

## Coffret de calage | pour BMW M62 Vanos



### OUTILS

- 1 Aide à la tension de chaîne, à utiliser comme OEM 11 7 380
- 2 Clé à douille pour valve Vanos, à utiliser comme OEM 11 6 420
- 3 Outil de roue de capteur pour cylindres 1-4, à utiliser comme OEM 11 6 451 / 11 6 450
- 4 Outil de roue de capteur pour cylindres 5-8, à utiliser comme OEM 11 6 452 / 11 6 450
- 5 Goupilles de fixation pour tendeurs de chaîne
- 6 Blocage d'arbre à cames pour cylindres 5-8, à utiliser comme OEM 11 2 442 / 11 2 446
- 7 Blocage d'arbre à cames pour cylindres 1-4, à utiliser comme OEM 11 2 445 / 11 2 441
- 8 Blocage du volant moteur, à utiliser comme OEM 11 2 300
- 9 Outil de tournage, à utiliser comme OEM 11 6 440
- 10 Tendeur de chaîne, à utiliser comme OEM 11 3 390
- 11 Blocage du vilebrequin

### ATTENTION

Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation et les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit. Utilisez correctement le produit, avec prudence et uniquement en conformité avec l'utilisation prévue. Ne pas respecter les instructions et consignes de sécurité peut entraîner des blessures, des dommages matériels et l'annulation de la garantie. Conservez ce manuel en lieu sûr et sec, afin de pouvoir le consulter ultérieurement. Veuillez joindre le présent mode d'emploi au produit si vous le transmettez à des tiers.

### UTILISATION PRÉVUE

Ce kit d'outils de calage moteur est utilisé pour vérifier et régler le calage du moteur sur les moteurs BMW Vanos avec le code moteur M62.

D'autres informations à propos de cet article et une liste des moteurs et modèles pris en charge sont disponibles à notre site Web: [www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com)

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Maintenez à l'écart les enfants et toutes les autres personnes non autorisées de la zone de travail.
- Ne permettez jamais que des enfants jouent avec l'outil ou avec son emballage
- N'utilisez pas l'outil lorsque des pièces manquent ou sont endommagées.
- N'utilisez l'outil qu'aux fins prévues.
- Ne posez jamais les outils de ce jeu sur la batterie du véhicule. Risque de court-circuit.

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

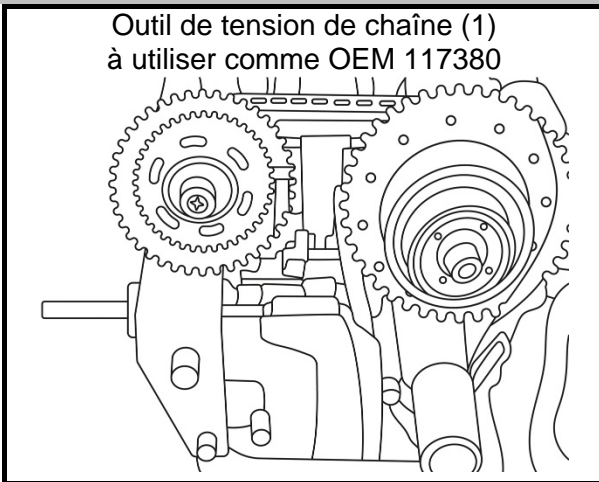
- Soyez prudent lorsque vous allez exécuter des travaux sur des moteurs en fonctionnement. Les vêtements mal ajustés, outils et autres objets peuvent être happés par les composants en rotation et provoquer de graves blessures.
- Soyez prudent lorsque vous allez exécuter des travaux sur des moteurs chauds, il y a risque de brûlures !
- Retirer la clé de contact avant les réparations pour éviter un démarrage accidentel du moteur et des dommages au moteur et blessures qui en résultent.
- Ces instructions sont fournies à titre d'information brève, elles ne remplacent en aucun cas un manuel d'atelier. Veuillez utiliser les données techniques, comme les valeurs de couple, instructions de démontage/montage, etc. contenues dans les documents d'atelier de votre véhicule spécifique.
- Après une réparation ou avant le démarrage du moteur, faites 2 rotations à la main minimum et revérifiez ensuite les temps de distribution.
- Faites tourner le moteur uniquement dans le sens de rotation normal (sauf indication contraire, le sens des aiguilles d'une montre)
- N'utilisez jamais les outils de réglage pour arbres à cames et vilebrequins comme dispositif de retenue lorsque vous desserrez ou serrez les écrous des poulies de courroie, de l'arbre à cames ou des pignons de vilebrequin. Cela peut endommager les outils et les composants du moteur. N'utilisez que des outils appropriés pour cet objectif.

**PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

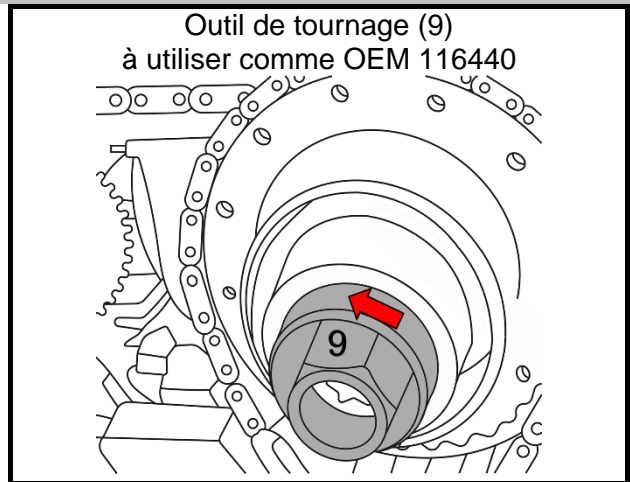
Recyclez les matières indésirables au lieu de les jeter comme déchets. Emballages doivent être triés, envoyés à un point de collecte de recyclage et éliminés dans le respect de l'environnement. Consultez votre autorité locale de gestion des déchets à propos des mesures de recyclage à appliquer.

**UTILISATION**

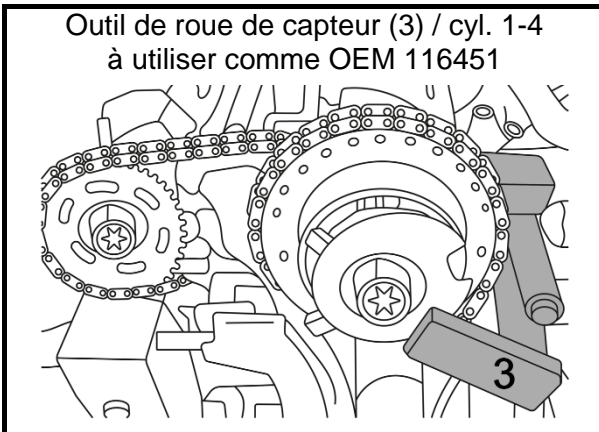
Outil de tension de chaîne (1)  
à utiliser comme OEM 117380



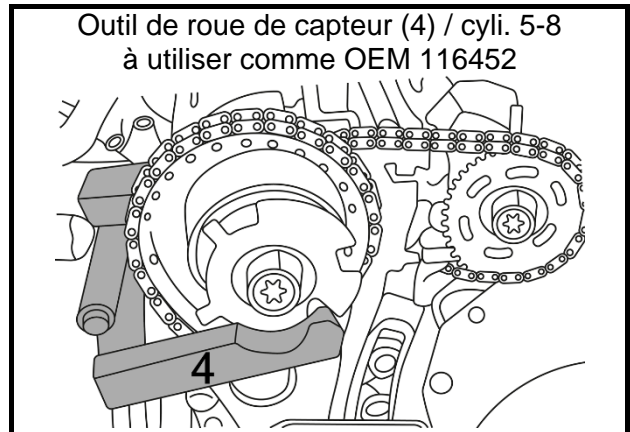
Outil de tournage (9)  
à utiliser comme OEM 116440



Outil de roue de capteur (3) / cyl. 1-4  
à utiliser comme OEM 116451

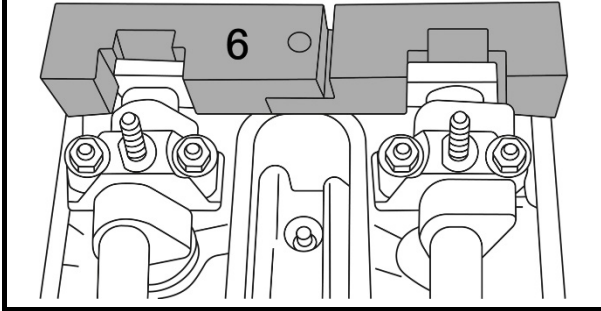


Outil de roue de capteur (4) / cyl. 5-8  
à utiliser comme OEM 116452

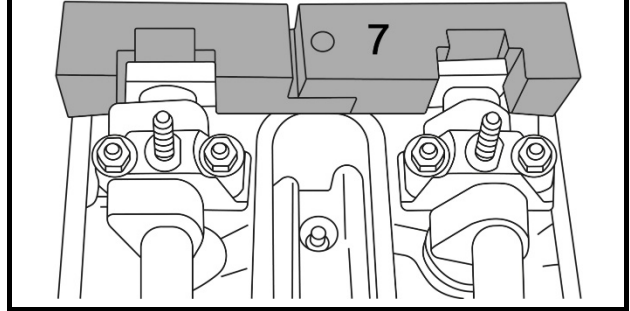


## UTILISATION

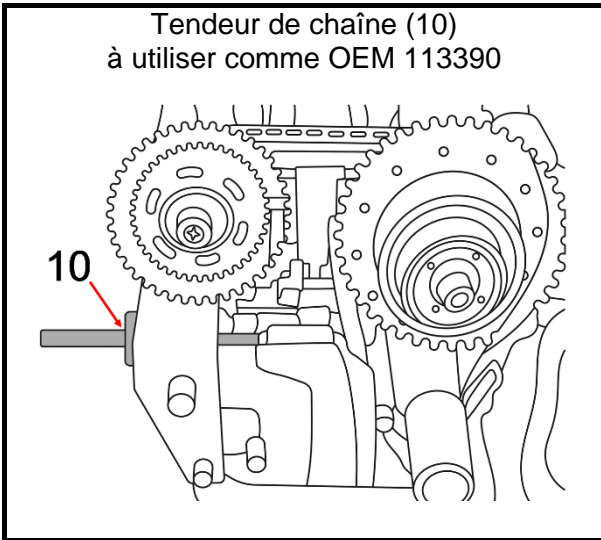
Blocage d'arbre à cames (6) / cyl. 5-8  
à utiliser comme OEM 112445 / 112441



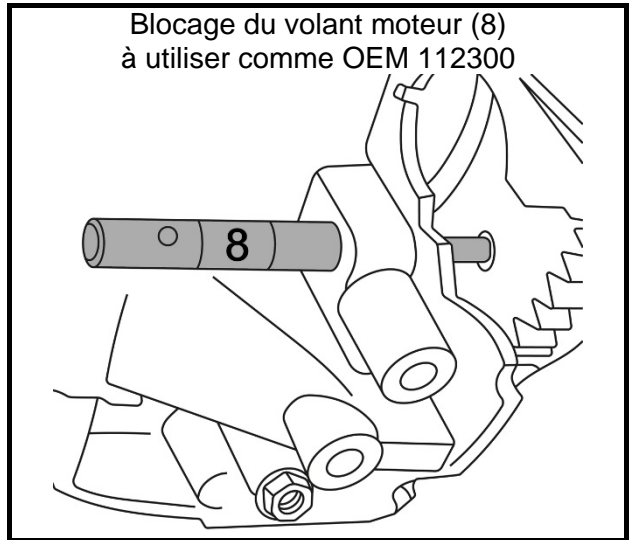
Blocage d'arbre à cames (7) / cyl. 1-4  
à utiliser comme OEM 112442 / 112446



Tendeur de chaîne (10)  
à utiliser comme OEM 113390



Blocage du volant moteur (8)  
à utiliser comme OEM 112300



## REMARQUES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---