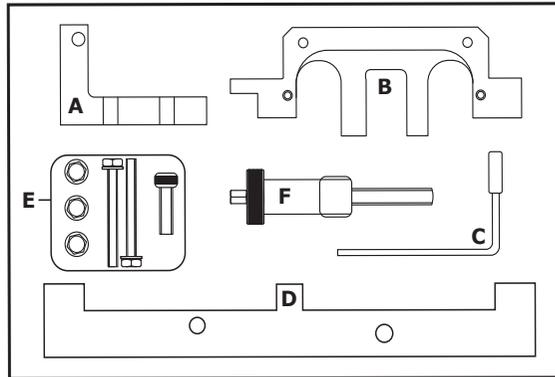


Motori a benzina BMW N40 | N45T 1.6 con trasmissione a catena



Ref	Codice	Rif. OEM	Descrizione
A	C518	11 7 252	Utensile di bloccaggio albero a camme, ingresso
B	C517	11 7 251	Utensile di bloccaggio albero a camme, scarico
C	C327	11 9 190	Perno di bloccaggio volano
D	C519	11 7 260	Utensile di impostazione del sensore VANOS
E			Viti di fissaggio
F	C328	11 9 340 11 9 341	Utensile tendicatena

Modello	Tipo	Codici motore	Anno
1 Series 116i	(E81 82 87 88)	N45 B16A B16AC	2004-2010
3 Series 316/316ti	(E46)	N40 B16A N45 B16A B16AC	2002-2005
3 series	(E90)	N45T B16	2007-2009

Consente di bloccare il motore per controllare e regolare la messa in fase degli alberi a camme e per rimuovere o sostituire la catena degli alberi a camme. Questo kit include anche la piastra VANOS necessaria per bloccare nella posizione corretta il sistema di messa in fase della distribuzione variabile.

Preparazione

Data la posizione della trasmissione a catena, sarà necessario rimuovere il carter per lo stacco/riattacco della catena di distribuzione e della ruota dentata.

Il motore deve essere regolato sulla posizione n.1 nel punto morto superiore (TDC).

A titolo precauzionale, controllare se gli alberi a camme sono nella posizione n. 1 del punto morto superiore (TDC) quando gli alloggiamenti nell'estremità delle camme sono l'uno di fronte all'altro in posizione verticale e i lobi delle camme sul cilindro n. 1 puntano verticalmente e leggermente verso l'esterno.

Se si deve regolare la messa a registro, occorrerà allentare i bulloni per le pulegge dell'albero a camme.

I bulloni di ritenuta della puleggia albero a camme non vanno riutilizzati.

Descrizione dei componenti

Componenti A

Utensile di bloccaggio albero a camme (Ingresso)

Questo utensile viene utilizzato per bloccare nella posizione di messa a registro l'albero a camme.

Con il motore regolato nella posizione n. 1 del TDC, l'utensile dovrebbe inserirsi nell'estremità dell'albero a camme di fronte ai pignoni per catena dell'albero a camme.

Se installato correttamente, il componente (A) poggia pienamente sulla superficie superiore della testa del cilindro.

Componenti B

Utensile di allineamento albero a camme (Scarico)

Questo utensile va posizionato sulla camma di scarico.

Se installato correttamente e se la camma di scarico è messa correttamente a registro, (B) poggia pienamente sulla testa del cilindro con uno spazio non superiore a 1 mm tra (B) e la testa del cilindro.

Componenti C

Perno di bloccaggio volano

Questo componente viene utilizzato per bloccare l'albero motore nella posizione di messa a registro (cilindro n. 1, punto morto superiore).

Il perno di bloccaggio volano viene posizionato attraverso il blocco motore nel volano proprio sotto il motorino d'avviamento.

Componenti D

Utensile di impostazione del sensore VANOS

Realizzato per predisporre la posizione di avvio delle unità VANOS sugli alberi a camme onde assicurare il corretto funzionamento della messa in fase della distribuzione variabile.

Componenti E

Viti di fissaggio per il componente sopra indicato.

Componente F

Utensile per il tendicatena di distribuzione

Questo utensile viene fornito per rilasciare la tensione sul tendicatena dell'albero a camme che è fondamentale quando si

- rimuove o sostituisce la catena dell'albero a camme
- regolano/rimuovono/sostituiscono le unità VANOS

