



PRO +

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

**BGS 62617**  
**SET 26 PEZZI,  
MESSA IN FASE PER  
MOTORI BMW**

**CARATTERISTICHE**

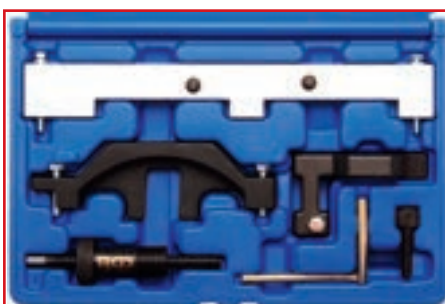
- per codici motore:  
N42, N46, B18/-A, B20/-A/-B
- idoneo per i seguenti modelli:  
BMW: 1, 3, 5, X3, Z4  
(modelli serie E87-46-60-85-83-90-91)
- contiene utensili per, ad esempio:  
- installazione/rimozione albero a camme  
- fasatura valvole albero a camme
- contiene:  
- morsetti per leva intermedia, per uso come OEM 119310  
- supporto ponte cuscinetto, per uso come OEM 119320  
- vite, per uso come OEM 119302  
- supporto per albero eccentrico, da usare come OEM 119301  
- utensile di blocco albero a camme, per uso come OEM 119290  
- utensile di blocco albero a camme (aspirazione), per uso come OEM 119302  
- utensile di serraggio, per uso come OEM 119340  
- supporto per molla, per uso come OEM 119390  
- utensile per sensore albero a camme, per uso come OEM 119350  
- vite, per uso come OEM 119390  
- chiave per rotazione albero a camme, per uso come OEM 119270  
- utensile di bloccaggio albero motore (dritto) per uso come OEM 112300  
- 3 pezzi, bulloni di montaggio, per uso come OEM 119320  
- vite, per uso come OEM 119290  
- utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM 119290  
- utensile di bloccaggio albero motore (angolare), per uso come OEM 119190  
- viti di fissaggio, per uso come OEM 119320  
- utensile di regolazione albero di equilibratura, per uso come OEM 119330
- peso 7,2 kg

**RICAMBI**

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

**BGS 62617-14**  
**UTENSILE  
BLOCCAGGIO  
ALBERO A CAMME**



PRO +

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

**BGS 62614**  
**SET MESSA IN FASE  
MOTORI BMW 1.6L**

**CARATTERISTICHE**

- adatto per messa in fase della catena guidata dei motori a benzina con Vanos, codice motore N40, N45, N45T (B16)
- per i seguenti modelli BMW:  
116 1.6 i E81/E 87 - 316 1.6 i E46/E90  
316 1.6 Ci E46 - 316 1.6 ti E46
- comprende:  
- perno di bloccaggio del volano, per uso come OEM 119190  
- utensile per messa in fase del pre-tensionatore della catena per uso come OEM 119340, 119341  
- utensile per l'allineamento dell'albero a camme (aspirazione) per uso come OEM 117252  
- utensile per l'allineamento dell'albero a camme (scarico) per uso come OEM 117251  
- utensile per allineamento VANOS per uso come OEM 117260
- peso 2,7 kg



PRO +

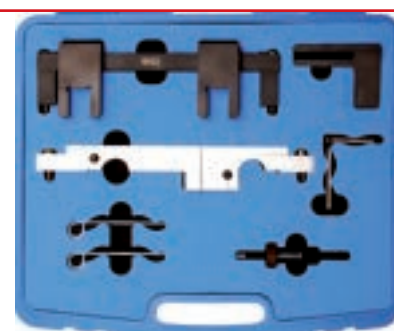
BGS  
articolo

DESCRIZIONE

**BGS 62634**  
**SET MESSA IN FASE  
PER BMW N62 / N73**

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione degli alberi a camme durante l'installazione di unità di regolazione VANOS sui motori S54
- per uso con BMW M3 Cabriolet (00-06), Sports Coupe (99-06), CSL Sport Coupe (03-04)
- per uso come OEM 119140, 119130, 119170, 117340, 115100, 17160, 112300
- peso 2,6 kg



PRO +

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

**BGS 8570**  
**SET MESSA IN FASE  
PER BMW N43**

**CARATTERISTICHE**

- per verificare e regolare la messa in fase del motore
- idoneo per i seguenti modelli BMW:  
- Serie 1: E81 / E82 / E87 / E88, 2006-2012  
- Serie 3: E90 / E91 / E92 / E93, 2006-2012  
- Serie 5: E60 / E61, 2007-2010
- idoneo per i motori:  
N43 (B16A/AA), N43 (B20A), N43 (B20AA)  
N43 (B20AY), N43 (B20KO), N43 (B20UO)
- contiene:  
- utensile tendicatena  
- utensile di bloccaggio albero a camme  
- utensile di regolazione della fasatura variabile  
- utensile di bloccaggio contralbero  
- perno di bloccaggio dell'albero a gomiti  
- perno di bloccaggio per tendicatena
- da utilizzare come gli utensili OEM:  
113340, 118690, 118691, 118692, 118693, 119340, 119341, 119342, 118710, 118711, 118712, 118700, 115120
- peso 4,1 kg