



PRO+

DESCRIZIONE
<b>SET 10 PEZZI, MESSA IN FASE PER BMW N62 / N73</b>

### CARATTERISTICHE

- per il controllo e la regolazione degli alberi a camme ad esempio durante la lavorazione sul treno valvole, la sostituzione la guarnizione della testata, etc...
- per i seguenti modelli BMW: 320i (F30) (2.0L N20B20) dal 2012, 328i (F30) (2.0L N20B20) dal 2012, X1 xDrive20i / sDrive20i (E84) (2.0L N20B20) 2010-2012
- per uso come OEM 83302212831, 83302212830, 83302219548, 119340
- peso 4,5 kg

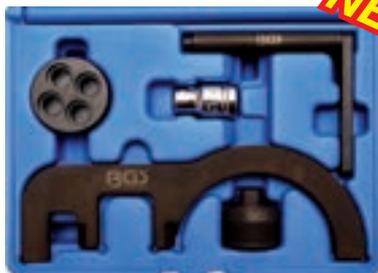


PRO+

DESCRIZIONE
<b>SET MESSA IN FASE PER BMW M52, M54, M60, M62</b>

### CARATTERISTICHE

- per l'impostazione e il controllo della messa in fase
- per i seguenti modelli BMW: 320 E46 - 323 E46 - 325 E46 - 328 E46 - 330 E46 - 520 E39 - 520 E60 - 520 E39 - 523 E39 - 525 E39 - 525 E60 - 528 E39 - 530 E34 - 540 E34 - 535 E39 - 530 E39 - 530 E60 - 728 E38 - 730 E65 - 730 E35 - 730 E32 - 735 E38 - 740 E32 - 740 E38 - X3 E83 - X5 E53 - Z3 - Z4 E85
- utensile di regolazione dell'albero a camme (M52, M54), come OEM 11 6 150
- utensile Vanos (M52, M54), come OEM 11 3 450
- utensile di regolazione albero a camme 1-4 cil. (M60, M62), come OEM 11 2 445 / OEM 11 2 441
- utensile di regolazione albero a camme 5-8 cil. (M60, M62), come OEM 11 2 442 / OEM 11 2 446
- tendicatena (M52, M54), come OEM 11 4 220
- tendicatena (M60, M62), come OEM 11 4 230
- utensile di regolazione albero motore, come OEM 11 2 300
- adattatore (M52, M54)
- tenditore pin (M60, M62)
- peso 6,9 kg



NEW



PRO+

DESCRIZIONE
<b>SET MESSA IN FASE PER BMW N47 / N47S / N57</b>

DESCRIZIONE

DESCRIZIONE

**SET MESSA IN FASE PER BMW N47 / N47S / N57**

### CARATTERISTICHE

- per la regolazione della fasatura motore durante la sostituzione della catena di distribuzione, della guarnizione testa, ecc.
- idoneo per motori BMW Diesel con codice motore N47 - N47S - N57 - N57S, nei seguenti modelli:
  - 116d 118d 120d 123d, series E81 E82 E87 E88 F20
  - 316d 318d 320d 325d 330d series E90 E91 E92 E93 F30
  - 520d 525d 530d 530d GT 535d 535d GT M550d, series E60 E61 F07 F10 F11
  - 640d series F12
  - 730d 740d 750d, series F01
  - X1 1.8d 2.0d 2.3d, series E84
  - X3 1.8d 2.0d 3.0d, 3.5d series E83 F25
  - X5 3.0d 4.0d M5.0d, series E70
  - X6 3.0d 4.0d M5.0d, series E71
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 118760
  - utensile di bloccaggio albero motore
  - utensile di rotazione albero motore per uso come OEM 116480
  - estraattore pignone catena, da usare come OEM 118740 / 118741 / 118742
  - utensile bloccaggio puleggia albero motore per uso come OEM 115320
- peso 1,2 kg

### RICAMBI

DESCRIZIONE
<b>ESTRAITTORE PIGNONE CATENA</b>

DESCRIZIONE

**ESTRAITTORE PIGNONE CATENA**



PRO+

DESCRIZIONE
<b>SET MESSA IN FASE PER BMW M60 / M62</b>

### CARATTERISTICHE

- per la regolazione della messa in fase motore, ad es. dopo la sostituzione della catena di distribuzione e della guarnizione testa cilindri
- idoneo per motori BMW M60 e M62
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme
  - utensile di bloccaggio volano
- per uso come OEM 112441, 112442, 112445, 112446, 112300
- peso 4,4 kg



PRO+

DESCRIZIONE
<b>SET MESSA IN FASE PER BMW N63</b>

### CARATTERISTICHE

- per la regolazione della fasatura motore durante la sostituzione della catena di distribuzione, riparazione della testata cilindri, sostituzione della guarnizione testata cilindri, ecc...
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di bloccaggio albero motore per uso come OEM 118570/119190
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 119890 composto da:
    - vite a testa zigrinata da usare come OEM 119891
    - barra di pressione da usare come OEM 119892
  - misuratore a forchetta per albero a camme di aspirazione e scarico da usare come OEM 119893
  - distanziatore per uso come OEM 119894
- peso 2,8 kg