

GEDORE

DES OUTILS POUR LA VIE

Jeu d'outils de blocage pour arbres à cames



KL-0482-440 A
KL-0482-441
KL-0482-442 A

0482-440Af100715_g.docx

GEDORE Automotive GmbH

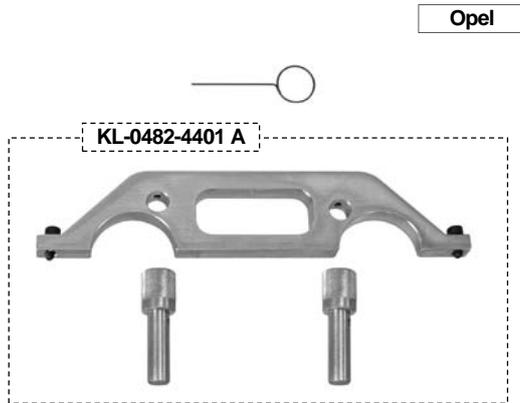
Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen

Postfach 1329
78154 Donaueschingen - GERMANY

Tel.: +49 (0) 771 / 8 32 23-0
Fax: +49 (0) 771 / 8 32 23-90

E-Mail: info@gedore-automotive.com
Internet: www.gedore-automotive.com

KL-0482-440 A



Opel

KL-0482-440 A - Jeu d'outils de blocage
pour arbres à cames

Pour moteurs essence à double arbres à cames Opel 2.2 L 16V (Z22SE) sur Astra, Signum, Speedster, Vectra et Zafira etc.

Domaine d'utilisation

Pour bloquer et/ou positionner les arbres à cames et le dispositif de tension de la chaîne de distribution lors de la réparation du moteur.

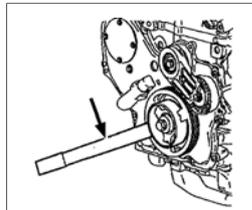
Composition

Réf. article	Désignation	Qté.
KL-00482-440 A	Jeu d'outils de blocage p. arbres à cames	1
<i>composé de:</i>		
KL-0180-3012	Pointeau de blocage Ø 1,2 mm	1
KL-0482-4401 A	Outil de blocage p. arbres à cames Opel 2.2 L 16V	1

KL-0482-441



Opel

**KL-0482-441 - Clé de maintien**

Pour moteurs essence à double arbres à cames Opel 2.2 L 16V (Z22SE) sur Astra, Signum, Speedster, Vectra et Zafira etc.

Domaine d'utilisation

Clé de maintien pour bloquer la poulie de courroie du vilebrequin lors du desserrage et serrage de la vis centrale du vilebrequin (par ex. lors de la réparation du moteur).

KL-0482-442 A - Outil de blocage
pour pompes à eau

Pour moteurs essence à double arbres à cames Opel 2.2 L 16V (Z22SE) sur Astra, Signum, Speedster, Vectra et Zafira etc.

Domaine d'utilisation

Pour le démontage et le montage de la pompe à eau, il faut bloquer la poulie de courroie de la pompe à eau à l'aide de l'outil KL-0482-442 A.

KL-0482-442 A



Opel

! Prescriptions et remarques

- Toute intervention sur les moteurs doit impérativement être effectuée par du personnel qualifié, tout en respectant les recommandations, prescriptions et consignes de sécurité du constructeur du véhicule!
- Pour toutes les interventions réalisées sur le véhicule, seules les données indiquées par le constructeur du véhicule sont valables.
- Toutes les caractéristiques mentionnées, spécifiques aux véhicules, sont données sous réserve.