

# Motor-Einstellsatz für Fiat & Lancia Timing Tool Set Fiat & Lancia Kit de calado de distribucion Fiat y Lancia

**ALLGEMEIN**

Dieser Satz enthält wichtige Werkzeuge die benötigt werden beim Erneuern der Zylinderkopfdichtung, erneuern des Zahnriemens und Überprüfen der Motorsteuerzeiten an Fiat und Alfa Romeo Motoren.

**GENERAL**

This tool kit contains essential tools that are required when replacing the cylinder head gasket, timing tooth belt and checking the engine timing on Fiat and Alfa Romeo engines.

**GENERAL**

Este kit contiene herramientas que son necesarias a la hora de cambiar el cilindro, la correa de distribución y comprobar la sincronización del motor en motores Fiat y Alfa Romeo.

**SICHERHEITSHINWEISE**

- Vorsicht bei Arbeiten an heißen Motoren, es besteht Verbrennungsgefahr!
- Vorsicht bei Arbeiten an laufenden Motoren. Lose Kleidung, Werkzeuge und andere Gegenstände können von drehenden Teilen erfasst werden und zu schweren Verletzungen führen.
- Entfernen Sie vor der Reparatur den Zündschlüssel, so verhindern Sie ein versehentliches Starten des Motors.
- **Diese Anleitung dient als Kurzinformation und ersetzt keinesfalls ein Werkstatthandbuch.** Verwenden Sie immer fahrzeugspezifische Serviceliteratur. Entnehmen Sie der Serviceliteratur technische Angaben wie Drehmomentwerte, Hinweise zur Demontage / Montage und halten Sie sich immer an Herstellerhinweise.
- Nach erfolgter Reparatur bzw. vor dem Starten, den Motor min. 2 Umdrehungen von Hand drehen und die Steuerzeiten erneut überprüfen.


**SAFETY ADVICE**

- Be careful when working on hot engines – risk of burn!
- Be careful when working on running engines. Loose clothes, tools and other things can be caught up in revolving parts which may lead to serious injuries.
- Remove the ignition key before repair so that the engine will not start unintentionally.
- **This manual is just brief information and will not replace a workshop manual.** Always consult specific service literature for information about torques, assemblies and disassemblies etc.
- After any successful maintenance and before starting the engine, you should rotate the engine for two turns manually to check the new control time.

**AVISOS DE SEGURIDAD**

- Tenga cuidado cuando trabaje con motores calientes – riesgo de quemaduras
- Cuidado cuando trabaje con motores encendidos. La ropa floja, herramienta y otros objetos pueden engancharse en las partes móviles y pueden causar serias lesiones.
- Quite la llave del contacto para evitar cualquier encendido del motor accidental.
- **Estas instrucciones sirven como una descripción y no sustituyen al manual técnico.** Refiérase siempre al libro técnico específico de cada vehículo. Por favor, obtenga de este libro los datos técnicos.
- Después de un mantenimiento satisfactorio y antes de encender el motor, debe girar el motor unas dos veces manualmente para comprobar la sincronización.



Werkzeug Tool Herramienta	Bezeichnung Description Denominación	Aufdruck Imprint Sobreimpresión	Verwendung Application Aplicación	zu verwenden wie OEM to be used as OEM para ser utilizado como OEM	beispielsweise zu verwenden bei to be used for example on por ejemplo ser utilizado en
1	Nockenwellenarretierung Camshaft locking tool Herramienta de bloqueo del Arbol de Levas	F1	Einlassnocken Zyl.2 Inlet Camshaft Cyl. 2	1860875000	Fiat Brava / Bravo / Marea 1,8 16V 182A2.000
		A-2-CIL	Auslassnocken Zyl. 3 Exhaust Camshaft Cyl. 3		
		F2			
		S-3-CIL			
2	Nockenwellenarretierung Camshaft locking tool Herramienta de bloqueo del Arbol de Levas	G1	Einlassnocken Zyl.2 Inlet Camshaft Cyl. 2	1860847000	Fiat Barchetta / Coupe 1,8 16V 183A1.000
		A-2-CIL	Auslassnocken Zyl. 3 Exhaust Camshaft Cyl. 3		
		G2			
		S-3-CIL			
3	Nockenwellenarretierung Camshaft locking tool Herramienta de bloqueo del Arbol de Levas	Q1	Einlassnocken Zyl.2 Inlet Camshaft Cyl. 2	1870697000	Fiat Coupe, Barchetta, Punto 1,8 16V Lancia Delta, Debra 1,8 16V 188A6.000
		A-2-CIL			
		Q2			
		S-3-CIL			
					
4	Schrauben Screws				
5	Kurbelwellenarretierung Crankshaft locking tool Herramienta de bloqueo del Cigüeñal			1860863000 7004-TG 7014-TJ 9767.34 0188D / 0153N / 7015T / 0174	Peugeot 1.7/1.8/1.9/2.1/2.5D/TD Citroen Xantia/Xsara 1.8/2.0 16V Fiat Ducato, Scudo, Ulysee 1.9/2.0 D/TD/JTD, Brava/Bravo/Marea/Punto/Stilo 1.9/2.4 D/TD/JTD
6	Schwungradarretierung Flywheel locking tool Herramienta de bloqueo del volante			0153A 1860161000 1860771000 1867030000 6012T 9765.54	Fiat Doblo/Cargo/Stilo Citroen, Peugeot
7	Schwungradarretierung Flywheel locking tool Herramienta de bloqueo del volante			1820630000 / 1820007000 1820228000 / 1820240000 1860898000 / 1820240000	Fiat 1,9 D TD JTD / 2,4 JTD / 20V 1,9 JTD 16V
8	Adapter für Meßuhr Adaptor for TDC indicator Adaptador para TDC indicador			1860895000 1895879000 1825013000 T10170/A	Fiat Barchetta/Coupe 1,8 16V 183A1.1000 Brava/Bravo/Stilo/Marea/Multipla 1,6 16V 182A4.000/182A6.000/182B6.000
9	Nockenwellenarretierung Camshaft locking tool Herramienta de bloqueo del Arbol de Levas			186087400	Fiat Brava/Bravo/Stilo/Marea/Multipla 1,6 16V 182A4.000/182A6.000/182B6.000 Alfa Romeo / Lancia
10	Spannerwerkzeug Tensioner Tool Herramienta tensora			1860987000 303-1560	Fiat Punto, Brava, Bravo und Stilo 1.2 16V und 1.4 16V
11	Spannerwerkzeug Tensioner Tool Herramienta tensora			1860845000	Fiat Barchetta 1,8 16V Fiat Coupe 1,8 16V 183A1.1000 / 188A6.000
12	Schwungradarretierung Flywheel locking tool Herramienta de bloqueo del volante			1860161000 / 1860771000 1867030000 / 9765.54 6012T / 0153A	Fiat Brava / Bravo / Stilo / Marea /Multipla 1,6 16V 182A4.000 / 182A6.000 / 182B6.000 Citroen / Peugeot
13	Pumpenfixierstift Pump locking pin Bomba de aceite			1860965000 1860965000 0198.B2 / 0188H	Fiat 1,9 D TD JTD / 2,4 JTD / 20V 1,9 JTD 16V
14	Schraube Screw Tornillo				
15	Nockenwellenarretierung Camshaft locking tool Herramienta de bloqueo del Arbol de Levas			1860985000 1871000900 EN-46781 / 303-14721	Fiat 1,3 D Multijet Fiat 1993A.000 (ab 2006) / 223A9.000 199A2.000 / 199B2.000 Opel Z13DT / Z13DTH / Z13DTJ
16	Spannerwerkzeug Tensioner Tool Herramienta tensora			1860876000	Fiat Brava/Bravo/Stilo/Marea/Multipla 1,6 16V 182A4.000 / 182A6.000 / 182B6.000
17	Kurbelwellenarretierung Crankshaft locking tool Herramienta de bloqueo del Cigüeñal			1860901000 1860905000	Fiat 1,9 D TD JTD / 2,4 JTD / 16V / 20V Coupe, Barchetta, Punto mit 1,8 16V Lancia Delta, Debra mit 1,8 16V 188A6.000
18	Kolben Einstellwerkzeug Piston adjusting tool Herramienta de ajuste del pistón			1860992000	Fiat Punto, Brava, Bravo und Stilo 1.2 16V und 1.4 16V