

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

