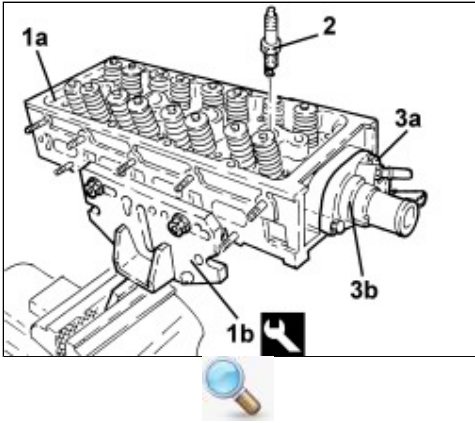




Uitbouwen ([Inbouwen](#))

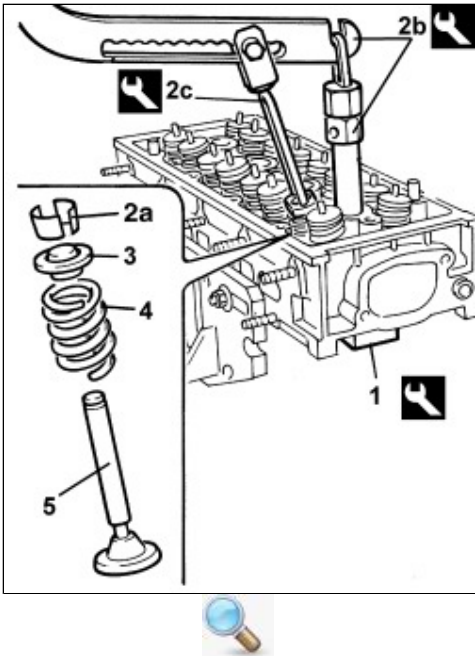
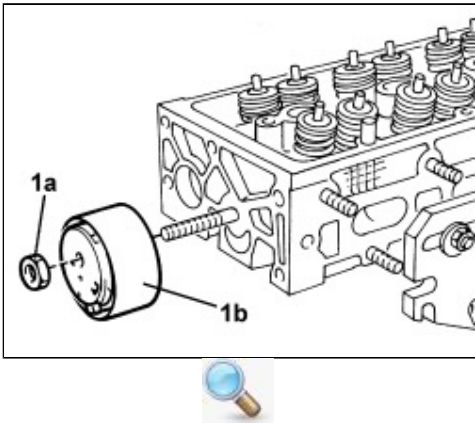
1. Plaats de cilinderkop (1a) m.b.v. steungereedschap (1b) in de bankschroef.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860470000	Steun	Cilinderkop reviseren	

2. Draai de bougies los en verwijder ze.

3. Draai de bouten (3a) los en verwijder de thermostaat (3b) compleet met de O-ring.

1. Draai de moer (1a) los en verwijder de verstelbare distributieriemspringer (1b).



1. Monteer borggereedschap onder de cilinderkop.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860786000	Voetplaat	Kleppen tegenhouden	1.4 16v TJet

2. Verwijder de klepspieën (2a) m.b.v. gereedschap (2b) en (2c).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860644000	Hendel	Kleppen verwijderen/monteren	

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870890000	Huls	Kleppen verwijderen	1.4 16v TJet 1.8 DI Turbo

3. Verwijder de bovenste klepveerschotels.

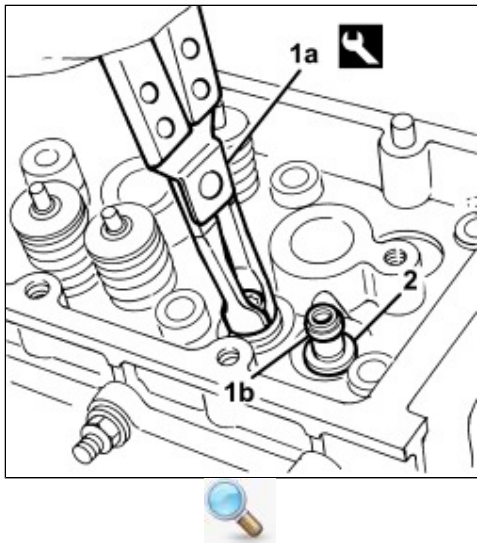
4. Verwijder de klepveren.

5. Verwijder de kleppen.

1. Verwijder m.b.v. het gereedschap (1a) de klepsteelafdichtrubbers (1b).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870894000	Trekker	Klepsteelafdichtrubbers verwijderen	1.4 16v TJet

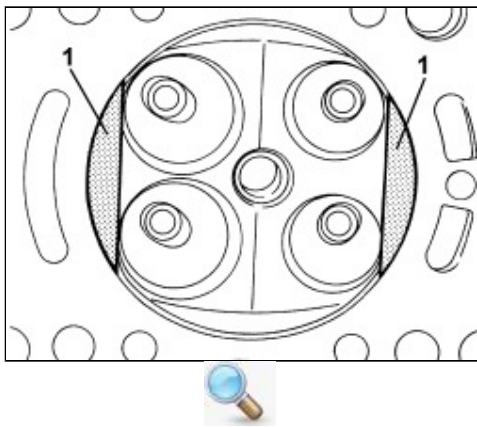
2. Verwijder de onderste klepveerschotels.



- Verwijder het borggereedschap en verwijder de kleppen.
- Draai de bankschroef open, verwijder de cilinderkop en plaats deze op de werkbank.
- Verwijder het steungereedschap van de cilinderkop.

[Bew. 1016E14 KLEPGELEIDERS VAN CILINDERKOP - VERV. TIJDENS BEW. 1016E10](#)

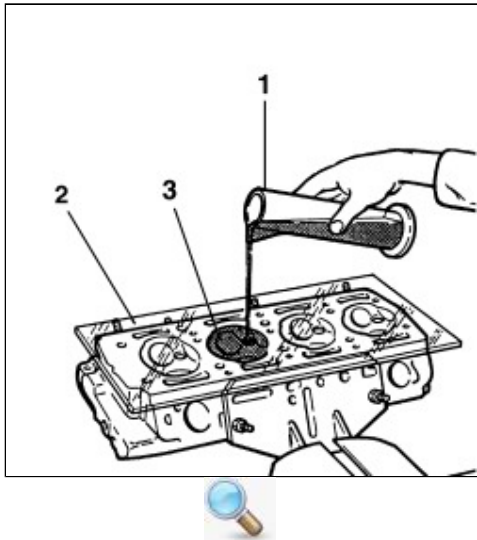
 Inbouwen ([Uitbouwen](#) )



- Ontkool en reinig de klepzittingen en de bijbehorende kanalen.
- Verwijder de pakkingresten van het onderste pasvlak van de cilinderkop.
- Controleer of de vlakheid van de cilinderkop binnen de tolerantie ligt.

- Vlak zonodig het onderste pasvlak van de cilinderkop. Het is toegestaan om de cilinderkop 0,1 mm onder de minimum kophoogte (productiemaat) te vlakken.

1. Controleer of door het vlakken de verbrandingskamers niet van vorm zijn veranderd. Vervang zonodig de kop.
- Controleer bovendien alle verbrandingskamers op de volgende wijze:



1. Monteer de kleppen en de bougies tijdelijk. Gebruik een buret met een maatverdeling. Vul de buret met een bepaalde hoeveelheid motorolie.
 2. Plaats op de cilinderkop een glasplaat met gaten ter hoogte van de verbrandingskamers.
 3. Vul de verbrandingskamer volledig met motorolie, waarbij geen motorolie buiten de verbrandingskamer mag worden gemorst.
- Laat de motorolie circa 10 minuten uitzakken.
 - Bepaal de hoeveelheid olie in de buret en bereken het verschil ten opzichte van de oorspronkelijk in de buret aanwezige olie. Dit verschil is de inhoud van de verbrandingskamer.

- Controleer of deze waarde binnen de tolerantie ligt. Vervang de cilinderkop bij een waarde buiten de tolerantie.

- Controleer de klepsteel op groeven en vreesporen.
- Controleer of de diameter van de klepsteel binnen de tolerantie ligt; vervang versleten kleppen.

- Controleer of de diameter van de klepschotel binnen de tolerantie ligt; vervang versleten kleppen.

--	--	--

- Controleer of de binnendiameter van de klepgeleider en de speling met de bijbehorende klep binnen de tolerantie ligt; vervang zonodig de klepgeleider.

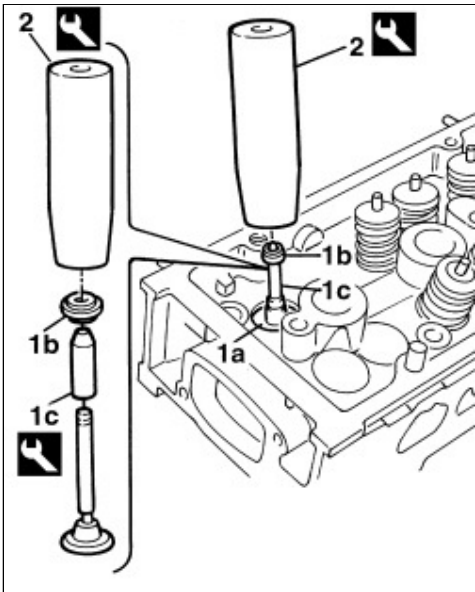
- Vervang zonodig de klepgeleiders; zie

[Bew. 1016E14 KLEPGELEIDERS VAN CILINDERKOP - VERV. TIJDENS BEW. 1016E10](#)

- Controleer m.b.v. het gereedschap of de specificaties van de klepveren binnen de tolerantie liggen; vervang slappe veren.

1. Monteer de onderste klepveerschotels (1a); plaats de klepsteelafdichtrubbers (1b) op de klepgeleiders; plaats hiervoor de doorn (1c) over de klepsteel van de tijdelijk gemonteerde klep en schuif het afdichtrubber over de doorn.

2. Pers het afdichtrubber in de zitting m.b.v. een stempel.



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860993000	Montagedoorn	Keerring van klepgeleider monteren	1.4 16v TJet

- Monteer de kleppen, veren, bovenste veerschotels en klepspieën met hetzelfde gereedschap dat voor het verwijderen is gebruikt.

- Monteer de verstelbare distributieriemspringer en draai de bijbehorende moer handvast.

- Monteer de thermostaat compleet met een nieuwe O-ring en draai de bijbehorende bevestigingsbouten met aanhaalmoment vast.

- Monteer de bougies en draai ze met aanhaalmoment vast.

Component	Bevestiging	Ø	Waarde (daNm)	Geldigheid
Bougies	-	M12	1.6 ÷ 2.0	1.4 16v TJet

- Draai de moeren los en verwijder de cilinderkop van het steungereedschap.