

**OP-150 Vliegwiel Bovenste Dode Punt borggereedschap**  
voor tijdsafstelling Opel OHC 1,2 t/m 2,0 benzine en  
1,5 - 1,7 diesel. Lengte 75 mm.

Geschikt voor Opel 1,2 1,4 1,6 1,8 en 2,0 OHC (met bovenliggende nokkenas) benzine motoren en voor Opel 1,6 en 1,7 diesel motoren en voor Opel 1,5 en 1,7 Isuzu diesel motoren.

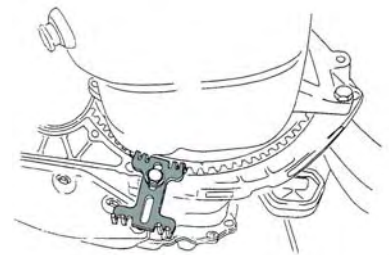


## Handleiding

Raadpleeg het werkplaatshandboek voor de juiste gegevens en procedures. Onderstaande handleiding geeft slechts een richtlijn.

### A. Demontage

1. Verwijder het deksel van het koppelingshuis.
2. Verwijder het deksel van het vliegwiel.
3. Zorg ervoor dat de tijdsmarkeringstekens van de nokkenas in de juiste positie staan.
4. Bevestig het vliegwiel borg gereedschap **OP-150** met een bout van het vliegwieldeksel (zie afbeelding).
5. Demonteer nu de tandriem of de nokkenas poelie. Het vliegwiel borg gereedschap houdt het vliegwiel en de nokkenas op zijn plaats.



### B. Montage

1. Monteer tandriem of nokkenas poelie.
2. Controleer of de tijdsmarkeringstekens van de nokkenas in de juiste positie staan.
3. Demonteer het vliegwiel borg gereedschap **OP-150**.
4. Monteer het deksel van het vliegwiel.
5. Monteer het deksel van het koppelingshuis.

Verwijder na gebruik alle gereedschap!



## Hulpgereedschap

**TE-95 Tijd-afstelset voor Opel diesel**  
Geschikt voor Astra diesel 1.7 dti, Corsa diesel 1.7, Vectra diesel 1.7, Zafira diesel 1.6.  
Essentieel voor bepalen van de juiste tijd-afstelling als de eerste zuiger in het BDP (Bovenste Dode Punt) staat en de in- en uitlaatkleppen gesloten zijn. De speciale plaat past over de nokkenas heen bij Opel OHC 1.6 en 1.7 diesel met bovenliggende nokkenas. Wordt geleverd inclusief OP-130 borgplaat voor tijd-afstelling.



**OP-130 Borgplaat voor tijdsafstelling** op Opel OHC dieselmotoren 1.6 en 1.7 vanaf 1994 Te gebruiken in combinatie met **TE-95** (om het BDP vast te stellen), zie pagina O-5. Geschikt voor dieselmotoren op o.m. Astra, Corsa, Vectra, Zafira. U demonteert het kleppendeksel. De borgplaat heeft twee schroeven. Deze passen in de boutgaten van het kleppendeksel. Met de twee kunststof stelschroeven aan de bovenkant van de borgplaat blokkeert u de nok van de nokkenas in het BDP (Bovenste Dode Punt).



**OP-170 Vliegwiel Bovenste Dode Punt borggereedschap** voor tijdsafstelling Opel OHC 1.7 diesel, zoals Astra X17DTL vanaf 1993. **OP-170-L** tot 1997. **OP-170-P** vanaf 1997.

