



**meccanocar**

User manual



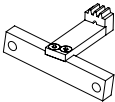
**4770007470**

Adattabile per MERCEDES BENZ 1.5 CDI,  
RENAULT/DACIA/NISSAN

Adaptable pour MERCEDES BENZ 1.5 CDI, RENAULT/DACIA/NISSAN **FR**

Suitable for MERCEDES BENZ 1.5 CDI, RENAULT/DACIA/NISSAN **EN**

## Componenti

<b>313163000</b>	607 589 01 15 00	PERNO DI MESSA IN FASE ALBERO A CAMME	
<b>313016000</b>	607 589 00 15 00	PERNO DI MESSA IN FASE ALBERO A GOMITI	
<b>310269002</b>	270 589 00 40 00	VOLANO	

## PRECAUZIONI SPECIALI - LEGGERE ATTENTAMENTE

- **Utilizzare guanti antinfortunistici, scarpe antinfortunistiche, elmetto e occhiali di protezione**

- **Uso improprio:**

Il prodotto deve essere destinato solo ed esclusivamente all'uso descritto in questa documentazione, ogni altro uso è da considerarsi improprio.

Il produttore declina ogni responsabilità per possibili danni causati da usi errati o irragionevoli dell'attrezzatura;

L'uso improprio invalida inoltre la garanzia.

- **Tenere gli attrezzi con cura:**

Conservare sempre gli attrezzi puliti.

Riporre gli attrezzi all'interno della confezione originale.

- Scollegare il cavo della batteria dal polo negativo di terra (verificare il codice radio se disponibile)
- Rimuovere le candele o le candele per facilitare la rotazione del motore
- Non utilizzare detersivi liquidi su cinghie, pignoni o tensionatori
- Segnare il senso di rotazione della cinghia ausiliaria prima di rimuoverla
- Ruotare il motore in senso orario (antiorario solo se specificato)

- Non ruotare mai l'albero a camme, l'albero motore o la pompa d'iniezione diesel quando la catena è già stata rimossa (a meno che non sia specificato)
- Non utilizzare la catena di distribuzione per bloccare il motore quando si allentano o si stringono i bulloni della puleggia dell'albero motore
- Non ruotare l'albero motore o l'albero a camme quando la cinghia/catena è già stata rimossa
- Prima di rimuovere la catena, segnare la sua direzione
- È sempre consigliato ruotare il motore lentamente manualmente e riverificare il posizionamento dell'albero motore e dell'albero a camme
- Gli alberi a camme e motore possono essere ruotati solamente quando il meccanismo di azionamento della catena/cinghia è completamente installato.
- Non ruotare il motore azionando l'albero a camme o altri ingranaggi
- Verificare la corretta posizione della pompa d'iniezione diesel dopo aver sostituito la catena
- Osservare tutte le coppie di serraggio
- Attenersi sempre al manuale della casa costruttrice o al libretto d'istruzioni fornito
- Una fasatura del motore non precisa o sbagliata comporta il danneggiamento delle valvole

## APPLICAZIONI

<b>MERCEDES BENZ</b>	A-Class		
	B-Class		
	Citan	1.5 CDI	607.951
	CLA Coupe		
	GLA		

## APPLICAZIONI

<b>RENAULT</b>	Captur		
	Clio		
	Clio Campus		
	Clio Storia		
	Clio Collection		
	Clio Symbol		
	Fluence		
	Kadjar		
	Kangoo		
	Be Bop		
	Gran Kangoo	1.5 CDI	K9K
	Laguna		
	Latitude		
	Logan		
	Logan MCV		
	Megane		
	Modus		
	Grand Modus		
	Scenic		
	Grand Scenic		
Thalia			
Twingo			

## APPLICAZIONI


<b>NISSAN</b>	Almera		
	Cube		
	Evalia		
	Juke		
	Kubistar		
	Micra	1.5 CDI	K9K
	Note		
	NV200		
	Pulsar		
	Qashqai		
	Qashqai+2		
	Tiida		

Codice motore	Codice OEM	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
K9K 608	•	•
K9K 609	•	•
K9K 700	•	•
K9K 702	•	•
K9K 704	•	•
K9K 706	•	•
K9K 710	•	•
K9K 712	•	•
K9K 714	•	•
K9K 716	•	•
K9K 718	•	•
K9K 740	•	•
K9K 750	•	•
K9K 752	•	•
K9K 764	•	•
K9K 766	•	•
K9K 768	•	•
K9K 770	•	•
K9K 772	•	•
K9K 774	•	•
K9K 612	•	•
K9K 826	•	•
K9K 830	•	•
K9K 832	•	•
K9K 834	•	•
K9K 836	•	•
K9K 837	•	•

Codice motore	Codice OEM	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
K9K 838	•	•
K9K 842	•	•
K9K 646	•	•
K9K 647	•	•
K9K 800	•	•
K9K 802	•	•
K9K 804	•	•
K9K 806	•	•
K9K 808	•	•
K9K 812	•	•
K9K 816	•	•
K9K 780	•	•
K9K 782	•	•
K9K 846	•	•
K9K 790	•	•
K9K 792	•	•
K9K 794	•	•
K9K 796	•	•
K9K 722	•	•
K9K 724	•	•
K9K 728	•	•
K9K 729	•	•
K9K 732	•	•
K9K 636	•	•
K9K 656	•	•
K9K 7	•	•
K9K 760	•	•
K9K 762	•	•
K9K 734	•	•
K9K 772/774	•	•
K9K 636	•	•
K9K 836	•	•
K9K 837	•	•
K9K 820	•	•
K9K 740	•	•
K9K	•	•
K9K 702	•	•
K9K 704	•	•
K9K 710	•	•
K9K 714	•	•

Codice motore	Codice OEM	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
K9K 716	•	•
K9K 718	•	•
K9K 636	•	•
K9K	•	•

## Composants

<b>313163000</b>	607 589 01 15 00	AXE DE MISE EN PHASE ARBRE À CAMES	
<b>313016000</b>	607 589 00 15 00	AXE DE MISE EN PHASE ARBRE À COUDES	
<b>310269002</b>	270 589 00 40 00	VOLANT	

## PRÉCAUTIONS SPÉCIALES - LIRE ATTENTIVEMENT

- **Utiliser des gants anti-accident, des chaussures anti-accident, un casque de protection et des lunettes de protection**

- **Usage impropre:**

Le produit ne doit être utilisé que pour l'usage prévu dans la présente documentation. Tout autre usage doit être considéré comme impropre.

Le producteur décline toute responsabilité pour tout dommage découlant d'usages erronés ou irraisonnables de l'équipement.

L'usage impropre annule la garantie.

- **Prendre bien soin des outils:**

Toujours garder les outils bien propres.

Ranger les outils dans leur emballage d'origine.

- Débrancher le câble de la batterie du pôle négatif de terre (vérifier le code radio si disponible)
- Enlever les bougies afin de faciliter la rotation du moteur
- Ne pas utiliser de détergents liquides sur les courroies, les pignons et les tensionneurs
- Indiquer le sens de rotation de la courroie auxiliaire avant de l'enlever
- Faire tourner le moteur dans le sens des aiguilles d'une

montre (contraire seulement si spécifié)

- Ne jamais faire tourner l'arbre à cames, l'arbre moteur ou la pompe d'injection diesel lorsque la chaîne a déjà été enlevé (à moins que ce soit spécifié)
- Ne pas utiliser la chaîne de distribution pour bloquer le moteur quand les boulons de la poulie de l'arbre moteur se serrent ou se desserrent
- Ne pas faire tourner l'arbre moteur ou l'arbre à came lorsque la courroie/chaîne a déjà été enlevée
- Avant d'enlever la chaîne, indiquer sa direction
- Il est toujours conseillé de faire tourner lentement le moteur de façon manuelle et de vérifier le positionnement de l'arbre moteur et de l'arbre à cames.
- Les arbres à cames et moteur peuvent être tournée seulement lorsque le mécanisme d'actionnement de la chaîne/courroie est complètement installé.
- Ne pas faire tourner le moteur en actionnant l'arbre à cames ou d'autres engrenages
- Vérifier la position correcte de la pompe d'injection diesel après avoir remplacé la chaîne
- Observer tous les couples de serrage
- Toujours se reporter au manuel de maison constructrice ou au mode d'emploi fourni
- Une synchronisation du moteur imprécise ou raté entraîne l'endommagement des vannes

## APPLICATION

	A-Class		
	B-Class		
<b>MERCEDES BENZ</b>	Citan	1.5 CDI	607.951
	CLA Coupe		
	GLA		

## APPLICATION

	Captur		
	Clio		
	Clio Campus		
	Clio Storia		
	Clio Collection		
	Clio Symbol		
	Fluence		
	Kadjar		
	Kangoo		
	Be Bop		
<b>RENAULT</b>	Gran Kangoo	1.5 CDI	K9K
	Laguna		
	Latitude		
	Logan		
	Logan MCV		
	Megane		
	Modus		
	Grand Modus		
	Scenic		
	Grand Scenic		
	Thalia		
	Twingo		

## APPLICATION

	Almera		
	Cube		
	Evalia		
	Juke		
	Kubistar		
<b>NISSAN</b>	Micra	1.5 CDI	K9K
	Note		
	NV200		
	Pulsar		
	Qashqai		
	Qashqai+2		
	Tiida		



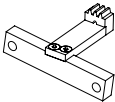


Code moteur	Code OEM	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
K9K 608	•	•
K9K 609	•	•
K9K 700	•	•
K9K 702	•	•
K9K 704	•	•
K9K 706	•	•
K9K 710	•	•
K9K 712	•	•
K9K 714	•	•
K9K 716	•	•
K9K 718	•	•
K9K 740	•	•
K9K 750	•	•
K9K 752	•	•
K9K 764	•	•
K9K 766	•	•
K9K 768	•	•
K9K 770	•	•
K9K 772	•	•
K9K 774	•	•
K9K 612	•	•
K9K 826	•	•
K9K 830	•	•
K9K 832	•	•
K9K 834	•	•
K9K 836	•	•
K9K 837	•	•

Code moteur	Code OEM	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
K9K 838	•	•
K9K 842	•	•
K9K 646	•	•
K9K 647	•	•
K9K 800	•	•
K9K 802	•	•
K9K 804	•	•
K9K 806	•	•
K9K 808	•	•
K9K 812	•	•
K9K 816	•	•
K9K 780	•	•
K9K 782	•	•
K9K 846	•	•
K9K 790	•	•
K9K 792	•	•
K9K 794	•	•
K9K 796	•	•
K9K 722	•	•
K9K 724	•	•
K9K 728	•	•
K9K 729	•	•
K9K 732	•	•
K9K 636	•	•
K9K 656	•	•
K9K 7	•	•
K9K 760	•	•
K9K 762	•	•
K9K 734	•	•
K9K 772/774	•	•
K9K 636	•	•
K9K 836	•	•
K9K 837	•	•
K9K 820	•	•
K9K 740	•	•
K9K	•	•
K9K 702	•	•
K9K 704	•	•
K9K 710	•	•
K9K 714	•	•

Code moteur	Code OEM	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
K9K 716	•	•
K9K 718	•	•
K9K 636	•	•
K9K	•	•

## Components

<b>313163000</b>	607 589 01 15 00	CAMSHAFT TIMING PIN	
<b>313016000</b>	607 589 00 15 00	CRANKSHAFT TIMING PIN	
<b>310269002</b>	270 589 00 40 00	FLYWHEEL	

## SAFETY PRECAUTIONS - PLEASE READ

- **Use protective work gloves, protective footwear, hard hat and safety goggles**

- **Misuse:**

This product should only be used as described in this documentation; any other use is considered improper. The manufacturer accepts no responsibility for any damage caused by the incorrect or unreasonable use of the equipment; Moreover, misuse shall also void the warranty.

- **Take care of your tools:**

Be sure to store your tools in a clean state. Place the tools inside their original package.

- Disconnect the battery earth leads (check radio code is available)
- Remove spark or glow plugs to make the engine turn easier
- Do not use cleaning fluids on belts, sprockets or rollers
- Always make a note of the route of the auxiliary drive belt before removal
- Turn the engine in the normal direction (clockwise unless stated otherwise)
- Do not turn the camshaft, crankshaft or diesel injection pump once the timing chain has been removed (unless specifically stated)

- Do not use the timing chain to lock the engine when slackening or tightening crankshaft pulley bolts
- Do not turn the crankshaft or camshaft when the timing belt/chain has been removed
- Mark the direction of the chain before removing
- It is always recommended to turn the engine slowly, by hand and to re-check the camshaft and crankshaft timing positions
- Crankshafts and Camshafts may only be turned with the chain drive mechanism fully installed
- Do not turn crankshaft via camshaft or other gears
- Check the diesel injection pump timing after replacing the chain
- Observe all tightening torques
- Always refer to the vehicle manufacturer's service manual or a suitable proprietary instruction book
- Incorrect or out of phase engine timing can result in damage to the valves
- It is always recommended to turn the engine slowly, by hand, and to re-check the camshaft and crankshaft timing positions

## APPLICATION

<b>MERCEDES BENZ</b>	A-Class	1.5 CDI	607.951
	B-Class		
	Citan		
	CLA Coupe		
	GLA		

## APPLICATION

<b>RENAULT</b>	Captur	1.5 CDI	K9K
	Clio		
	Clio Campus		
	Clio Storia		
	Clio Collection		
	Clio Symbol		
	Fluence		
	Kadjar		
	Kangoo		
	Be Bop		
	Gran Kangoo		
	Laguna		
	Latitude		
	Logan		
	Logan MCV		
	Megane		
	Modus		
	Grand Modus		
	Scenic		
	Grand Scenic		
Thalia			
Twingo			

## APPLICATION

<b>NISSAN</b>	Almera	1.5 CDI	K9K
	Cube		
	Evalia		
	Juke		
	Kubistar		
	Micra		
	Note		
	NV200		
	Pulsar		
	Qashqai		
	Qashqai+2		
	Tiida		

Engine code	OEM code	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607.951 (K9K)	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
607,951	•	•
K9K 608	•	•
K9K 609	•	•
K9K 700	•	•
K9K 702	•	•
K9K 704	•	•
K9K 706	•	•
K9K 710	•	•
K9K 712	•	•
K9K 714	•	•
K9K 716	•	•
K9K 718	•	•
K9K 740	•	•
K9K 750	•	•
K9K 752	•	•
K9K 764	•	•
K9K 766	•	•
K9K 768	•	•
K9K 770	•	•
K9K 772	•	•
K9K 774	•	•
K9K 612	•	•
K9K 826	•	•
K9K 830	•	•
K9K 832	•	•
K9K 834	•	•
K9K 836	•	•
K9K 837	•	•

Engine code	OEM code	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
K9K 838	•	•
K9K 842	•	•
K9K 646	•	•
K9K 647	•	•
K9K 800	•	•
K9K 802	•	•
K9K 804	•	•
K9K 806	•	•
K9K 808	•	•
K9K 812	•	•
K9K 816	•	•
K9K 780	•	•
K9K 782	•	•
K9K 846	•	•
K9K 790	•	•
K9K 792	•	•
K9K 794	•	•
K9K 796	•	•
K9K 722	•	•
K9K 724	•	•
K9K 728	•	•
K9K 729	•	•
K9K 732	•	•
K9K 636	•	•
K9K 656	•	•
K9K 7	•	•
K9K 760	•	•
K9K 762	•	•
K9K 734	•	•
K9K 772/774	•	•
K9K 636	•	•
K9K 836	•	•
K9K 837	•	•
K9K 820	•	•
K9K 740	•	•
K9K	•	•
K9K 702	•	•
K9K 704	•	•
K9K 710	•	•
K9K 714	•	•

Engine code	OEM code	
	607 589 01 15 00	270 589 00 40 00
K9K 716	•	•
K9K 718	•	•
K9K 636	•	•
K9K	•	•







**MECCANOCAR ITALIA S.r.l.**

Via Malta 2/1 - 16121 Genova - ITALY  
Tel. + 39 0587 609433 | Fax + 39 0587 607145  
mec@meccanocar.it | www.meccanocar.it