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



Productcode: 3766
Beschikbaarheid: 4

Prijs: 59,00 €

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

- Motorcodes:

- 1.6L: A16LEL, A16LER, A16LES, A16LET, A16XER, A16XNT, B16LER, B16XER, B16XNT, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER
- 1.8L: A18XEL, A18XER, B18XER, 2HO, 939A4.000

De set bevat volgende onderdelen :

- Nokkenas vergrendel gereedschap - OEM: (KM-6628-A / 2000012000)
- Vliegwiel vergrendel gereedschap - OEM: (KM-911)
- Nokkenas tandwiel vergrendel gereedschap - OEM: (KM-6340 / KM-6333 / 2000012100)
- Vliegwiel vergrendelgereedschap - OEM: (KM-6625 / 2000012800)
- Distributieriem spanner vergrendelpen
- Aandrijfriem spanner vergrendelpen - OEM: (KM-6130 / EN-6349)
- Opbergkoffer

(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 :

Demonteren

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 distributiemerktekens.
    - **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 distributiemerktekens 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



