

I nostri prodotti sono stati ideati per essere usati correttamente e con attenzione per lo scopo previsto. The Tool Connection non accetta alcuna responsabilità per l'uso improprio di qualsiasi suo prodotto, né per danni a persone, cose o apparecchiature verificatisi a seguito dell'uso dei prodotti stessi. Inoltre, l'uso improprio invalida la garanzia.

Se applicabili, sia il database delle applicazioni fornito che qualsiasi informazione procedurale messa a disposizione sono stati sviluppati come guide di carattere generale per l'utilizzo di un particolare attrezzo; nonostante sia stata prestata la massima attenzione all'accuratezza dei dati, non affrontare nessun progetto senza prima consultare la documentazione tecnica del produttore (workshop o manuale d'istruzioni) o di un'autorità riconosciuta, come Autodata.

È nostra prassi migliorare continuamente i prodotti; ci riserviamo quindi il diritto di modificare specifiche e componenti senza preavviso. L'utente è tenuto ad accertare l'adeguatezza degli attrezzi e delle informazioni prima dell'uso.

# LASER®

7300



## Kit di trattenimento/rotazione dell'albero motore - BMW/Mini

Istruzioni



7300\_Instructions\_IT

### Garanzia

Se il prodotto presenta materiali difettosi o vizi di fabbricazione, contattare direttamente il nostro reparto di assistenza clienti al numero: +44 (0) 1926 818186. Dalla garanzia sono esclusi la normale usura, i materiali di consumo e l'utilizzo improprio.



Distribuito da The Tool Connection Ltd

Kington Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR, Regno Unito  
Tel: +44 (0) 1926 815000 Fax: +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk [www.toolconnection.co.uk](http://www.toolconnection.co.uk)



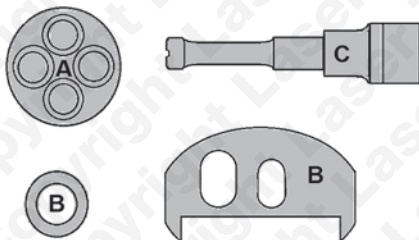
5 018341 073008 >

- Applicazioni: BMW Serie 1, 2, 3, 5 (2014-2017), Serie 4, 7 (2015-2017), Serie X1, X3, X4 (2014-2017), Serie X5 (2015-2017), Mini Clubman (2014-2017), Mini Hatch (2015-2017), Mini Convertible (2016-2017).
- Codici motore: B37, B38, B47, B48 (1.2L, 1.5L, 2.0L).
- Equivalente agli attrezzi OEM: 11 6 480, 11 9 811, 11 9 265, 11 4 180.
- Per i kit di attrezzi completi per la messa in fase, vedere Laser 6997 (B37/B47) e 7242 (B38/B48).

## Descrizione

L'attrezzo di rotazione dell'albero motore è progettato per essere installato sui bulloni di fissaggio della puleggia e consentire la rotazione dell'albero motore tramite un cricchetto apposito, senza rimuovere alcun dispositivo di fissaggio della puleggia. La bussola Torx® è stata lavorata appositamente per poter raggiungere i bulloni di fissaggio del volano anche quando i fori di accesso nel volano bimassa non sono perfettamente allineati. La piastra di fissaggio del volano è progettata per trattenere quest'ultimo in posizione su volani sia per cambi manuali che automatici.

## Componenti



Rif.	Codice	OEM	Descrizione
A	C531	11 6 480	Attrezzo di rotazione della puleggia dell'albero motore
B	C858	11 9 810, 11 9 811	Attrezzo di trattenimento della piastra di trasmissione del volano
C	C859	11 9 265	Distanziale esteso
D	C860	11 4 180	Bussola per bullone del volano

## Applicazioni

Marca	Modello	Anni	Versione
BMW	Serie 1	2015-2017	
	Serie 2	2014-2017	
	Serie 3	2015-2017	xDrive, sDrive, EfficientDynamics,
	Serie 4	2016-2017	18d, 20d, 25d, 114d, 116d, 118d,
	Serie 5	2014-2017	120d, 125d, 214d, 216d, 218d,
	Serie 7	2015-2017	220d, 225d, 316d, 318d, 320d,
	i8	2014-2017	325d, 418d, 420d, 425d, 518d,
	X1	2015-2017	520d, 18i, 116i, 118i, 216i, 218i,
	X3	2014-2017	318i, 340i, 440i, 740i, 225xe
	X4	2014-2017	
Mini	X5	2015-2017	
	Clubman	2015-2017	Cooper/D/SD
	Convertible	2016-2017	Ray
	Mini Hatch	2014-2017	One/D

Codice motore	
1.2 Benzina	B38 A12A
1.5 Diesel	B37 D15A, B37 C15A
1.5 Benzina	B38 B15A, B38 A15A, B38 K15A
2.0 Diesel	B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47 C20B
3.0 Benzina	B58 B30A

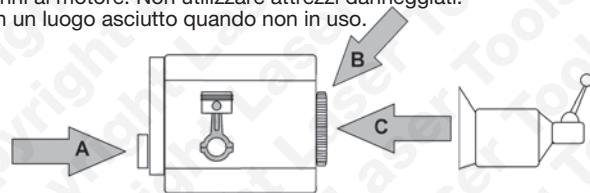
Le seguenti istruzioni sono fornite a titolo esclusivamente indicativo. Consultare i dati OEM, ad esempio quelli ottenuti dal costruttore dei veicoli, oppure da Autodata. L'utilizzo di questo kit è a discrezione assoluta dell'utente e The Tool Connection Ltd declina ogni responsabilità in merito a eventuali danni che potrebbero derivarne.



N.B.: far girare sempre il motore nella sua direzione di rotazione normale. Evitare di utilizzare gli attrezzi di messa in fase per serrare o allentare i dispositivi di fissaggio, a meno che non ci siano indicazioni in tal senso.

## AVVERTENZA DI SICUREZZA - LEGGERE CON ATTENZIONE

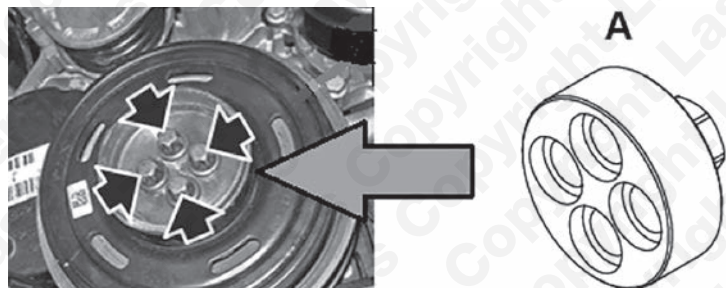
Utilizzare sempre dispositivi di sicurezza e di protezione individuale adeguati. Indossare sempre occhiali di sicurezza e guanti protettivi quando si utilizzano questi attrezzi. L'utilizzo improprio degli attrezzi può causare infortuni e danni al motore. Non utilizzare attrezzi danneggiati. Conservare in un luogo asciutto quando non in uso.



## Istruzioni

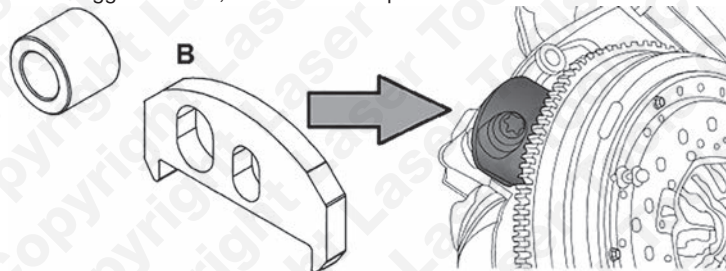
### Componente A – Attrezzo di rotazione della puleggia dell'albero motore

Questo attrezzo viene installato sui bulloni che fissano la puleggia dell'albero motore al motore per consentire la rotazione del motore in maniera sicura e controllata.



### Componente B – Attrezzo di trattenimento della piastra di trasmissione del volano

L'attrezzo di trattenimento del volano può essere utilizzato su cambi sia manuali che automatici. Viene montato su uno dei fori per bulloni esistenti della campana, sul retro del blocco cilindri. Il distanziale può essere installato su entrambi i lati della piastra di trattenimento con uno dei bulloni di montaggio esistenti, a seconda della profondità del volano.



### Componente C – Bussola per bullone del volano

Progettato appositamente per i motori BMW ZMS con volano bimassa. I bulloni di montaggio del volano non sono centrati rispetto ai rispettivi punti di accesso (come mostrato di seguito). Il diametro ridotto dell'attrezzo consente di allineare la bussola con i bulloni.

