



Byta vattenpumpar &  
kamremssats på **Ford**  
**Fiesta JA8 –**  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE



### **Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

FORD C-Max II (DXA/CB7, DXA/CEU) 1.6 TDCi, FORD Grand C-Max (DXA/CB7, DXA/CEU) 1.6 TDCi, FORD Galaxy Mk2 (WA6) MPV 1.6 TDCi, FORD S-Max Mk1 (WA6) 1.6 TDCi, FORD Mondeo Mk4 Hatchback (BA7) 1.6 TDCi, FORD Mondeo Mk4 Kombi (BA7) 1.6 TDCi, FORD Focus Mk3 Sedan (DYB) 1.6 TDCi, FORD Focus Mk3 Hatchback (DYB) 1.6 TDCi, FORD Focus Mk3 Kombi (DYB) 1.6 TDCi, FORD Fiesta Mk6 Skåpbil 1.6 TDCi, FORD Fiesta Mk6 Hatchback (JA8, JR8) 1.6 TDCi, FORD Ecosport Mk2 1.5 TDCi, FORD Tourneo Connect / Grand Tourneo Connect V408 Kombi 1.6 TDCi, FORD Transit Connect V408 Skåpbil 1.6 TDCi, FORD B-Max (JK8) 1.6 TDCi, (+ 17)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

## UTBYTE: VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS – FORD FIESTA JA8. LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Universal rengöringsspray
- WD-40 aerosol
- Tätningsmedel
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr15
- Skiftnyckel Nr16
- Insex bit nr. H6.
- Hylsa nr.7
- Hylsa nr.8
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Torxbit T30
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Kamaxelverktygskit
- Tratt
- Verktyg för panelclips
- Platt Skravmejsel
- Tätningsskrapa
- Kombinationstånger
- Kofot
- Vätske behållare
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd

**KÖP VERKTYG**

## Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. AUTODOC rekommenderar:

- Följ alltid rekommendationerna och kraven som bildelstillverkaren ifråga har försett dig med när du köpte bildelen.
- Notera: allt arbete med bilen – Ford Fiesta JA8 – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UΤBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

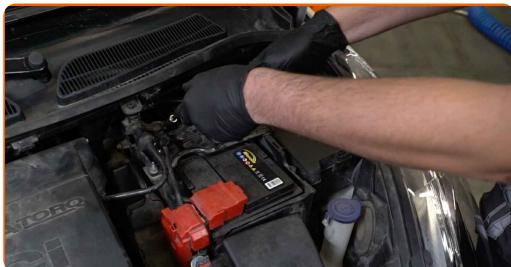
1 Öppna motorhuven.



2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



3 Skruva loss fästen till bilbatteriklämmorna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

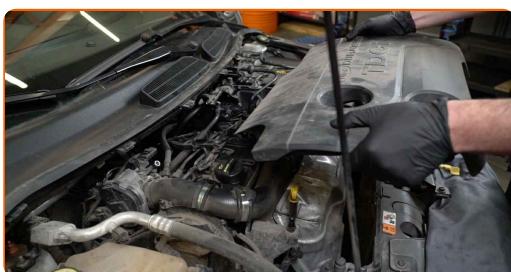


**4**

Ta bort batteriklämmorna.

**5**

Avlägsna motorkåpan.

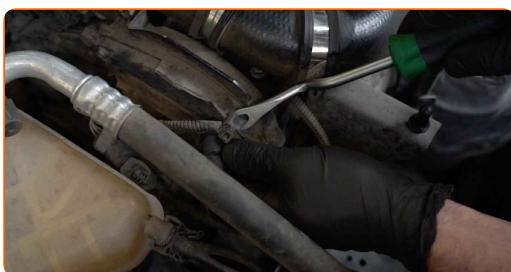


**Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. Proffsen rekommenderar:**

- Lyft motorkåpan genom att hålla den på bägge sidor samtidigt.
- Lägg inte på extra kraft när du tar bort delen, då kan den skadas.

**6**

Lossa motorns kablage från den övre kamremskåpan. Använd ett verktyg för panelclips.



7

Skruta loss fästena på den övre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



8

Ta bort den övre kamremskåpan.



9

Skruta loss fästena på den nedre multiremskåpan. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



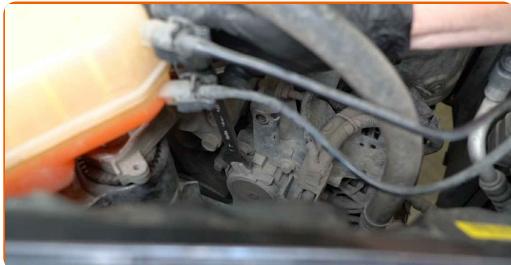
10

Ta bort den nedre multiremskåpan.

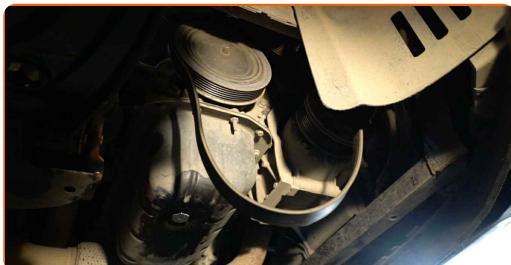


**11**

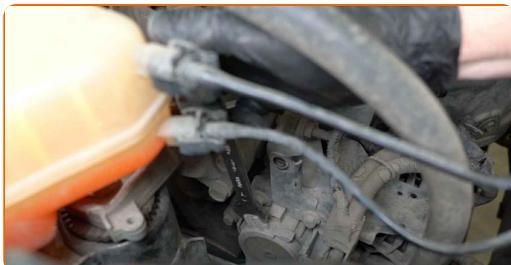
Dra åt sidan Poly-V spännaren. Använd kombinyckel Nr 15.

**12**

Ta bort poly-V-bältet.

**13**

Returnera spänningen till dess orginella position.

**14**

Koppla ifrån luftkonditioneringskompressorns kontakt.

**15**

Koppla ifrån generators kontakt.



**16**

Ta bort locket från generatorns kablagefäste.

**17**

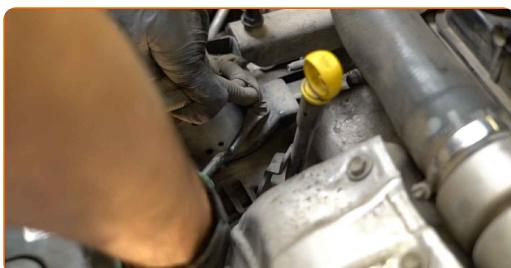
Skruta loss generatorns kablagefäste. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

**18**

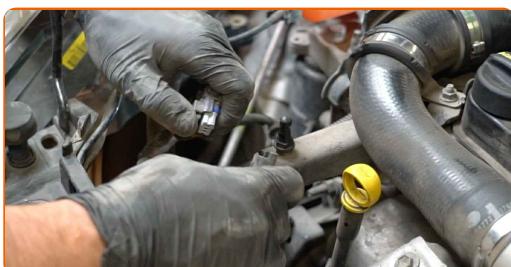
Lossa generatorns kablage.

**19**

Lossa generatorns kablageklämma från fästet. Använd ett verktyg för panelclips.

**20**

Koppla ifrån motorns kablagekontakt.



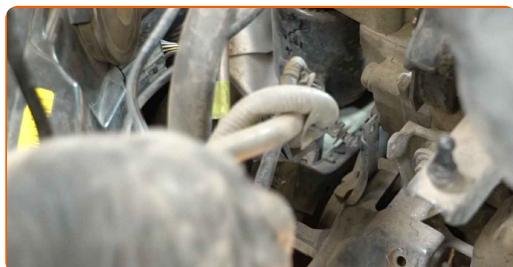
21

Skruta loss fästena på motorns kablagefäste. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



22

Lossa motorns kablageklämma från kamremskåpan. Använd ett verktyg för panelclips.



23

Dra åt sidan Poly-V spännaren. Använd kombinyckel Nr 15.



24

Skruta loss fästena på generators kablagefäste. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



25

Ta bort generatorns kablagefäste.



26

Skruta loss fästet på multiremmens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



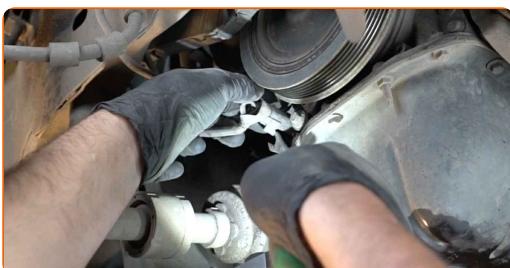
27

Ta bort multiremmens spännrulle.



28

Koppla bort kontakten från vevaxelgivaren. Använd ett verktyg för panelclips.



29

Lossa vevaxelgivarens kablar. Använd ett verktyg för panelclips.

30

Lossa motorns kablage.



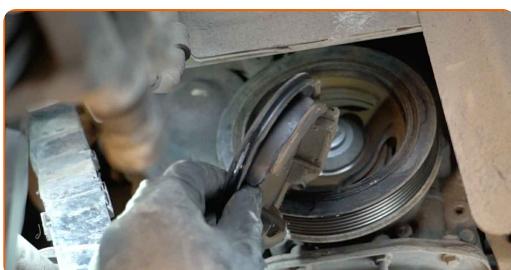
31

Skruta loss fästena på motorns kablagefäste. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



32

Ta bort vevaxelremskivans lock. Använd en plattmejsel.



33

Vrid vevaxelremskivan. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



#### Vänligen notera!

- Kolven bör vara vid sin nedre döpunkt (ND).
- Justera ventiltidsinställningen enligt fabriksmärkningarna.

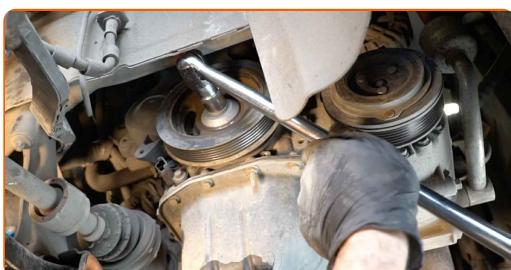
34

Installera svänghjulets låsverktyg enligt fabriksmärkningarna. Använd ett kamaxelverktygskit.



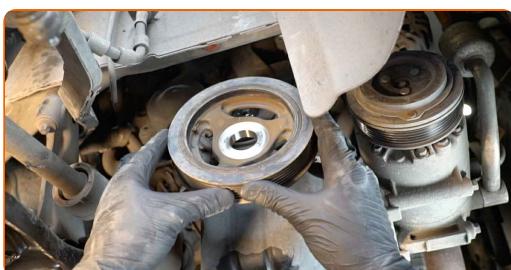
35

Skruta loss vevaxelremskivans fäste. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



36

Ta bort vevaxelremskivan.



37

Skruta loss fästena på den nedre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



**38**

Ta bort den nedre kamremskåpan.

**39**

Skruta loss vevaxelgivarens fäste. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.

**40**

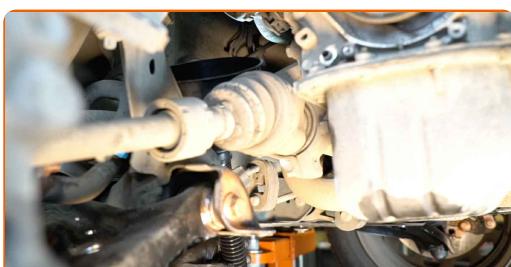
Ta bort vevaxelgivaren.

**41**

Skruta loss kylvätskebehållarens lock.

**42**

Förbered en vätskebehållare.



**43**

Rengör kylvätskans dräneringsplugg. Använd allrengöringssprej.

**44**

Ta bort låsklämman från kylvätskans dräneringsplugg.

**45**

Ta bort kylvätskans dräneringsplugg.

**46**

Dränera kylmedlet från motorn.



## Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Kylvätskan kan vara mycket varm.
- Använd handskar för att förhindra farlig kontakt med heta vätskor.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

**47**

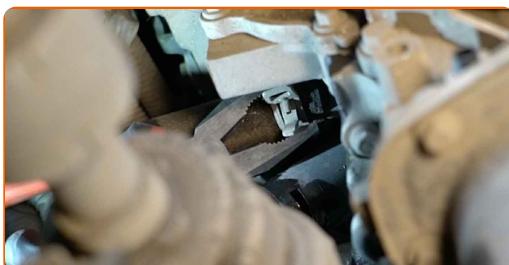
Rengör kylvätskeslangarnas kontakter. Använd allrengöringssprej.

**48**

Lossa kylvätskeslangarna från kylvätskebehållaren.

**49**

Lossa det nedre kylvätskerörets klämma. Använd kombinationsstänger.



50

Lossa det nedre kylvätskeröret.



51

Skruta loss fästena på luftkonditioneringens rörfäste. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



52

Lösgör kylvätskebehållarens hållare. Använd ett verktyg för panelclips.



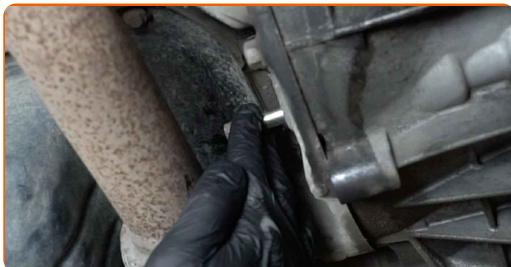
53

Ta bort kylvätskebehållaren.



**54**

Ta bort svänghjulets låsverktyg. Använd ett kamaxelverktygskit.

**55**

Vrid på vevaxelns kugghjul. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



#### Vänligen notera!

- Kolven bör vara vid sin övre dödpunkt (ÖD).

**56**

Installera låsverktyget för vevaxelns kugghjul enligt fabriksmärkningarna. Använd ett kamaxelverktygskit.



57

Installera låsverktyget för kamaxelns kugghjul enligt fabriksmärkningarna. Använd ett kamaxelverktygskit.



58

Stöd motorn i oljetrågs området. Använd en hydraulisk domkraft.



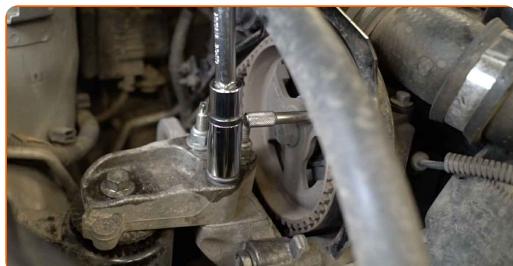
59

Rengör motorns monterings fästningar. Använd WD-40 aerosol.



60

Skruta loss de övre fästningarna för motorfästet. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



**61**

Lossa skruvarna på motorfästena. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

**62**

Ta bort fästbultarna.

**63**

Demontera motorfästena.

**64**

Lossa fästet på kamremmens spännrulle. Använd kombinyckel Nr 13. Använd HEX Nr. H6.

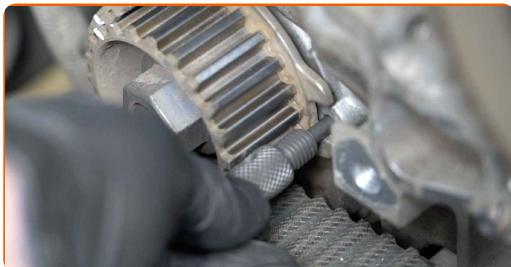
**65**

Dra kamremmens spännrulle åt sidan.



**66**

Installera låsverktyget för kamremmens spännrulle. Använd ett kamaxelverktygskit.

**67**

Skruta loss fästet på kamremmens styrulle. Använd kombinyckel Nr 16.

**68**

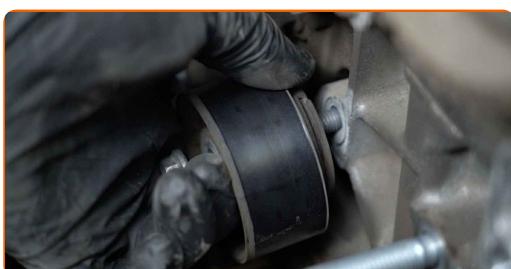
Ta bort kuggremmens styrulle från dess monteringsfäste.

**69**

Ta bort kamremmen.

**70**

Ta bort kamremmens spännrulle.



71

Skruta loss vattenpumpens fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



72

Ta bort vattenpumpen. Använd en kofot.

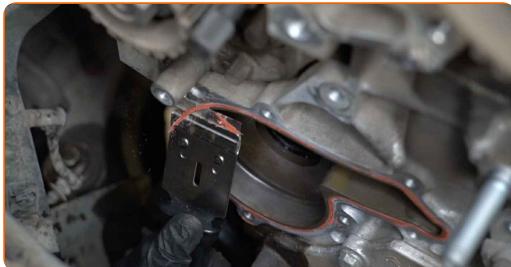


**Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. AUTODOCs experter rekommenderar:**

- Varning! Kylvätska kan komma ut ur vattenpumpens kanaler och hölje.

73

Rengör vattenpumpens monteringsfäste. Använd en tätningsskrapa. Använd allrengöringssprej.



**74**

Installera vattenpumpens packning.

**75**

Installera den nya vattenpumpen.

**76**

Dra åt vattenpumpens fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.

**77**

Behandla fästbulten. Använd ett tätningsmedel.

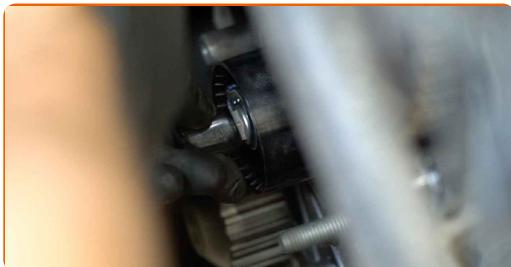
**78**

Installera kamremmens spännrulle.



79

Skruta i fästet på kamremmens spännrulle. Använd kombinyckel Nr 13.



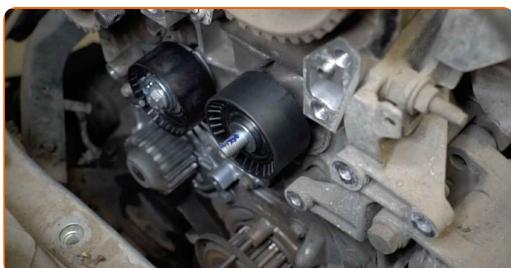
80

Installera kamremmens styrrulle.



81

Behandla fästbulten. Använd ett tätningsmedel.



82

Dra åt fästet på kuggremmens styrrulle. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 37 Nm vridmoment.



83

Installera den nya kamremmen.



## Utbyte: vattenpumpar &amp; kamremssats – Ford Fiesta JA8. Tips från AUTODOC:

- Var försiktig så att du inte skadar kamremmen.

84

Justerar kamremmernas spändhet genom att flytta på spännrullen.



## AUTODOC rekommenderar:

- Se till att kamremmen är tillräckligt spänd.

85

Dra åt fästet på kamremmernas spännrulle. Använd kombinyckel Nr 13. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.



86

Ta bort låsverktyget för kamremmernas spännrulle.



87

Ta bort låsverktyget från kamaxelns kugghjul.



88

Ta bort låsverktyget från vevaxelns kugghjul.



89

Vrid vevaxelremskivan. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



### Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. Proffsen rekommenderar:

- Se till att alla kamremmens komponenter är korrekt monterade.

90

Montera motor fästet på sitt monterings säte.



91

Behandla fästningarna för motorfästet. Använd ett tätningsmedel.



92

Montera fästningsbolten.



93

Dra åt motorfästets skruvar. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



94

Behandla fästbultarna. Använd ett tätningsmedel.



95

Skruta i de övre fästena på motorfästet. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



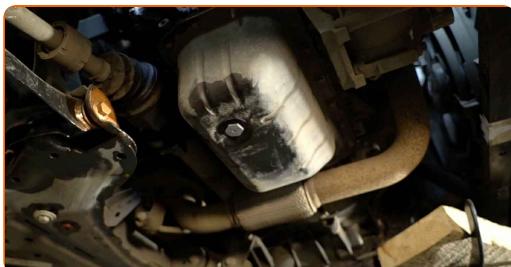
96

Dra åt de övre fästningarna för motorfästet. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



97

Avlägsna stödet underifrån motorn.



#### AUTODOC rekommenderar:

- Ford Fiesta JA8 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

**98**

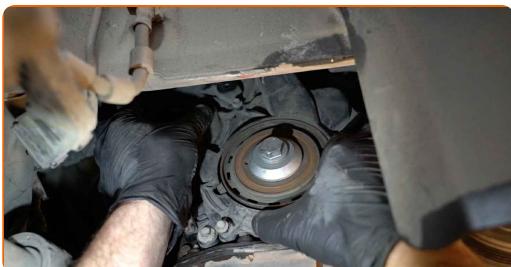
Installera vevaxelgivaren.

**99**

Dra åt fästet på vevaxelgivaren. Använd hylsyckel Nr8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 9 Nm vridmoment.

**100**

Installera den nedre kamremskåpan.

**101**

Dra åt fästena på den nedre kamremskåpan. Använd hylsyckel Nr7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 6 Nm vridmoment.



**102**

Vrid på vevaxelns kugghjul. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



#### Vänligen notera!

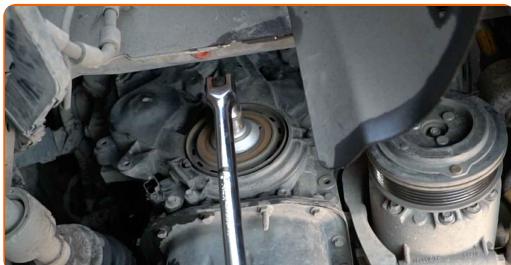
- Kolven bör vara vid sin nedre dödpunkt (ND).
- Justera ventiltidsinställningen enligt fabriksmärkningarna.

**103**

Installera svänghjulets låsverktyg enligt fabriksmärkningarna. Använd ett kamaxelverktygskit.

**104**

Skruta loss vevaxelremskivans fäste. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

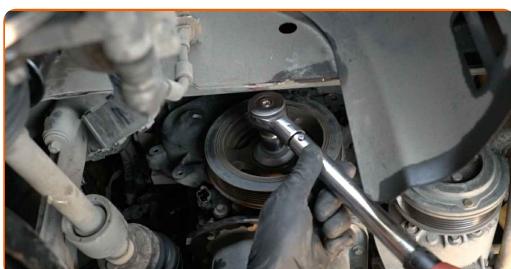


**105**

Installera vevaxelremskivan enligt fabriksmärkningarna.

**106**

Dra åt vevaxelremskivans fäste. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.+190°



#### AUTODOC rekommenderar:

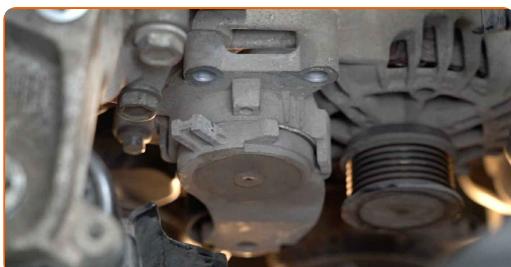
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

**107**

Ta bort svänghjulets låsverktyg.

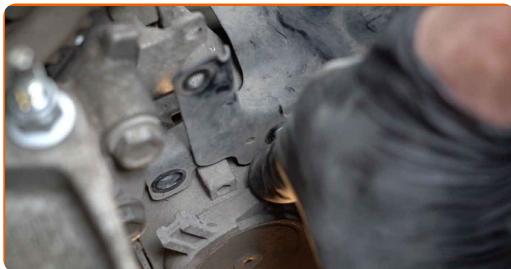
**108**

Installera multiremens spännrulle.

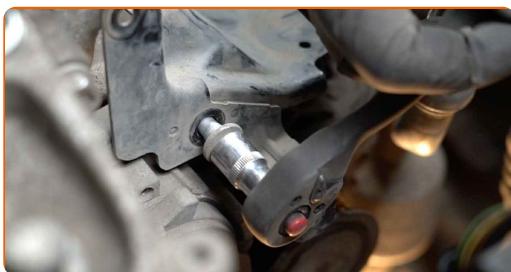


**109**

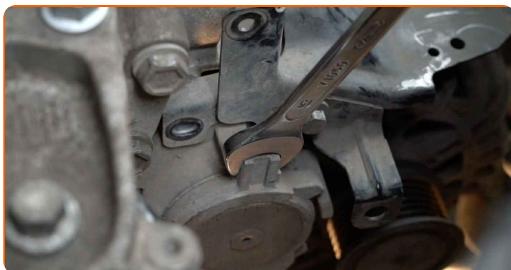
Installera generatorns kablagefäste.

**110**

Skruta i fästena på motorns kablagefäste. Skruva i fästena på generatorns kablagefäste. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

**111**

Dra åt sidan Poly-V spännaren. Använd kombinyckel Nr 15.

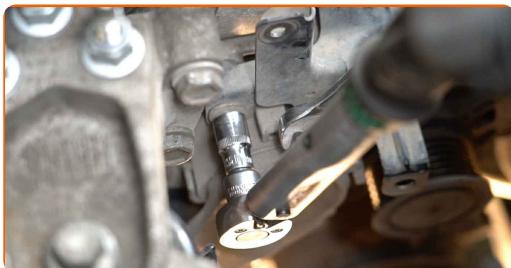
**112**

Skruta i fästet på multiremmens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

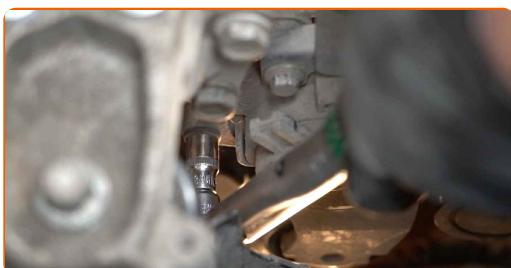


**113**

Dra åt fästena på motorns kablagefäste. Dra åt fästena på generatorns kablagefäste. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 14 Nm vridmoment.

**114**

Dra åt fästet på multiremmens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 16 Nm vridmoment.

**115**

Montera kylvätskebehållaren. Försäkra dig om att du hör ett klick som indikerar att den har låsts på plats.

**116**

Skruta i fästena på luftkonditioneringens rörfäste. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



**117**

Fäst kylvätskeslangarna vid kylvätskebehållaren.

**118**

Rengör det nedre kylvätskerörets monteringsfäste. Använd allrengöringssprej.

**119**

Fäst det nedre kylvätskeröret.

**120**

Fäst det nedre kylvätskerörets klämma. Använd kombinationsstänger.

**121**

Installera kylvätskans dräneringsplugg.



**122**

Installera låsklämman för kylvätskans dräneringsplugg.

**123**

Installera vevaxelremskivans lock.

**124**

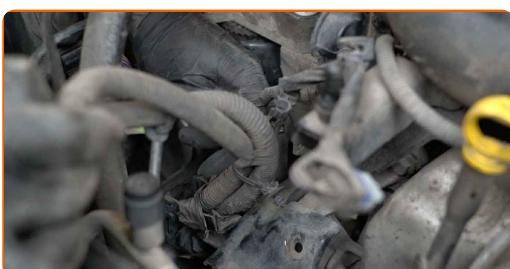
Skruta i fästena på motorns kablagefäste. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.

**125**

Fäst motorns kablage.

**126**

Fäst generators kablage.

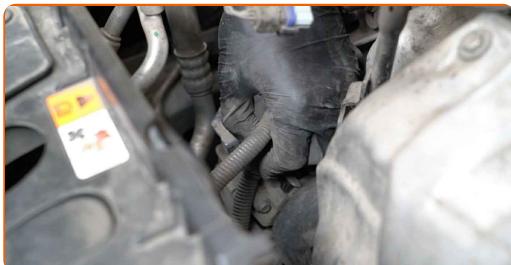


**127**

Fäst motorns kablageklämma på kamremskåpan.

**128**

Fäst generatorns kablageklämma på konsolen.

**129**

Anslut vevaxelgivarens kontakt.

**130**

Fäst vevaxelgivarens kablar.

**131**

Skruta i generatorns kablagefäste. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



132

Installera locket på generatorns kablagefäste.



133

Anslut luftkonditioneringskompressorns kontakt.



134

Anslut generatorns kontakt.



135

Montera Poly-V-bältet.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. Tips från AUTODOCs experter:

- Se till att Poly-V-bältet sitter hårt emot alla remspännaerna.

**136**

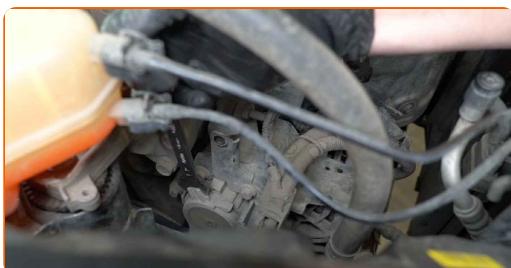
Dra åt sidan Poly-V spännaren. Använd kombinyckel Nr 15.

**137**

Sätt fast den v-ribbade drivremmen på spännskivan.

**138**

Returnera spännskivan till dess orginella position. Använd kombinyckel Nr 15.

**139**

Installera den nedre multiremskåpan.



**140**

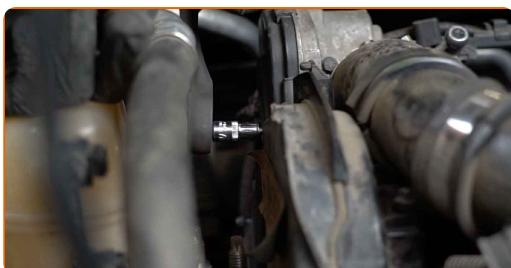
Skruva i fästena på den nedre multiremskåpan. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.

**141**

Installera den övre kamremskåpan.

**142**

Skruva i fästena på den övre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.

**143**

Fäst motorns kablage på den övre kamremskåpan.

**144**

Anslut motorns kablagekontakt.



**145**

Ta bort kylvätskebehållarens lock.

**146**

Sätt i tratten.

**147**

Häll kylvätska i kylvätskebehållaren.



### Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. Tips:

- Använd endast kylvätska som rekommenderas av tillverkaren.
- Kylvätskenivån ska ligga vid markeringen "MAX".
- Vänta tills luften går ur systemet.

**148**

Installera kylvätskebehållarens lock.

**149**

Skruta på kylvätskebehållarens lock.

**150**

Fäst klämmorna på batteriet.

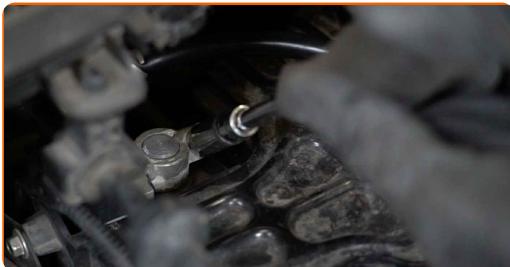


**Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. AUTODOCs experter rekommenderar:**

- Var försiktig! Blanda inte de positiva och negativa polerna på bilbatteriet.

**151**

Skruta fast fästen till batteriklämmorna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



**152**

Installera motorkåpan och säkra den.



#### AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att motorhöljet sitter fast ordentligt. Det måste sitta rätt i förhållande till stiften.
- Varning! För att undvika att skada bilens fästen under installationen: använd inte överdriven kraft. Ford Fiesta JA8

**153**

Kör motorn i några minuter. Detta bör göras för att ta bort överbliven luft från kylsystemet och för att kontrollera att komponenterna fungerar som de ska.

**154**

Stäng av motorn.

**155**

Kontrollera kylmedelsnivån. Fyll på till erforderlig nivå om det behövs.



## Vänligen notera!

- Kylvätskenivån ska ligga vid markeringen "MAX".

156

Ta bort skärmskyddet.



157

Stäng motorhuven.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – Ford Fiesta JA8. Proffsen rekommenderar:

- Se till att anteckna miltalet du bytte ut kamrems- och vattenpumpeskitten vid.

**BRA GJORT!** 

[VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER](#)

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM  
SHOPPING

**AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KÖP RESERVDELAR FÖR FORD

VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS: ETT BRETT UTBUD

**VÄLJ DELAR FÖR FORD FIESTA JA8****VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS FÖR FORD: KÖP NU****VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS FÖR FORD FIESTA JA8:  
DE BÄSTA ERBJUDANDEN**

## **FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.