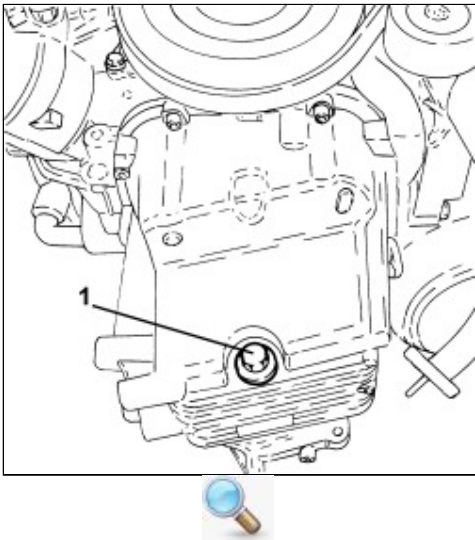
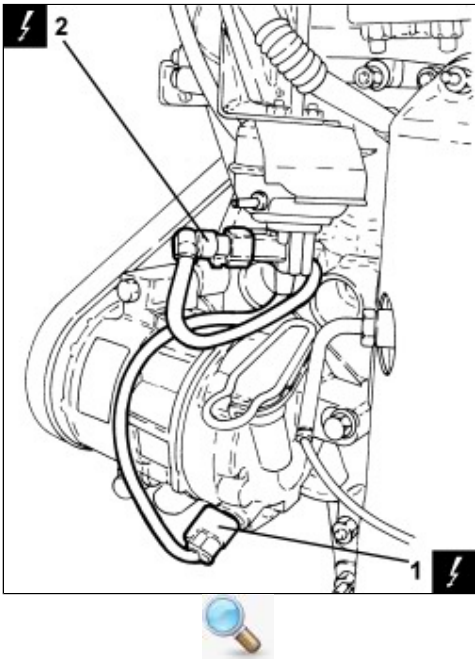


[Bew. 1004D40 MOTOR - OP BOK PLAATSEN/VAN BOK NEMEN](#)

1. Draai de aftapplug in de oliepan los en tap de motorolie af.



1. Maak de stekker van de elektromagneet voor inschakeling van de aircocompressor los.



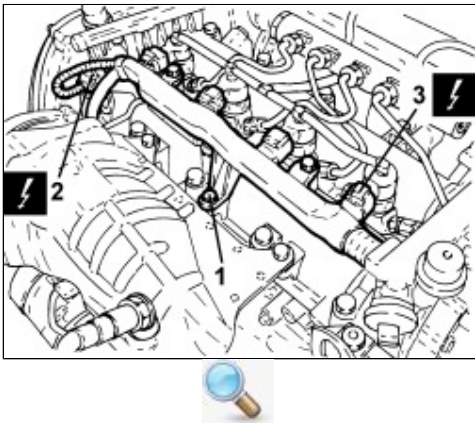
	Omschrijving	Stekker
1	Elektromagneet voor inschakeling van aircocompressor	Zie L020 ELEKTROMAGNETISCHE KOPPELING VAN AIRCOCOMPRESSOR

2. Maak de stekker van de leidschoepstandsensor los.

	Omschrijving	Stekker
2	Leidschoepstandsensor	Zie K206 LEIDSCHOEPSTANDSENSOR

1. Draai de bevestigingsbouten van de kabelgoot voor de kabelbundel van de inspuitsventielen los.

2. Maak de stekker los van de fasesensor.



	Omschrijving	Stekker
2	Fasesensor	Zie K047 FASESENSOR

3. Maak de stekkers los van de inspuitsventielen.

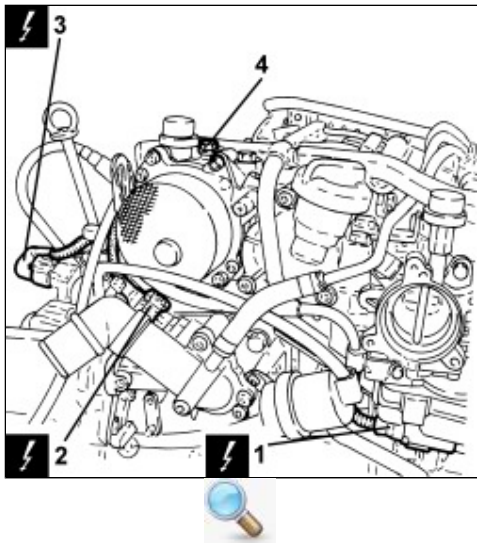
	Omschrijving	Stekker
3	Elektro-inspuitsventiel	Zie N070 ELEKTRO-INSPUITVENTIEL

1. Maak de stekker los van het gasklep huis.

	Omschrijving	Stekker
1	Actuator geïntegreerd in gasklep huis	Zie N075 ACTUATOR GEÏNTEGREERD IN GASKLEPHUIS

2. Maak de stekker los van de koelvloeistoftemperatuursensor.

--	--	--



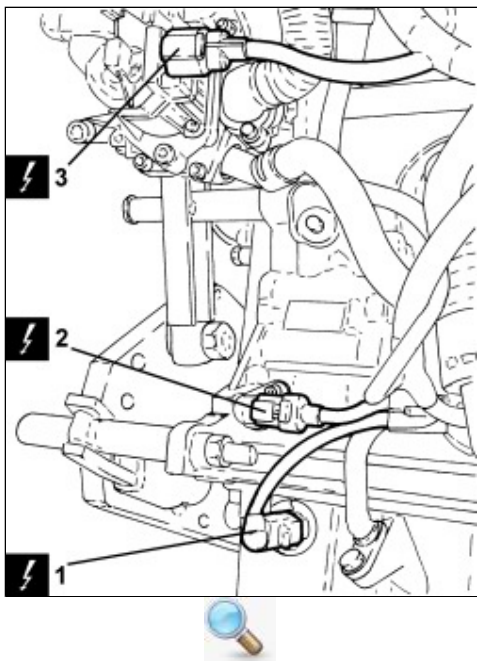
	Omschrijving	Stekker
2	Koelvloeistoftemperatuursensor/-zender	Zie K036 KOELVLOEISTOFTEMPERATUURSENSOR/-ZENDER

3. Maak de stekker van magneetklep voor bediening van de koelvloeistoftoevoeractuator voor de EGR-uitlaatgaskoeler los.

	Omschrijving	Stekker
3	Magneetklep voor bediening van de koelvloeistoftoevoeractuator voor de EGR-uitlaatgaskoeler	Zie L103 MAGNEETKLEP VOOR BEDIENING VAN DE KOELVLOEISTOFTOEVOERACTUATOR VOOR DE EGR-UITLAATGASKOELER

4. Draai de bevestigingsbout van de kabelgoot los.

1. Maak de stekker los van de motorolieniveausensor.



	Omschrijving	Stekker
1	Motorolieniveausensor	Zie K032 MOTOROLIENIVEAUSENSOR

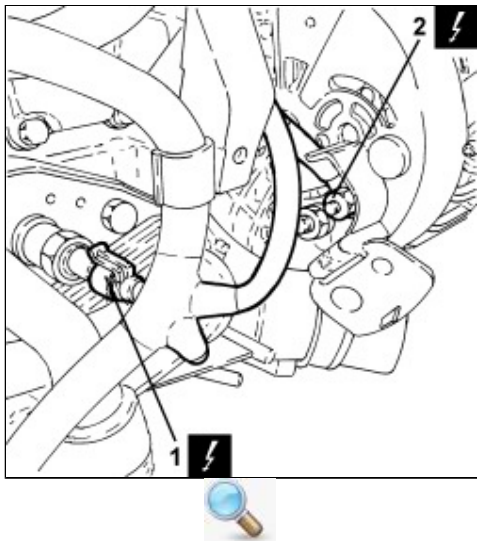
2. Maak de stekker van de toerentalsensor los.

	Omschrijving	Stekker
2	Toerentalsensor	Zie K046 TOERENTALSENSOR

3. Maak de stekker los van de EGR-magneetklep.

	Omschrijving	Stekker
3	EGR-magneetklep	Zie L030 EGR-MAGNEETKLEP

1. Maak de stekker los van de oliedrukschakelaar.



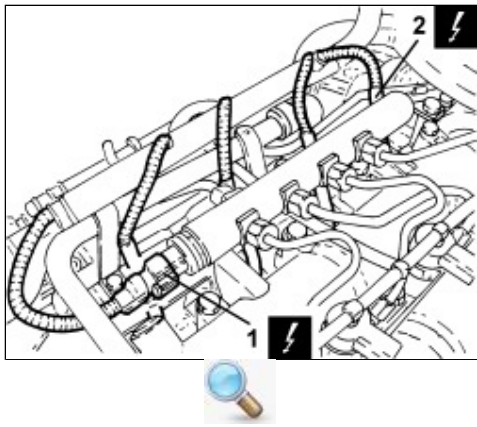
	Omschrijving	Stekker
1	Oliedruksensor (onderbreker)	Zie K030 SENSOR (ONDERBREKER) VOOR MOTOROLIEDRUK

2. Draai de moer los en maak de massakabel van de dynamo los.

	Omschrijving	Stekker
2	Dynamo	Zie A010 DYNAMO

1. Maak de stekker los van de brandstofdruksensor.

	Omschrijving	Stekker

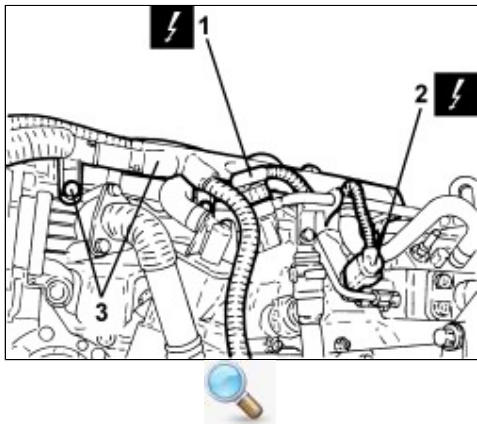


1	Brandstofdruksensor	Zie K083 BRANDSTOFDRUKSENSOR
---	---------------------	---

2. Maak de stekkers los van de voorgloeibougies.

	Omschrijving	Stekker
	Voorgloeibougies	Zie A040 VOORGLOEIBOUGIES

1. Maak de stekker los van de luchttemperatuur-/druksensor.



	Omschrijving	Stekker
	Luchttemperatuur-/druksensor	Zie K044 INLAATLUCHTTEMPERATUUR- EN DRUKSENSOR

2. Maak de stekker los van de brandstofdrukregelaar.

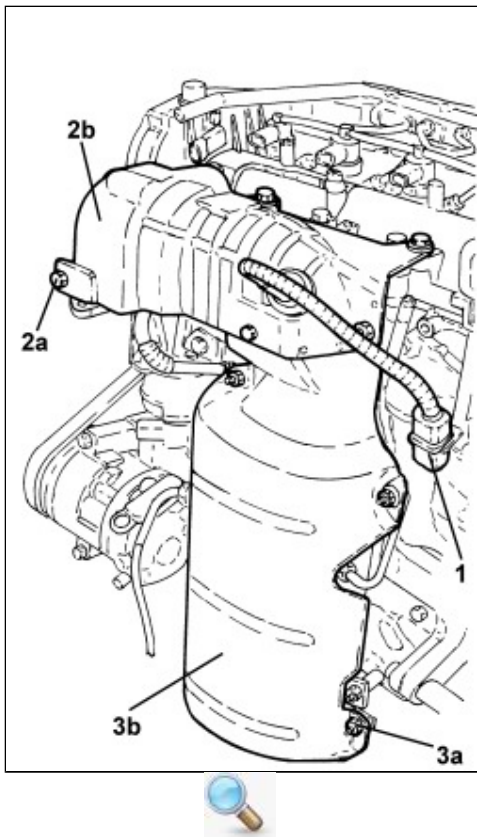
	Omschrijving	Stekker
2	Brandstofdrukregelaar	Zie N077 BRANDSTOFDRUKREGELAAR

3. Draai de bouten los en verwijder de motorkabelbundel compleet met de goot.

1. Verwijder de stekker van de lambdasonde uit de borgbeugel.

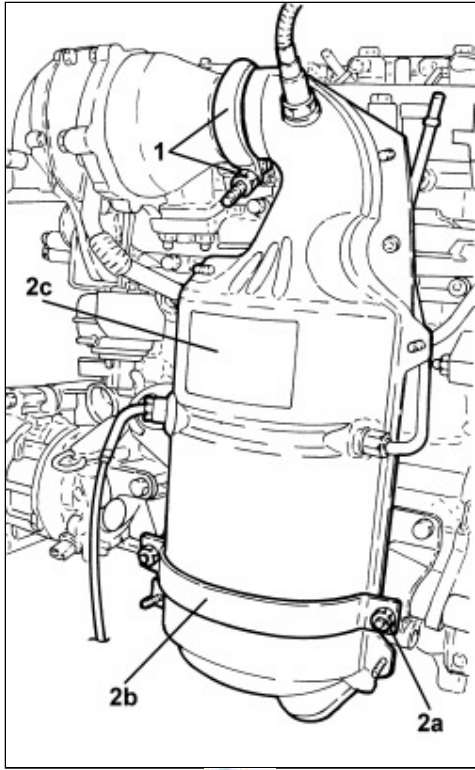
2. Draai de bevestigingen (2a) los en verwijder het hitteschild (2b) van de turbocompressor.

3. Draai de moeren (3a) los en verwijder het hitteschild van de katalysator-/roetfilterunit (3b).

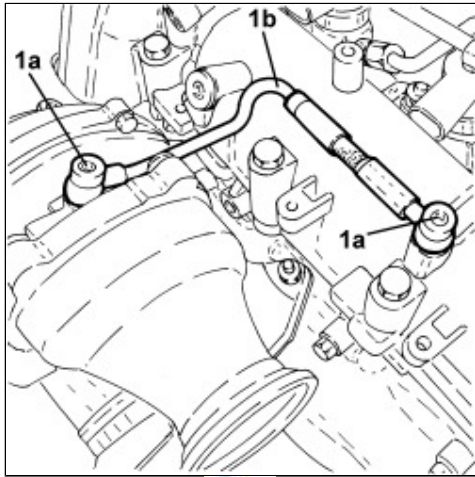


1. Draai de moer los en maak de bevestigingskraag van de katalysator-/roetfilterunit los.

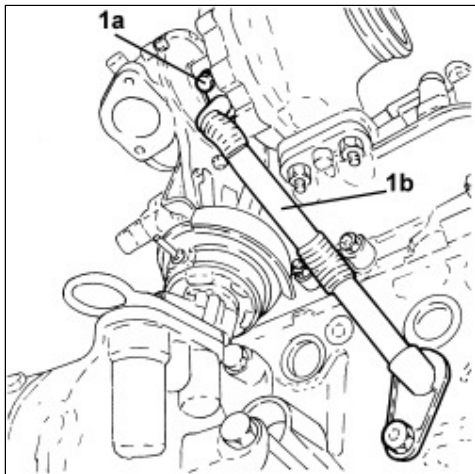
2. Draai de moeren (2a) los en verwijder de beugel (2b) en de katalysator-/roetfilterunit (2c).



1. Draai de aansluitingen (1a) los en verwijder de olietoevoerleiding (1b) van de turbocompressor.



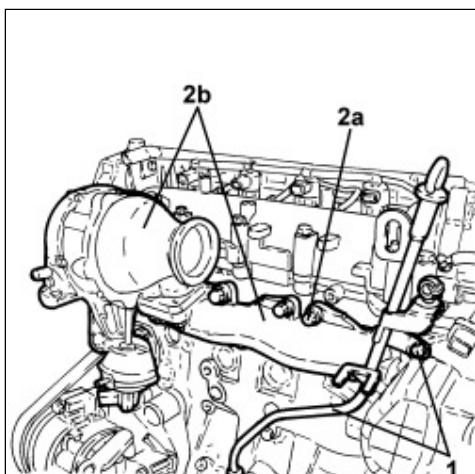
1. Draai de bouten (1a) los en verwijder de olieretourleiding van de turbocompressor (1b).

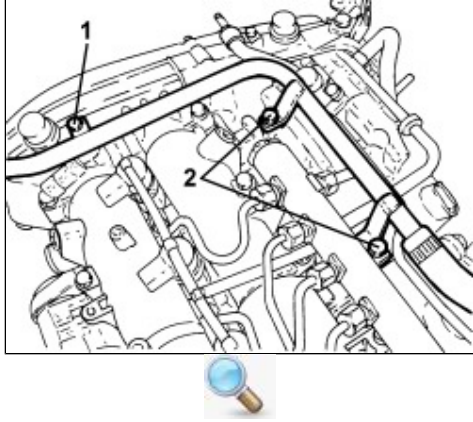


1. Draai de bouten los en verwijder de complete oliepeilstokbuis.

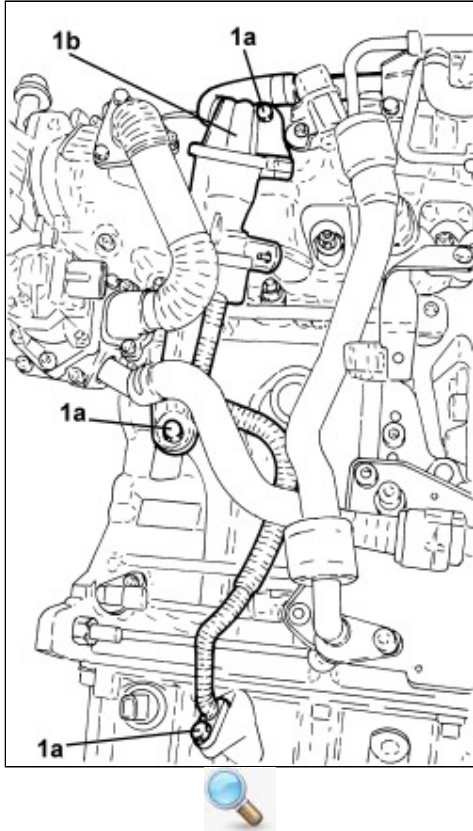
2. Draai de moeren (2a) los, verwijder de vulstukken en verwijder de turbocompressor/uitlaatspruitstuk (2b).

- Verwijder de pakking.

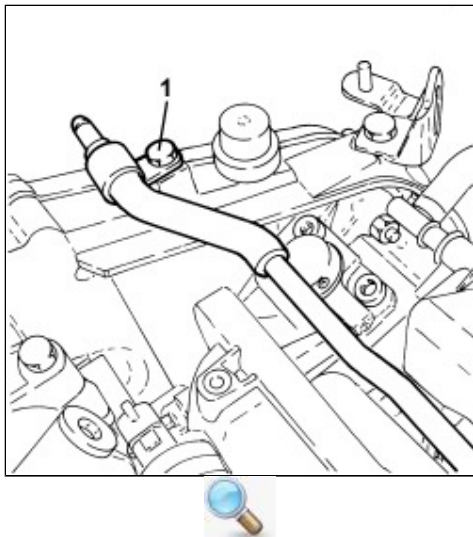




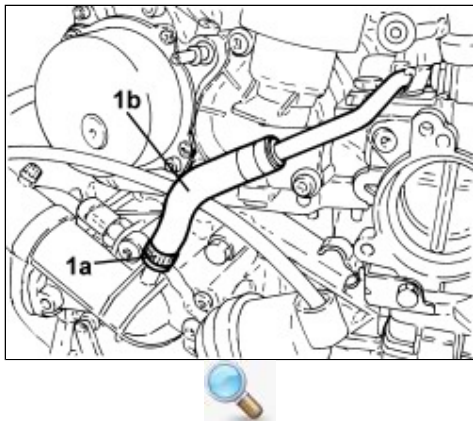
1. Draai de bevestigingsbouten van de carterventilatieleiding aan het nokkenashuis los.
2. Draai de bevestigingsbouten van de carterventilatieleiding op het spuitstukhuis los.



1. Draai de bouten (1a) los en verwijder de olie-afscheider (1b) compleet met de leidingen.

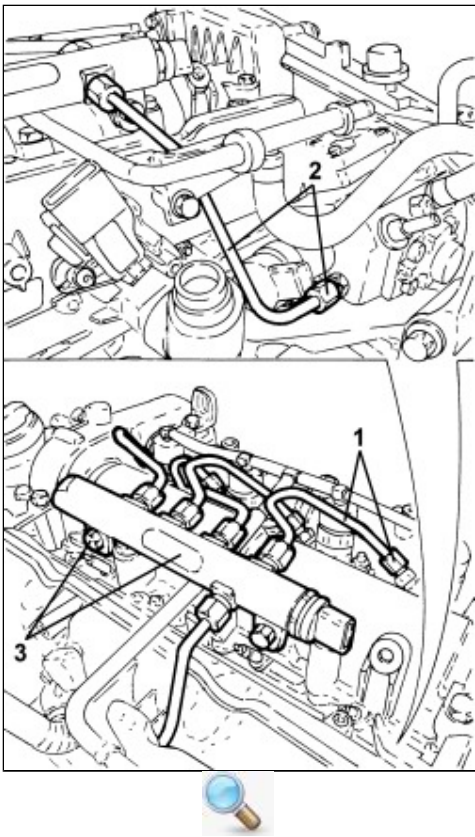


1. Draai de bevestigingsbout van de ontluichtingsleiding op de steun voor de hogedrukpomp los.

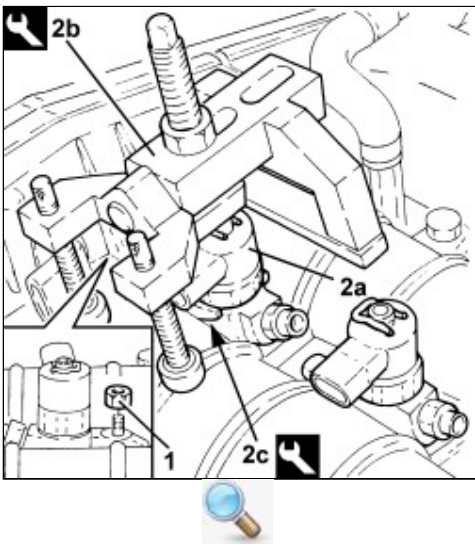
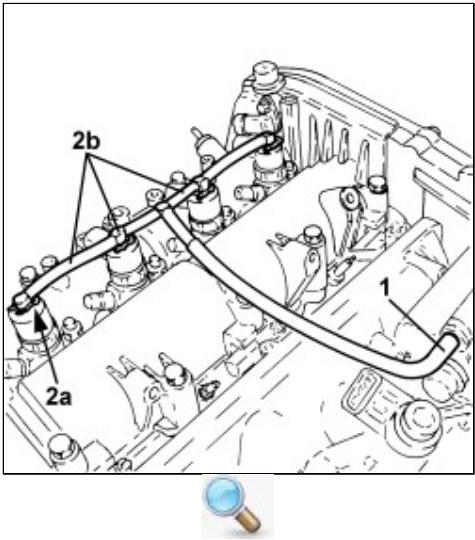


1. Maak de klem (1a) los en verwijder de ontluichtingsleiding (1b).

1. Draai de wartels los en verwijder de inspuitleidingen.
2. Draai de wartels los en verwijder de leiding tussen de hogedrukpomp en de brandstofverdeelleiding.
3. Draai de bouten los en verwijder de complete brandstofverdeelleiding.



1. Maak de brandstofretourleiding van de inspuitventielen los van de brandstofretourbuis.
2. Druk met de hand de veren (2a) in en maak de brandstofretourleiding los van de inspuitventielen (2b) en verwijder de leiding.

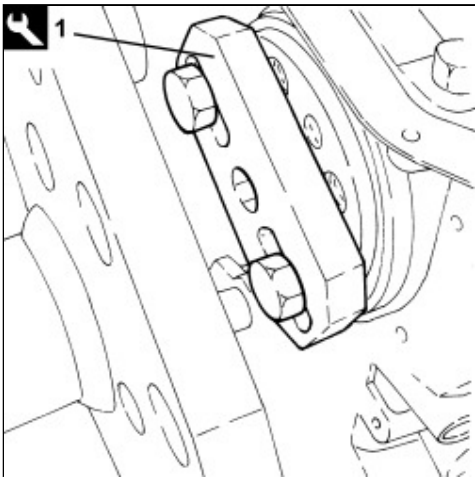


1. Draai de bevestigingsmoeren van de inspuitventielbeugels los.
2. Verwijder de inspuitventielen (2a) compleet met de beugels m.b.v. gereedschappen (2b) en (2c).

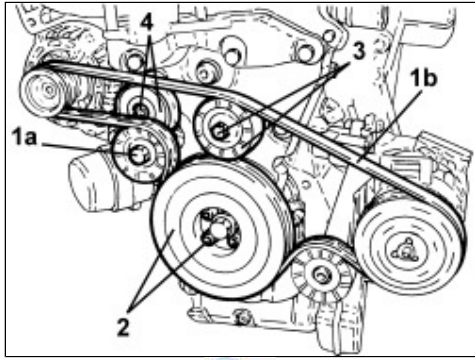
Gereedschap	Omschrijving	Functie	Geldigheid
1870739000	Estrattore	Rimozione elettroiniettori	2.0 JTDM
Gereedschap	Omschrijving	Functie	Geldigheid
1870897300	Adattatore	Rimozione elettroiniettori	2.0 JTDM

-  Bij montage van een nieuw inspuitventiel(en) moet de identificatiecode van het inspuitventiel/de inspuitventielen voor de inspuitregeleenheid worden gecontroleerd; m.b.v. de Examiner worden gecontroleerd of het nieuwe inspuitventiel/de inspuitventielen door de inspuitregeleenheid wordt/worden herkend.
-  Begin met het verwijderen van het inspuitventiel van de 1e cilinder en vervolg met het verwijderen van de inspuitventielen bij de 2e, 3e en 4e cilinder.

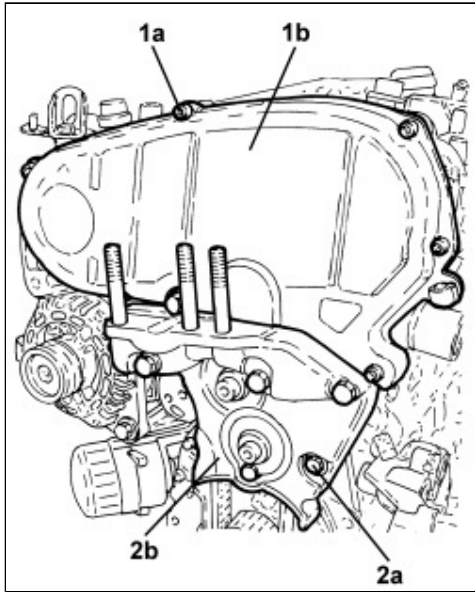
1. Monteer het gereedschap voor het verdraaien van de krukas.



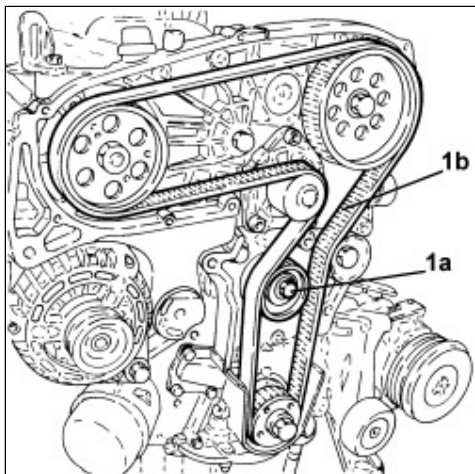
Gereedschap	Omschrijving	Functie	Geldigheid
1860815000	Flangia	Rotazione albero motore	2.0 JTDM



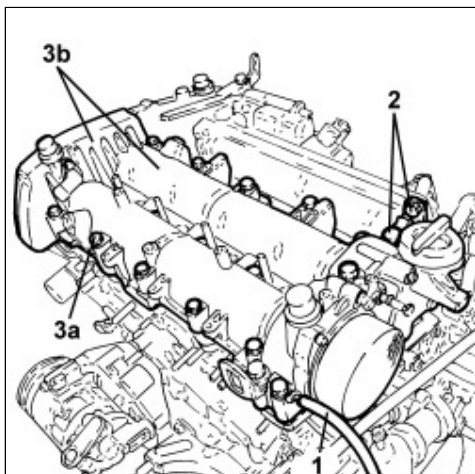
1. Verstel de riemspanner (1a) m.b.v. een sleutel en verwijder de aandrijfriem voor de hulporganen (1b).
2. Draai de bouten los en verwijder de krukspoelie; houd daarbij de krukas tegen m.b.v. de hiervoor gemonteerde flens.
3. Draai de bout los en verwijder de vaste spanner voor de hulporganenriem aan de zijde van de motorsteun.
4. Draai de bout los en verwijder de verstelbare spanner voor de hulporganenriem.



1. Draai de bouten (1a) los en verwijder het distributiedeksel (1b).
2. Draai de bouten (2a) los en verwijder de motorsteun (distributiezijde) (2b).

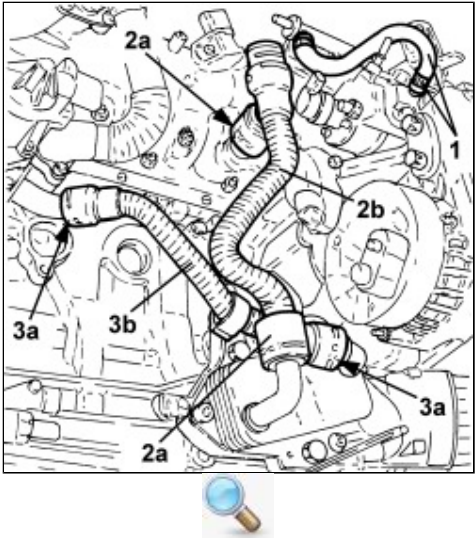


1. Draai de bout (1a) van de verstelbare distributieriemspanner los en verwijder de distributieriem (1b).

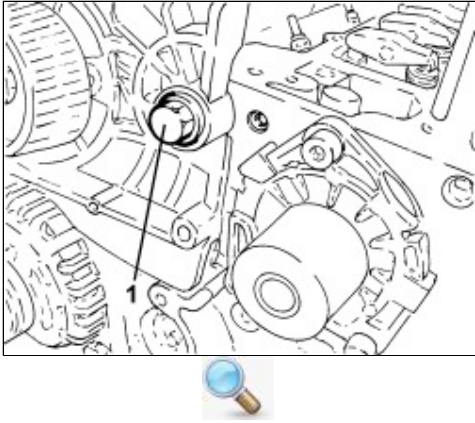


1. Maak de onderdrukslang los van de onderdrukpomp.
 2. Draai de bouten los en verwijder de verbindingsbeugel van het nokkenashuis aan het spruitstukhuis.
 3. Draai de bouten (3a) los en verwijder het complete nokkenashuis (3b).
- Verwijder de pakking.

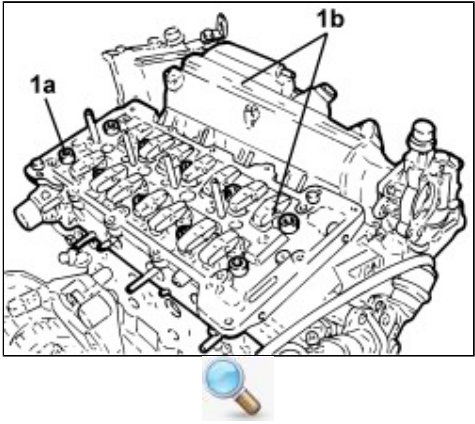
1. Maak de klem los en maak de brandstofretourleiding los van de hogedrukpomp.
2. Maak de snelkoppelingen (2a) los en verwijder de koelvloeistofafvoerleiding van de motoroliekoeler (2b).



3. Maak de snelkoppelingen (3a) los en verwijder de koelvloeistoftoevoerleiding van de motoroliekoeler (3b).

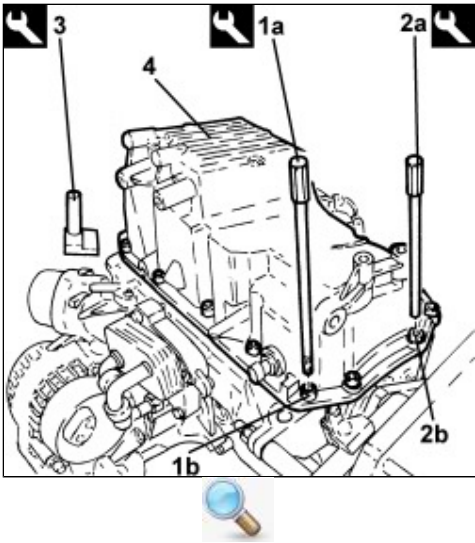


1. Draai de bevestigingsbout van de hogedrukpomp aan de cilinderkop los.



1. Draai de bouten (1a) los en verwijder de complete cilinderkop (1b).

- Verwijder de pakking.



- Keer de motor 180° om op de draaibare bok.

1. Draai m.b.v. gereedschap (1a) de bouten (1b) aan de zijkant los.

Gereedschap	Omschrijving	Funcie	Geldigheid
1860834000	Chiave	Svitare/serrare viti testa cilindri superiore Svitare/serrare viti laterali coppa del basamento	2.0 JTDM

2. Draai m.b.v. gereedschap (2a) de voorste en achterste bouten (2b) los.

Gereedschap	Omschrijving	Funcie	Geldigheid
1860833000	Chiave	Svitare/serrare viti coppa del basamento lato distribuzione e lato cambio	2.0 JTDM

3. Gebruik het gereedschap voor het doorsnijden van de pakking langs de hele omtrek van de motoroliepan.

Gereedschap	Omschrijving	Funcie	Geldigheid

1870718000	Lama	Tagliare sigillante	2.0 JTDM
------------	------	---------------------	----------

4. Verwijder de oliepan.
- Maak de pasvlakken tussen het cilinderblok en de oliepan zorgvuldig schoon.