

# Timingset set Opel FIAT ALFA Daewoo Chevrolet 1.6 & 1.8 16V



**Productcode:** 3766  
**Beschikbaarheid:** 2

**Prijs:** 59,00 €

## Omschrijving

Dit set is geschikt voor 1.6 en 1.8 16V motoren zoals in Opel, Chevrolet, Fiat en Alfa Romeo.

## Inhoud:

- Borgstang voor nokkenas
- Gereedschap om nokkenaspoelie te borgen (2)
- Gereedschap om vliegwielt te borgen (2)
- Borgpen voor riemspanner
- Borgpen

(OEM: KM-911, KM-6625/EN-6625/2.000.012.800,  
KM-6340/EN-6340/2.000.012.100, KM-6349/KM-6130/EN-6349,  
KM-6333/EN-6333, KM-6628-A/2.000.012.000)

## Toepassingen:

### Alfa Romeo

- 1.8 16v.
- 159 (2005-2010)

## **Chevrolet (Daewoo)**

- **1.4/1.6/1.8 16v.**
- Aveo (2008-2011)
- Cruze (2009-2012)
- Orlando (2011-2012)
- Trax

## **Fiat**

- **1.8 16v. Twin Cam**
- Croma (05-11)

## **SAAB**

- **1.6 T**
- 9-5 (9650)

## **Vauxhall/Opel**

- **1.6/1.8 Twinport/EcoFLEX 16v.**
- Astra Classic III
- Astra-G/-J (2003-2006)
- Astra-H (2004-2012)
- Corsa-D/-E (2007-2012)
- GTC (15-)
- Insignia (2008-2011)
- Meriva-A (2006-2010)
- Mokka
- Signum (2006-2008)
- Vectra-C (2006-2008)
- Zafira-B/Family (2001-2012)
- Zafira-C Tourer

## **Motor codes:**

- Opel: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER, Z18XER, A18XER, 2HO/A18XEL
- Chevrolet: G14D, LLD, LXV(F16D4), 2HO(Z18XER)
- Alfa Romeo: 939A4.000
- Fiat: 939A4.000

## Voor volgende motoren :

1.4 16v.

G14D

1.6 16v.

A16LEL

A16LER

A16LES

A16LET/LLU

A16XER

A16XER/LDE

A16XNT

A16XNT/LGE

B16LER/LLU

B16XER/LDE

B16XNT/LGE

LDE

LLU

LXV

Z16LEL

Z16LER

Z16LET

Z16XE1

Z16XEP

Z16XER

Z16XNT

1.6 T

LLU/A16LET

1.8 16v.

2HO

939A4.000

A18XEL/2HO

A18XER

A18XER/2HO

Z18XER

**Geschikt voor volgende voertuigen :**

**OPEL ASTRA G CC (T98) (02.1998 - 12.2009)**

1.6 (F08, F48) (103 PK, 76 kW)

1.6 LPG (F08, F48) (101 PK, 74 kW)

1.6 LPG (F08, F48) (103 PK, 76 kW)

**OPEL ASTRA G CLASSIC (T98) (05.2004 - 07.2009)**

1.6 (F08, F48) (103 PK, 76 kW)

1.6 16V (F08, F48) (101 PK, 74 kW)

**OPEL ASTRA G CLASSIC Caravan (F35) (05.2004 - 07.2009)**

1.6 (101 PK, 74 kW)

1.6 (103 PK, 76 kW)

**OPEL ASTRA G CLASSIC Sedan (T98) (03.2004 - 07.2009)**

1.6 16V (F69) (101 PK, 74 kW)

**OPEL ASTRA G Cabriolet (T98) (03.2001 - 10.2005)**

1.6 (F67) (103 PK, 76 kW)

1.6 16V (F67) (101 PK, 74 kW)

**OPEL ASTRA G Caravan (T98) (02.1998 - 07.2004)**

1.6 (F35) (103 PK, 76 kW)

1.6 LPG (F35) (101 PK, 74 kW)

1.6 LPG (F35) (103 PK, 76 kW)

**OPEL ASTRA G Coupé (T98) (03.2000 - 05.2005)**

1.6 16V (F07) (101 PK, 74 kW)

1.6 16V (F07) (103 PK, 76 kW)

**OPEL ASTRA G Bestelwagen/Combi (F70) (09.1998 - 04.2005)**

1.6 (F70) (101 PK, 74 kW)

1.6 (F70) (103 PK, 76 kW)

**OPEL ASTRA G Sedan (T98) (03.1998 - 12.2009)**

1.6 (F69) (103 PK, 76 kW)

**OPEL ASTRA H (A04) (01.2004 - 05.2014)**

1.6 (L48) (105 PK, 77 kW)

1.6 (L48) (116 PK, 85 kW)  
1.6 Turbo (L48) (180 PK, 132 kW)  
1.8 (L48) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA H CLASSIC Kombi (A04) (12.2006 - 05.2014)**

1.6 (L35) (116 PK, 85 kW)  
1.8 (L35) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA H CLASSIC Hatchback (A04) (01.2009 - )**

1.6 (L48) (116 PK, 85 kW)  
1.8 (L48) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA H CLASSIC Sedan (A04) (02.2007 - 05.2014)**

1.6 (L69) (116 PK, 85 kW)  
1.8 (L69) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA H Caravan (A04) (08.2004 - 05.2014)**

1.6 (L35) (105 PK, 77 kW)  
1.6 (L35) (116 PK, 85 kW)  
1.6 LPG (L35) (116 PK, 85 kW)  
1.6 Turbo (L35) (180 PK, 132 kW)  
1.8 (L35) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA H GTC (A04) (03.2005 - 10.2010)**

1.6 (L08) (105 PK, 77 kW)  
1.6 (L08) (116 PK, 85 kW)  
1.6 Turbo (L08) (180 PK, 132 kW)  
1.8 (L08) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA H Bestelwagen/Combi (L70) (02.2004 - 12.2013)**

1.6 EcoTec (L70) (103 PK, 76 kW)  
1.6 EcoTec (L70) (116 PK, 85 kW)

**OPEL ASTRA H Sedan (A04) (02.2007 - 05.2014)**

1.6 (L69) (105 PK, 77 kW)  
1.6 (L69) (116 PK, 85 kW)  
1.8 (L69) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA H TwinTop (A04) (09.2005 - 10.2010)**

1.6 (L67) (105 PK, 77 kW)  
1.6 (L67) (116 PK, 85 kW)  
1.6 Turbo (L67) (180 PK, 132 kW)

1.8 (L67) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA J (P10) (09.2009 - 10.2015)**

1.6 (68) (115 PK, 85 kW)

1.6 Turbo (68) (180 PK, 132 kW)

1.6 Turbo 4x4 (68) (180 PK, 132 kW)

**OPEL ASTRA J Caravan (P10) (10.2010 - 10.2015)**

1.6 (35) (116 PK, 85 kW)

1.6 LPG (35) (114 PK, 84 kW)

1.6 Turbo (35) (180 PK, 132 kW)

**OPEL ASTRA J GTC (10.2011 - 10.2015)**

1.6 (08) (180 PK, 132 kW)

1.8 (08) (140 PK, 103 kW)

**OPEL ASTRA J Sedan (06.2012 - 10.2016)**

1.6 (69) (116 PK, 85 kW)

1.6 Turbo (69) (180 PK, 132 kW)

**OPEL CORSA D (S07) (07.2006 - 08.2014)**

1.6 T (L08, L68) (180 PK, 132 kW)

1.6 Turbo (L08, L68) (150 PK, 110 kW)

1.6 Turbo (L08, L68) (192 PK, 141 kW)

**OPEL INSIGNIA A (G09) (07.2008 - 03.2017)**

1.6 (68) (116 PK, 85 kW)

1.6 Turbo (68) (180 PK, 132 kW)

1.8 (68) (140 PK, 103 kW)

**OPEL MERIVA A MPV (X03) (05.2003 - 05.2010)**

1.6 (E75) (105 PK, 77 kW)

1.6 16V (E75) (100 PK, 74 kW)

1.6 Turbo (E75) (180 PK, 132 kW)

**OPEL MOKKA / MOKKA X (J13) (06.2012 - )**

1.6 (\_76) (116 PK, 85 kW)

1.8 (\_76) (140 PK, 103 kW)

1.8 4x4 (\_76) (140 PK, 103 kW)

**SAAB 9-5 (YS3G) (05.2010 - 01.2012)**

1.6 Turbo (180 PK, 132 kW)

## Demontage en montage procedure :

### Demontieren

1. Verwijder de bovenste distributieriemkap.
2. Draai de krukas tot het BDP voor cilinder 1.
3. Monteer het blokkeergereedschap voor het vliegwiel (KM-6625).
4. Verwijder de krukaspoelie.
5. Verwijder de onderste distributieriemkap.
6. Controleer de distributiemerkttekens.
  - **NB:** Het linkermerkteken moet iets boven de groef van het speciale gereedschap liggen.
7. Monteer het blokkeergereedschap van de inlaatnokkenas (KM-6340).
8. Monteer het blokkeergereedschap van de uitlaatnokkenas (KM-6340).
9. Draai de spanrol met de klok mee totdat de borgpen past (KM-6333).
10. Verwijder de distributieriem.
11. Verwijder de distributieriemspanner.

### Monteren

1. Monteer de distributieriemspanner.
2. Monteer de distributieriem.
3. Draai de spanrol rechtsom.
4. Verwijder de borgpen van de spanner (KM-6333).
  - **NB:** Laat de spanner langzaam los.
5. Verwijder het blokkeergereedschap van het vliegwiel (KM-6625).
6. Verwijder de blokkeergereedschappen van de nokkenas (KM-6340).
7. Controleer de timing:
  - Draai de krukas twee omwentelingen met de hand.
  - Monteer het blokkeergereedschap van de inlaatnokkenas (KM-6340).
  - **NB:** Het linkermerkteken moet iets boven de groef van het speciale gereedschap liggen.
  - Monteer het blokkeergereedschap van de uitlaatnokkenas (KM-6340).
  - Controleer de distributiemerkttekens van de krukas.
  - Herhaal zo nodig de procedure.
8. Verwijder de blokkeergereedschappen van de nokkenas (KM-6340).
9. Monteer de onderste distributieriemkap (6 Nm).
10. Monteer het blokkeergereedschap voor het vliegwiel (KM-6625).
11. Monteer de krukaspoelie.

- **Gebruik nieuwe bout(en):**

- **Stap 1:** 95 Nm
- **Stap 2:** 45°
- **Stap 3:** 15°

12. Verwijder het blokkeergereedschap van het vliegwiel (KM-6625).

13. Monteer de bovenste distributieriemkap (6 Nm).

## Aanhaalmomenten

- **Multiriemspanner:** 55 Nm
- **Steunbouten van de versnellingsbak:** 100 Nm
- **Kap van de distributieriem:** 6 Nm
- **Krukaspoelie:**
  - **Stap 1:** 95 Nm
  - **Stap 2:** 45°
  - **Stap 3:** 15°
- **Distributieriemspanner:**
  - **Gebruik een nieuwe bout:** 20 Nm + 120° + 15°
- **Looprol distributieriem:**
  - **Gebruik een nieuwe bout:** 20 Nm + 120° + 15°

## Product galerij

