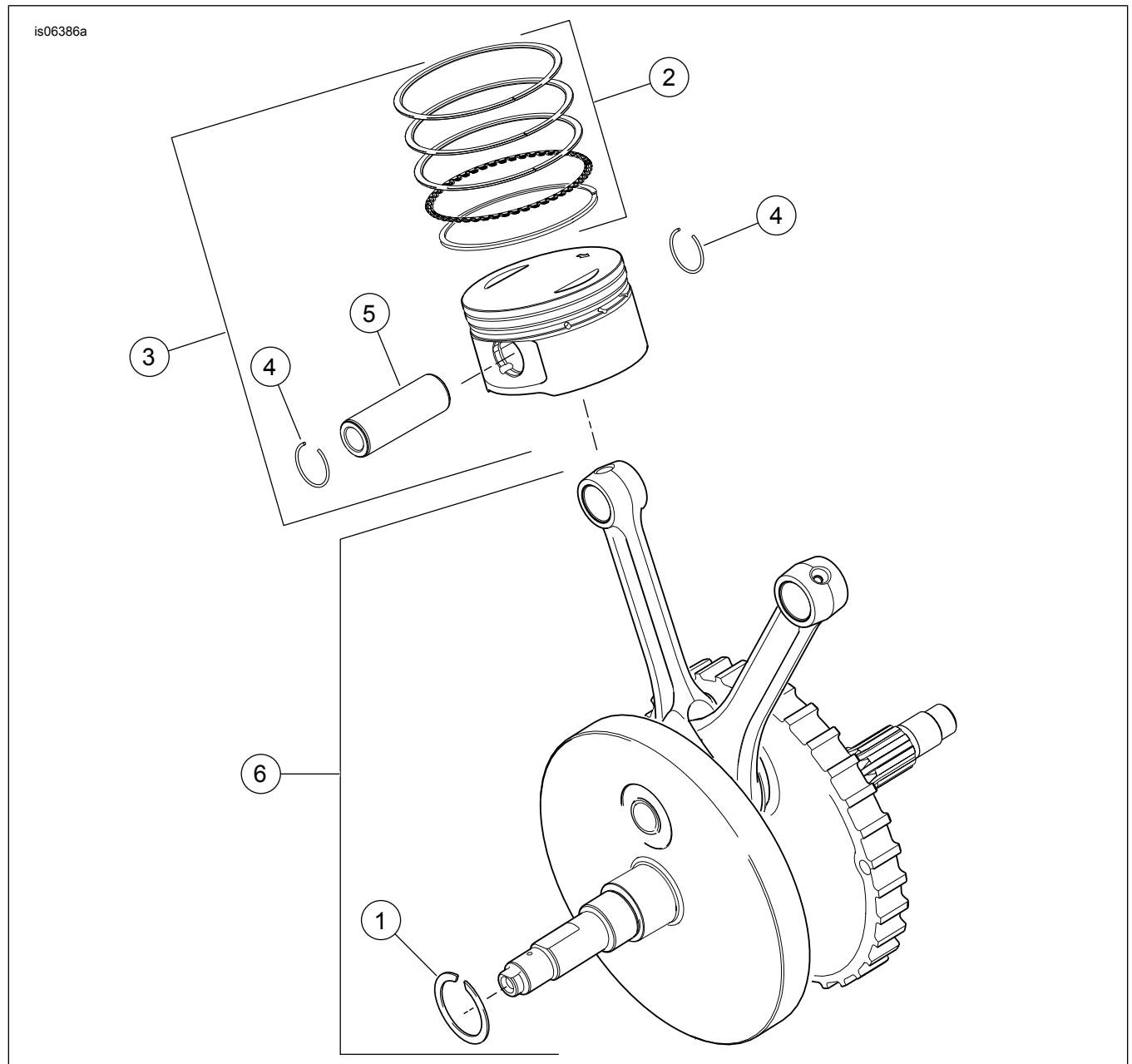
Figur 10. SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Beta), vippearmer og støtstenger

SERVICEDELER

Tabell 17. Servicedeler, SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (beta), vippearmer og støtstenger

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Hetteskrue, sekskantet flenshode, 5/16-18 x 63,5 mm (2½ in), grad 8 med låsefelt (8)	1039
2	Skrue, innvendig/utvendig sekskantet flenshode, 5/16-18 x 25,4 mm (1 in), med låsefelt (6)	3692A
3	Skrue, innvendig/utvendig sekskantet flenshode, 5/16-18 x 44,4 mm (1½ in), med låsefelt (10)	3693A
4	Skrue, sekskantet flenshode SEMS, 5/16-18 x 31,8 mm (1½ in), med låsefelt (8)	3736B
5	Skrue, sekskantet flenshode, 1/4-20 x 42,9 mm (1½ in), grad 8 med låsefelt (4)	4400
6	Hetteskrue, unbrako, varmebehandlet skive, 1/4-20 x 25,4 mm (1 in), låsefelt (6)	4741A
7	Skive, 0,79 mm (0 in) tykk (4)	6762B
8*	O-ring, deksel for ventilstøtstang, 17 mm (½ in) ID, brun (4)	11132A
9*	O-ring, deksel for ventilstøtstang, 22 mm (1 in) ID, brun (4)	11145A
10*	O-ring, 15,5 mm (½ in) ID, svart (2)	11270
11*	O-ring, 17 mm (½ in) 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, vippearmdeksel (2)	17386-99A
17	Foring, vippearms (8)	17428-57
18	Vippearmdeksel, (krom) (2)	17572-99
19	Vippearmhus, (krom) (2)	17578-10
20	Løfterdeksel, foran (krom) Løfterdeksel, bak (krom)	17964-99 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	Deksel, ventilstøtstang, nedre (4)	17939-99
26	Hette, deksel fjær (4)	17945-36B
27	Fjær, deksel for ventilstøtstang (4)	17947-36
28	Deksel, ventilstøtstang, øvre (4)	17948-99
29	Holder, fjærdels (4)	17968-99
30	Pinne, antirotasjon (2)	18535-99
31	Screamin' Eagle løftesett med høy kapasitet (inkluderer 4)	18572-13
32	Pakning, løftedeksel (2)	18635-99B
33	Demper, lufting, med lufteventil og filter (2)	26500002

SERVICEDELER

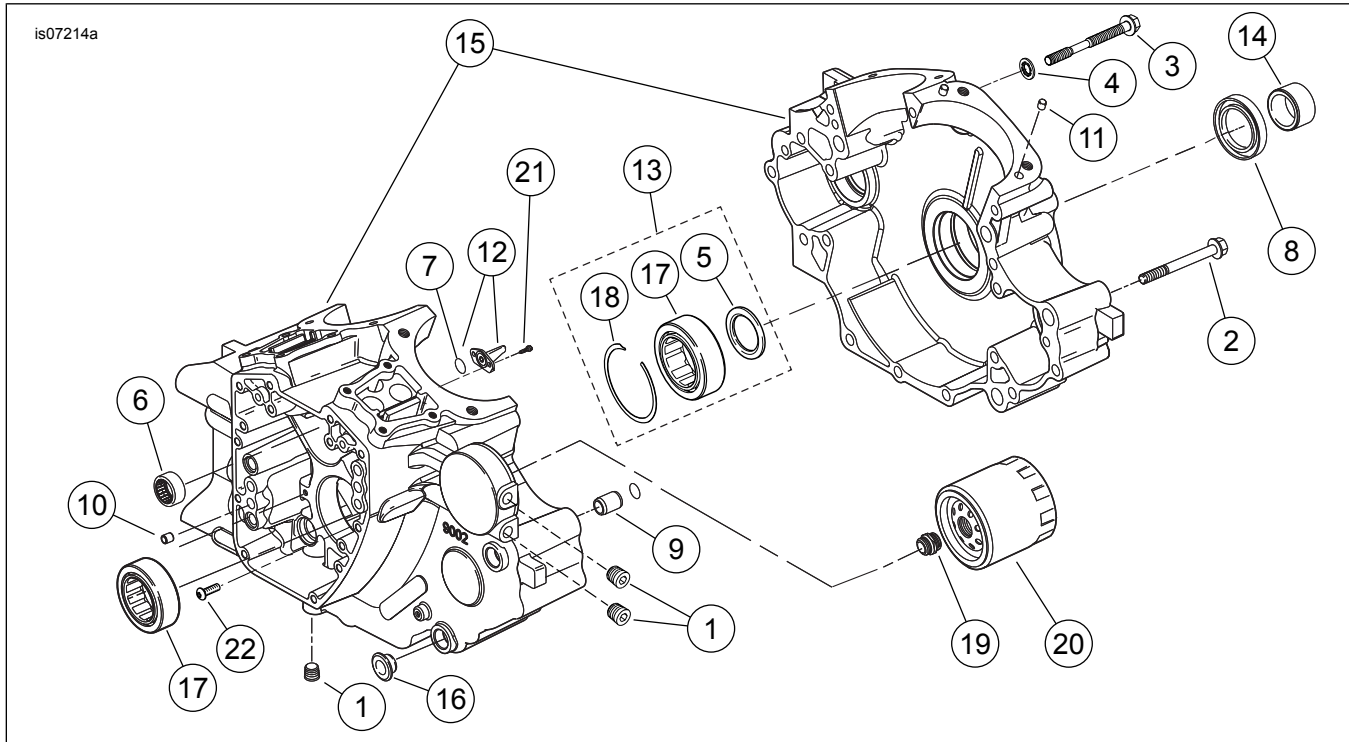


Figur 11. SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (beta), stempler og svinghjul

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

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Holdering	11177A
2	Stempelringsett, standard (2) Stempelringsett, 0,254 mm (0 in) for stor (2)	22526-10 22529-10
3	Stempelsett, foran og bak, med ringsett, stempelpinne og låseringer, standard Stempelsett, foran og bak, med ringsett, stempelpinne og låseringer, 0,254 mm (0 in) for stor	22574-10 22576-10
4	Låsering, stempelpinne (4)	22097-99
5	Stempelpinne (2)	22310-10
6	Svinghjulsett (4-5/8 tommers råde)	24100004A

SERVICEDELER



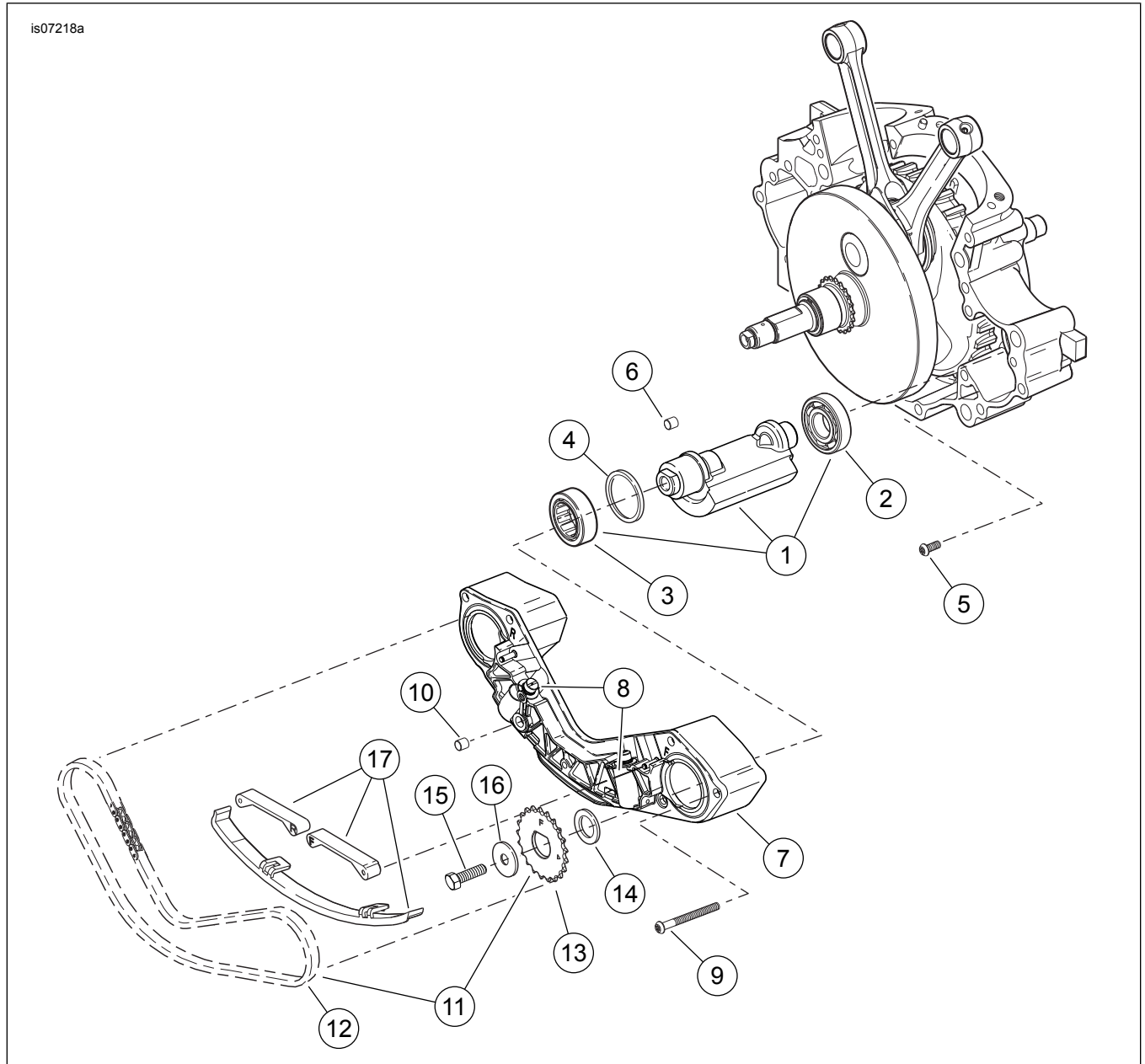
Figur 12. SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (beta), veivhus, motoroljefilter og kjøler

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

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Plugg (3)	765
2	Skrue, sekskantet flenshode, 5/16-18 x 76 mm (3 in) lang (11)	895
3	Skrue, veivhus topp senter	1105
4	Forseglingskive	1086A
5	Skive, 32 mm (1½ in) ID, 46 mm (2 in) OD, 3,2 mm (0 in) tykk (2)	8972
6	Nålelagersett, kamaksel (2) (hvert sett inneholder to lagre)	24018-10
7	O-ring (2)	10930
8	Oljepakning	12068
9	Tapp, 14,158 mm (½ in) D x 19 mm (½ in) lang (2)	16574-99A
10	Tapp, 9,525 mm (½ in) D x 10,16 mm (½ in) lang (2)	16589-99A
11	Tapp, 11,074 mm (½ in) D x 15,5 mm (½ in) lang (4)	16595-99A
12	Stempelkjølestråle (2) (inkluderer del 7)	22315-06A
13	Lagersett, venstre side [inkluderer del 5 og 18, et lager (17) og lagerets indre del]	24004-03B
14	Avstandsstykke for tannhjulstang	24009-06
15	Veivhussett, (svart) med lagre, kjøledyser og bolter	24400001A
16	Avstandsstykke (4)	24603-00
17	Lager, hoved (2)	24605-07
18	Holdering	35114-02
19	Oljefilteradapter	26352-95A
20	Oljefilter (krom)	63798-99A
21	Skrue, TORX®, 8-32 x 9,5 mm (½ in) lang (4)	68042-99
22	Skrue, lagerfeste, TORX®-knappehode, 1/4-20 x 11,1 mm (½ in) lang (2)	703B

SERVICEDELER

is07218a



Figur 13. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (beta), motorbalanserer

SERVICEDELER

Tabell 20. Servicedeler, SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (beta), motorbalanserer

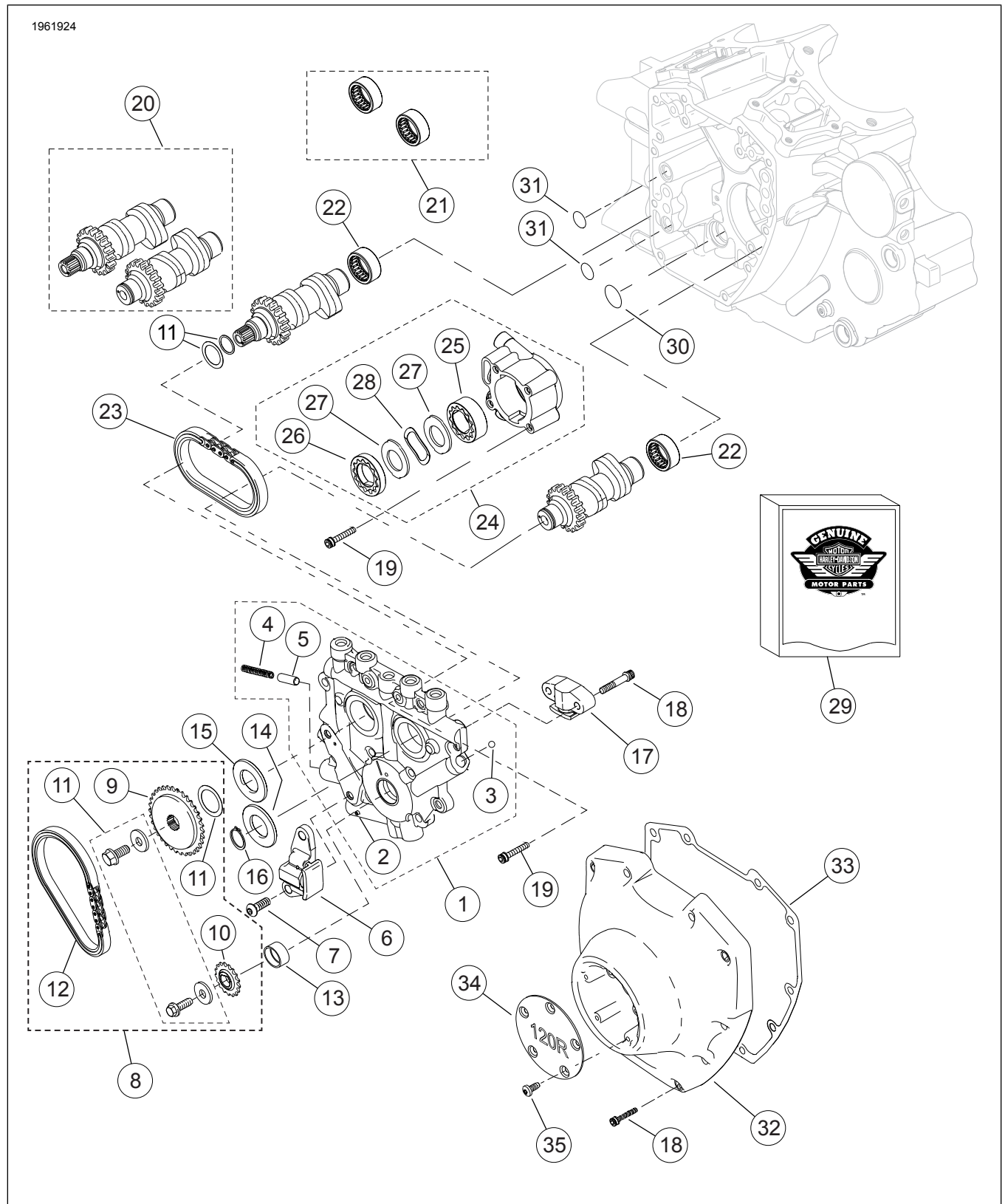
Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Balanseakselse (2). Inkluderer del 2-3	14789-07
2	• Lager	8992A
3	• Lager, skall	8959
4	Holdering, balanseaksellager (2)	35240-07
5	Skrue (2)	703B
6	Føring, dyvel (2)	16583-00A
7	Støtteenhet, kjedeføring. Inkluderer del 8	14728-07
8	• Stempelmonteringssett, kjedestrammer (2)	14764-00
9	Skrue (6)	956
10	Tetning, oljesammenkobling	45359-00

Tabell 20. Servicedeler, SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (beta), motorbalanserer

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
11	Kjededriftsett. Inkluderer del 12-13.	14762-00
12	• Kjede, balansedrift (registerkjedemontering)	14769-00
13	• Tannhjul, balanseaksel, foran (vist, merket «F») • Tannhjul, balanseaksel, bak (ikke vist, merket «R»)	Selges ikke separat Selges ikke separat
14	Avstandsstykke, 0,99 mm (0 in) tykt. Bak fremre tannhjul.	14784-07
15	Bolt, balanseaksel (2)	3110
16	Skive, balanseakselbolt (2)	6456
17	Styresett, kjedestrammer, inkluderer fremre, bakre og nedre føringer	14762-00

SERVICEDELER

1961924



Figur 14. SE120R Screamin' Eagle Pro-cassemotor (beta), kamaksler og kamakseldeksel

SERVICEDELER

Tabell 21. Servicedeler, SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (beta), kamaksler og kamakseldeksel

Element	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 9-12)	25585-06
9	• Tannhjul, kamdrev, 34 T	25728-06
10	• Tannhjul, kamdrev (på veivaksel), 17 T	25673-06
11	• Retensjonssett for kamdrev	91800088
12	• Kjede, primærkamdrev	25675-06
13	Foring, veivaksel	Selges ikke separat
14	Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 2,54 mm tykt	25729-06
15	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
16	Holdering	11461
17	Kjedestrammer, sekundærkamkjede	39969-06
18	Skrue, sekundær kamstrammer (2)	4740A
	Skrue, kamdeksel (10)	4740A
	1/4-20 x 31,8 mm lang, grad 8, riflet, med låsefelt	
19	Skrue, unbrako, 1/4-20 x 25,4 mm lang, med låsefelt (10)	4741A
20	Kamakselsett, foran og bak, SE266E	25494-10
21	Rullelagersett, kamaksel (inkluderer to av del 22)	24018-10
22	• Lager, nål, komplett komplement (2)	Selges ikke separat
23	Kjede, sekundærkamdrev	25683-06
24	Oljepumpe (inkluderer del 25-28)	26037-06
25	• Scavenge-gerotor	26278-06
26	• Trykk-gerotor	26281-06
27	• Separatorplate, gerotor (2)	26282-06
28	• Fjær, separator	40323-00
29	Pakningssett, kamservice (inneholder del 31 og deler merket med «*» i tabell 16)	17045-99D
30	• O-ring, 17 mm ID, gul	11293
31	O-ring, 9,2 mm ID, brun (2)	11301
32	Vippearmdeksel, (krom)	25369-01B
33	Pakning, kamakseldeksel	25244-99A
34	Deksel, register, «120R»	25495-10
35	Skrue, TORX, 8-32 x 0,375 tommer lang (5)	68042-99