

# VKML 82000

Bollettino tecnico - Settembre 2015



Gruppo Fiat 1.3 JTD, Gruppo GM 1.3 D, 1.3 CDTI  
PSA 1.3 HDI, Ford 1.3 TDCI, Suzuki 1.3 DDIS



Raccomandazioni SKF per una sostituzione puntuale della catena.

Casa Auto	Modelli	Motore	Riferimento OE Kit completo
Gruppo Fiat	Doblo, Idea, Mito, Panda, Punto, Qubo, 500, Musa, Ypsilon	1.3 JTD	71776647
Chevrolet	Aveo	1.3 D	-
Citroen/Peugeot	Bipper, Nemo	1.3 HDI	-
Ford	Ka	1.3 TDCI	-
Opel/Vauxhall	Agila, Astra, Combo, Corsa, Meriva, Tigra	1.3 CDTI	6 36 597, 95518770
Suzuki	Ignis II, Swift III, Wagon R+	1.3 DDIS	-

Una corretta lubrificazione è una delle precauzioni più importanti per la massima durata della catena. Spesso si hanno pipette dell'olio bloccate o intasate. La conoscenza di questo fenomeno e la frequenza con cui si verificano i guasti porta SKF a includere la pipetta dell'olio nel kit VKML 82000.

Le cause principali possono essere le scarse condizioni operative interne del motore dovute alla miscelazione di oli con diverse caratteristiche o di intervalli eccessivi nel cambio dell'olio. Ciò potrebbe determinare la contaminazione o dei residui di tipo melmoso formati a causa del degradamento delle proprietà del lubrificante oltre a gas nel motore e, nel peggiore dei casi, al blocco totale del tubo.



**Nota!** Il getto dello spruzzo d'olio bloccato può essere facilmente ignorato o trascurato. Non rischiare possibili guasti prematuri dei nuovi componenti.



**Attenzione!** Includere la pipetta dell'olio contenuto nel kit nella procedura di manutenzione sui motori indicati sopra!



Il kit catena SKF VKML 82000 e i suoi componenti.

## Consigli per la rimozione e il serraggio del bullone dell'albero a camme (VKA 10006)

Il bullone dell'albero a camme non ha una fessura tra l'albero a camme e il bullone stesso, quindi utilizzare **sempre** uno strumento di bloccaggio prima di allentare il bullone. **Importante:** il bullone dell'albero a camme ha una filettatura a sinistra:

Allentare =  Senso orario

Serrare =  Senso antiorario



**Nota:** A causa dei metodi di serraggio elevati e diversi, verificare le coppie specifiche consigliate dalla casa automobilistica. Il valore della coppia per marchio può differire anche quando il modello di motore è molto simile.

 Si veda la tabella delle Coppie per casa auto nella pagina seguente.

## Consigli per la sostituzione del bullone dell'albero a camme: allentamento e serraggio del bullone



**Attenzione!** Il bullone dell'albero a camme non ha una fessura tra l'albero a camme e il bullone stesso. Non utilizzare mai lo strumento di bloccaggio per bloccare l'albero a camme quando si rimuove il bullone dell'albero a camme! Le forze elevate potrebbero distruggere lo strumento di bloccaggio all'interno del motore e danneggiare l'albero a camme!

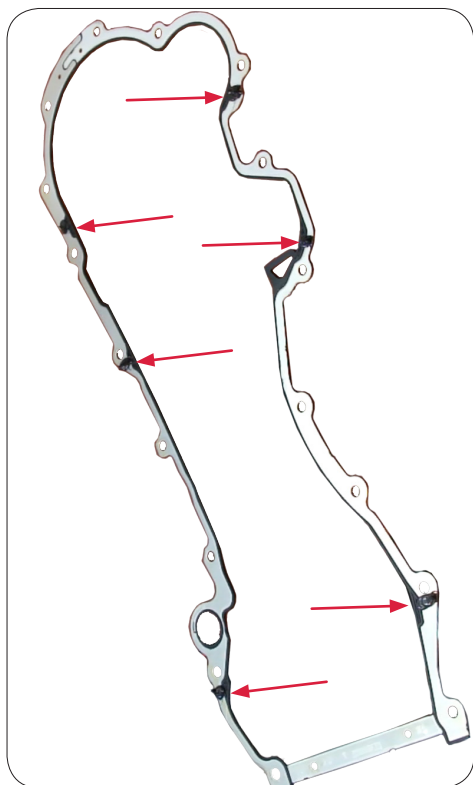
**Consiglio!** Rimuovere lo strumento di bloccaggio dell'albero a camme prima di allentare il bullone dell'albero a camme e utilizzare sempre uno strumento di fissaggio appropriato all'albero a camme.

**Nota!** Il bullone dell'albero a camme è serrato con una coppia elevata. Applicare la coppia consigliata come indicato dalla casa automobilistica.

 Si veda la tabella delle Coppie per casa auto pagina seguente.

## Consigli per evitare una guarnizione in movimento durante l'installazione

Per una riparazione completa e professionale, la guarnizione di metallo è inclusa nel kit catena SKF VKML 82000. Si consiglia di aggiungere della pasta sigillante (evitare quantità eccessive) per mantenere la guarnizione in posizione durante la riparazione.



### Tabella Coppia per casa auto

Tipo di bullone	Gruppo GM	PSA	Ford	Fiat	Alfa Romeo	Suzuki
Bullone ruota dentata dell'albero a camme	150 Nm	150 Nm	168 Nm	120 Nm	150 Nm	120 Nm
2 x bulloni per pistone idraulico	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Bullone della guida della catena	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm
2 x bulloni fissi della guida della catena	9 Nm	10 Nm	28 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Bullone della puleggia dell'albero motore	50 Nm + 90°	50 Nm + 75°	50 Nm + 90°	230 Nm	50 Nm + 75°	230 Nm
4 x bulloni piccoli per puleggia	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
2 x bulloni di fissaggio del coperchio della valvola	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm



Per eseguire una riparazione perfetta e professionale della catena, utilizzare sempre strumenti delle case auto e i kit catena di distribuzione SKF.

Install confidence  
[www.vsm.skf.com](http://www.vsm.skf.com)

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2015

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto con specifica autorizzazione della SKF Industrie S.p.A. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

