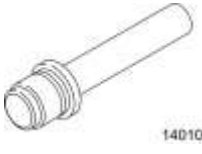


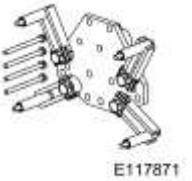







## Motor

### Speciaal Gereedschap / Algemene Uitrusting

 14010	204-017 Gereedschap om buitenste lagerring wielnaaf aan te brengen
 E133913	205-153 (T80T-4000-W) Handgreep
 E274084	303-1250 Gereedschap om hoofdkeerring achter aan te brengen
 E117871	303-1473 Mounting Plate, Engine
 E216458	303-1531 Gereedschap om keerring en demper krukas voor aan te brengen
 E161641	303-1626 Hijsogen, hoogspanningsaccu
 E222985	303-335 (T88T-6701-A) Gereedschap om keerring voorste deksel aan te brengen
 E252718	303-435 Montagestandaard

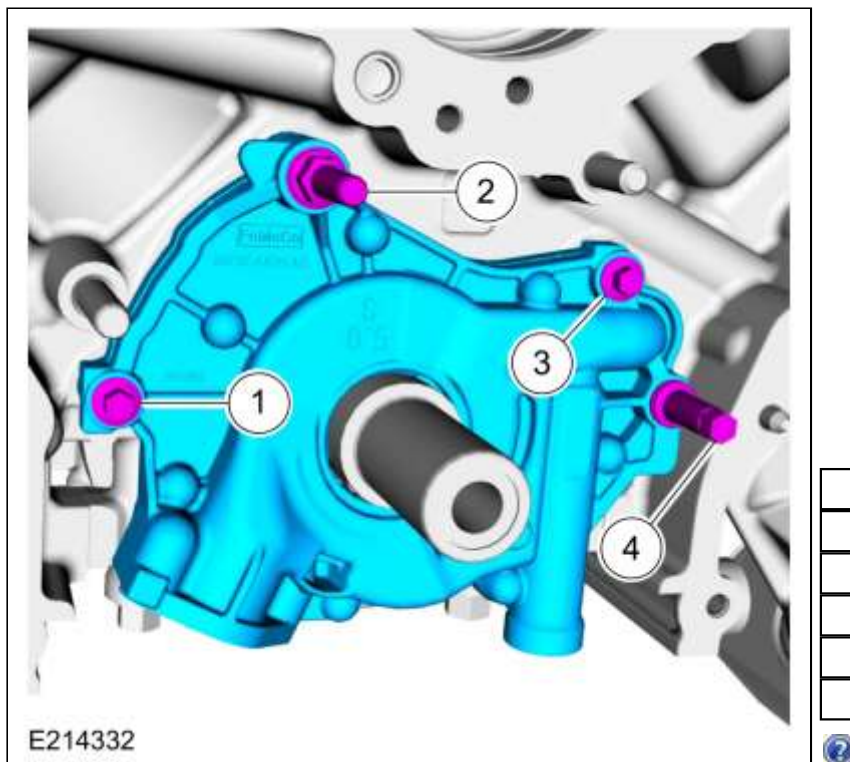
	303-448 (T93P-6303-A) Gereedschap om krukas vast te houden
Bandsleutel	
Hefbeugel	
Vloerkraan	
Gereedschap uitlijning koppeling	
Bankschroef	

### Materialen

Onderdeel	Specificatie
Siliconenkit LB NU7J-M4G323-AB	WSE-M4G323-A4
Koelvloeistof Super Plus Premium FU7J-19544-xx	WSS-M97B44-D

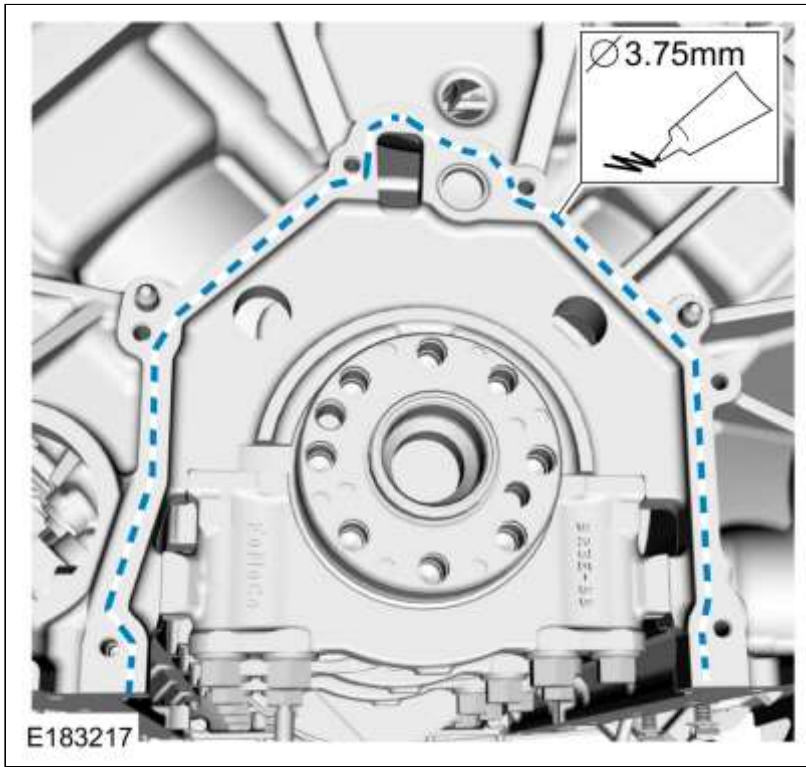
### 6-traps automatische transmissie – 6R80, 6-traps handgeschakelde transmissie – MT82:

1. 1. *Koppel:*
  - 1: 10 Nm
  - 2: 25 Nm
  - 3: 10 Nm
  - 4: 20 Nm
2. *Koppel:*
  - 1: 45°
  - 2: 75°
  - 3: 45°
  - 4: 60°

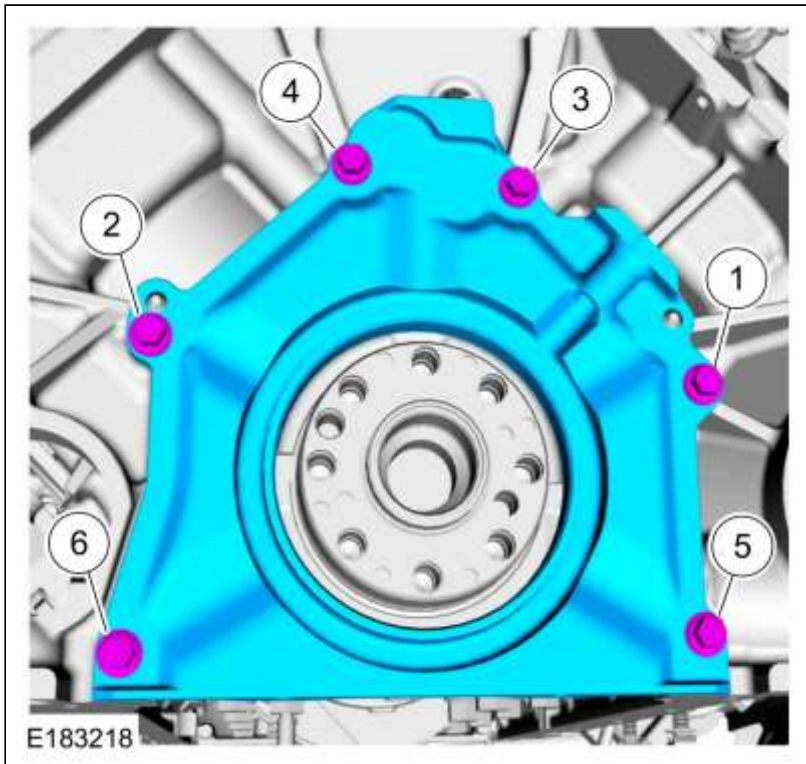


2. **N.B.:** Het onderdeel moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van het afdichtmiddel worden aangebracht.

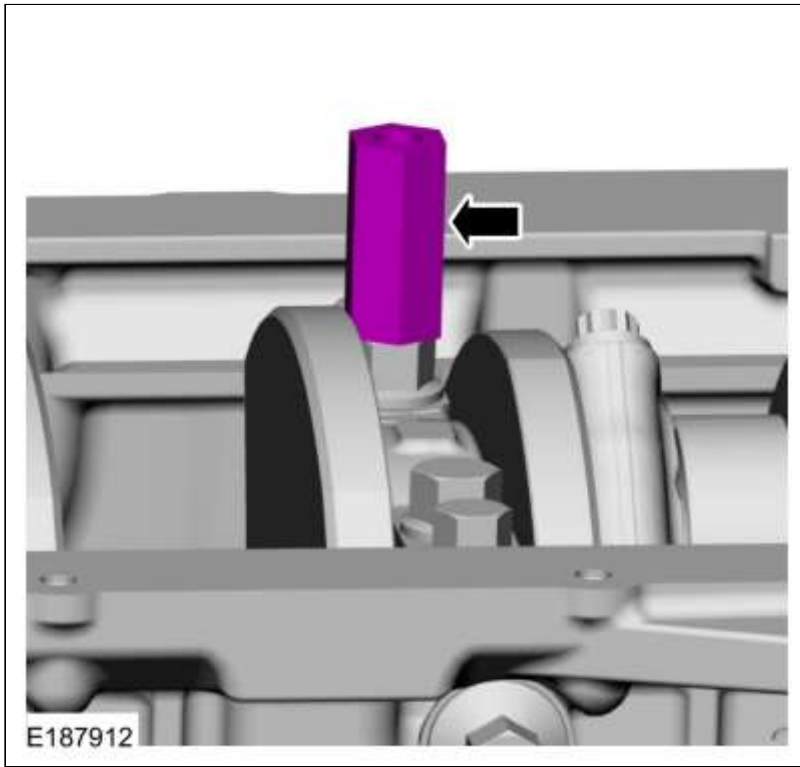
Materialen: Siliconenkit LB / NU7J-M4G323-AB (WSE-M4G323-A4)



3. Koppel:  
 Fase 1: 10 Nm  
 Fase 2: 45°



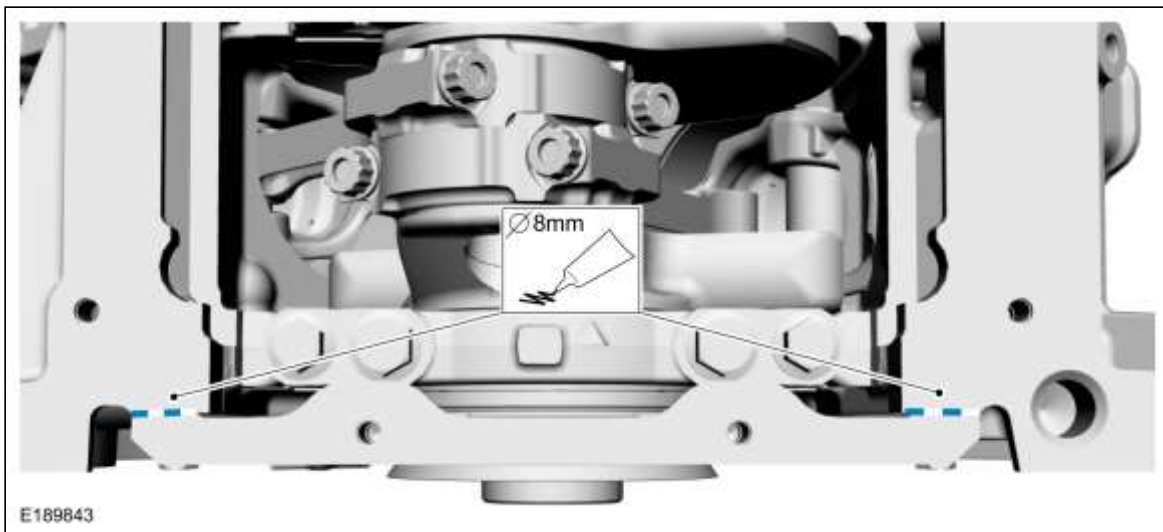
4. Koppel: 25 Nm



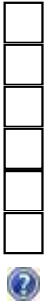
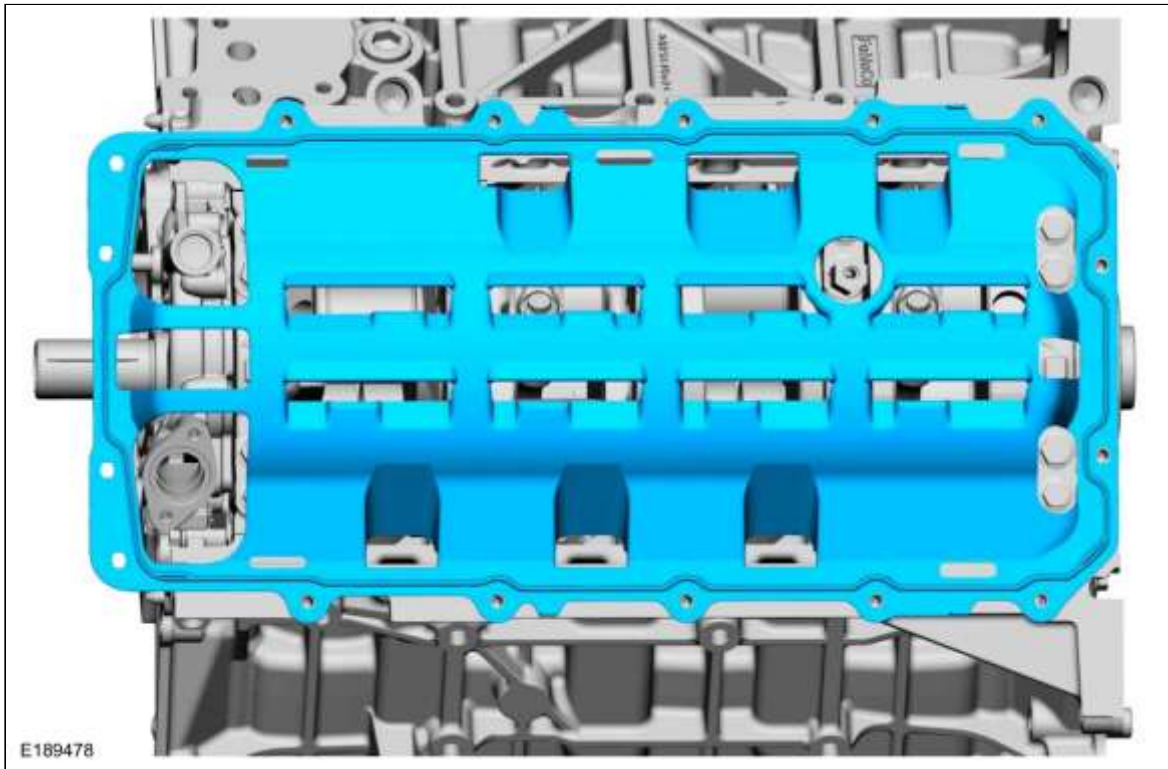
5. **N.B.:** Het onderdeel moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van het afdichtmiddel worden aangebracht.

Materialen: Siliconenkit LB / NU7J-M4G323-AB (WSE-M4G323-A4)

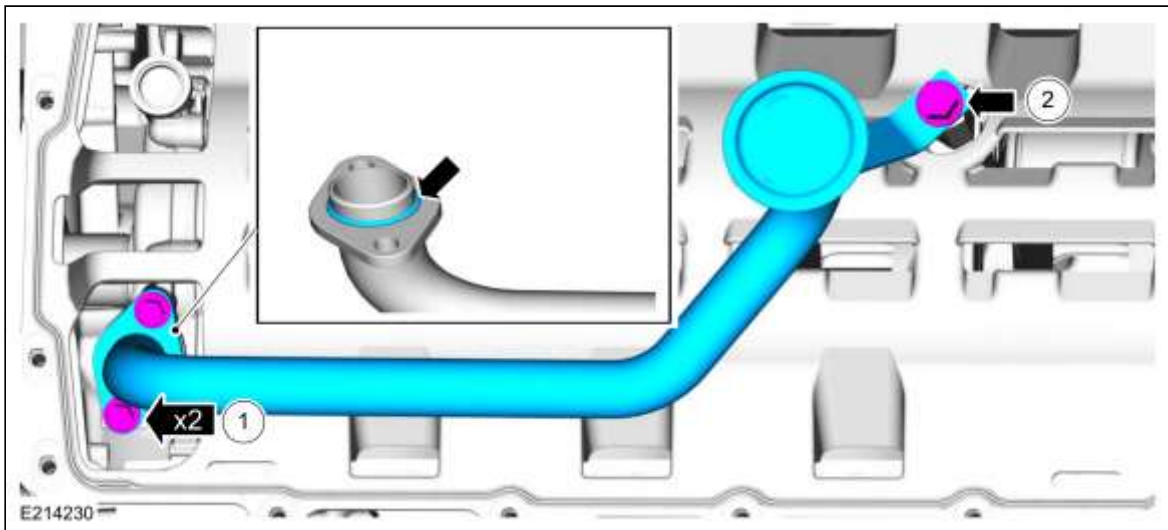
Koppel: 25 Nm



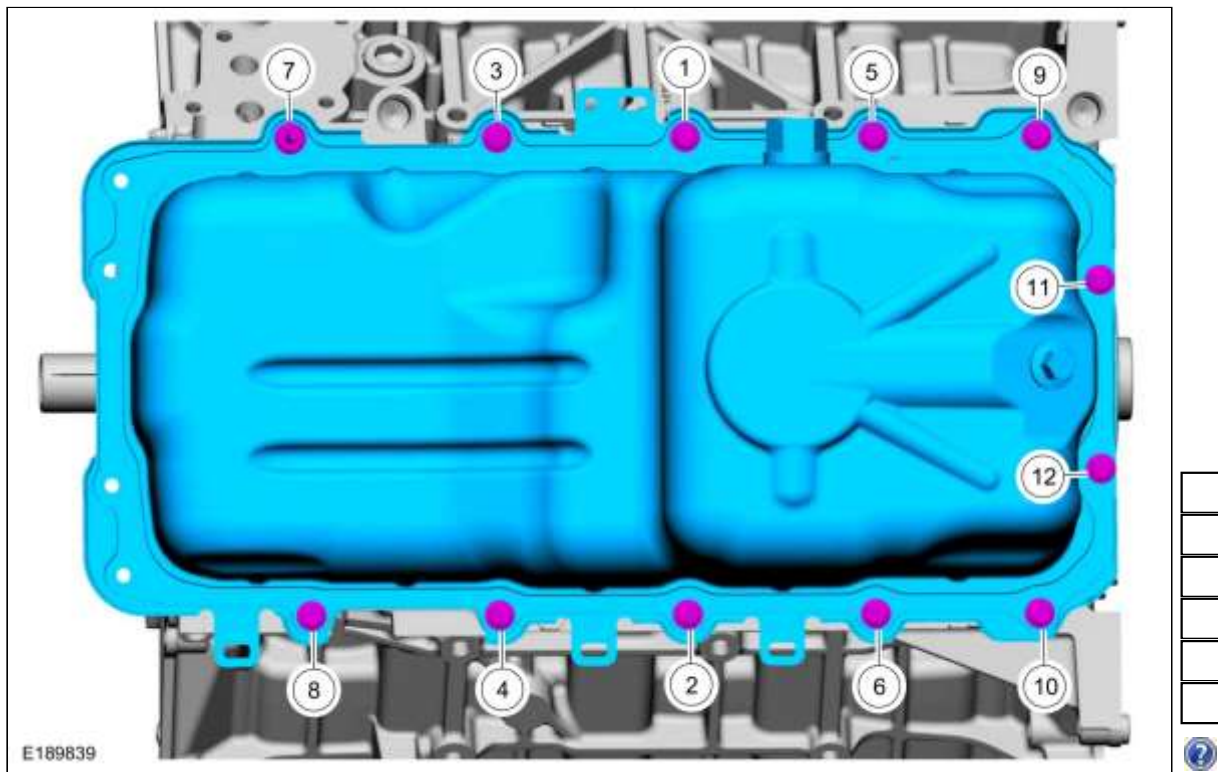
6.



7. 1. *Koppel:*  
 Fase 1: 10 Nm  
 Fase 2: 45°  
 2. *Koppel:* 25 Nm



8. *Koppel:*  
 Fase 1: 2 Nm  
 Fase 2: 10 Nm  
 Fase 3: 45°

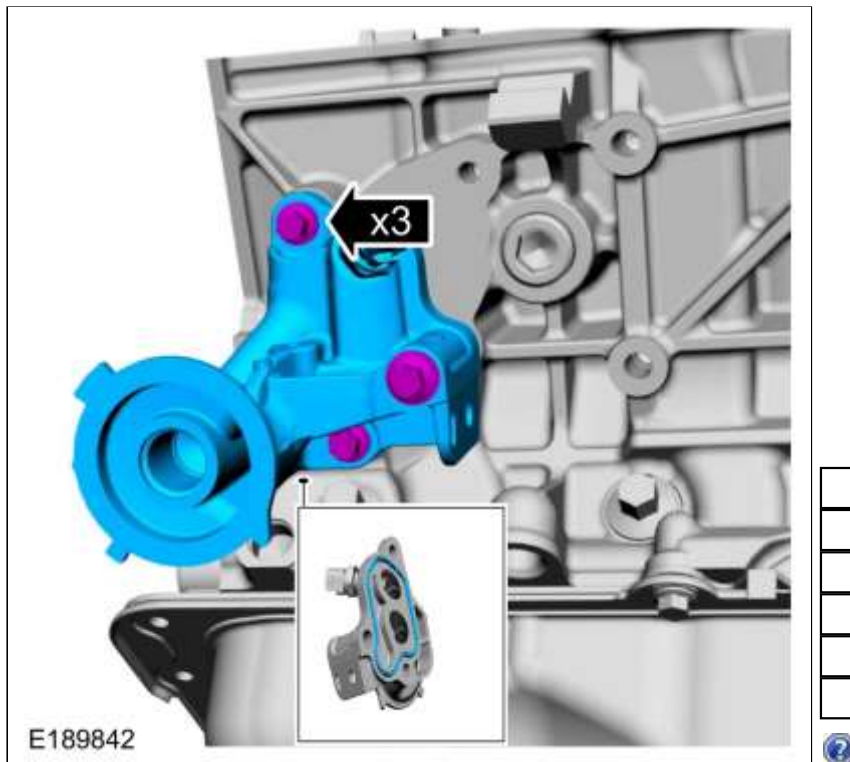


**LHD RWD:**

9. *Koppel:*

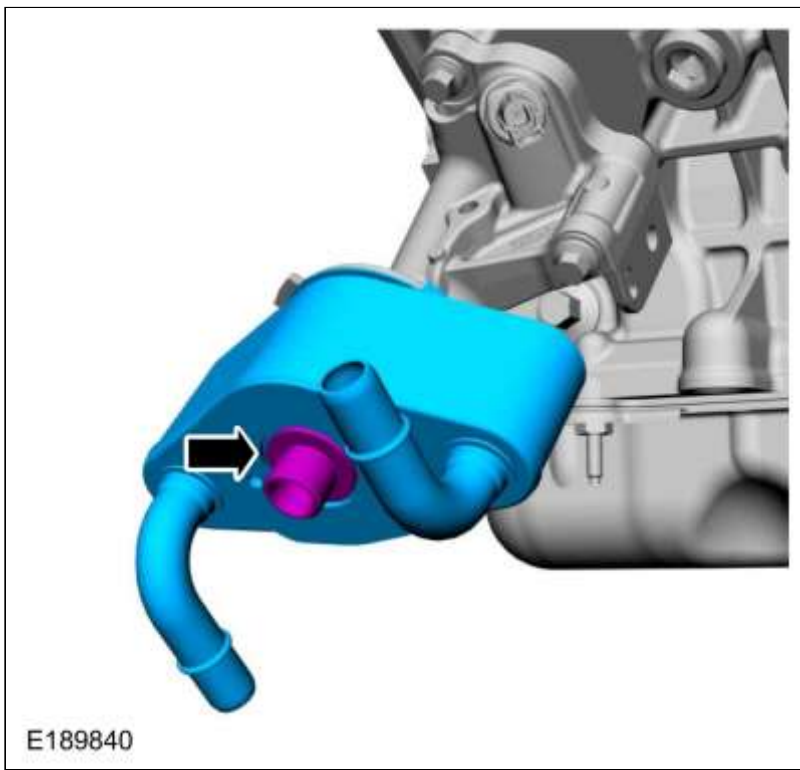
Fase 1: 20 Nm

Fase 2: 60°



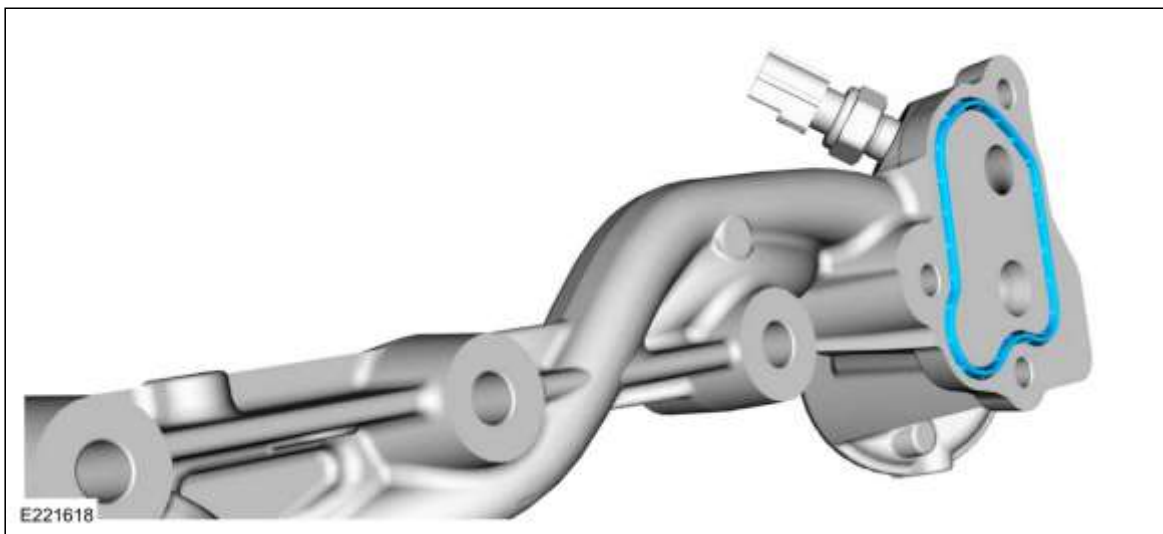
10. **KENNISGEVING:** Er moet een nieuwe oliekoeler worden aangebracht om ernstige motorschade te voorkomen.

*Koppel:* 58 Nm

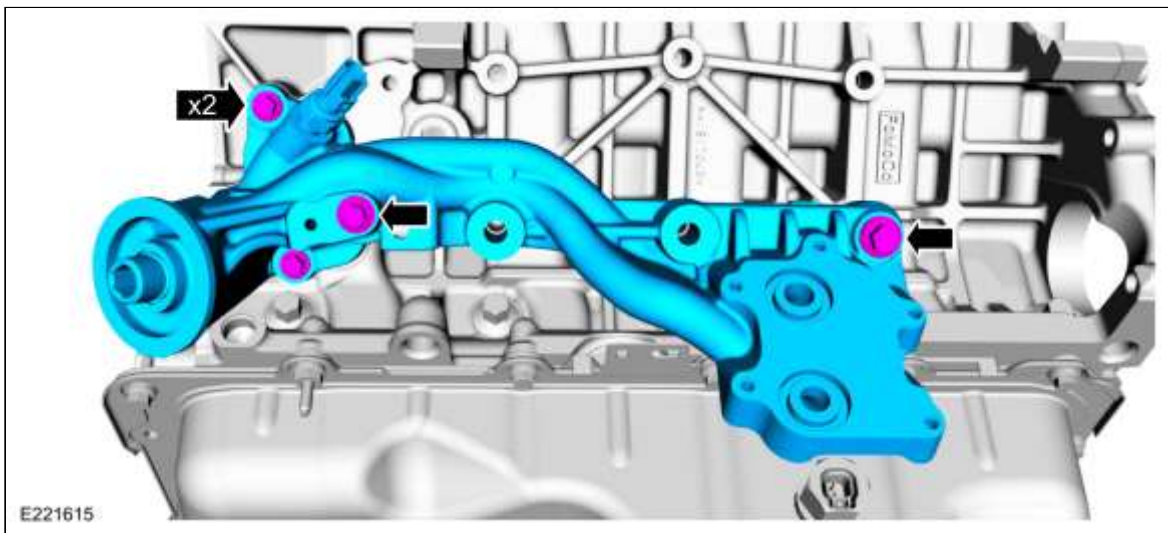


RHD RWD:

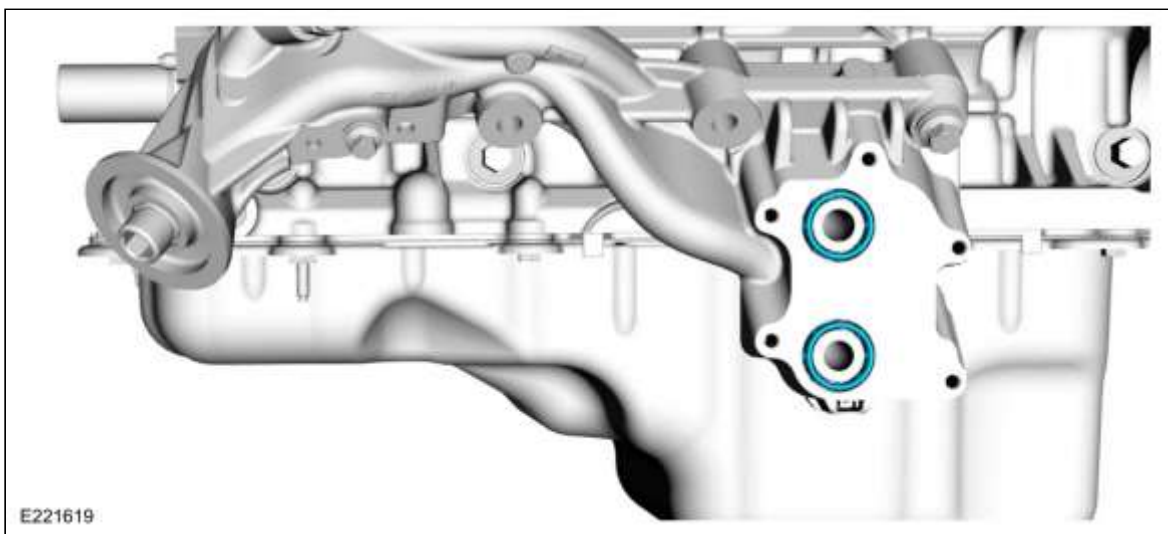
11.



12. *Koppel:*  
Fase 1: 20 Nm  
Fase 2: 60°

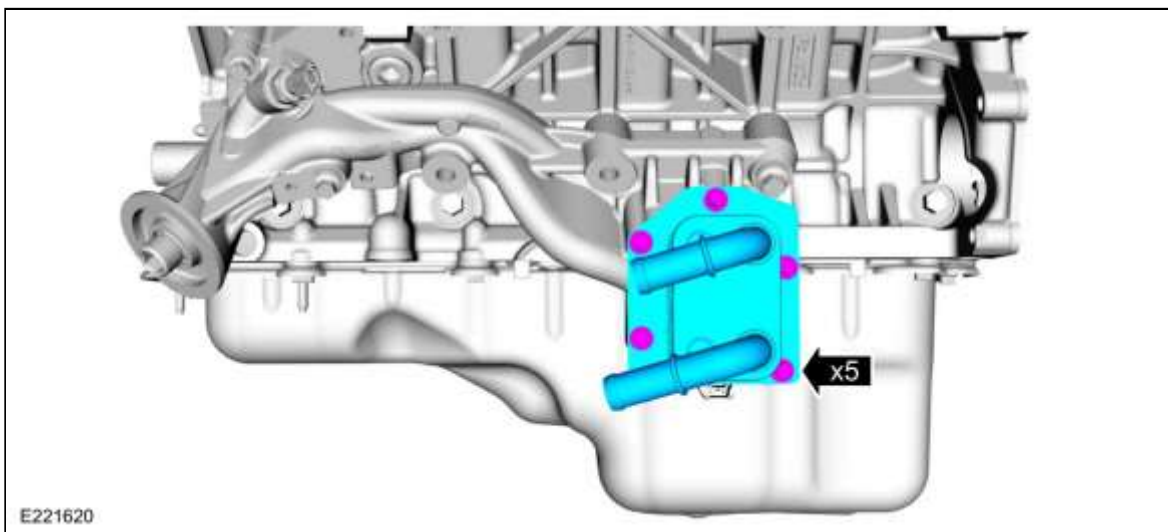


13.



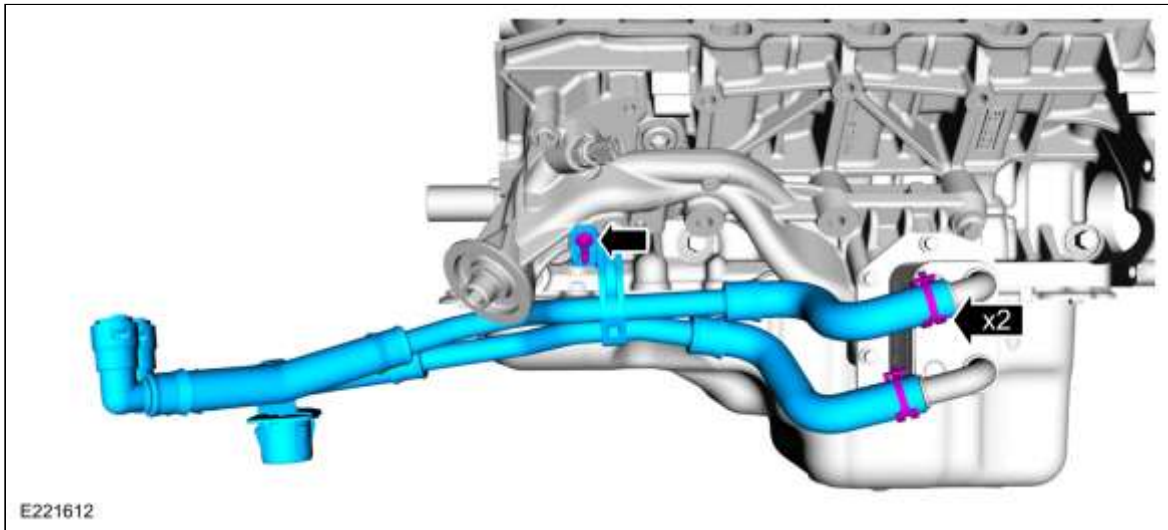
14. **KENNISGEVING:** Er moet een nieuwe oliekoeler worden aangebracht om ernstige motorschade te voorkomen.

*Koppel:* 10 Nm



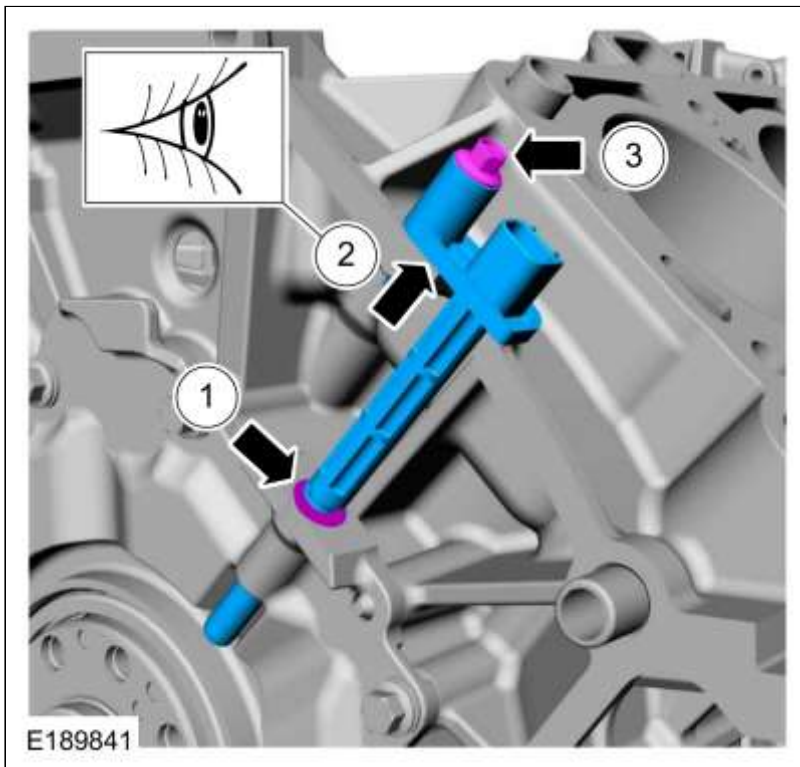
15. *Koppel:* 10 Nm



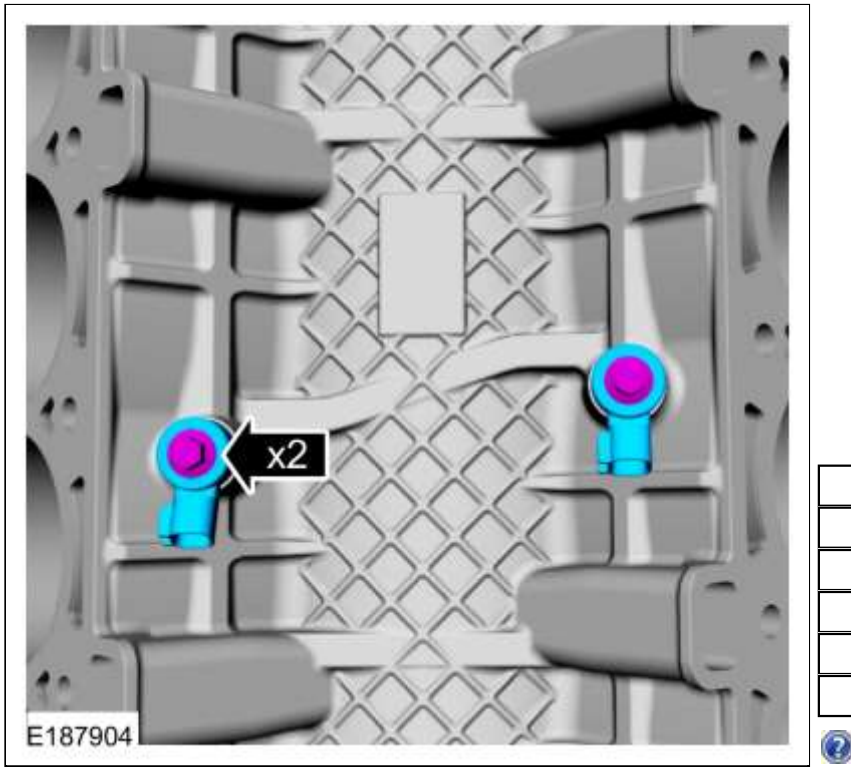


6-traps automatische transmissie – 6R80, 6-traps handgeschakelde transmissie – MT82:

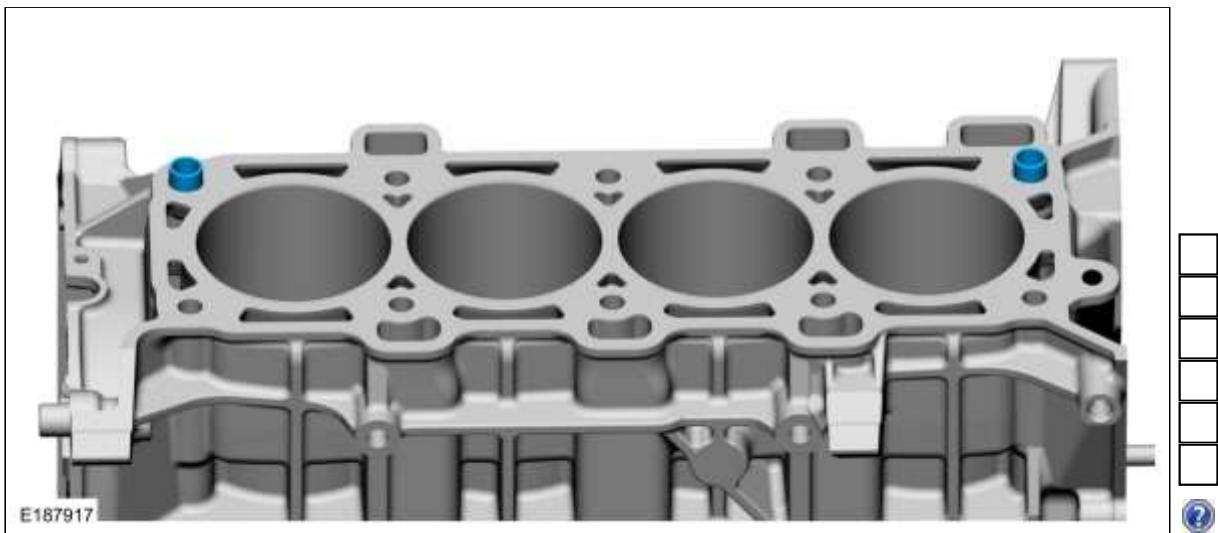
16. Koppel: 10 Nm



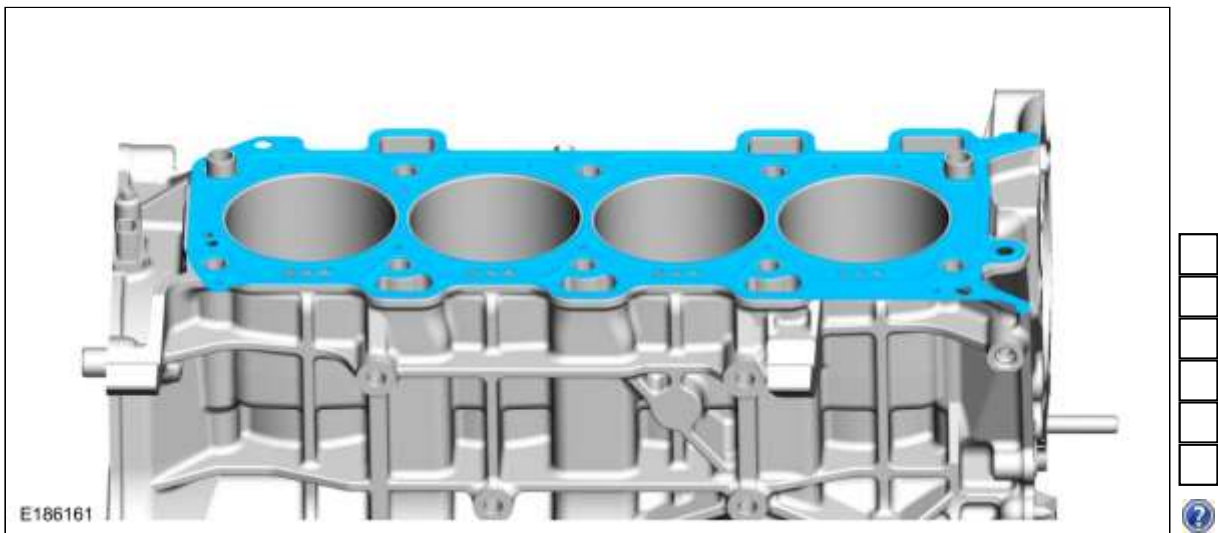
17. Koppel: 20 Nm



18.



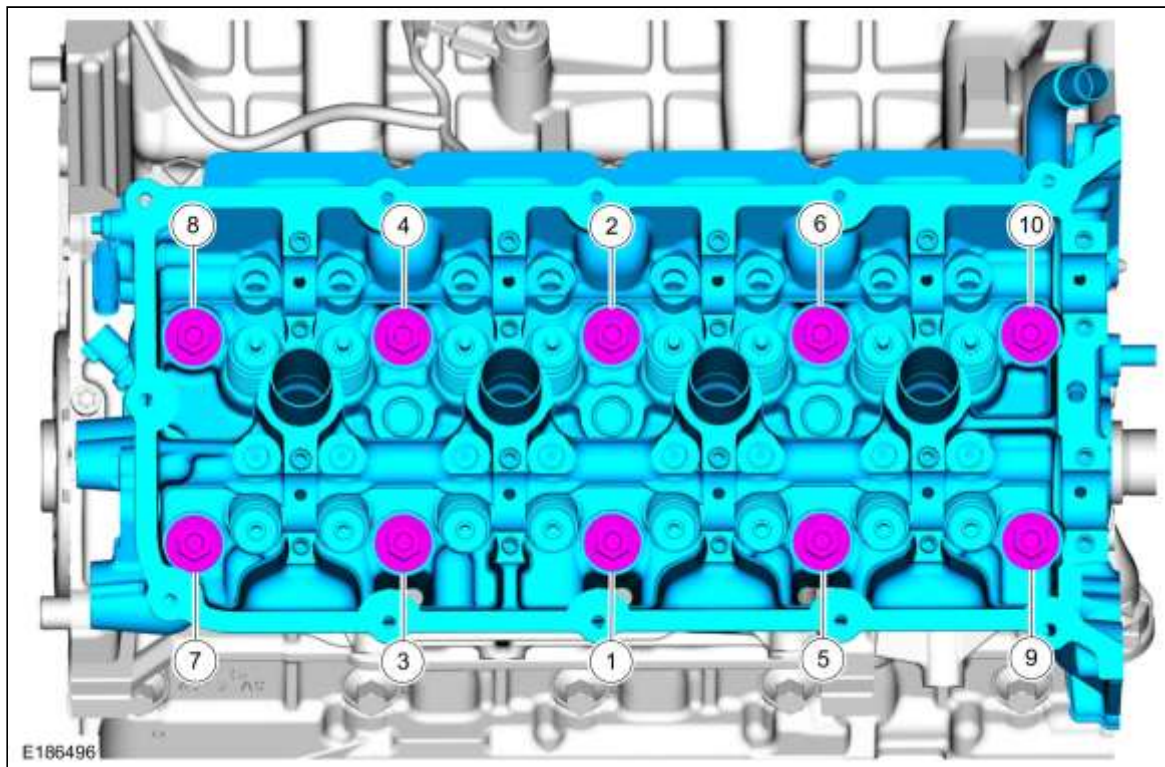
19.



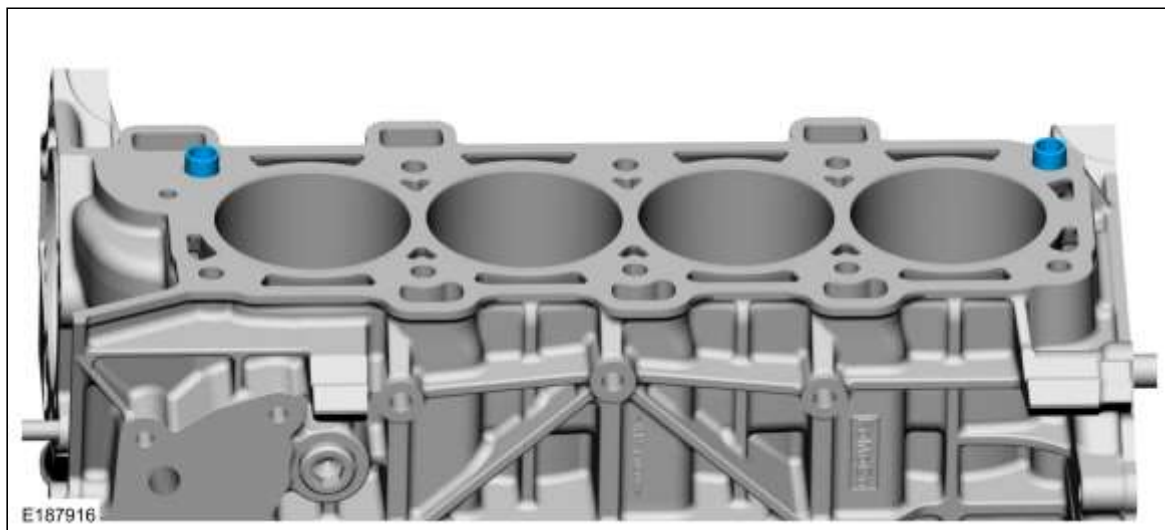
20. **N.B.:** Zorg dat nieuwe bouten worden gebruikt.

*Koppel:*

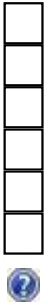
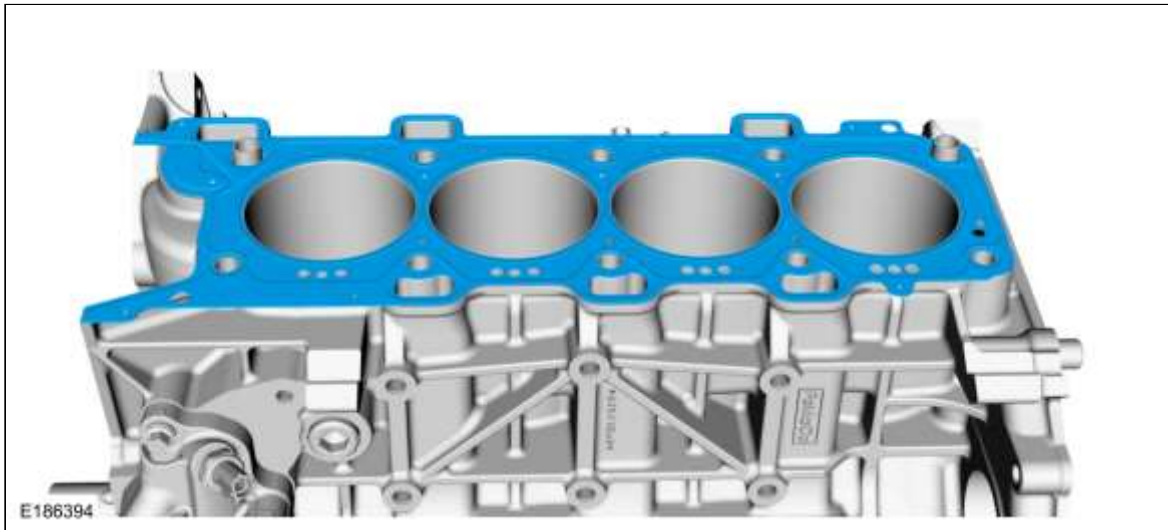
- Fase 1: 25 Nm
- Fase 2: 75 Nm
- Fase 3: Losmaken: 180°
- Fase 4: 25 Nm
- Fase 5: 35 Nm
- Fase 6: 90°
- Fase 7: 90°



21.



22.



23. **N.B.:** Zorg dat nieuwe bouten worden gebruikt.

*Koppel:*

Fase 1: 25 Nm

Fase 2: 75 Nm

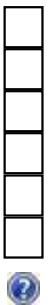
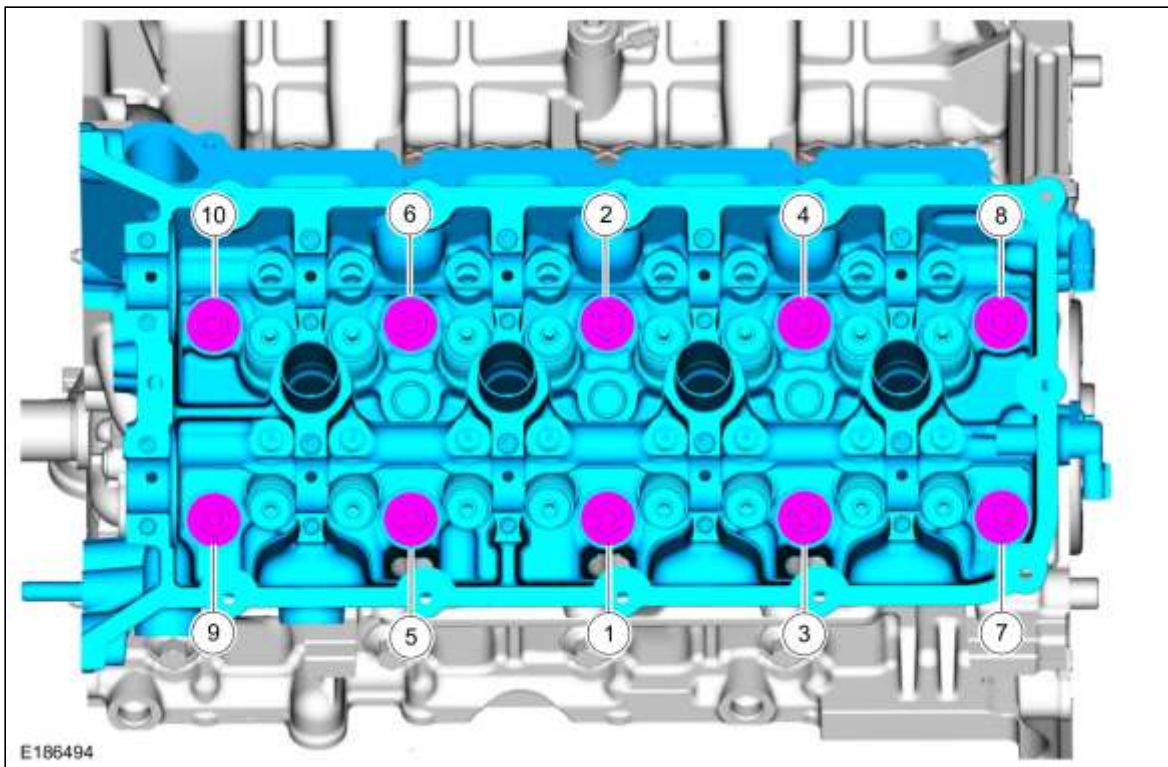
Fase 3: Losmaken: 180°

Fase 4: 25 Nm

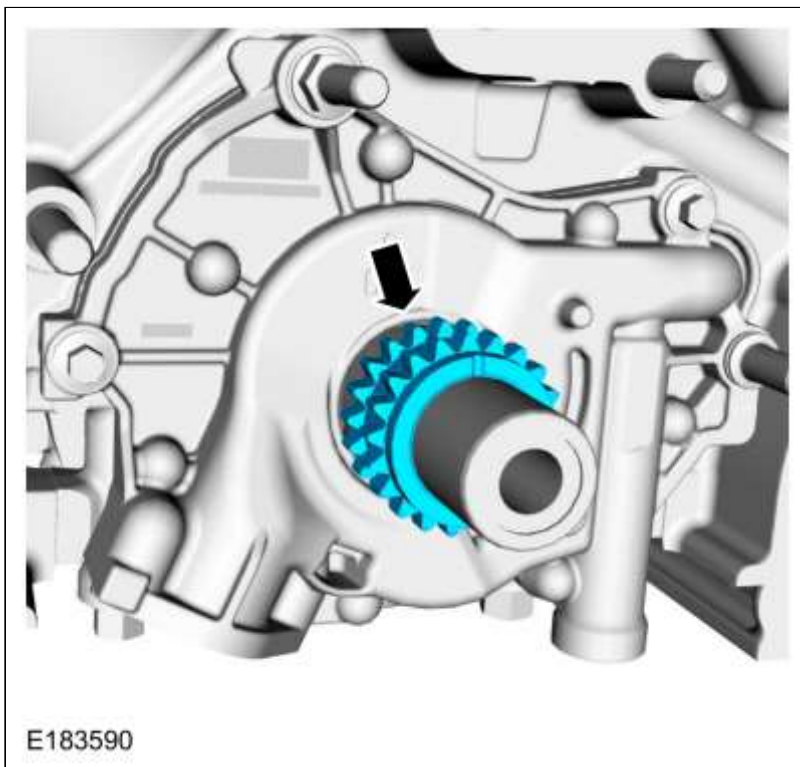
Fase 5: 35 Nm

Fase 6: 90°

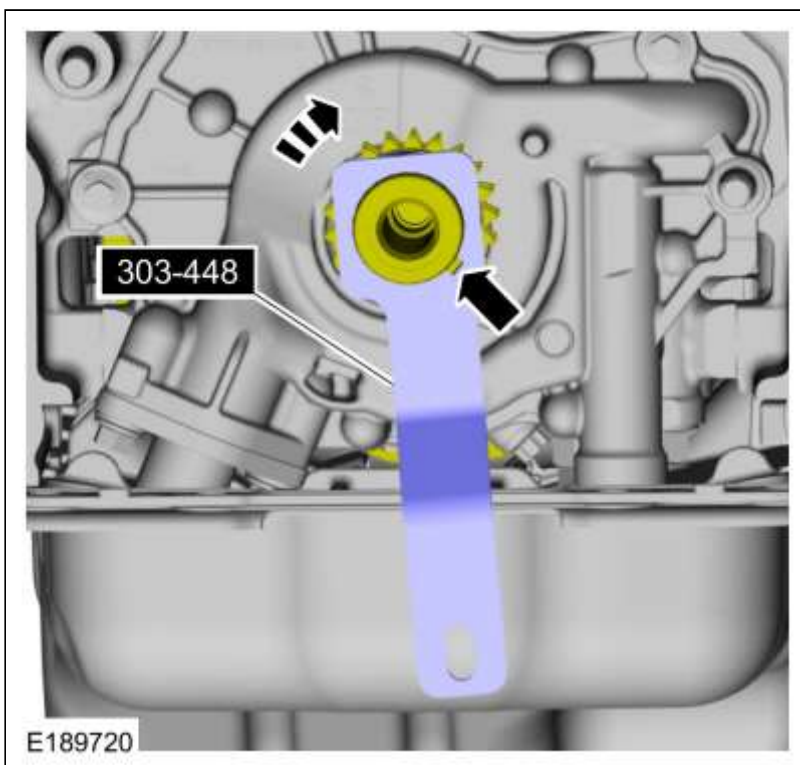
Fase 7: 90°



24.



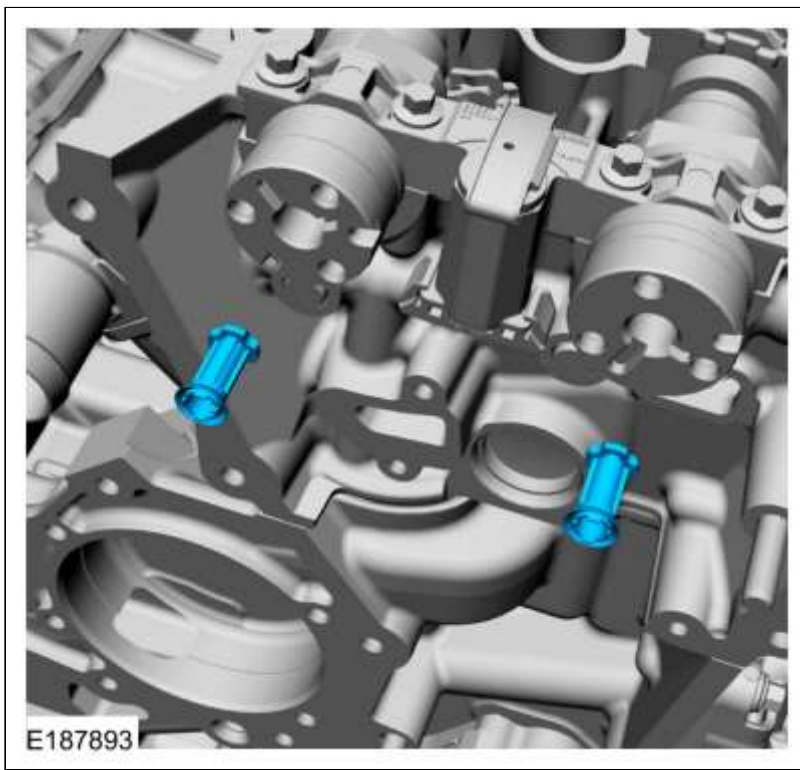
25. Gebruik het speciale gereedschap en draai de krukas met de klok mee totdat de spiebaan op 5 uur komt te liggen.  
 Speciaal servicegereedschap gebruiken: 303-448 (T93P-6303-A) Gereedschap om krukas vast te houden.



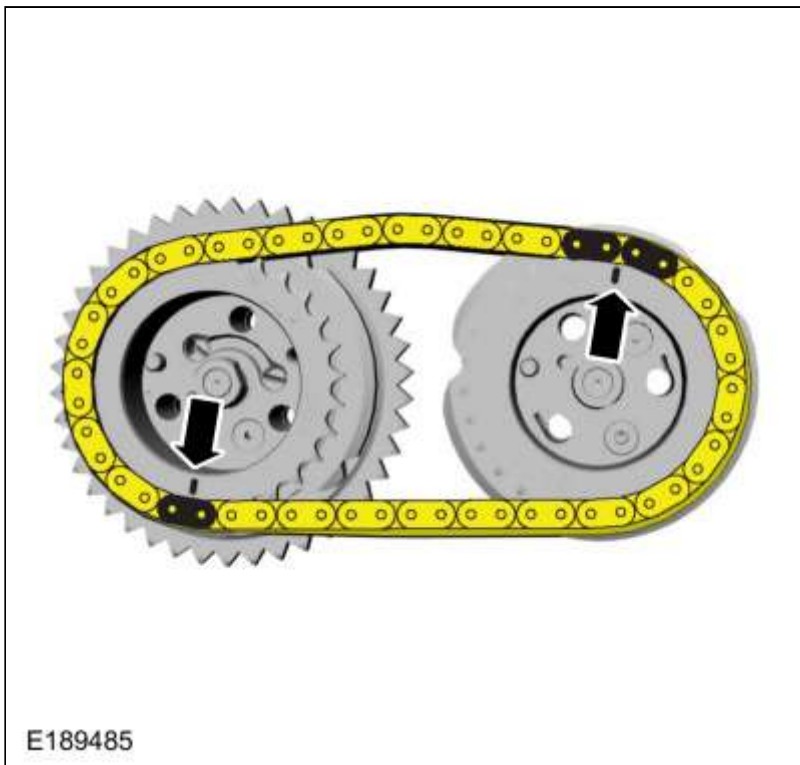
26. **N.B.:** Breng de onderdelen aan in de positie die bij het verwijderen is genoteerd.  
 2. Zie: [Specificaties](#) (303-01C Motor - 5.0L Ti-VCT V8 (308kW/418pk), Specificaties).





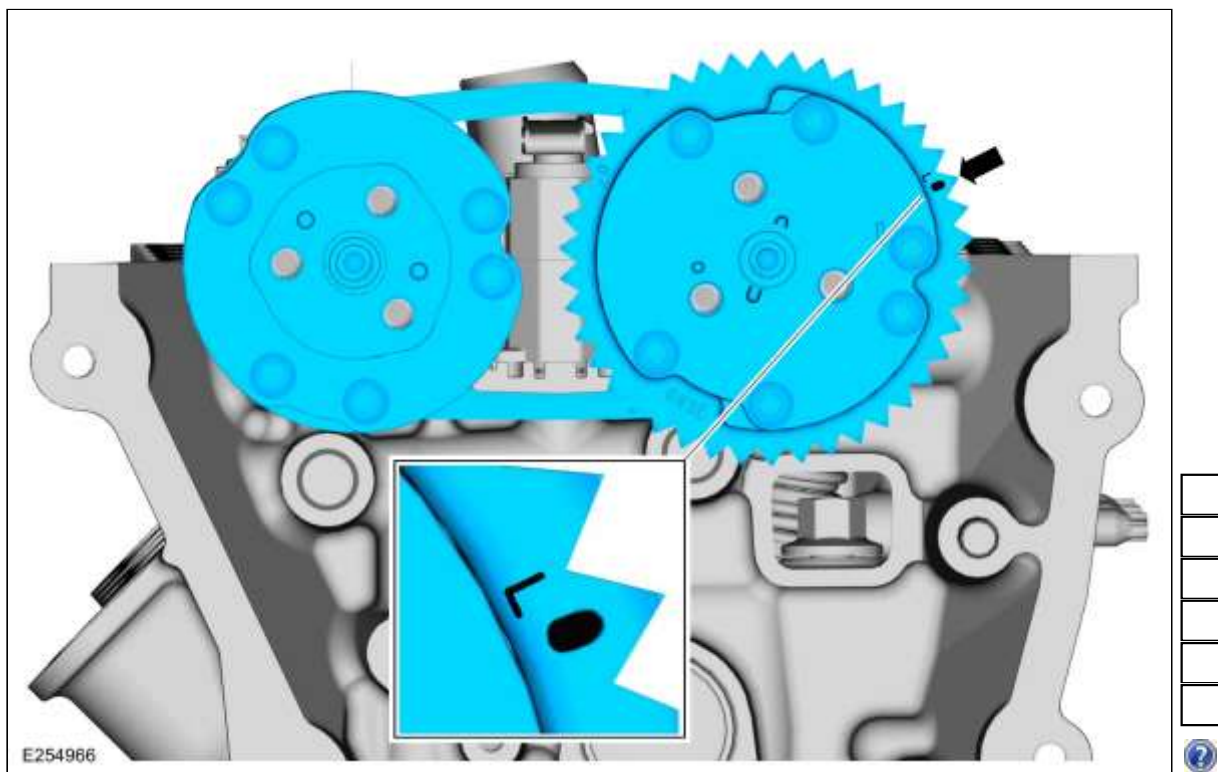


32. **N.B.:** Zorg ervoor dat het juiste speciale gereedschap wordt gebruikt om de bussen, tot op de juiste diepte, te plaatsen.

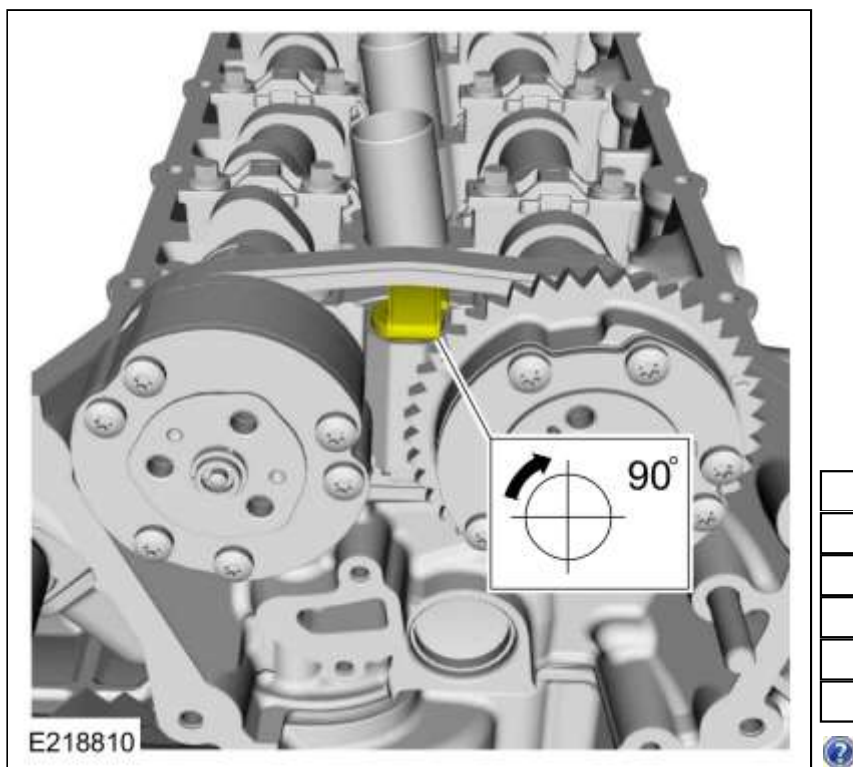


33.



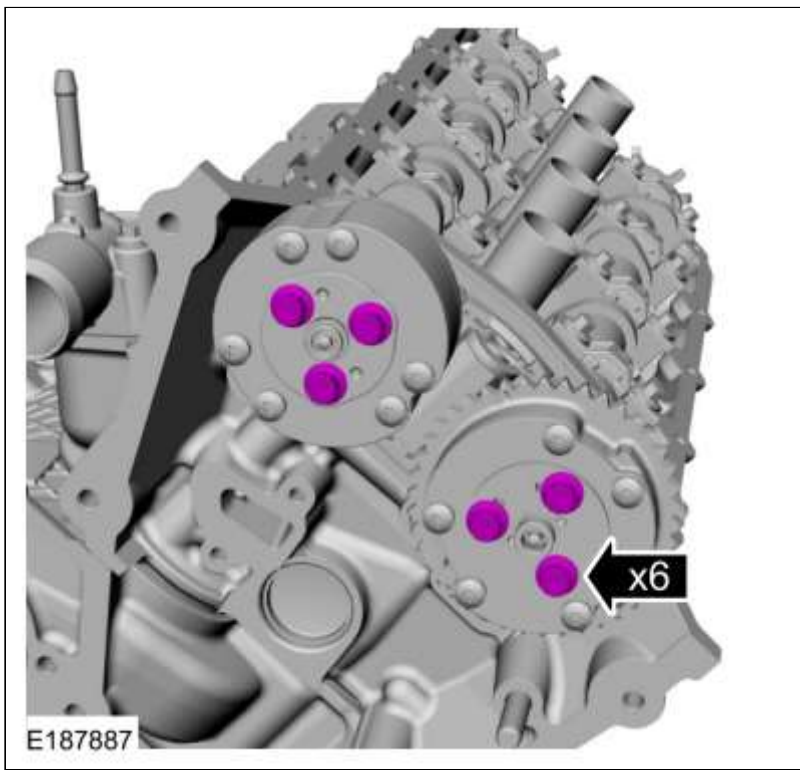


34. Draai de secundaire distributieketting 90 graden zodat het hellende gebied voorwaarts is gericht.

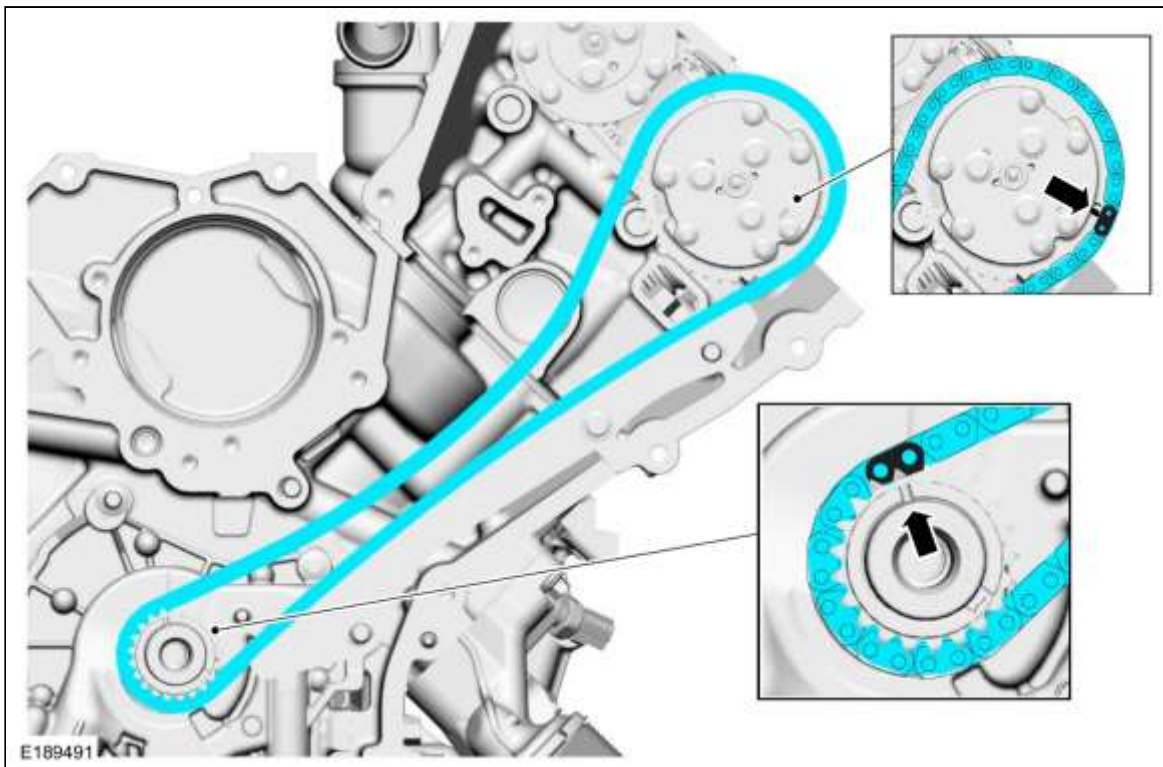


35. **N.B.:** Gebruik een sleutel op de vlakke kanten van de nokkenas om de nokkenassen tegen te houden wanneer u de bouten voor de variabele kleptiming aandraait.

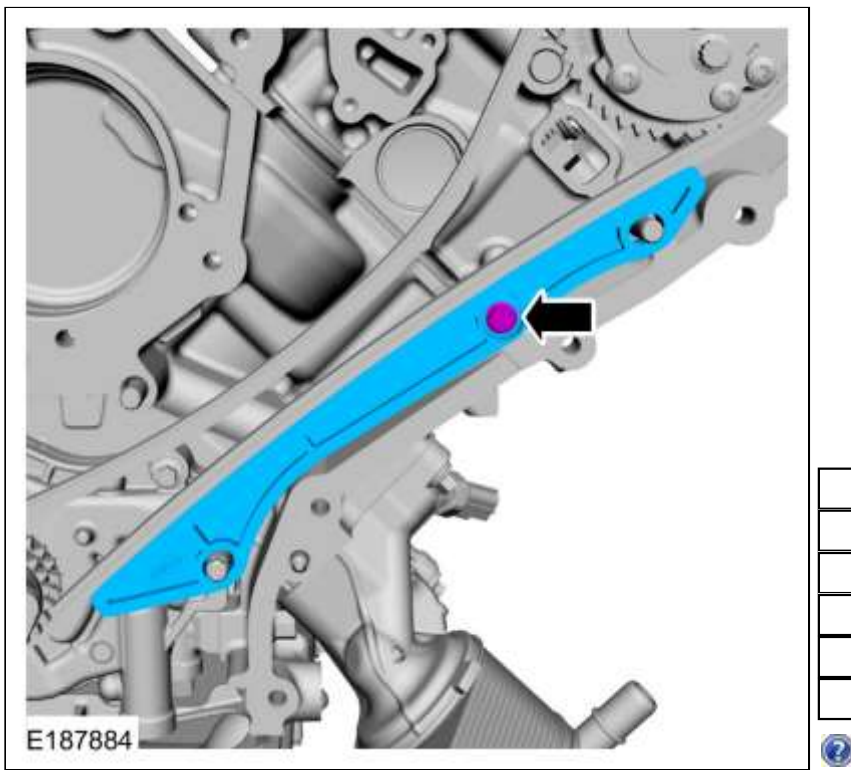
*Koppel:*  
 Fase 1: 15 Nm  
 Fase 2: 90°



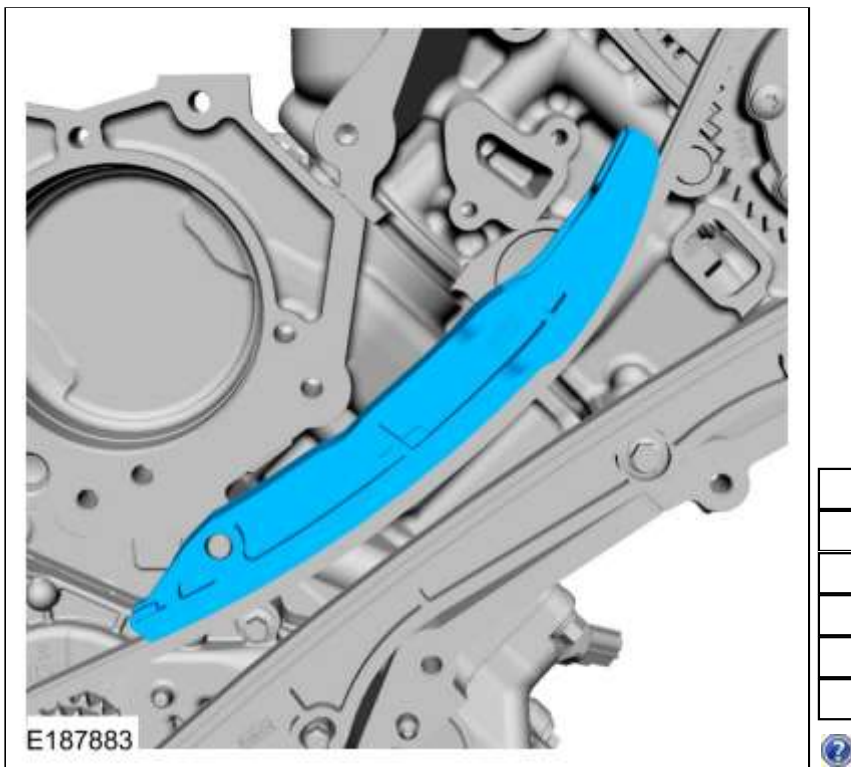
36. **N.B.:** Zorg ervoor dat het juiste speciale gereedschap wordt gebruikt om de bussen, tot op de juiste diepte, te plaatsen.



37. *Koppel:* 10 Nm

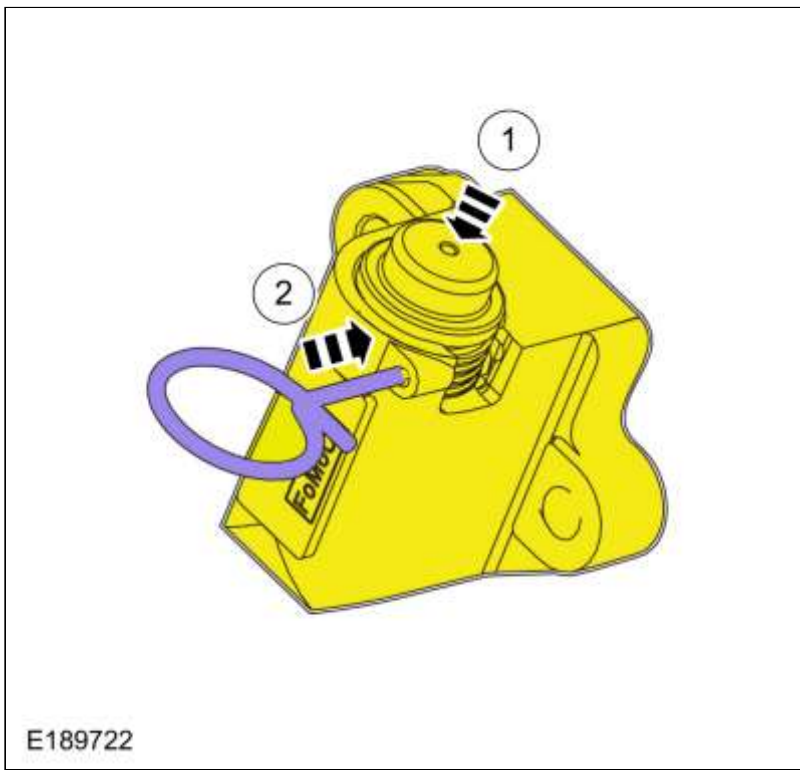


38.

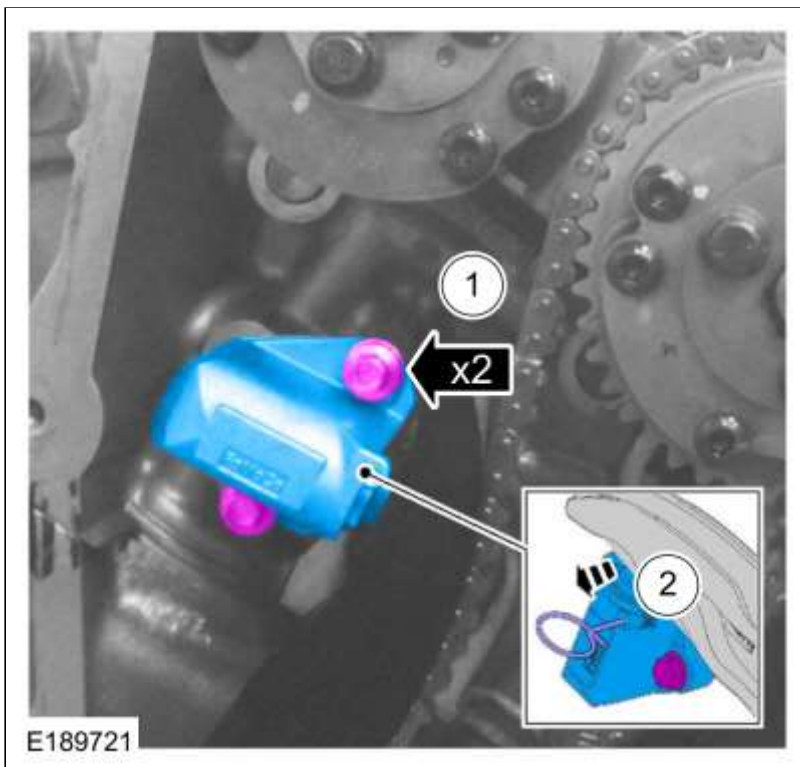


39.  **WAARSCHUWING:** De spanner staat onder veerkracht. Ga voorzichtig met de spanner om. Niet opvolgen van deze instructie kan letsel tot gevolg hebben.

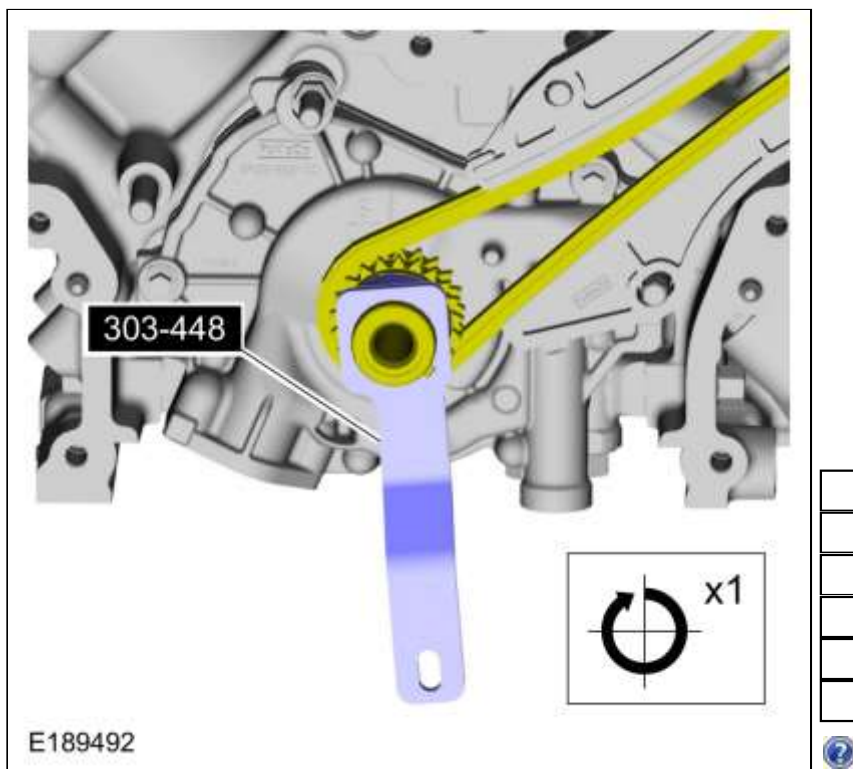
1. Pers de kettingspanner van de primaire distributieketting samen.  
Algemene Uitrusting: Bankschroef



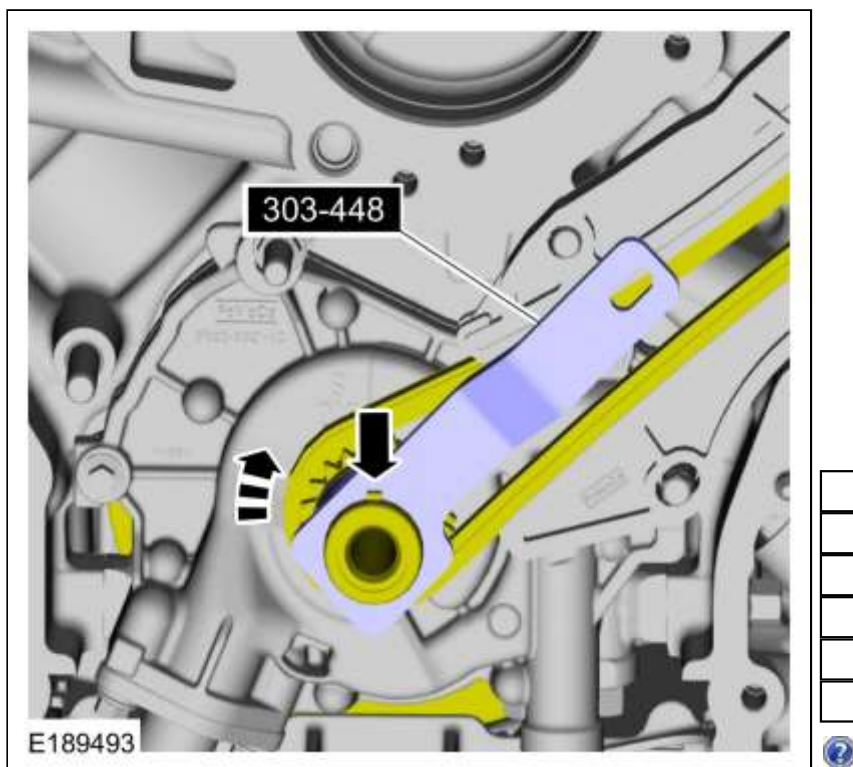
40. Koppel: 10 Nm



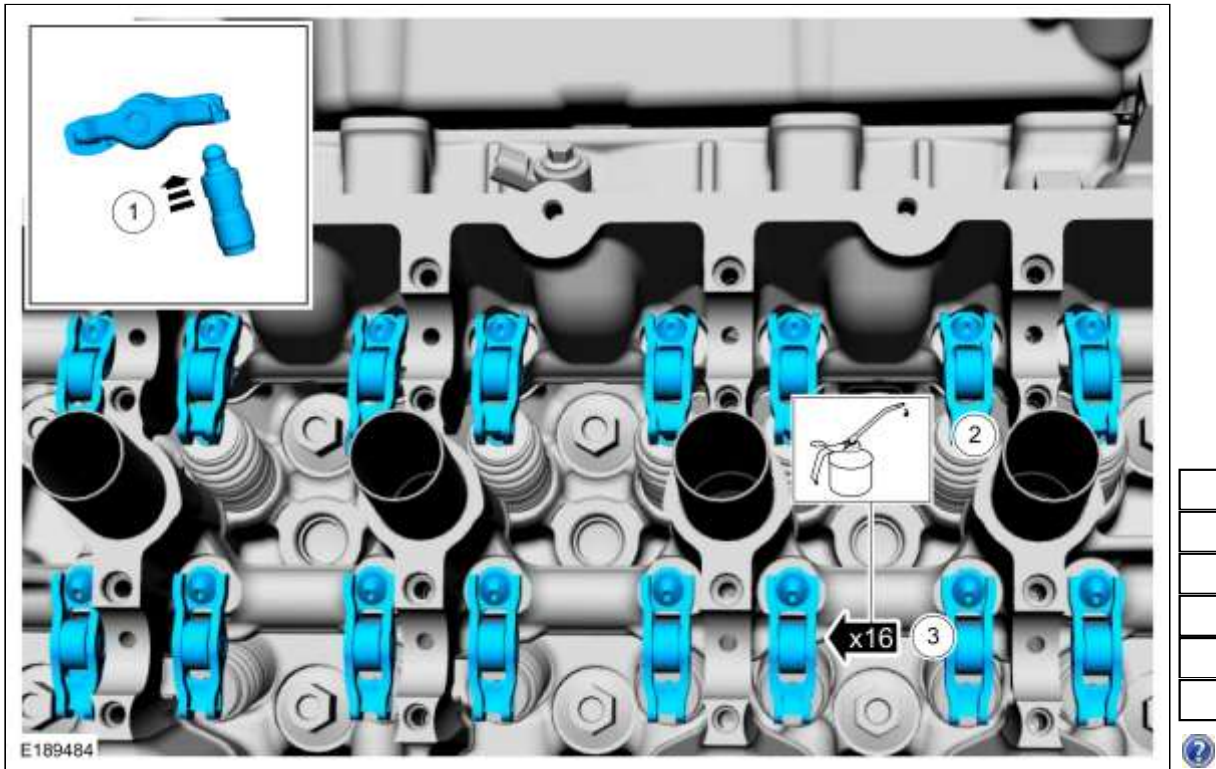
41. Draai de krukas met speciaal gereedschap één volledige omwenteling met de klok mee.  
 Speciaal servicegereedschap gebruiken: 303-448 (T93P-6303-A) Gereedschap om krukas vast te houden.



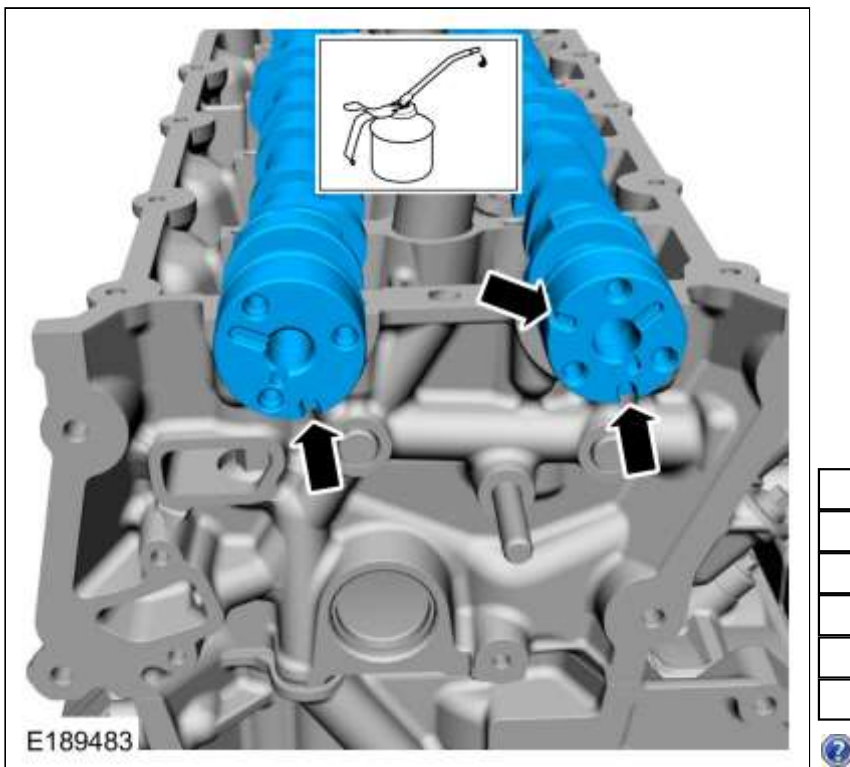
42. Gebruik het speciale gereedschap en draai de krukas met de klok mee totdat de spiebaan op 12 uur komt te liggen.  
 Speciaal servicegereedschap gebruiken: 303-448 (T93P-6303-A) Gereedschap om krukas vast te houden.



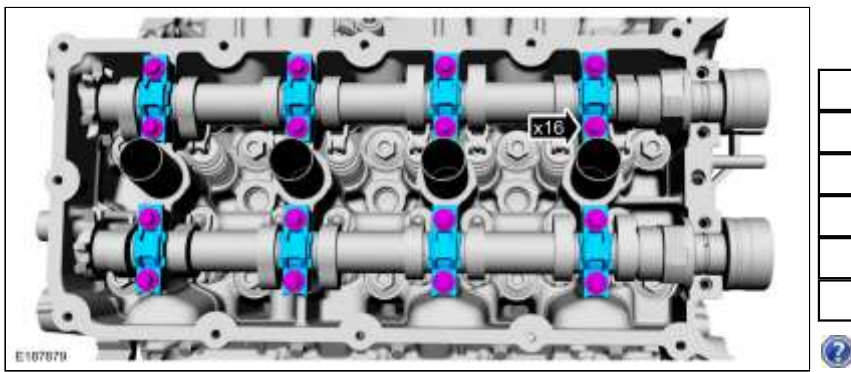
43. **N.B.:** Breng de onderdelen aan in de positie die bij het verwijderen is genoteerd.



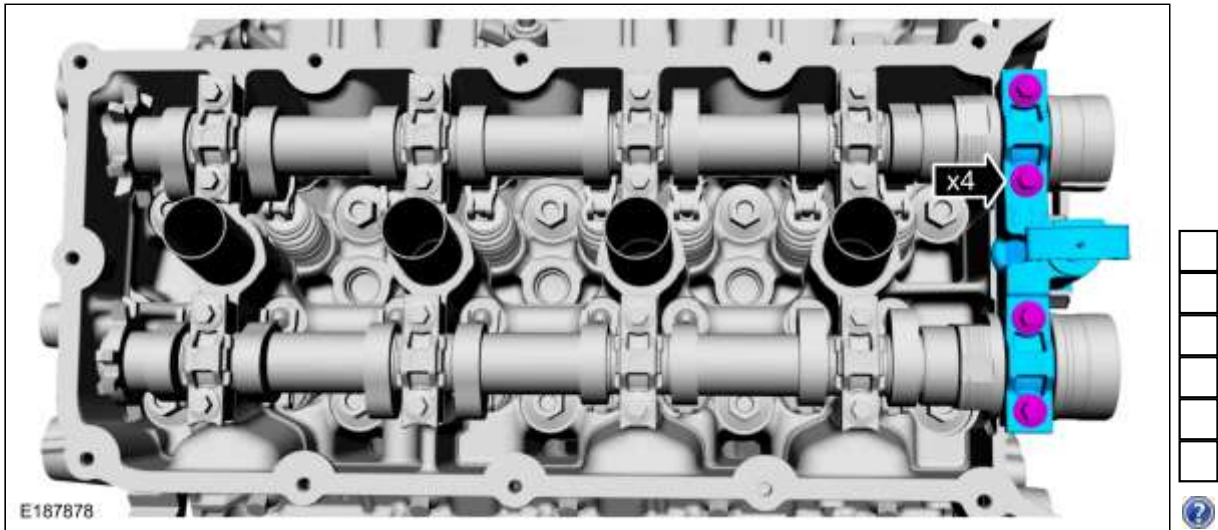
44.



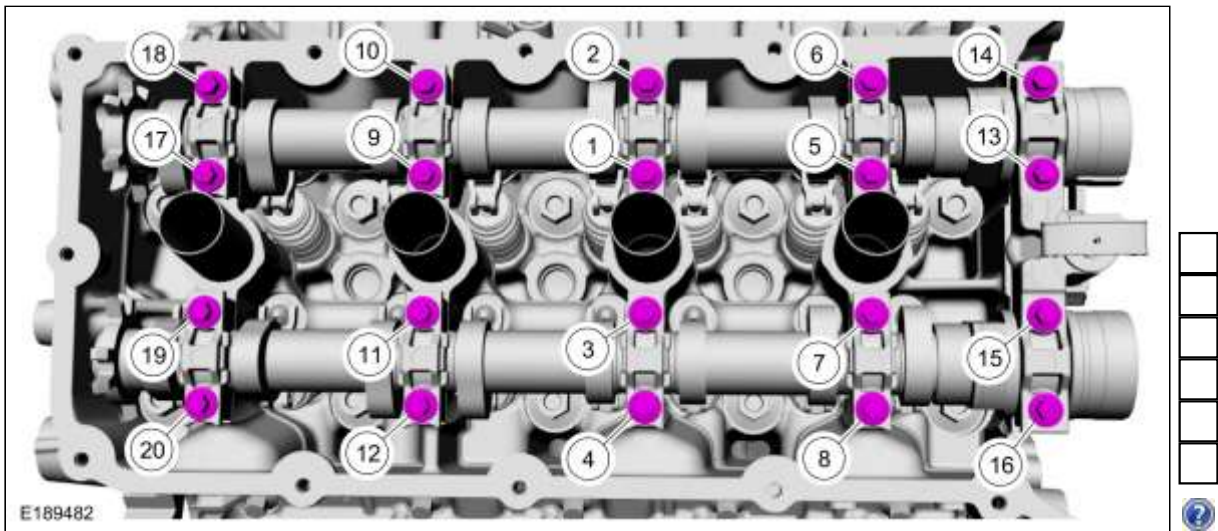
45. **N.B.:** Draai de bouten gedurende deze fase uitsluitend handvast.



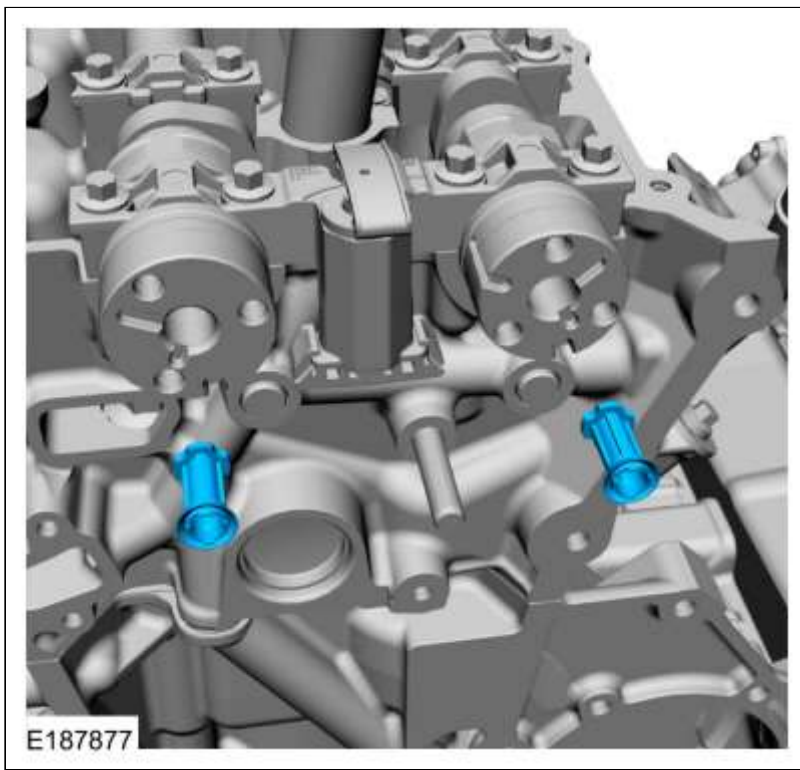
46. **N.B.:** Draai de bouten gedurende deze fase uitsluitend handvast.



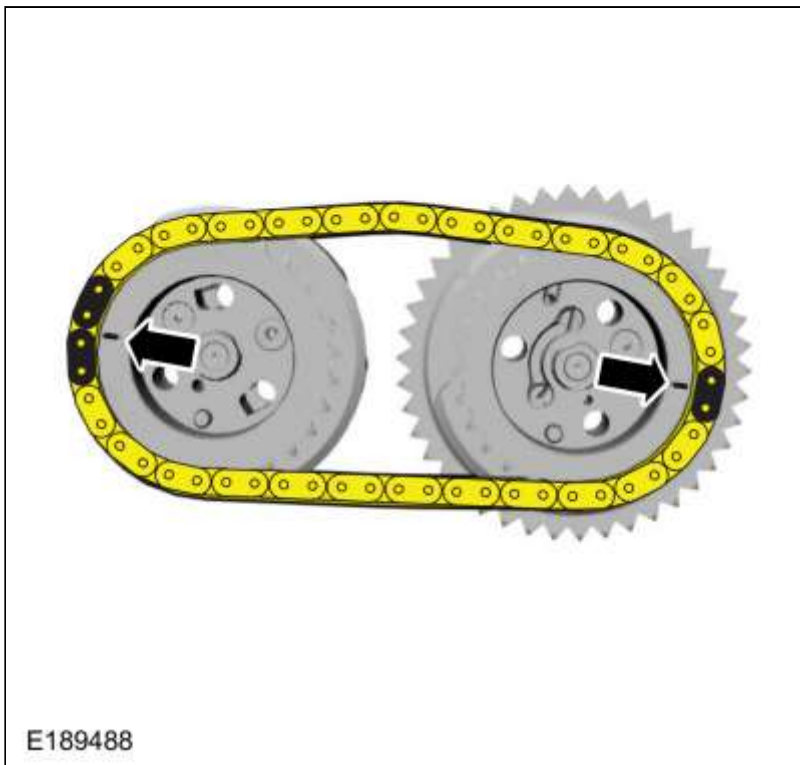
47. **Koppel:**  
 Fase 1: 6 Nm  
 Fase 2: 45°



48.

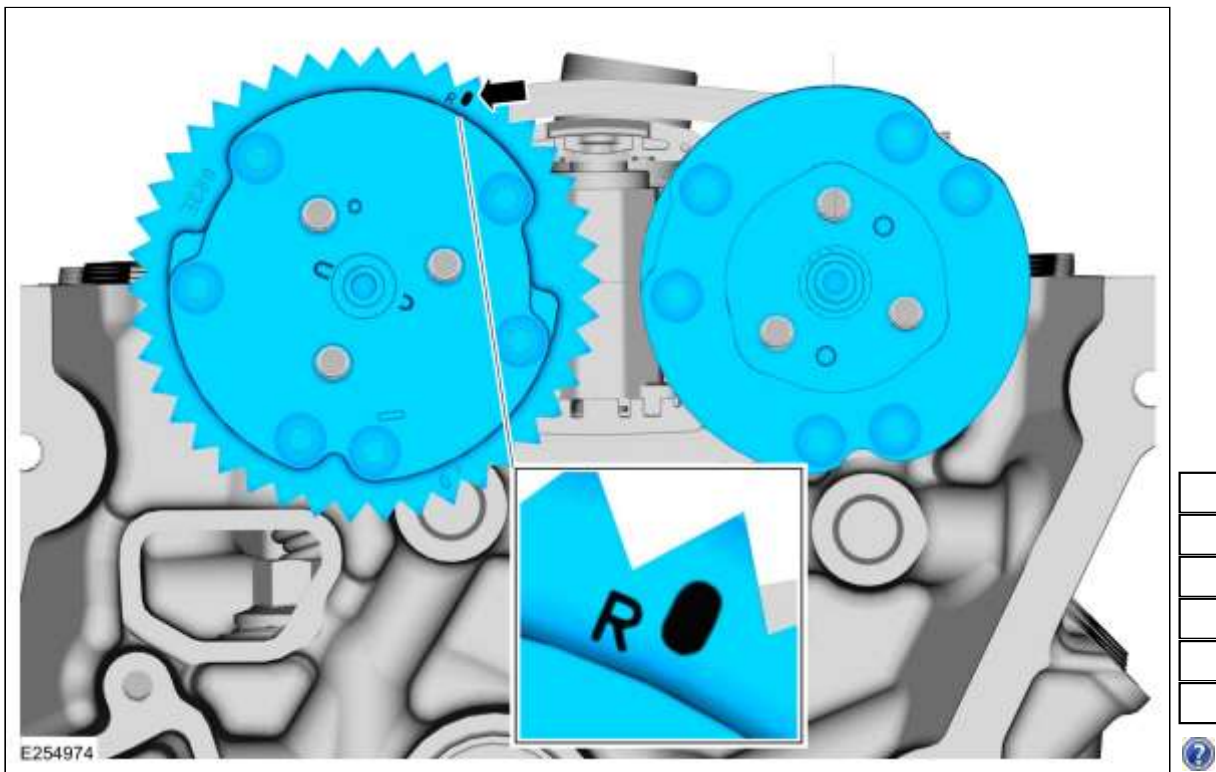


49. **N.B.:** Zorg ervoor dat het juiste speciale gereedschap wordt gebruikt om de bussen, tot op de juiste diepte, te plaatsen.

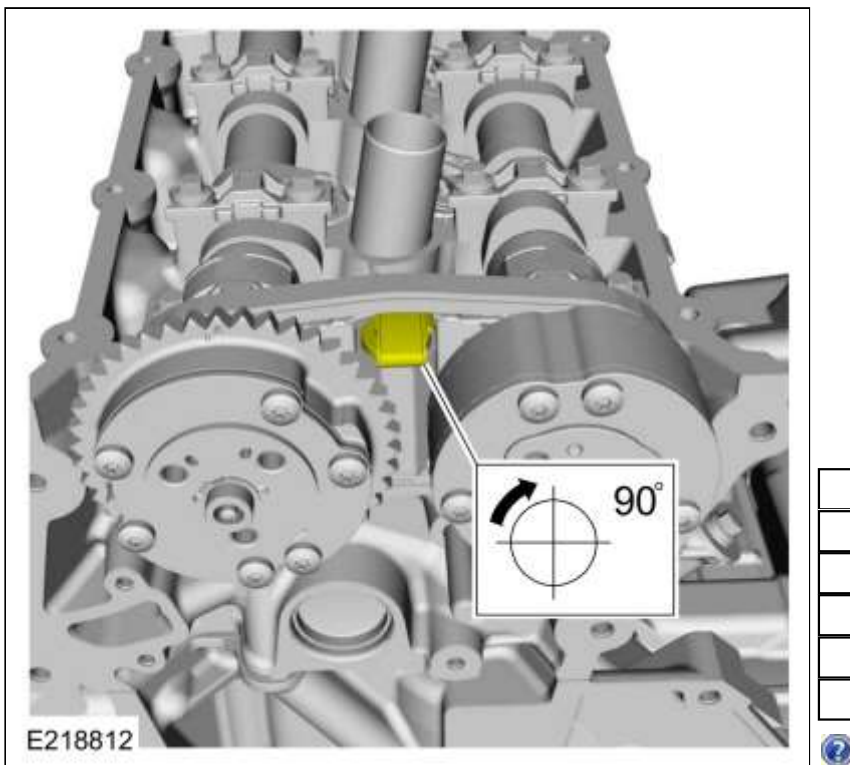


50.





51. Draai de secundaire distributieketting 90 graden zodat het hellende gebied voorwaarts is gericht.

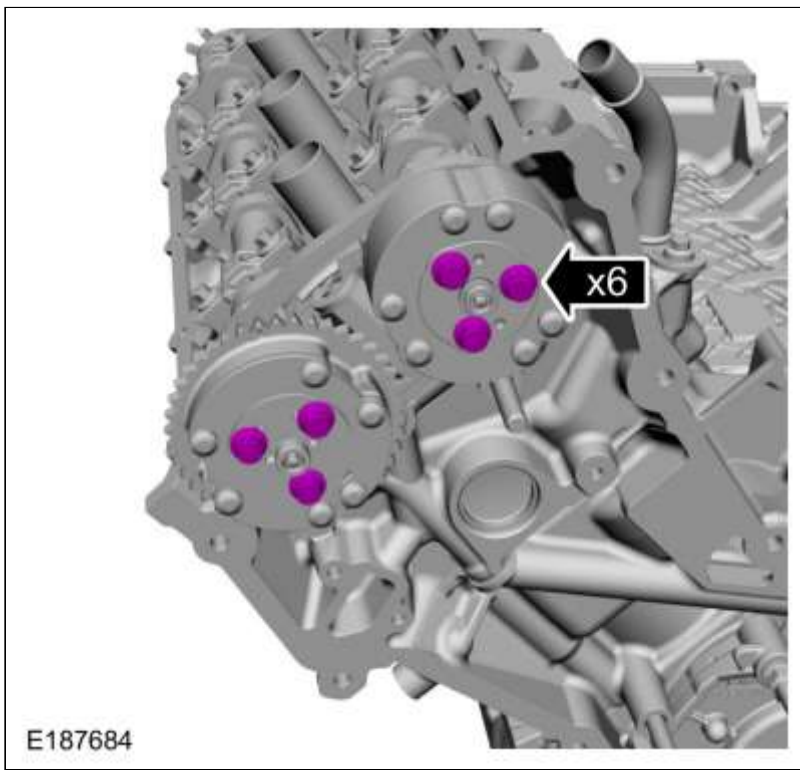


52. **KENNISGEVING:** Voorkom met een steeksleutel dat het onderdeel draait.

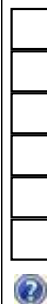
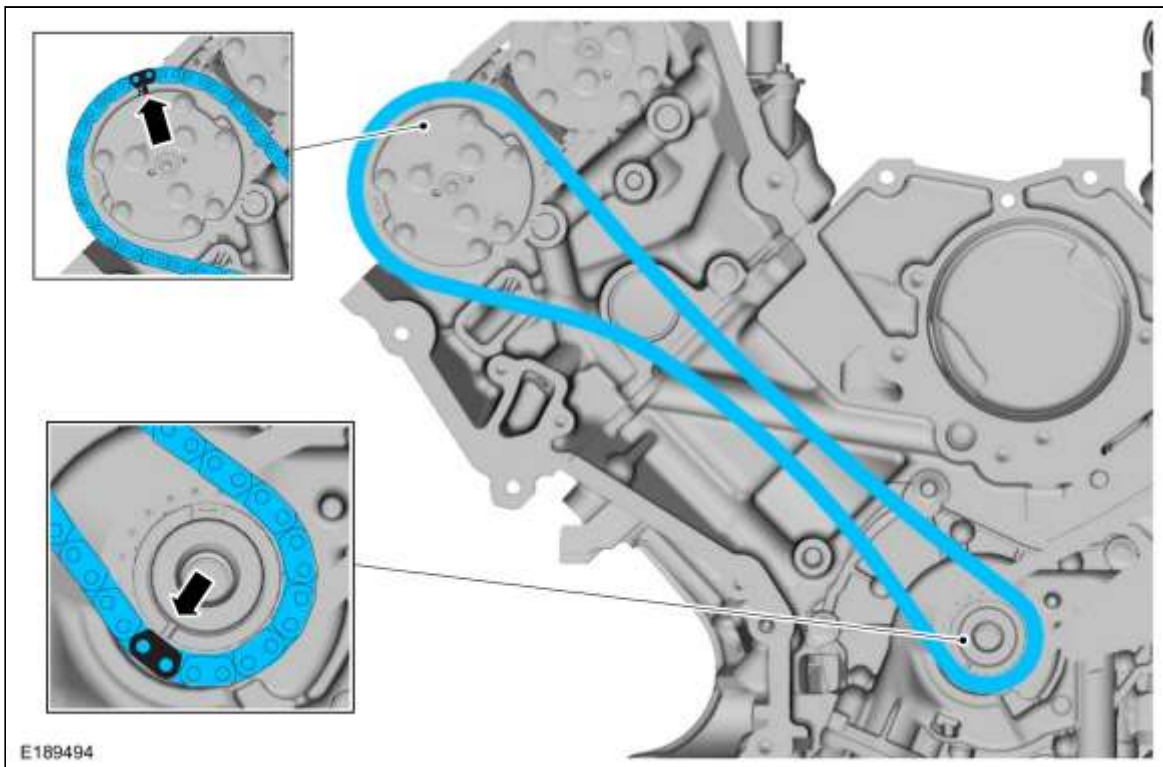
*Koppel:*

Fase 1: 15 Nm

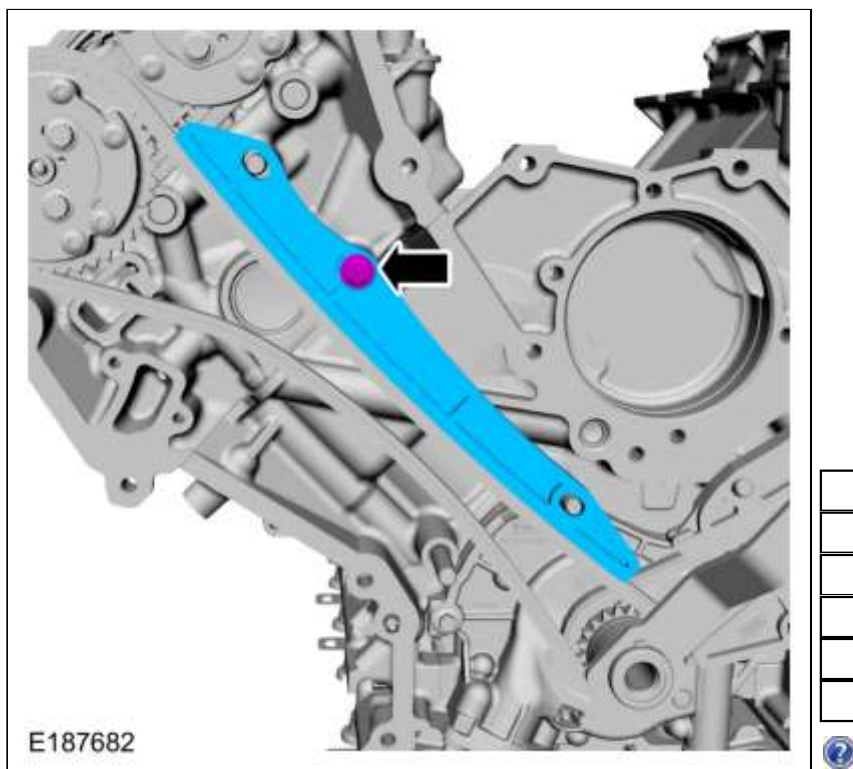
Fase 2: 90°



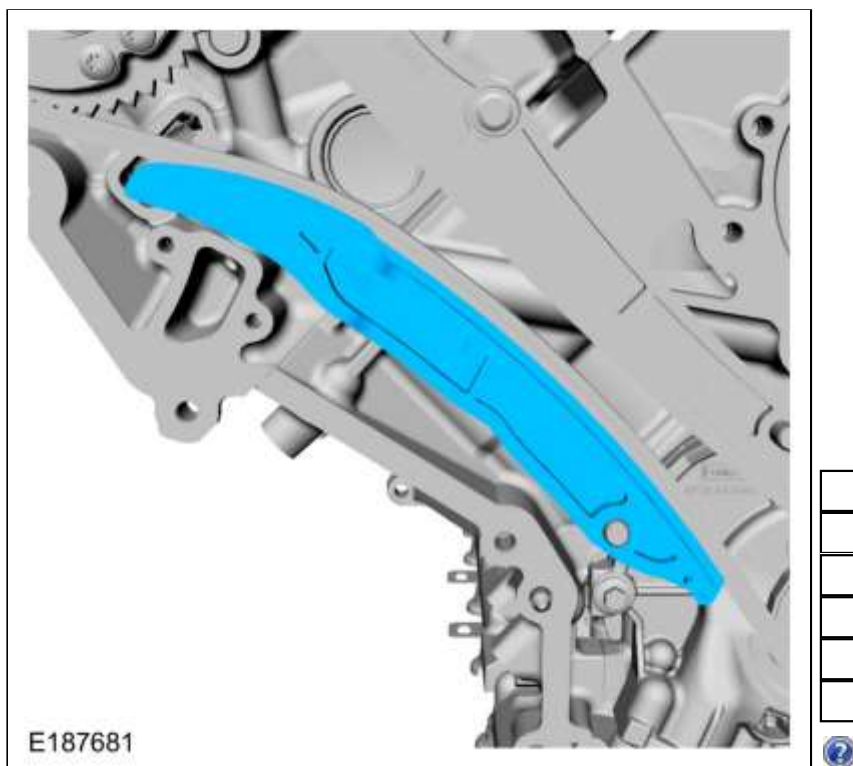
53. **N.B.:** Zorg ervoor dat het juiste speciale gereedschap wordt gebruikt om de bussen, tot op de juiste diepte, te plaatsen.



54. *Koppel:* 10 Nm

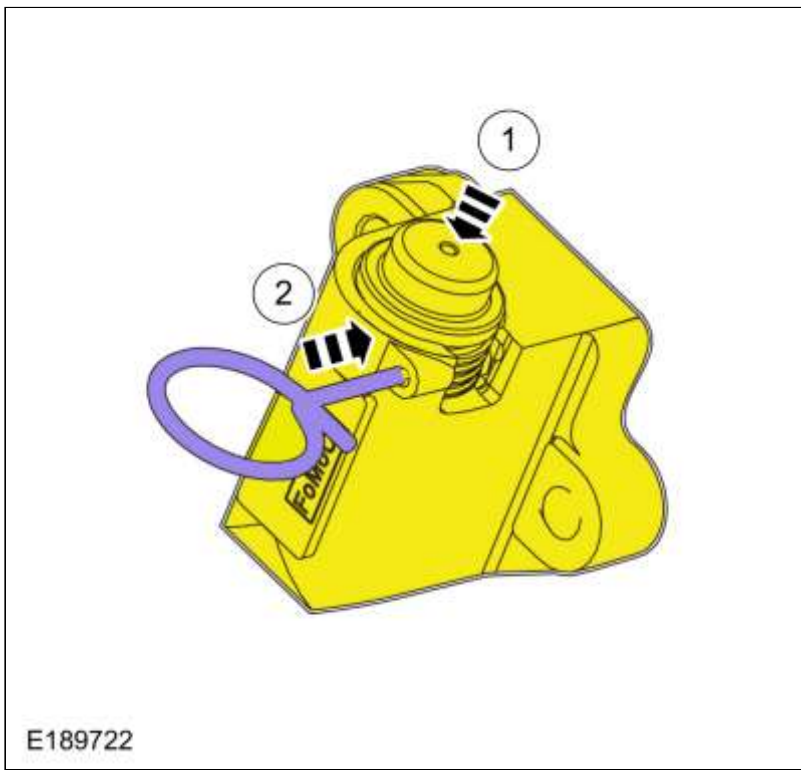


55.



56.  **WAARSCHUWING:** De spanner staat onder veerkracht. Ga voorzichtig met de spanner om. Niet opvolgen van deze instructie kan letsel tot gevolg hebben.

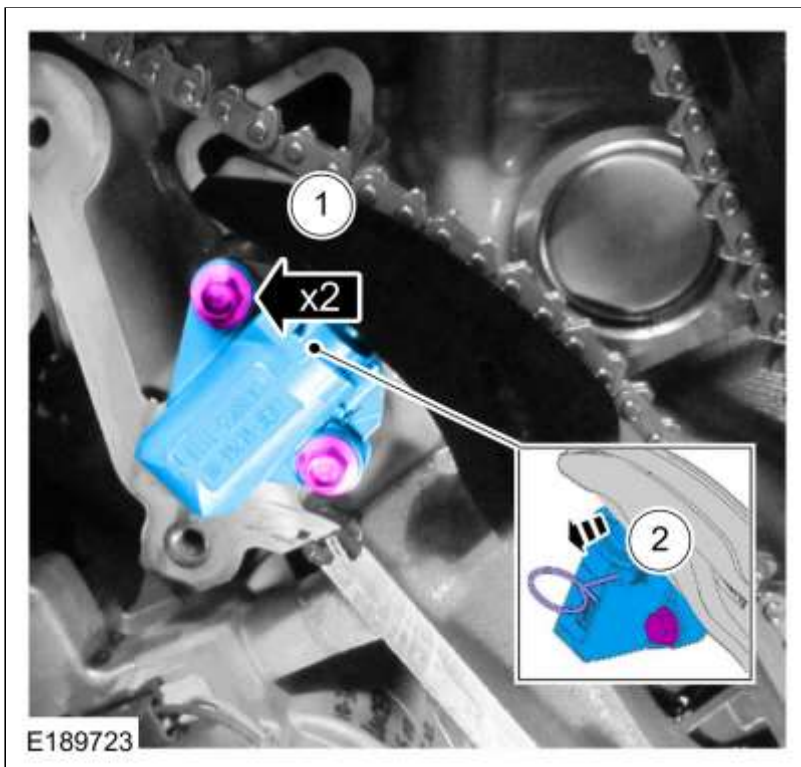
1. Pers de kettingspanner van de primaire distributieketting samen.  
Algemene Uitrusting: Bankschroef



E189722



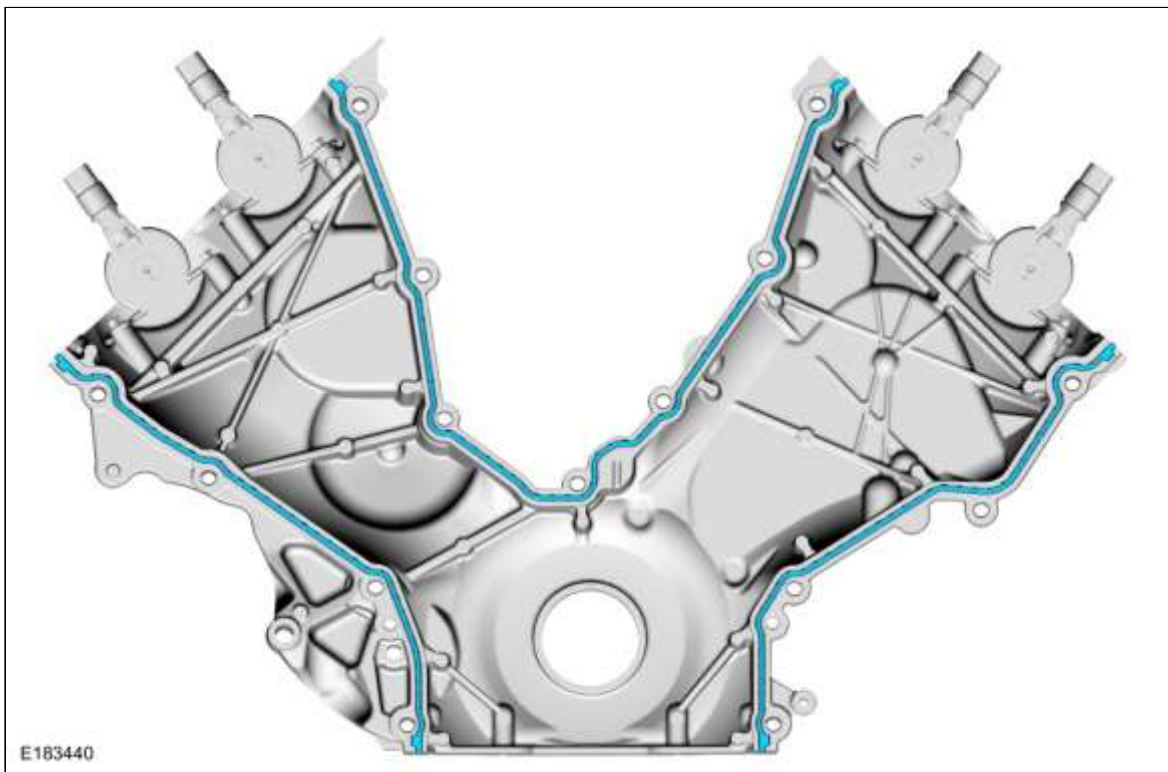
57. 1. Koppel: 10 Nm



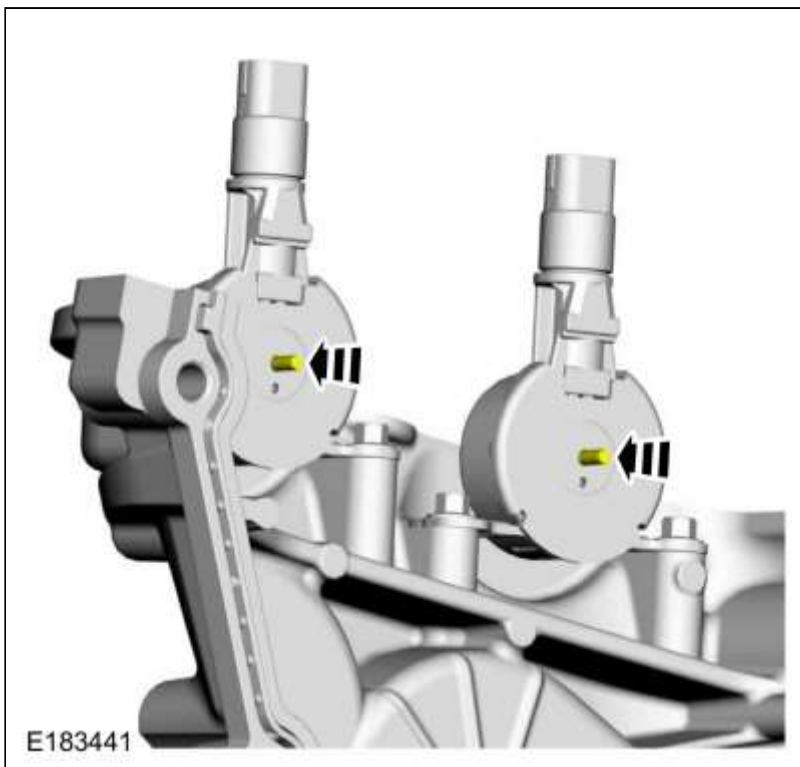
E189723



58.

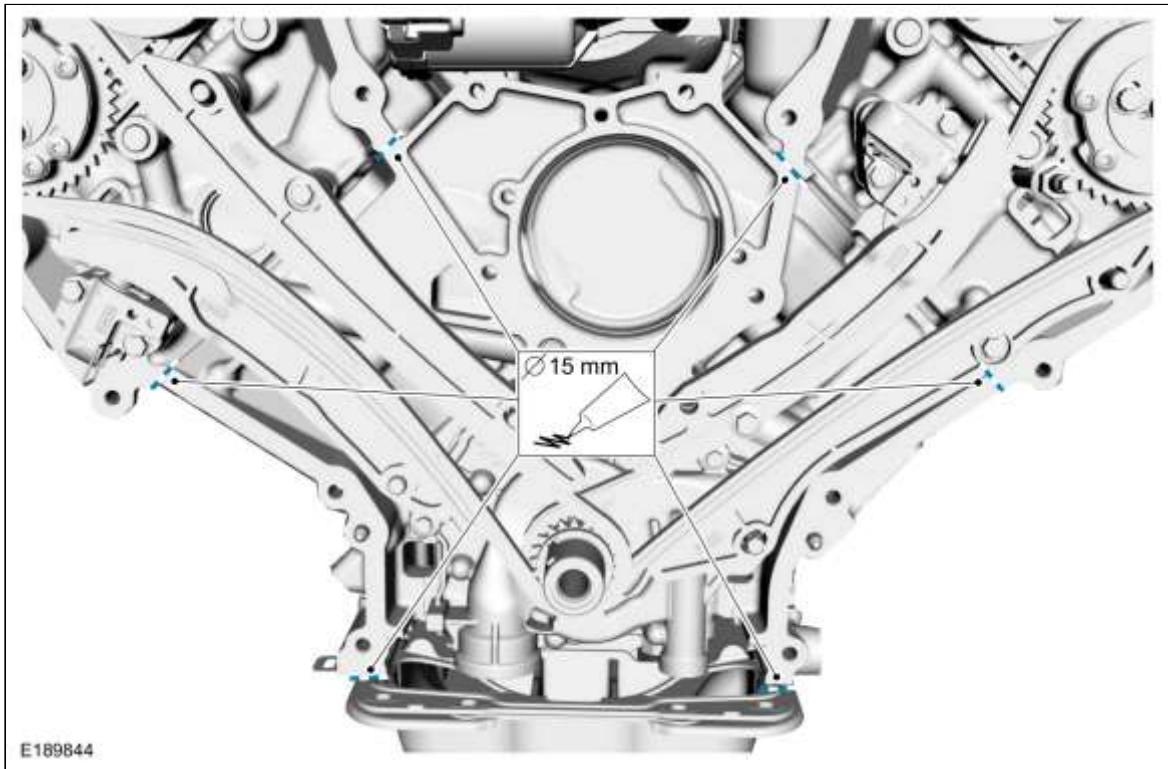


59.

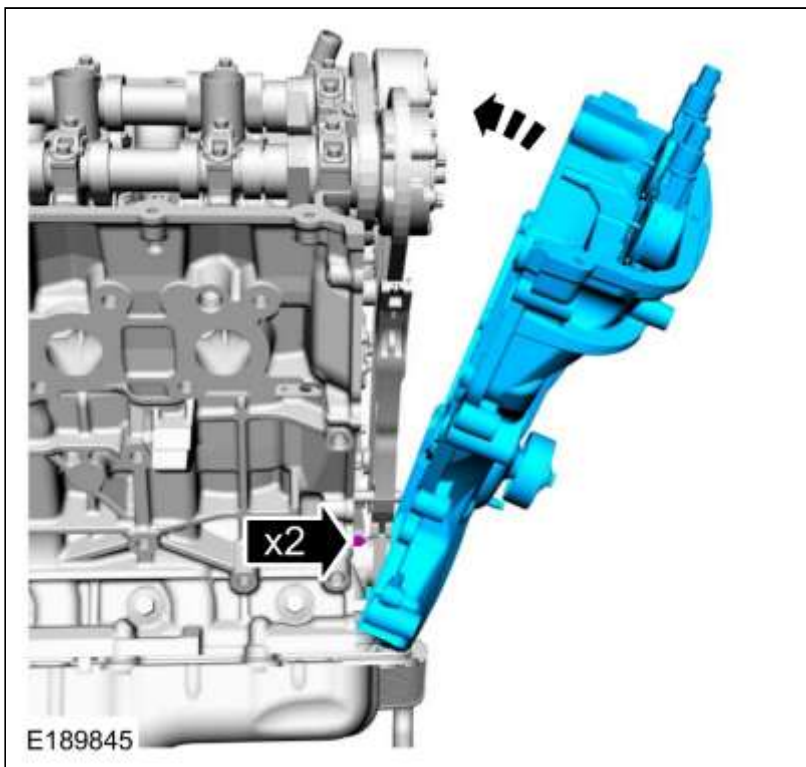


60. **N.B.:** Het onderdeel moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van het afdichtmiddel worden aangebracht.

Materialen: Siliconenkit LB / NU7J-M4G323-AB (WSE-M4G323-A4)

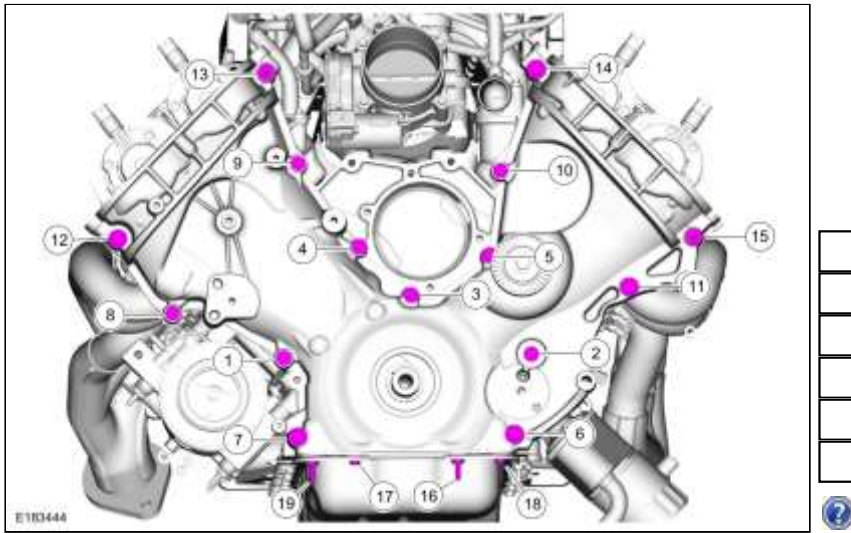


61.

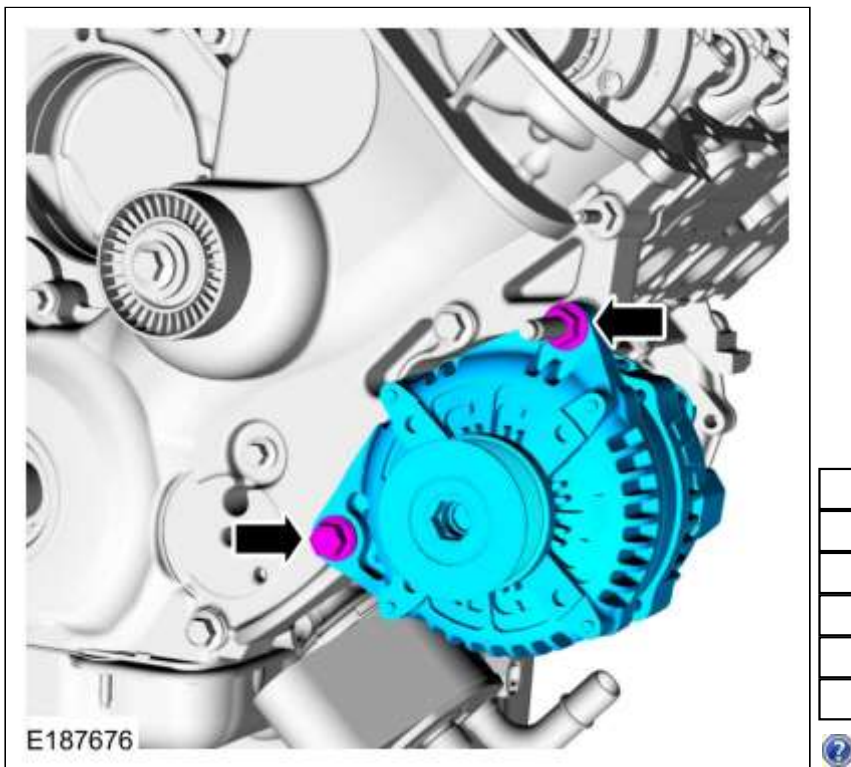


62. *Koppel:*

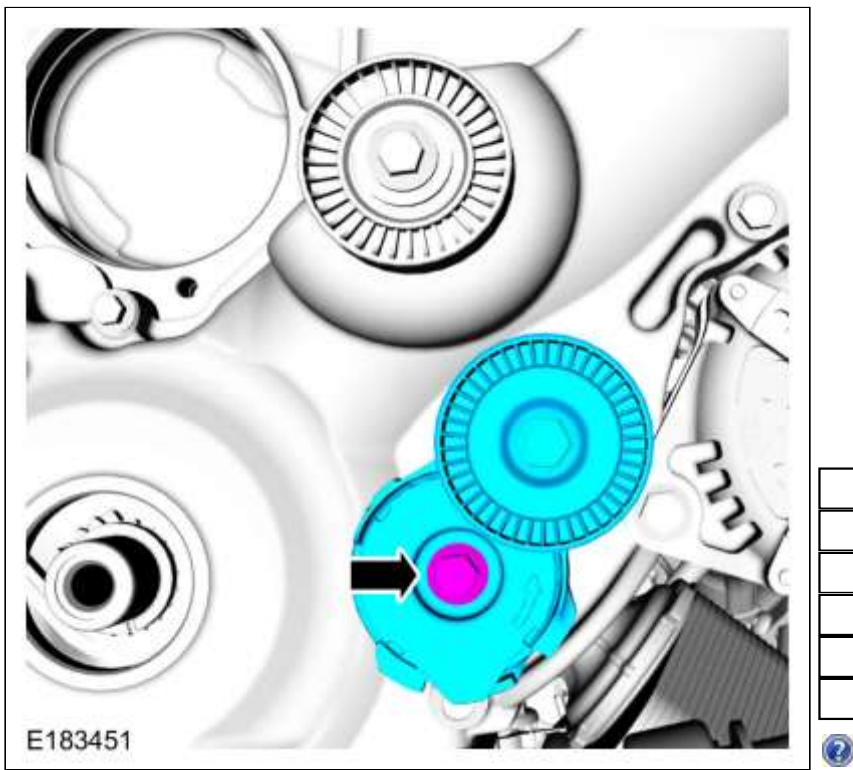
- Fase 1: Bevestigingen 1-15: 25 Nm
- Fase 2: Bevestigingen 16-19: 10 Nm
- Fase 3: Bevestigingen 1-15: 60°
- Fase 4: Bevestigingen 16-19: 45°



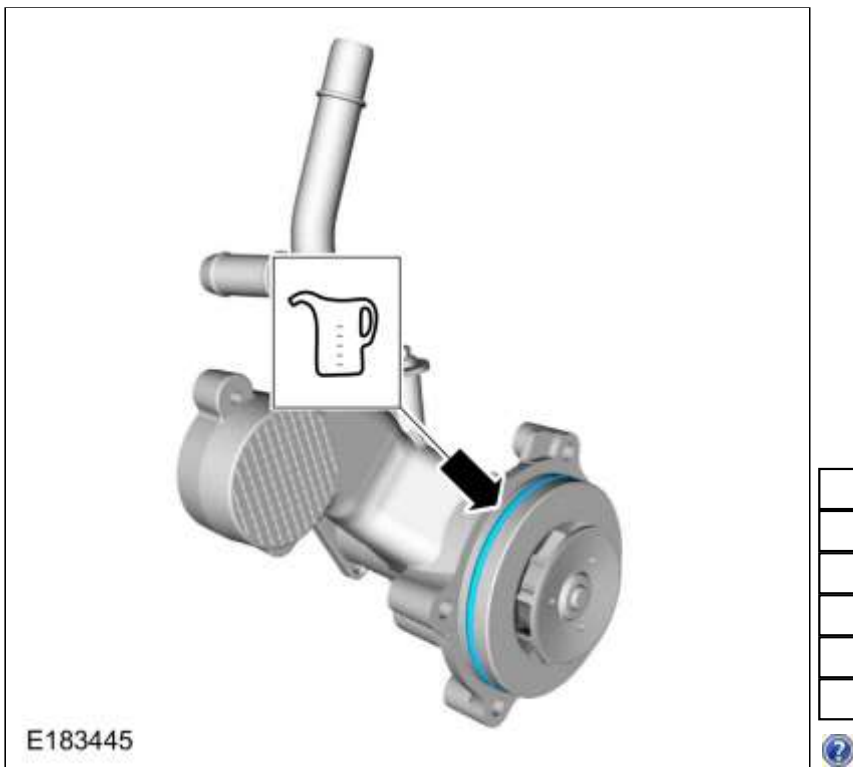
63. Koppel: 48 Nm



64. Koppel: 48 Nm

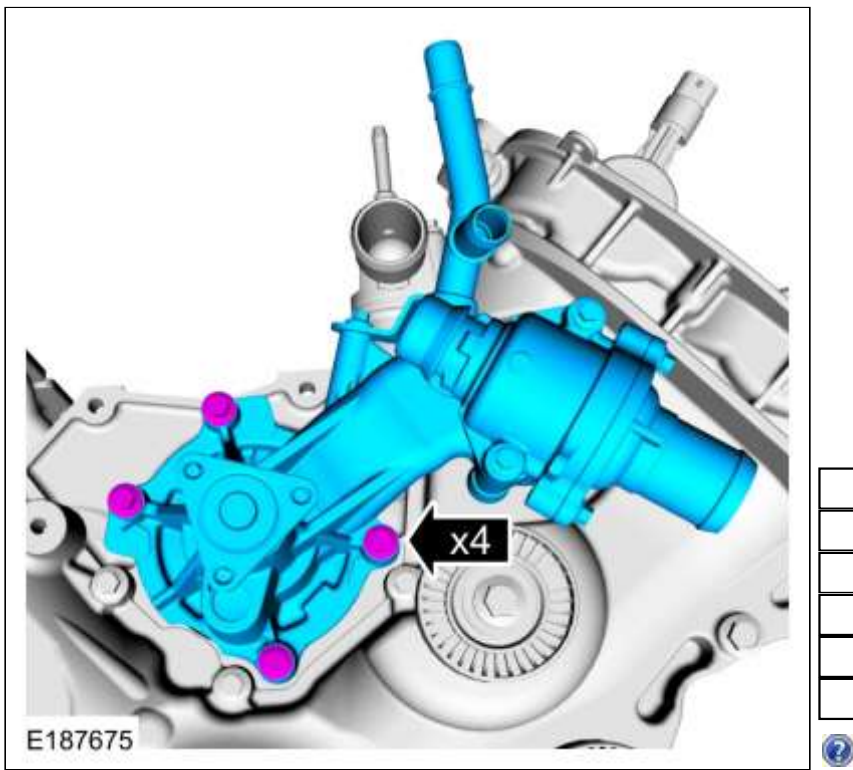


65. *Materialen:* Koelmoeistof Super Plus Premium / FU7J-19544-xx (WSS-M97B44-D)

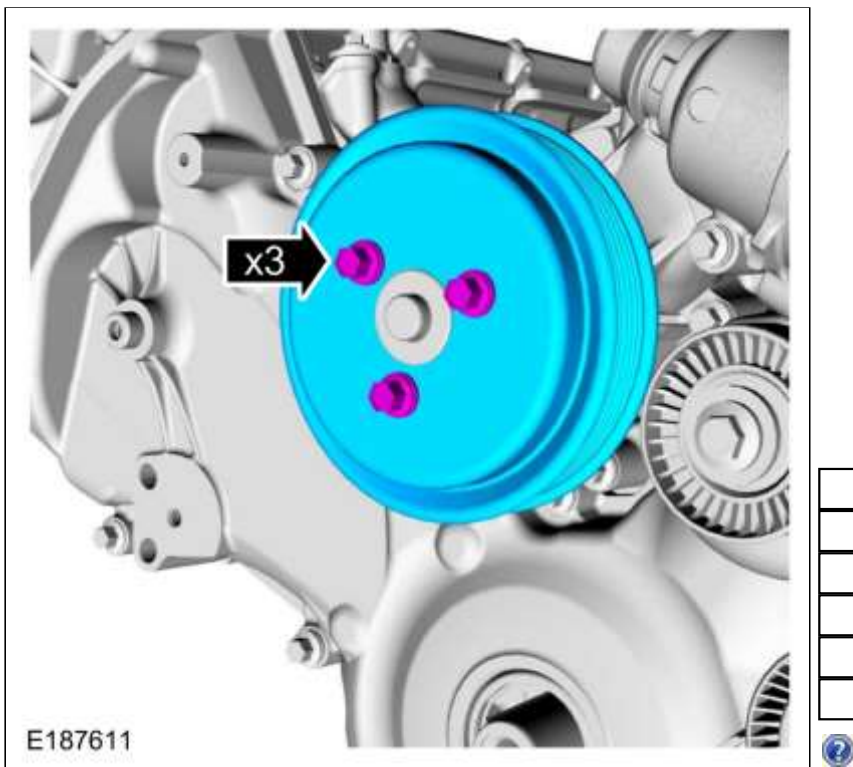


66. *Koppel:*  
 Fase 1: 20 Nm  
 Fase 2: 60°





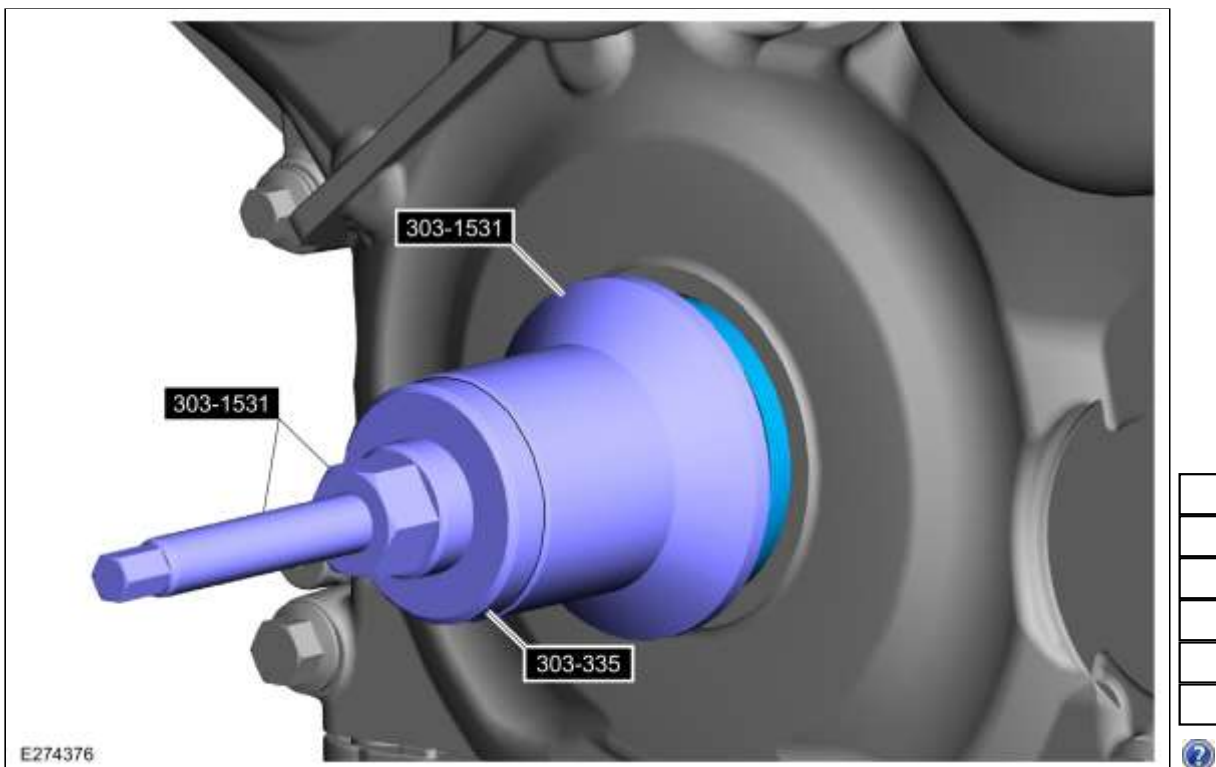
67. Koppel: 25 Nm



68.

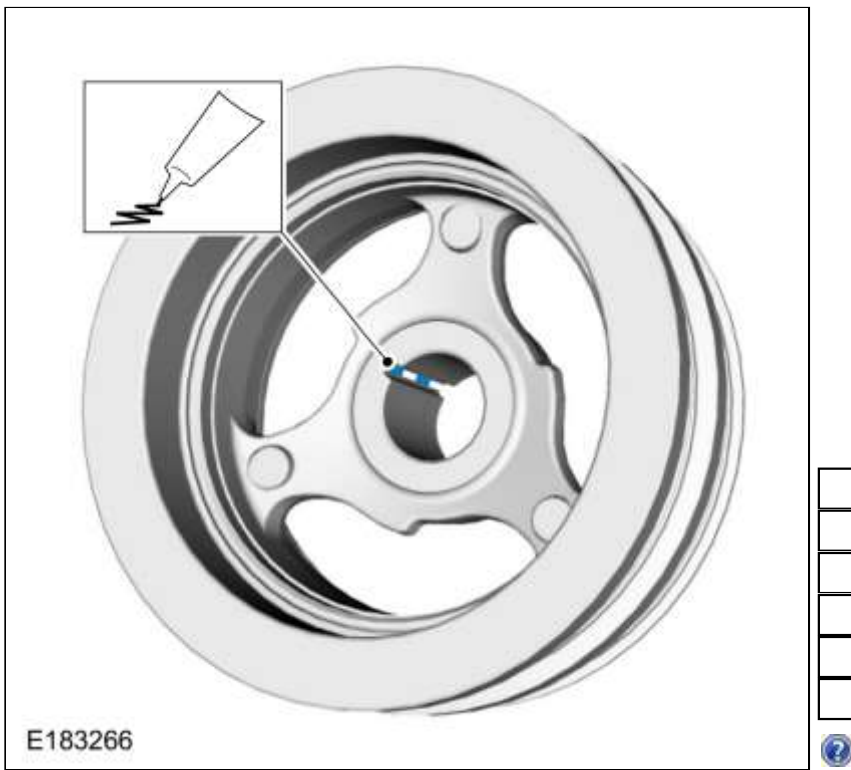


69. Speciaal servicegereedschap gebruiken: 303-335 (T88T-6701-A) Gereedschap om keerring voorste deksel aan te brengen. , 303-1531 Gereedschap om keerring en demper krukas voor aan te brengen.



70. **N.B.:** Het onderdeel moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van het afdichtmiddel worden aangebracht.

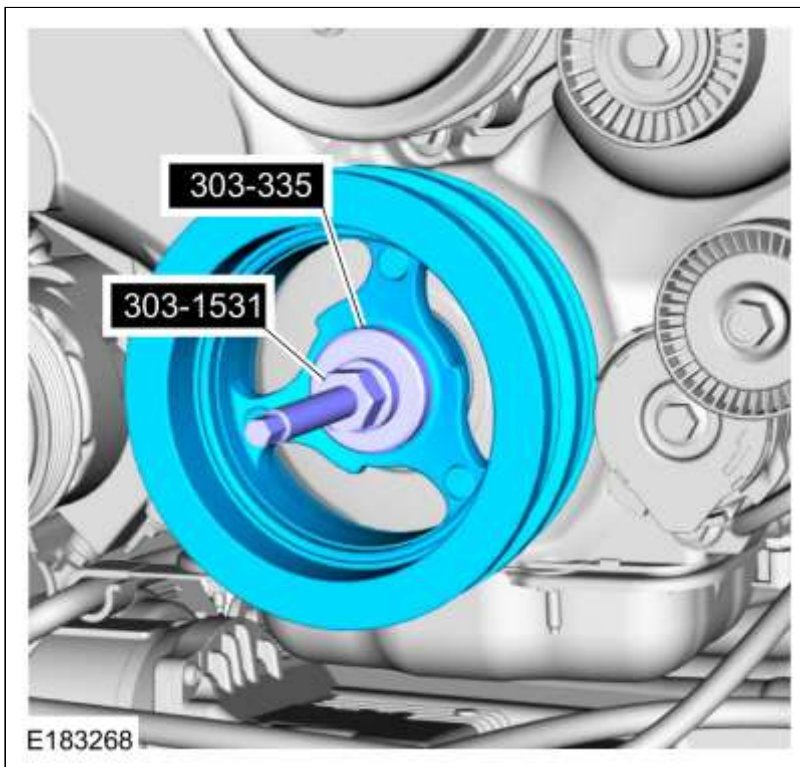
Materialen: Siliconenkit LB / NU7J-M4G323-AB (WSE-M4G323-A4)



71.



72. Speciaal servicegereedschap gebruiken: 303-335 (T88T-6701-A) Gereedschap om keerring voorste deksel aan te brengen. , 303-1531 Gereedschap om keerring en demper krukas voor aan te brengen.



73. Algemene Uitrusting: Bandsleutel

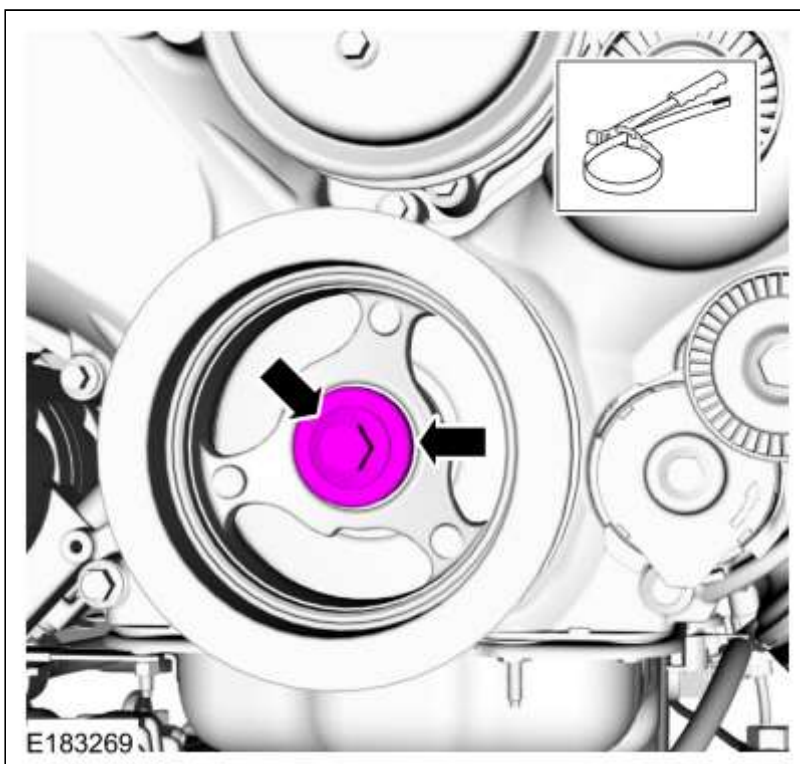
*Koppel:*

Fase 1: 140 Nm

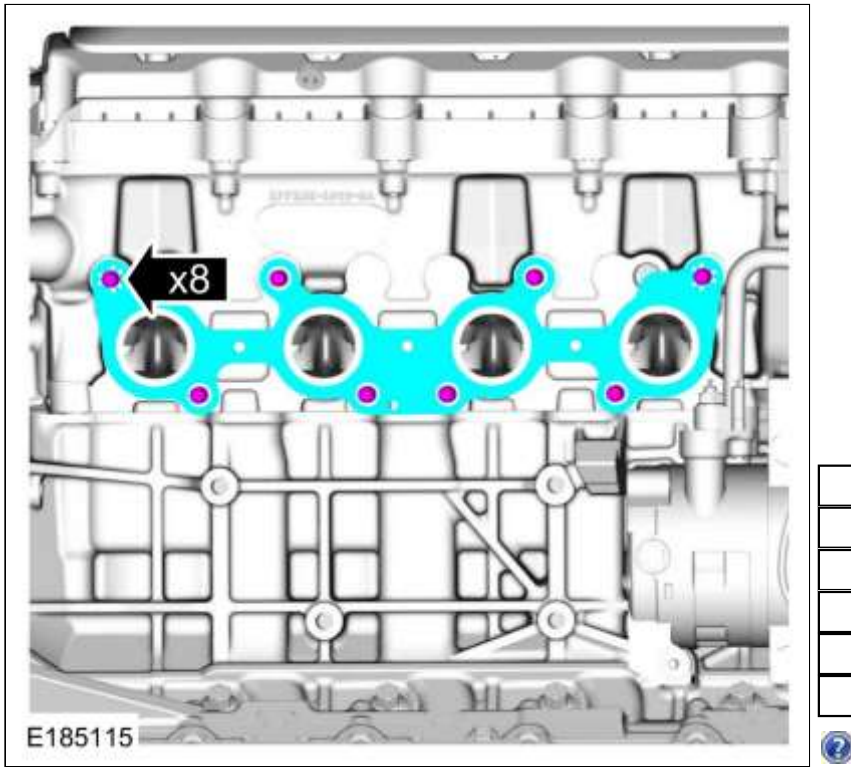
Fase 2: Losmaken: 360°

Fase 3: 100 Nm

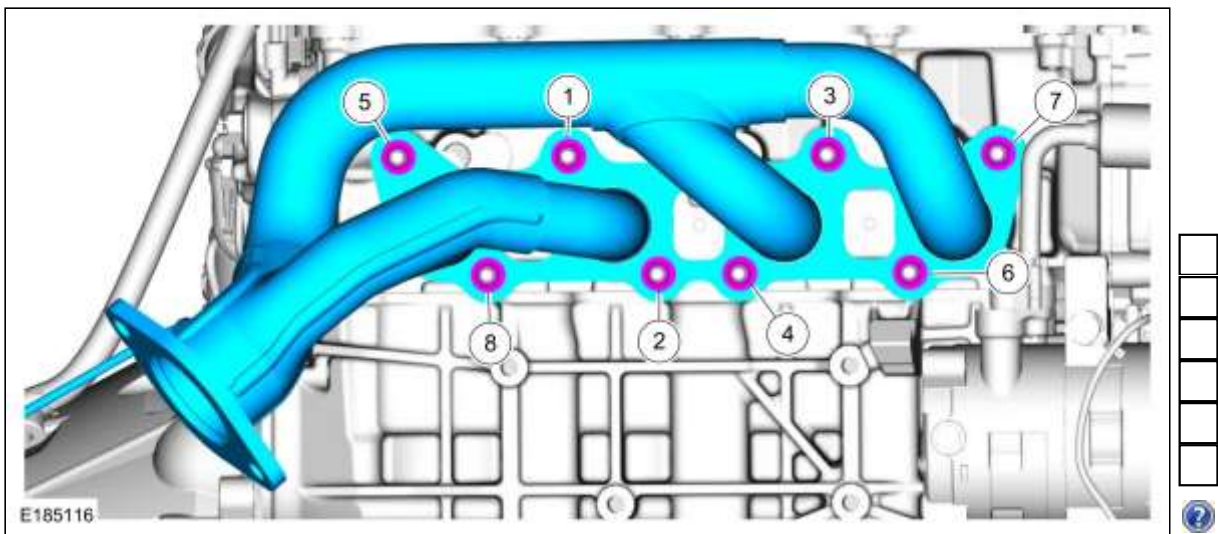
Fase 4: 90°



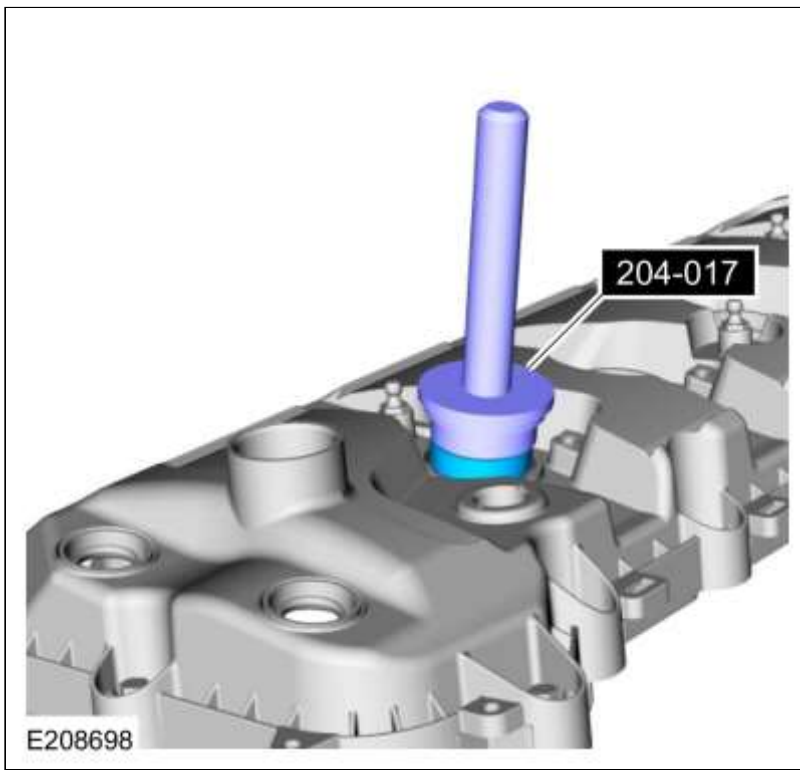
74. *Koppel:* 18 Nm



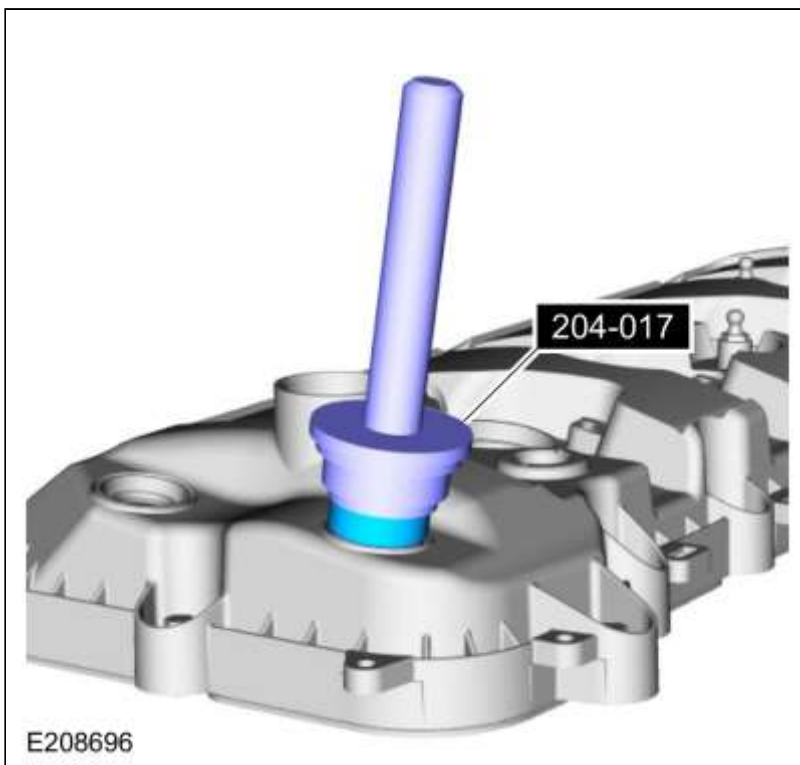
75. Koppel:  
 Fase 1: 18 Nm  
 Fase 2: 24 Nm



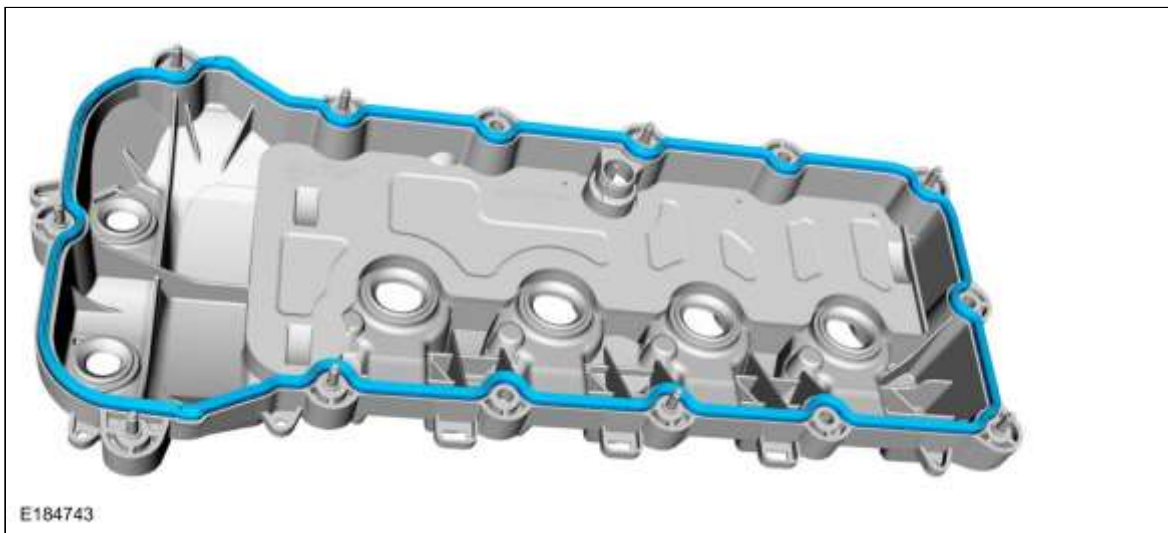
76. Speciaal servicegereedschap gebruiken: 204-017 Gereedschap om buitenste lagerring wielnaaf aan te brengen.



77. Speciaal servicegereedschap gebruiken: 204-017 Gereedschap om buitenste lagerring wielnaaf aan te brengen.

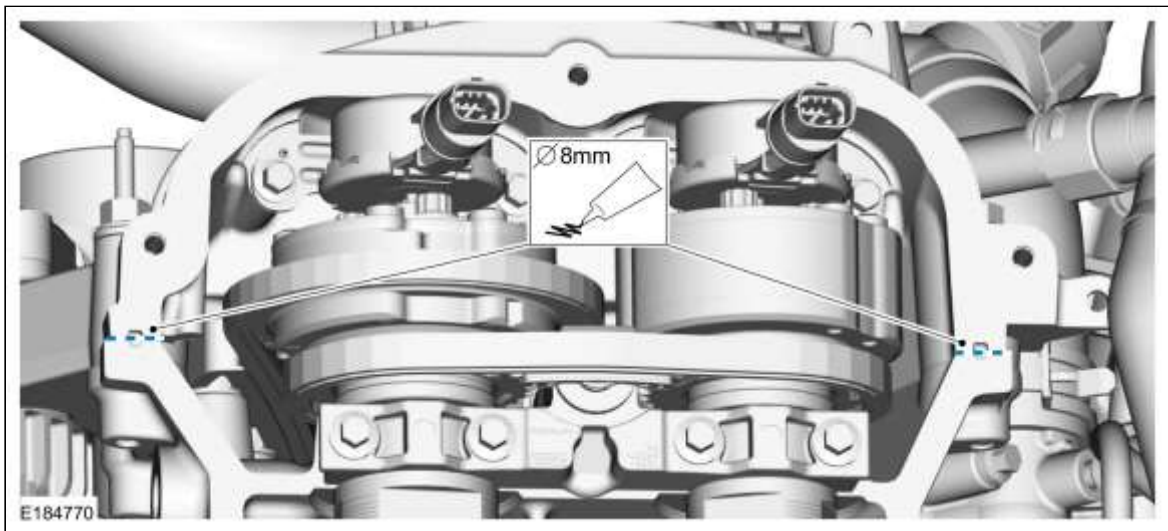


78.

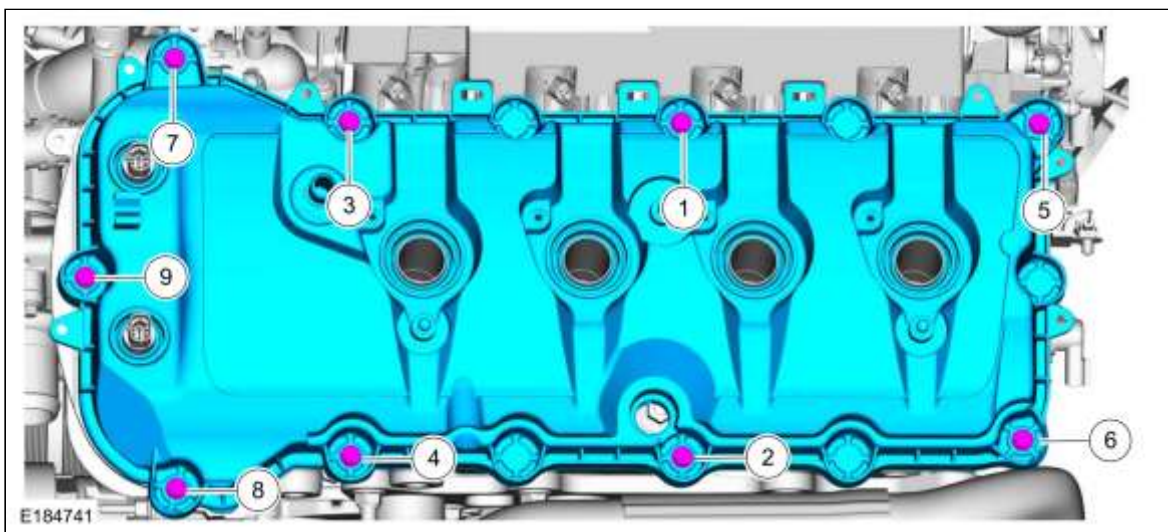


79. **N.B.:** Het onderdeel moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van het afdichtmiddel worden aangebracht.

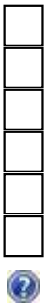
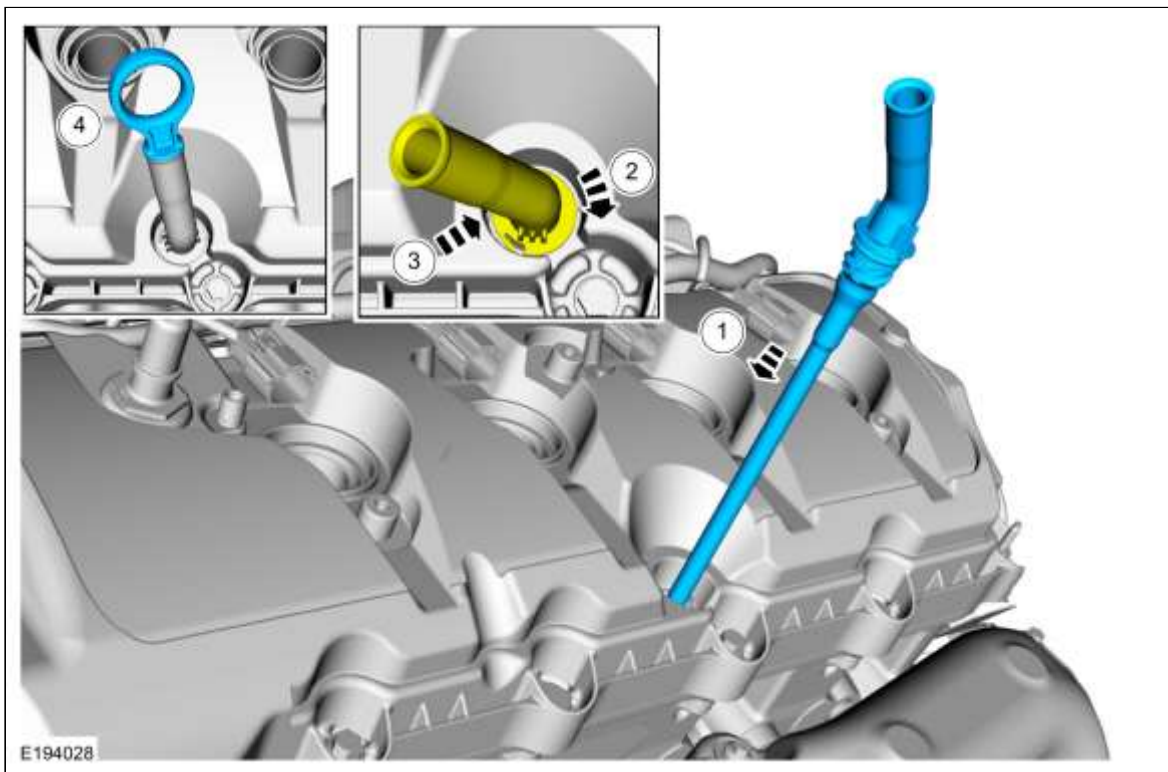
Materialen: Siliconenkit LB / NU7J-M4G323-AB (WSE-M4G323-A4)



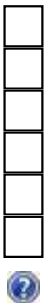
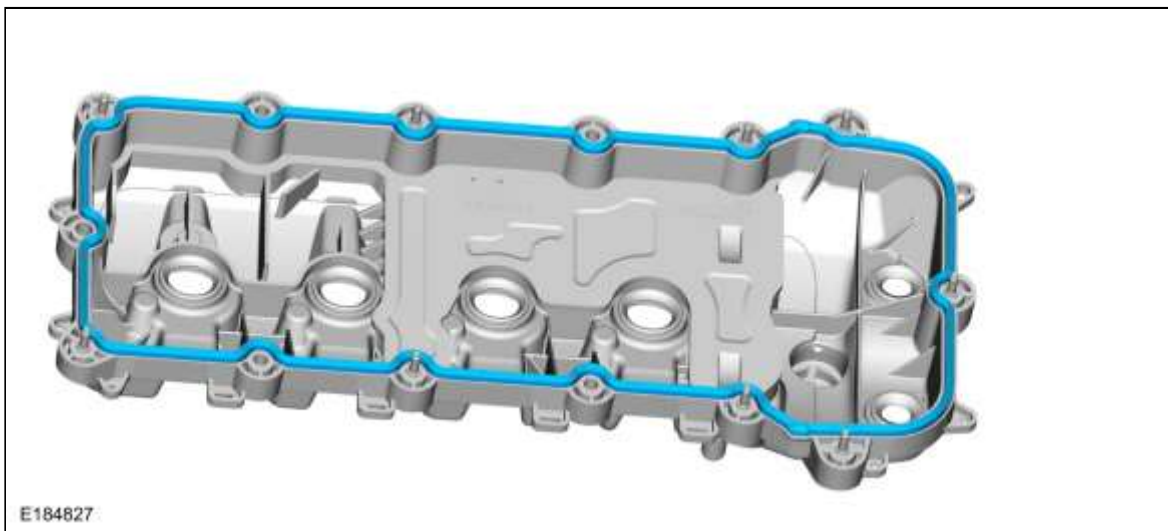
80. Koppel: 10 Nm



81.

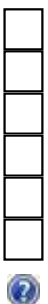
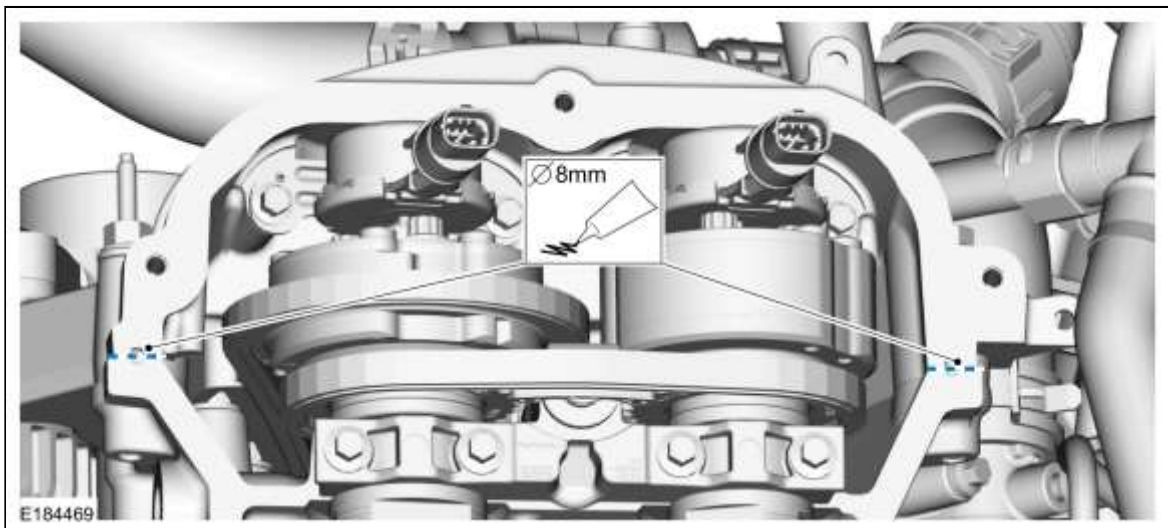


82.



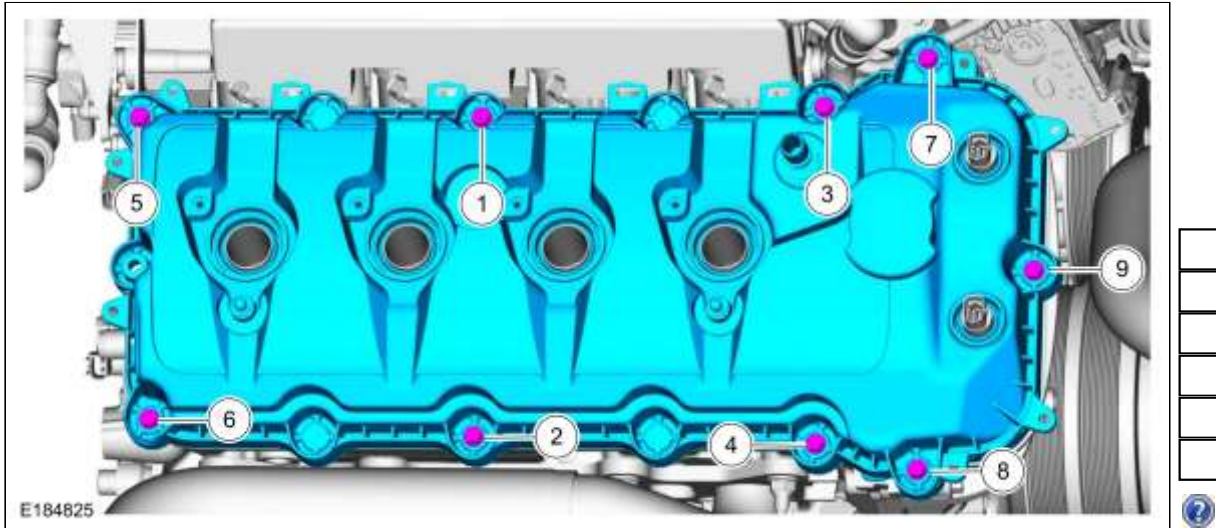
83. **N.B.:** Het onderdeel moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van het afdichtmiddel worden aangebracht.

Materialen: Siliconenkit LB / NU7J-M4G323-AB (WSE-M4G323-A4)

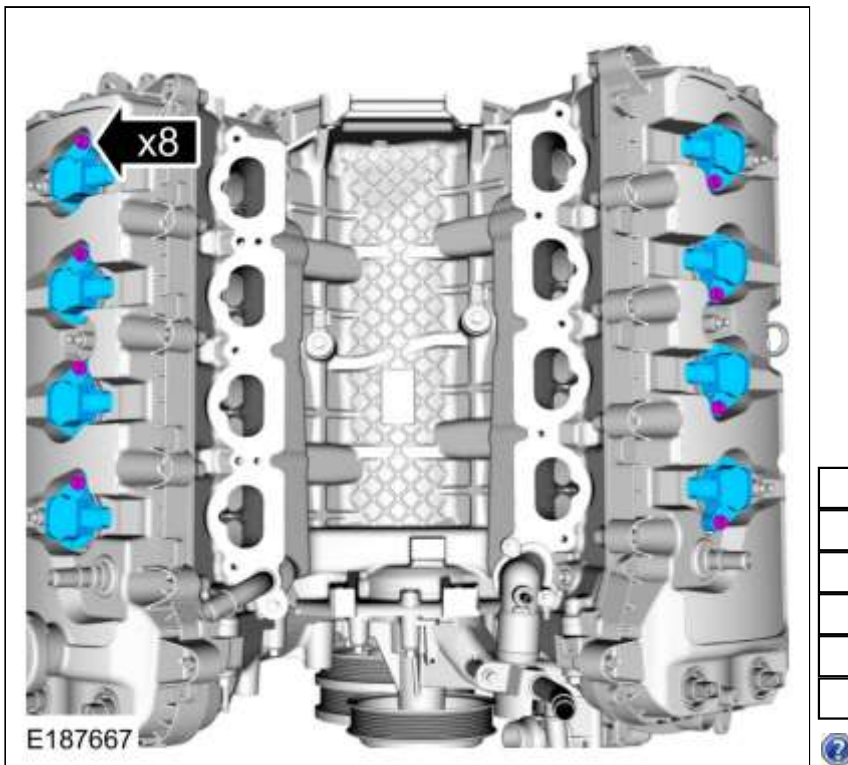




84. Koppel: 10 Nm



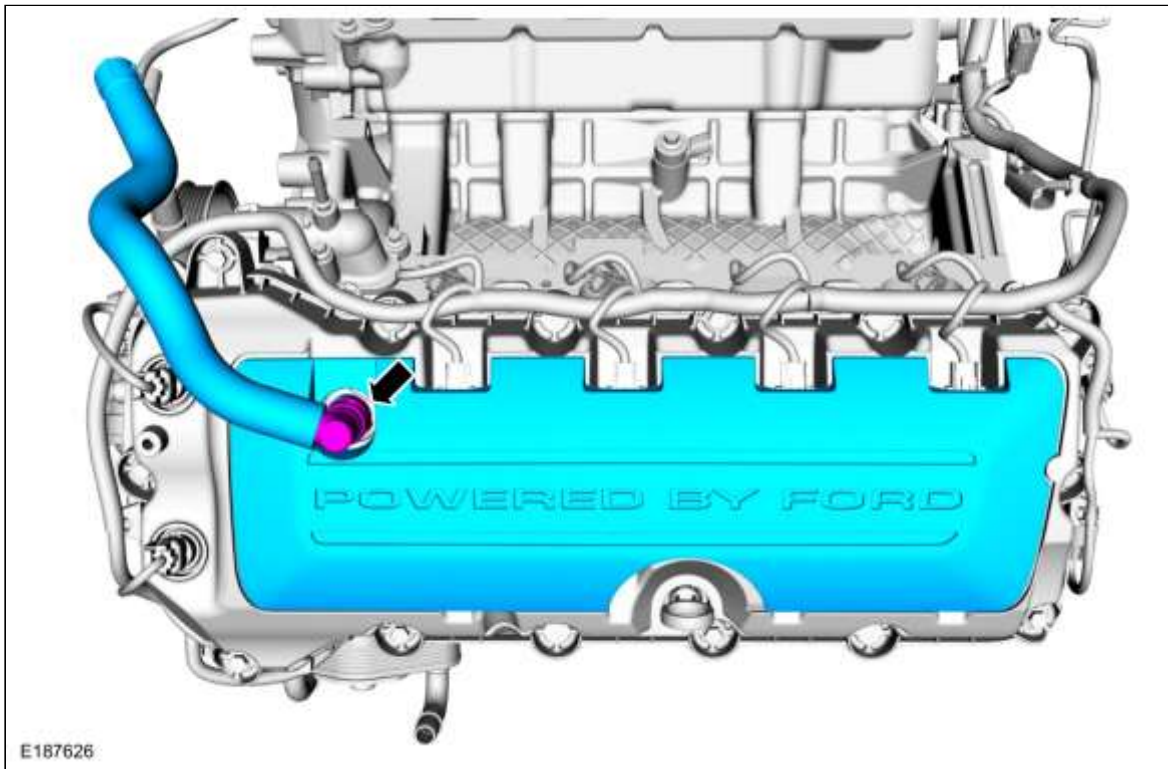
85. Koppel:  
Fase 1: 7 Nm  
Fase 2: 50°



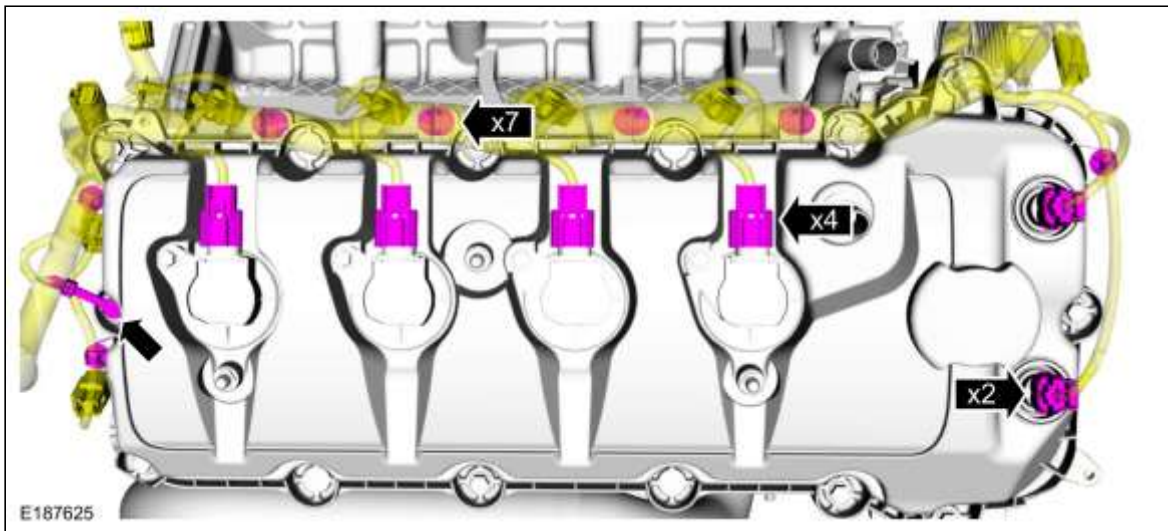
86. Koppel: 10 Nm



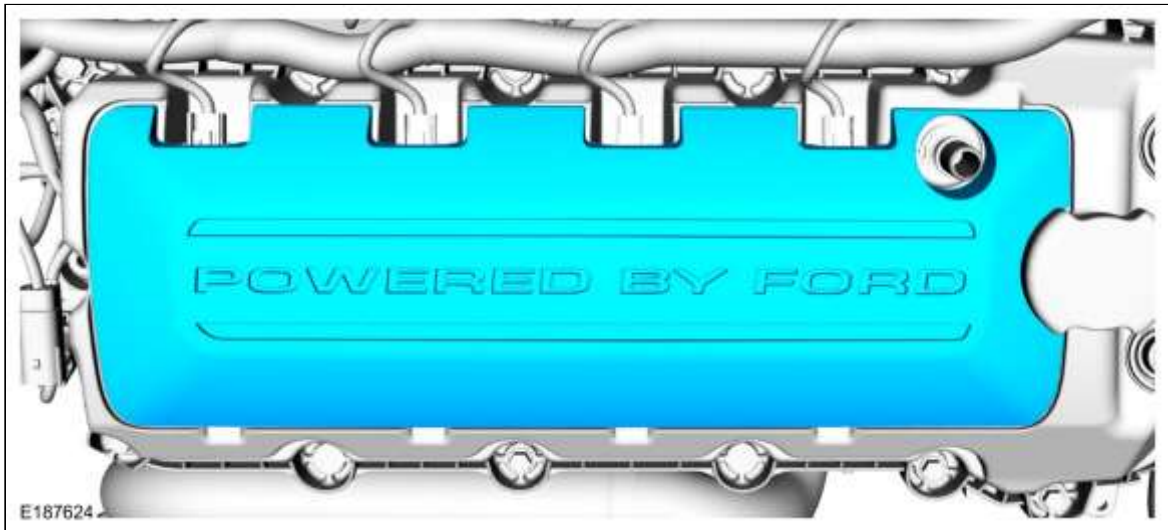
89. Zie: [Snelkoppeling](#) (310-00C Brandstofsysteem - algemeen - 5.0L Ti-VCT V8 (308kW/418pk), Auto's gebouwd voor 11/2017, Algemene procedures).



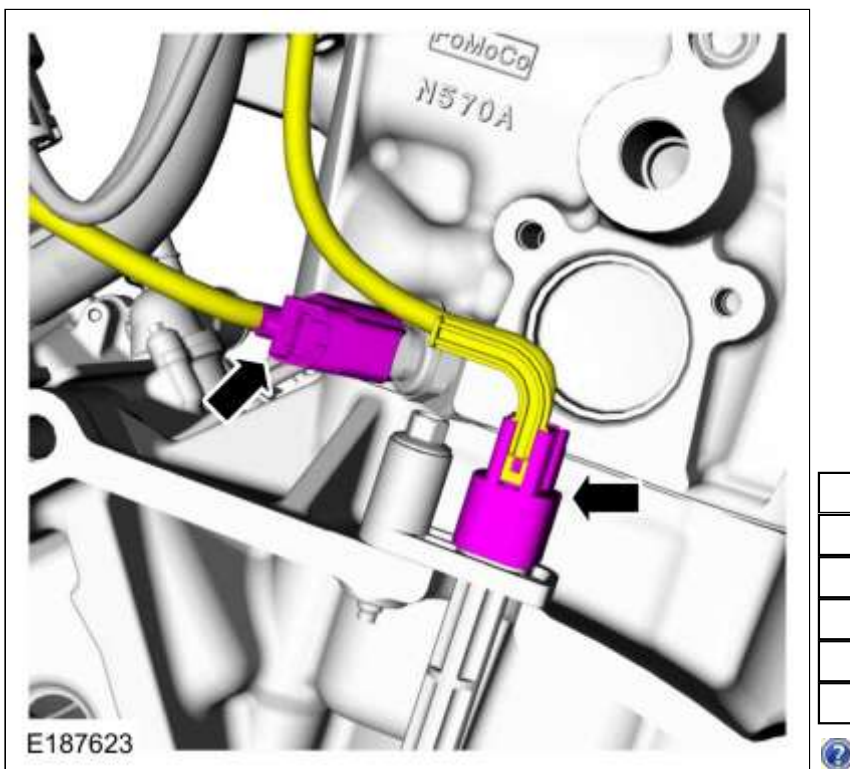
90.



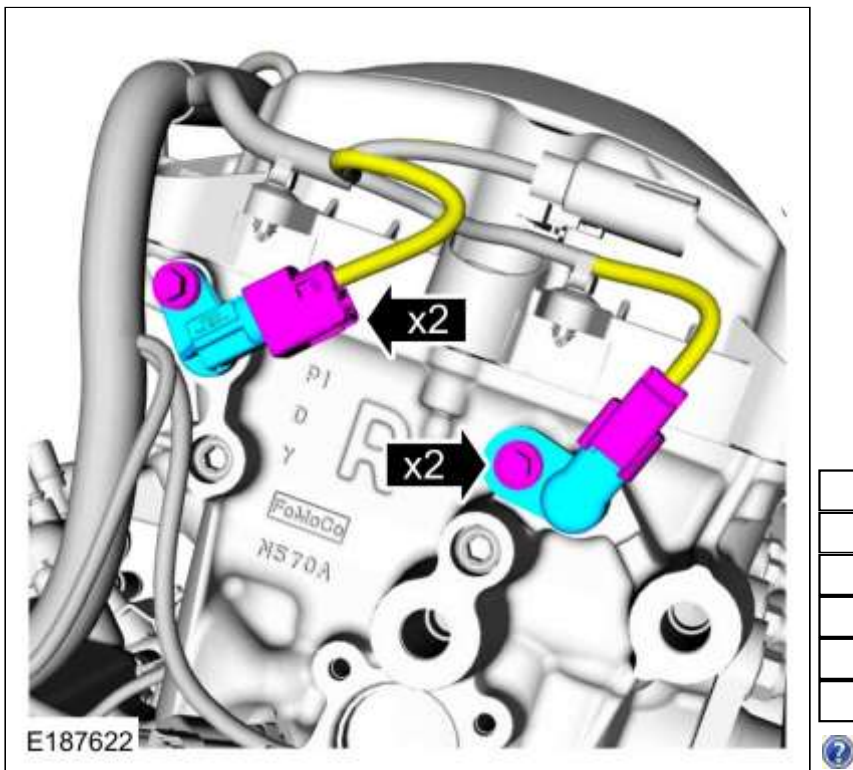
91.



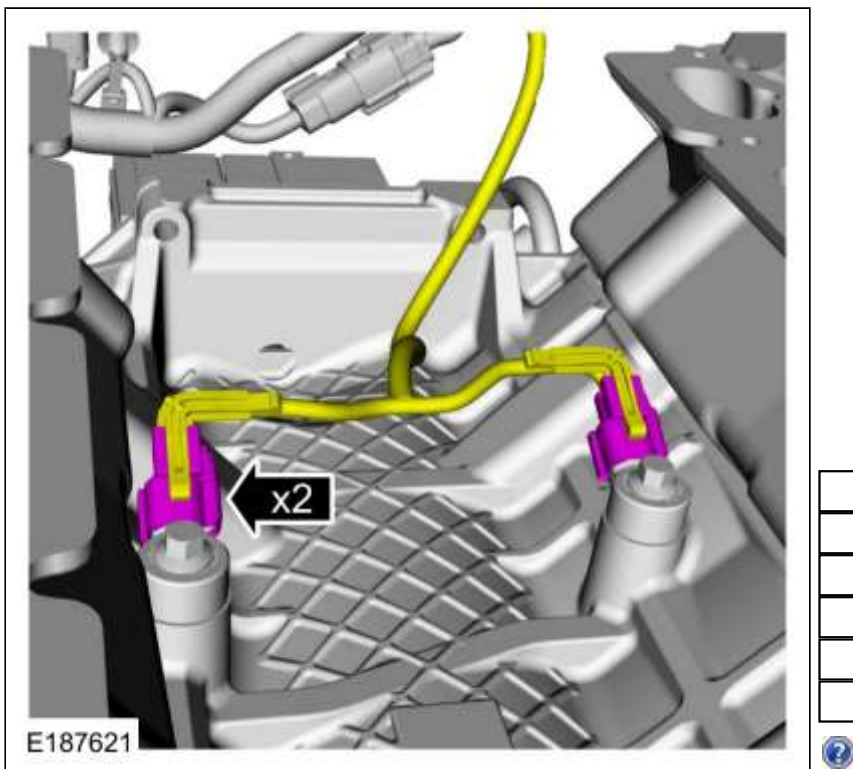
92.



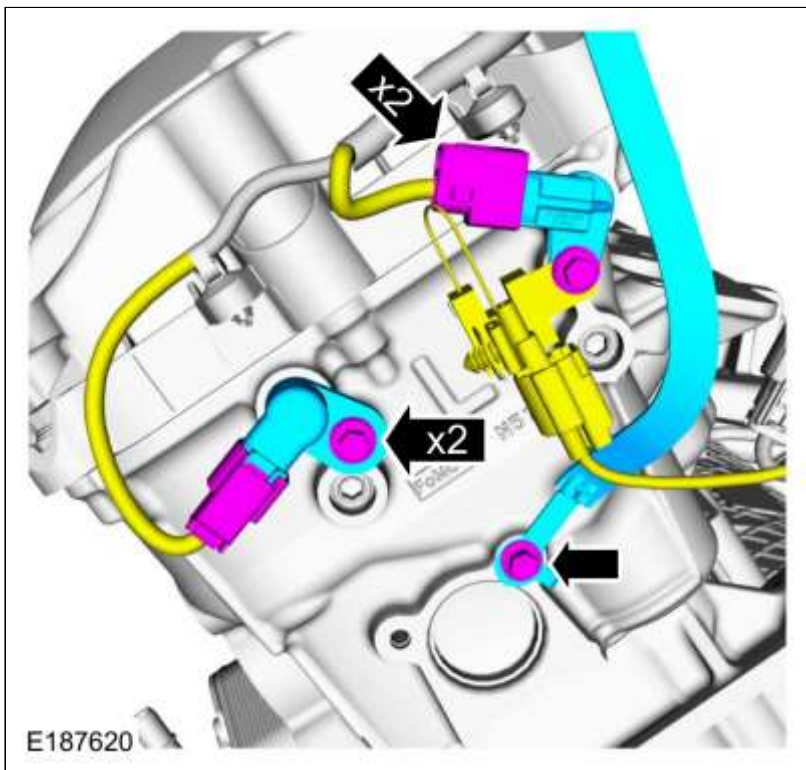
93. Koppel: 10 Nm



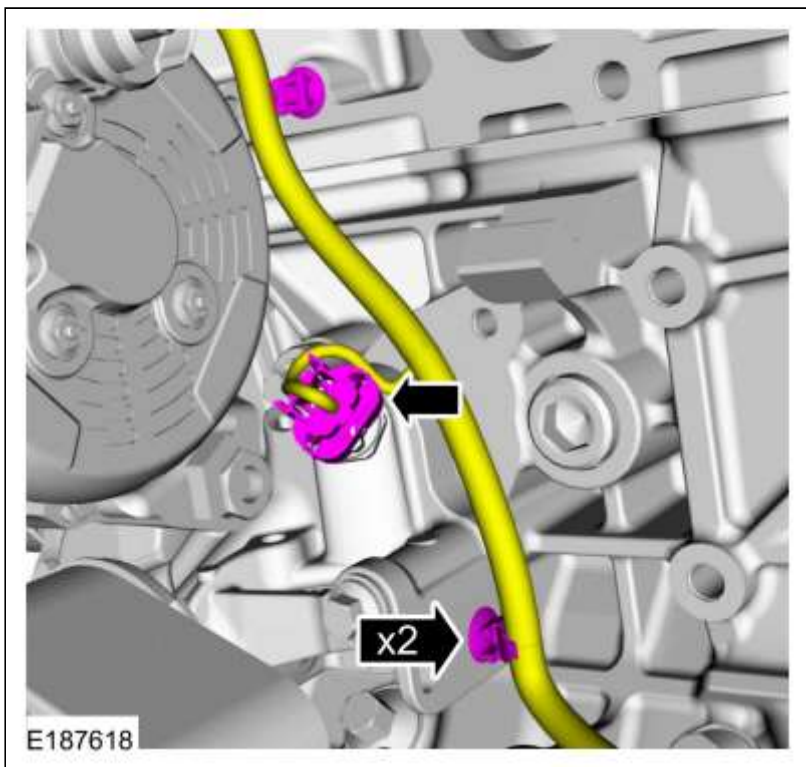
94.



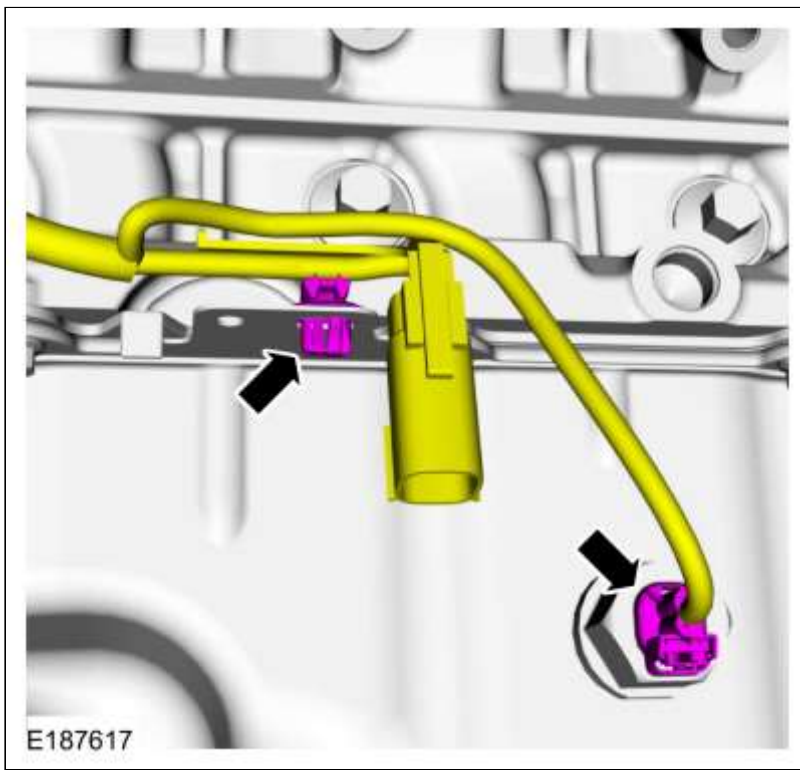
95. Koppel: 10 Nm



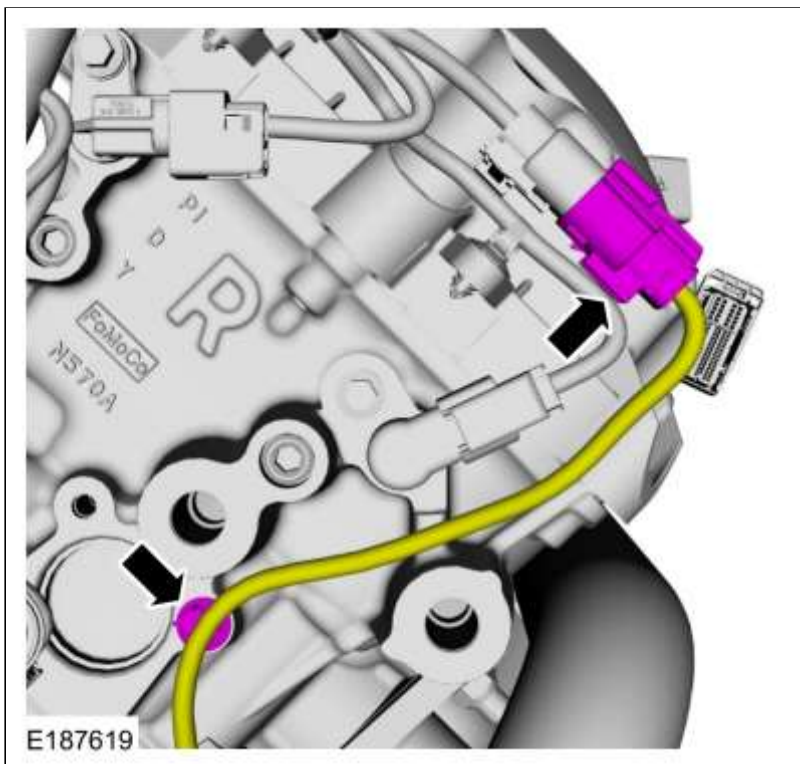
96.



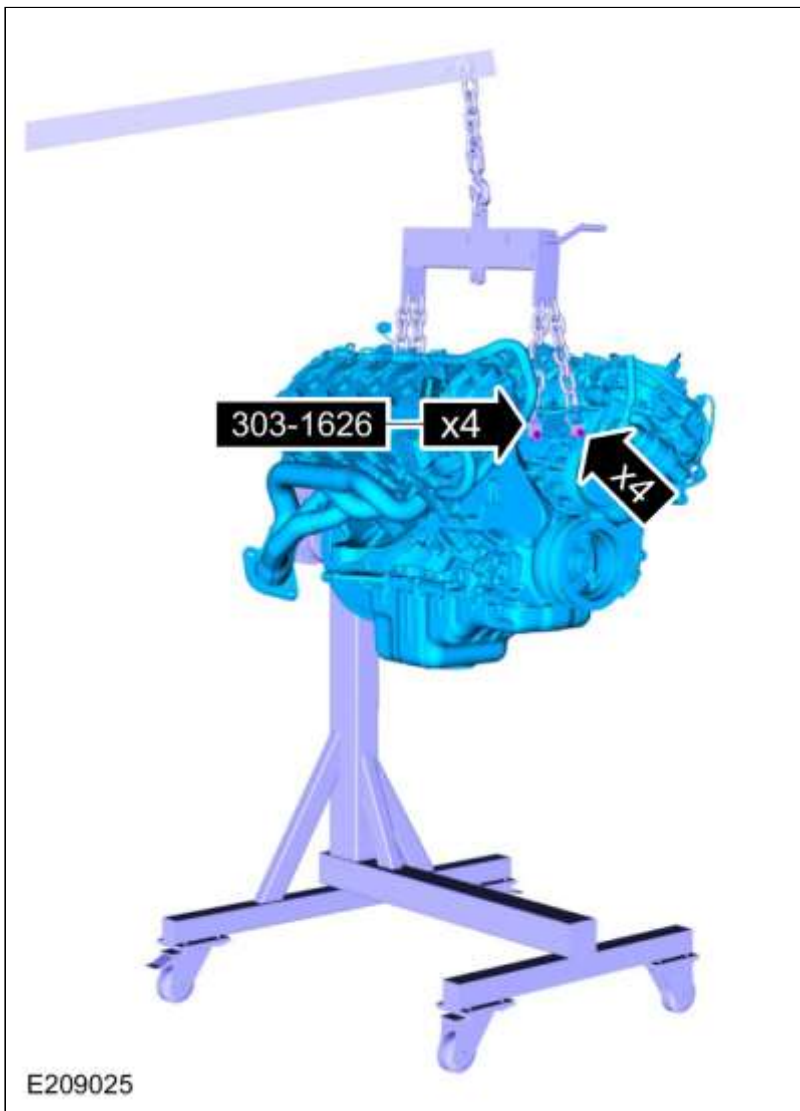
97.



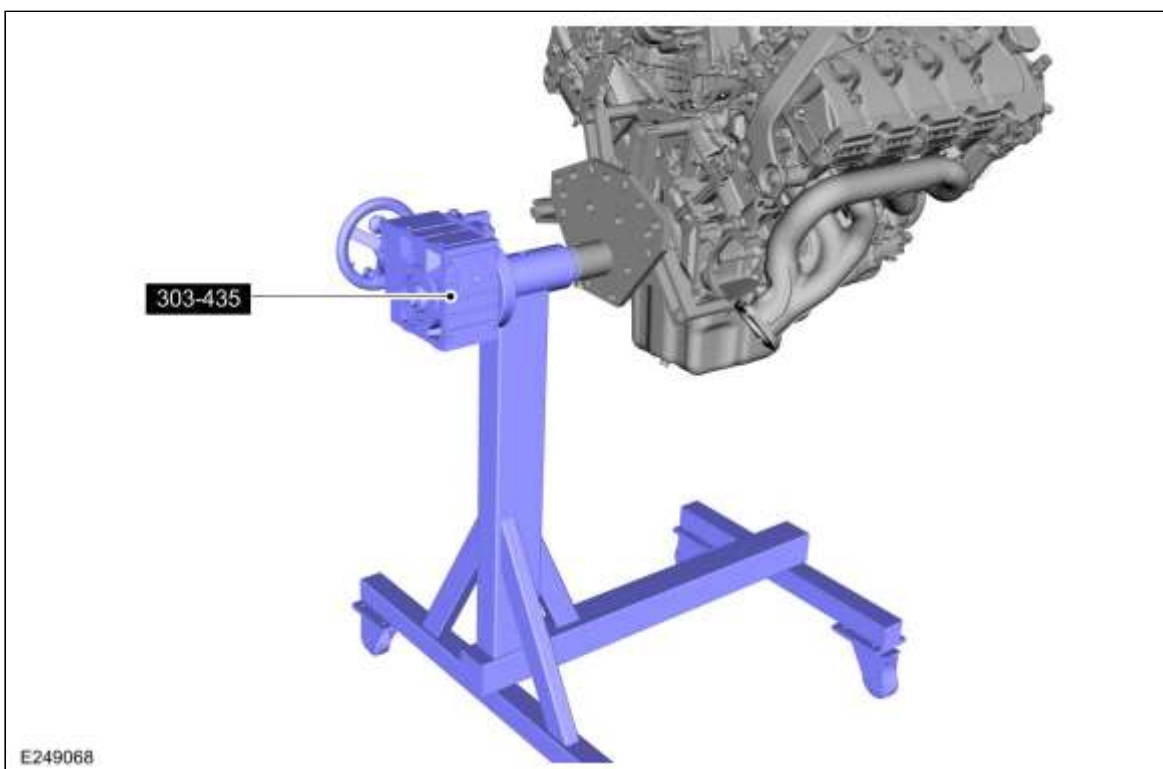
98.



99. Speciaal gereedschap aanbrengen: 303-1626 Hijsogen, hoogspanningsaccu.  
 Algemene uitrusting aanbrengen: Hefbeugel  
 Algemene uitrusting aanbrengen: Vloerkraan

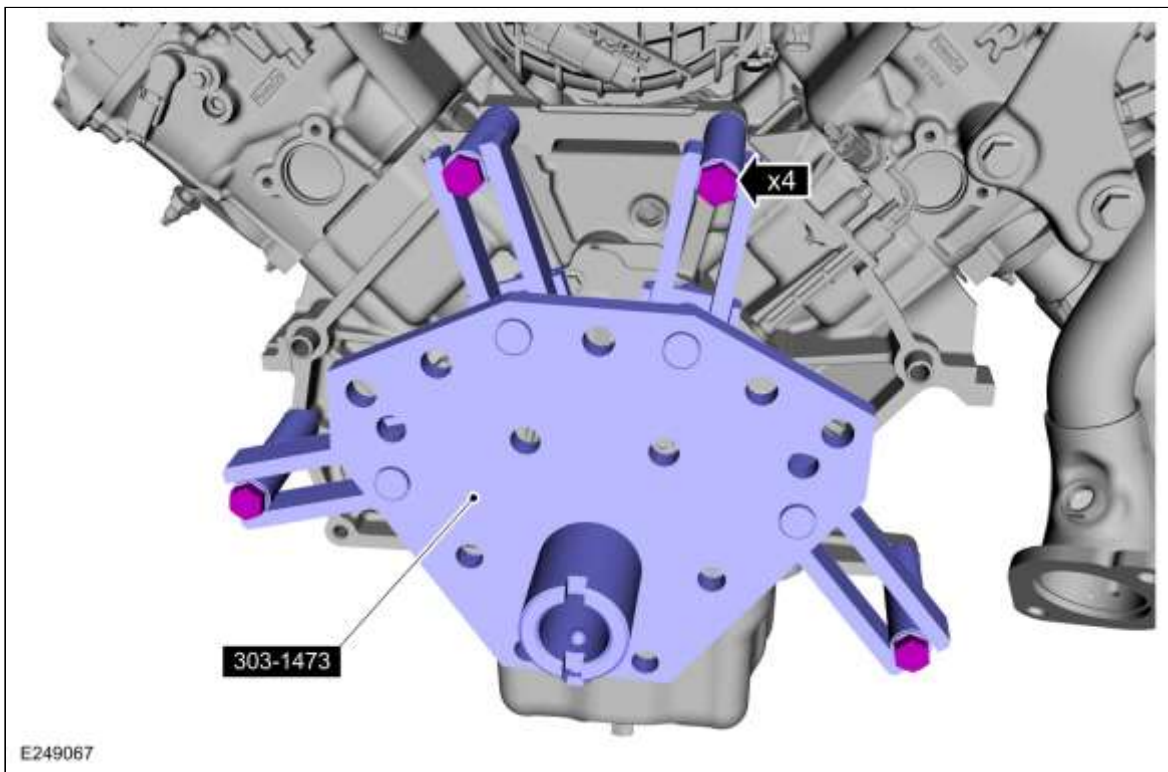


100. Aanbevolen gereedschap verwijderen: 303-435 Montagestandaard.

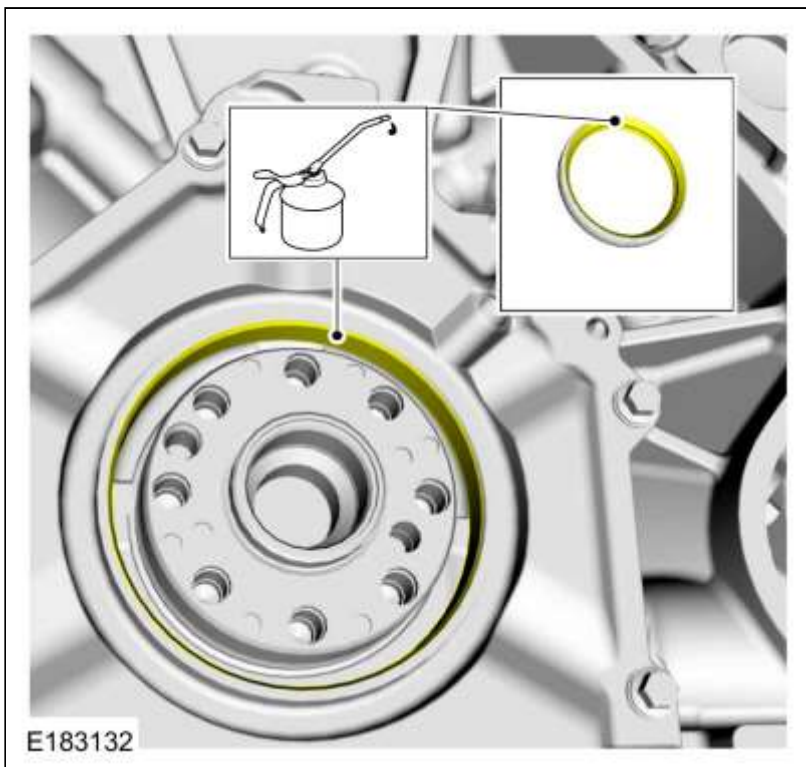


101. Aanbevolen gereedschap verwijderen: 303-1473 Mounting Plate, Engine.

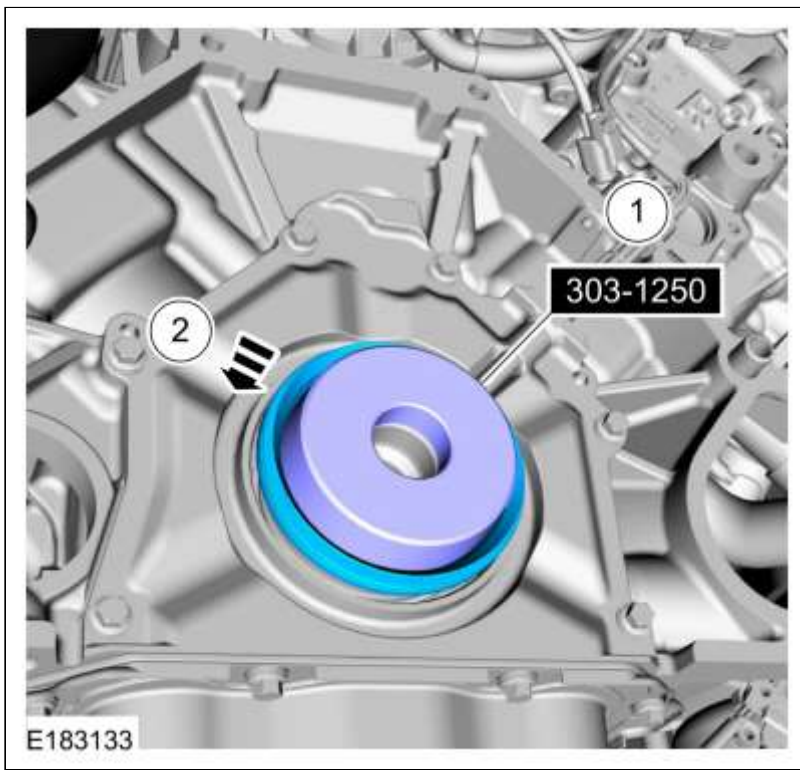




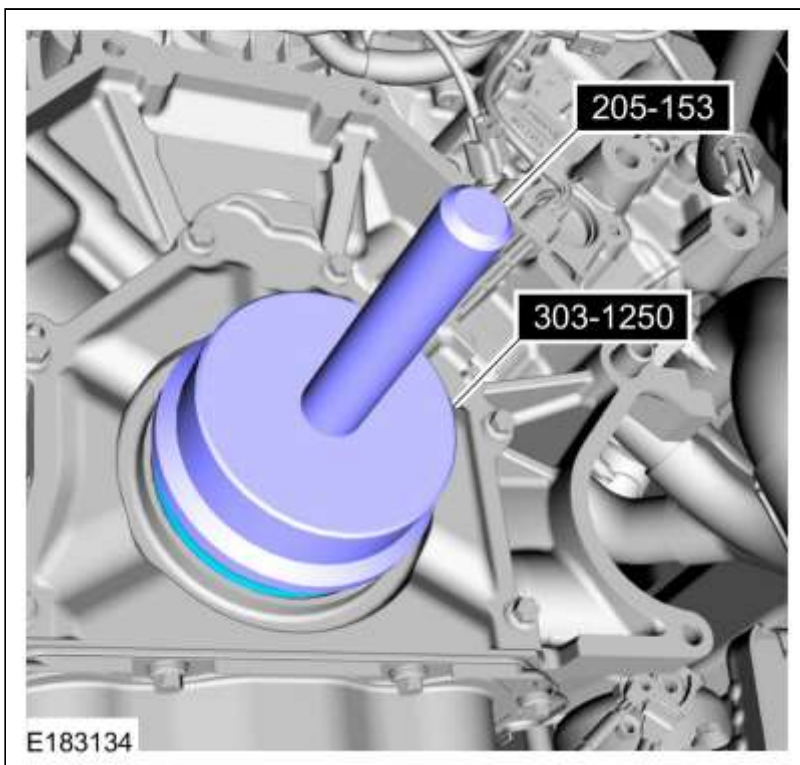
102.



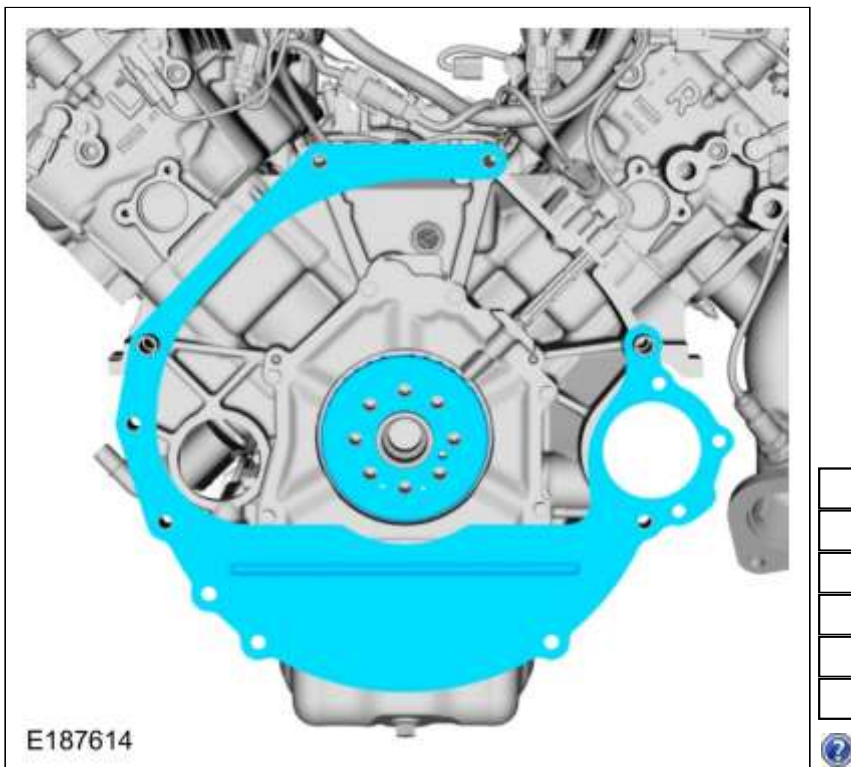
- 103.
- Speciaal servicegereedschap gebruiken: 303-1250 Gereedschap om hoofdkeerring achter aan te brengen.



104. Speciaal servicegereedschap gebruiken: 205-153 (T80T-4000-W) Handgreep. , 303-1250 Gereedschap om hoofdkeerring achter aan te brengen.



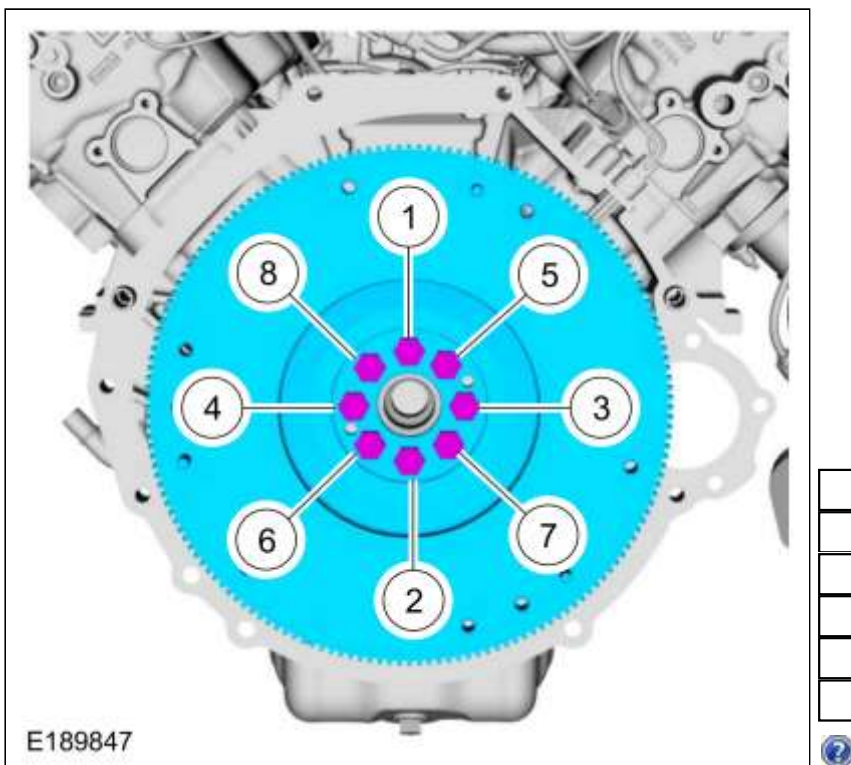
105.



**6-traps handgeschakelde transmissie – MT82:**

106. *Koppel:*

- Fase 1: 10 Nm
- Fase 2: 20 Nm
- Fase 3: 60°

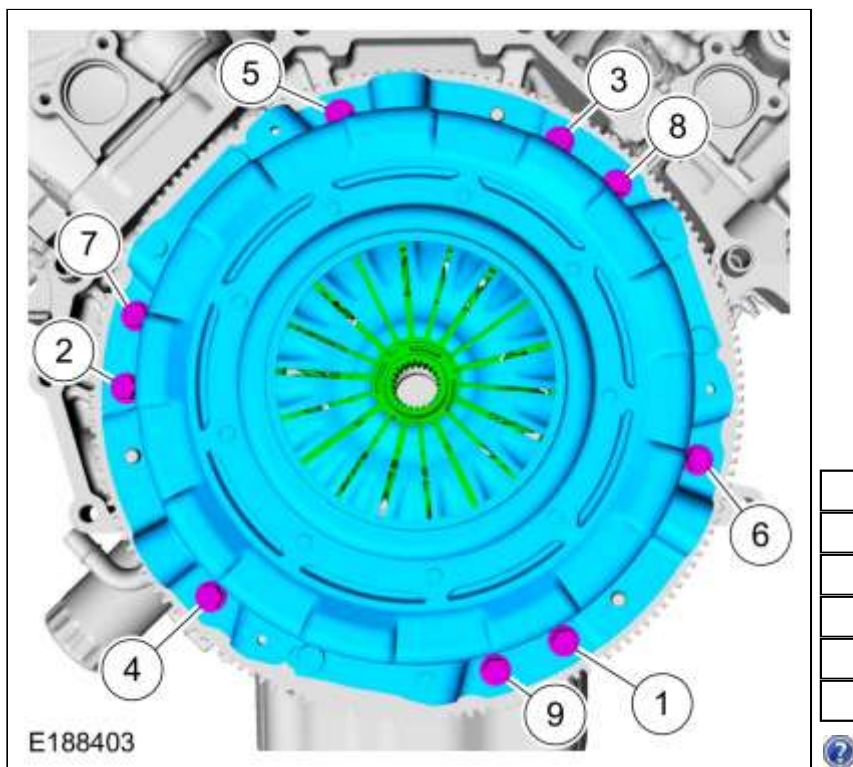


107. • **N.B.:** *Breng het onderdeel aan in de positie die voor het verwijderen is genoteerd.*

- Algemene Uitrusting: Gereedschap uitlijning koppeling
- Zet iedere bout één omwenteling per keer vast.

*Koppel:*

- Fase 1: 46 Nm
- Fase 2: 60°



- 108.
- **N.B.:** Deze stap is alleen vereist wanneer een nieuw onderdeel wordt aangebracht.
  - **KENNISGEVING:** Zorg ervoor dat de verfstip op de koppelingsdrukplaat zo dicht mogelijk wordt uitgelijnd met de verfstip op het vliegwiel, anders kunnen er trillingen ontstaan in het koppelingssysteem.

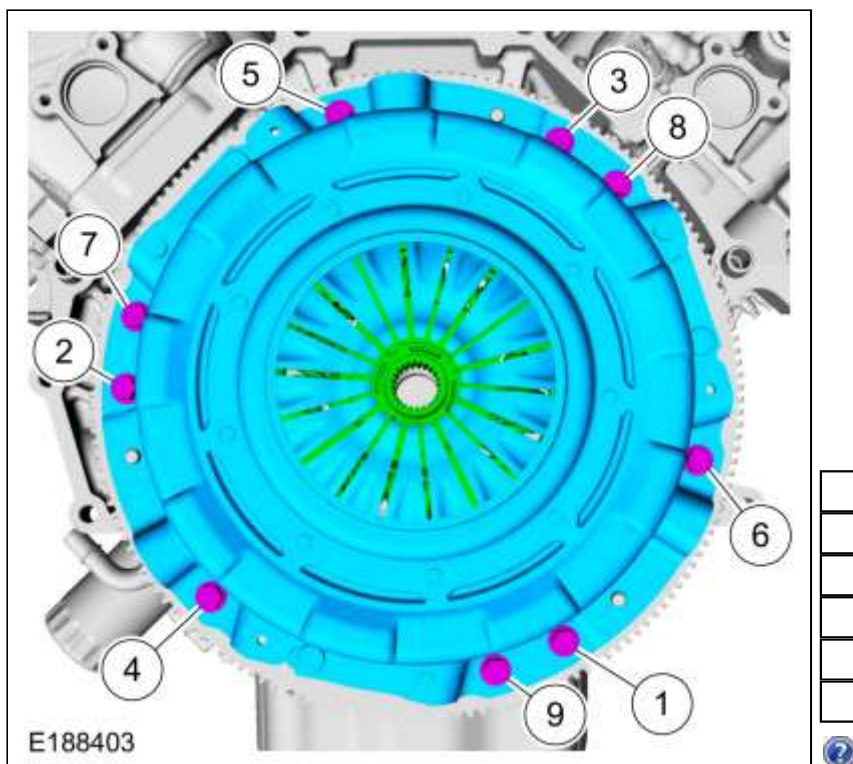
Algemene Uitrusting: Gereedschap uitlijning koppeling

- Zet iedere bout één omwenteling per keer vast.

*Koppel:*

Fase 1: 46 Nm

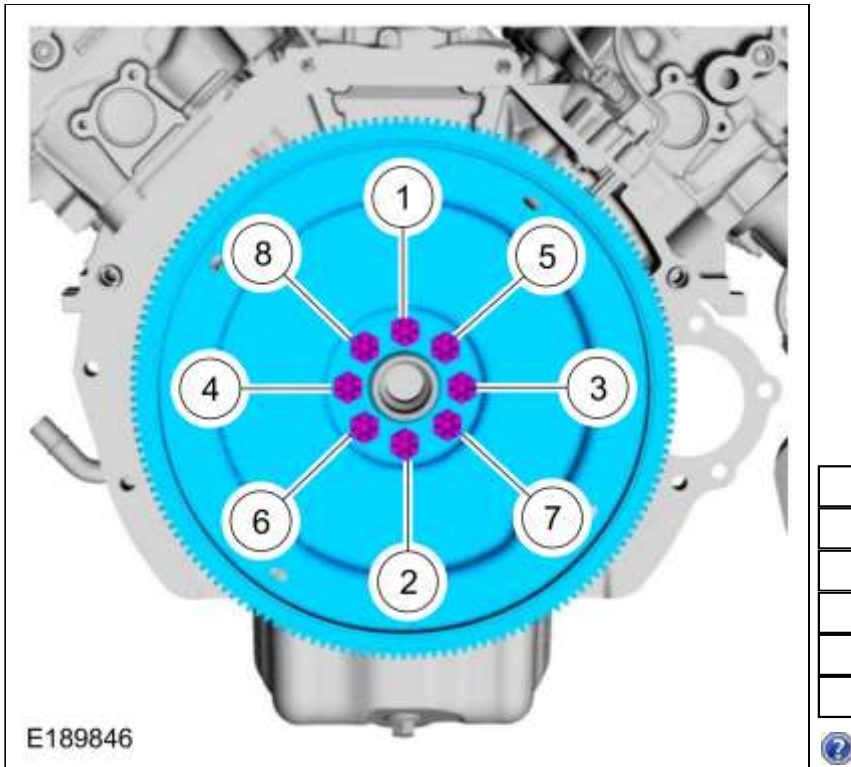
Fase 2: 60°



### 6-traps automatische transmissie – 6R80:

109. *Koppel:*  
Fase 1: 20 Nm

Fase 2: 60°



© Copyright 2023, Ford Motor Company.