


**PRO +**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BCS 62617</b>	<b>SET 26 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI BMW</b>

**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 (diritto) 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**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 62617-14</b>	<b>UTENSILE BLOCCACCIO ALBERO A CAMME</b>


**PRO +**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BCS 62614</b>	<b>SET MESSA IN FASE MOTORI BMW 1.6L</b>

**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 +**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 8570</b>	<b>SET MESSA IN FASE PER BMW N43</b>

**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


**PRO +**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 62634</b>	<b>SET MESSA IN FASE PER BMW N62 / N73</b>

**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

**FERMEC**  
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS