

N° INA 400 0577 10 // (KL-0180-190 K INA)



N° INA-Nr. 400 0577 10 // (KL-0180-190 K INA)
Kit de calage (Kit de base), Opel / Vauxhall

Pour les moteurs essence Opel / Vauxhall 1.0 12V et 1.2 + 1.4 16V ECOTEC ainsi que pour les moteurs Diesel 1.3 16V CDTi, et pour les moteurs essence Chevrolet 1.4 16V.

Montés par ex. sur Opel/Vauxhall : Adam, Agila A + B, Astra G + H + J, Cascada, Combo C, Corsa B + C + D, Insignia A, Meriva A + B, Tigra B, Zafira C ainsi que sur Chevrolet : Aveo, Beat, Cobalt, Cruze, Orlando, Trax

Codes moteurs (essence) : A10XEP, A12XEL, A12XER, A14NEI, A14NEL, A14NET, A14XEL, A14XER, X10XE, X12XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z12XEP, Z14XEL, Z14XEP, LDD, LUH, LUJ

Codes moteurs (Diesel) : A13DTC, A13DTE, A13DTR, Y13DT, Y13DTH, Z13DT, Z13DTE, Z13DTH, Z13DTI, Z13DTJ, Z13DTR

Domaine d'utilisation

Conçu pour bloquer et positionner l'arbre à cames, le vilebrequin, la pompe à injection, le dispositif de tension pour chaîne de distribution et le disque de capteur de phase d'arbre à cames. Contient également tous les outils nécessaires pour maintenir le vilebrequin en position. Jeu d'outils indispensable lors du remplacement de la chaîne de distribution et de la réparation du moteur.

La clé de maintien incluse dans le kit permet de maintenir professionnellement les pignons de courroie/de chaîne de distribution et de pompe à injection percés (trou d'au moins Ø 6,5 mm), lors du desserrage/serrage de la vis centrale par exemple. Les différents ergots interchangeables et le levier réglable permettent d'adapter l'outil aux différents diamètres de trou et entraxes. Grâce à ces caractéristiques, la clé est d'une utilisation quasi universelle.

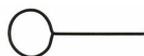
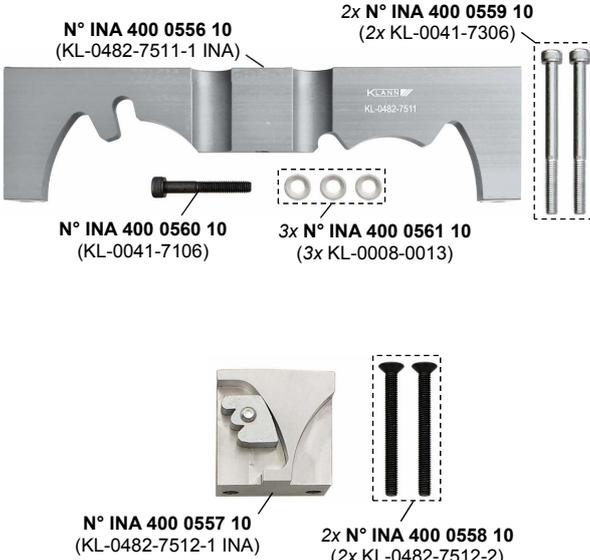
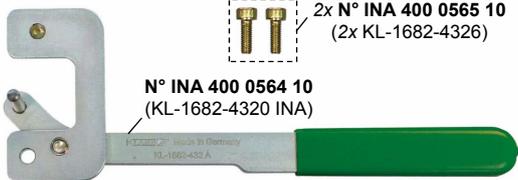
Composition :

Réf. article / Désignation	Qté	Image	Numéro OEM
<p>N° INA 400 0546 10 // (KL-0680-15 A INA) Gabarit de réglage pour arbres à cames Pour bloquer les arbres à cames.</p>	1		09919-58310 *A 21-162 *A 21-162 B *A 303-367 *A 303-376 *A 303-376 B *A 303-465 *A 49 JE01 054 *A 49 UN30 3376 *A 999-7151 *A JE01 054 *A KM-953 *A
<p>N° INA 400 0547 10 // (KL-0482-432 A INA) Pige de calage pour vilebrequin Pour bloquer le vilebrequin.</p>	1		09912-38310 *A 1 870 900 400 *A KM-952 *A
<p>N° INA 400 0548 10 // (KL-0482-433 A INA) Gabarit de réglage pour capteur de position d'arbre à cames Pour bloquer le disque de capteur de phase de l'arbre à cames d'admission.</p>	1		09919-08310 *A EN-49978 *A KM-954 *A

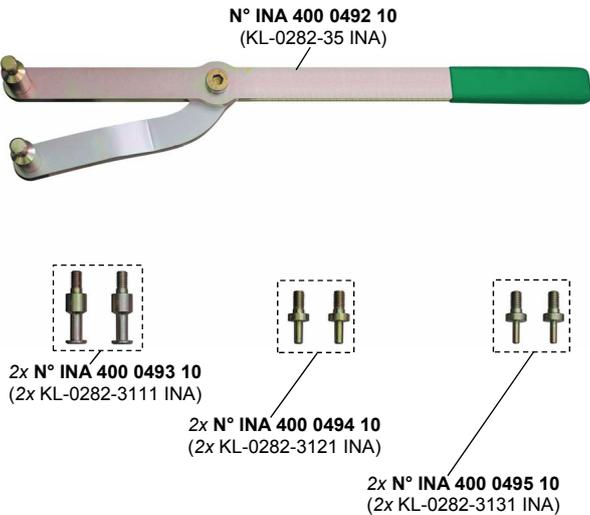
*A Outil alternatif

1 sur 4

Composition :

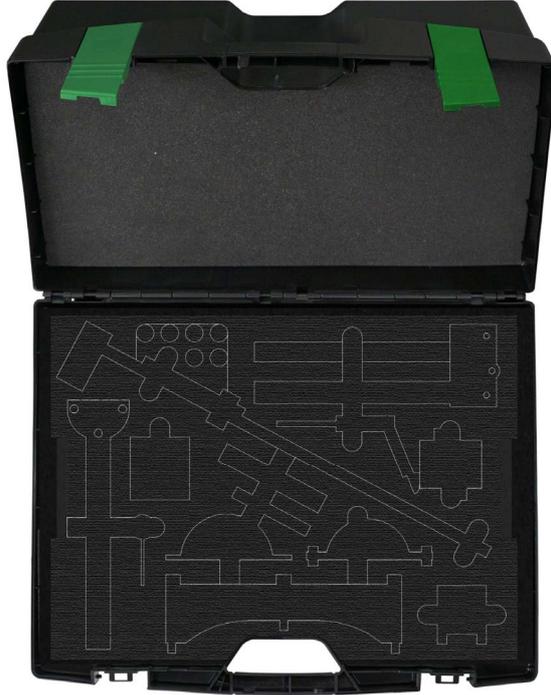
Réf. article / Désignation	Qté	Image	Numéro OEM
<p>N° INA 400 0549 10 // (KL-0180-3024) Goupille de retenue, Ø 2,4 mm Pour bloquer le dispositif de tension de la chaîne de distribution.</p>	1		KM-955* ^A KM-955-1* ^A KM-955-10* ^A 09919-58320 * ^A 303-1054 * ^A Foret, Ø 3 mm* ^A
<p>N° INA-Nr. 400 0555 10 // (KL-0482-7510 INA) Outil de blocage pour arbre à cames Pour bloquer les pignons d'arbre à cames. Pour bloquer l'arbre à cames d'admission lors du desserrage/serrage de la vis des disques de capteur de phase de l'arbre à cames.</p>	1	 <p> N° INA 400 0556 10 (KL-0482-7511-1 INA) 2x N° INA 400 0559 10 (2x KL-0041-7306) N° INA 400 0560 10 (KL-0041-7106) 3x N° INA 400 0561 10 (3x KL-0008-0013) N° INA 400 0557 10 (KL-0482-7512-1 INA) 2x N° INA 400 0558 10 (2x KL-0482-7512-2) </p>	EN-49977 * ^A EN-49977-100 * ^A EN-49977-200 * ^A
<p>N° INA 400 0562 10 // (KL-0482-7513 INA) Outil de blocage pour arbre à cames Pour bloquer le disque de capteur de phase de l'arbre à cames d'admission.</p>	1		EN-49978 * ^A
<p>N° INA-Nr. 400 0563 10 // (KL-1682-432 A INA) Clé de maintien pour tendeur de chaîne de distribution Pour précontraindre/rétracter le tendeur de chaîne de distribution.</p>	1	 <p> N° INA 400 0564 10 (KL-1682-4320 INA) 2x N° INA 400 0565 10 (2x KL-1682-4326) </p>	1 870 900 400 * ^A 303-1469 * ^A

Composition :

Réf. article / Désignation	Qté	Image	Numéro OEM
<p>N° INA-Nr. 400 0566 10 // (KL-1682-434 A INA) Pige de calage, Ø 8 mm Pour bloquer le vilebrequin et le volant moteur.</p>	1		Pige, Ø 8 mm* ^A
<p>N° INA-Nr. 400 0567 10 // (KL-1682-435 INA) Kit clé de maintien pour vilebrequin et arbre à cames Pour maintenir en position le vilebrequin/l'arbre à cames lors du desserrage/serrage de la vis centrale.</p>	1	 <p>N° INA 400 0568 10 (KL-1682-4310 INA)</p> <p>3x N° INA 400 0570 10 (3x KL-0040-2511)</p> <p>N° INA 400 0569 10 (KL-1682-4351 INA)</p>	KM-662-C * ^A 0104-B * ^A 09912-46310 * ^A 09917-68221 * ^A 1 860 831 000 * ^A 1 871 000 200 * ^A 1 871 000 200 * ^A 1 871 008 600 * ^A 1 871 008 600 * ^A 2 000 001 000 * ^A 2 000 018 400 * ^A 2 000 025 500 * ^A 303-1475 * ^A
<p>N° INA 400 0469 10 // (KL-0282-35 B INA) Kit clé de maintien réglable (longueur : 470 mm) Pour maintenir les pignons de courroie/de chaîne de distribution sur l'arbre à cames, la pompe à injection etc. lors du desserrage/serrage de la vis de fixation par exemple. Les différents ergots interchangeables et le levier réglable permettent d'adapter l'outil aux différents diamètres de trou et entraxes. Grâce à ces caractéristiques, la clé est d'une utilisation quasi universelle.</p>	1	 <p>N° INA 400 0492 10 (KL-0282-35 INA)</p> <p>2x N° INA 400 0493 10 (2x KL-0282-3111 INA)</p> <p>2x N° INA 400 0494 10 (2x KL-0282-3121 INA)</p> <p>2x N° INA 400 0495 10 (2x KL-0282-3131 INA)</p>	0606-A1 * ^A 0606-A1Y * ^A 0606-A2 * ^A 09917-68221 * ^A 1 860 831 000 * ^A 1 860 831 001 * ^A 1 860 831 002 * ^A 1 860 885 000 * ^A 1 870 815 000 * ^A 1 870 836 000 * ^A 15-030 A * ^A 18G 1521 * ^A 205-072 * ^A 49 D011 102 * ^A 49 G011 103 * ^A 49 S120 710 * ^A 6016-T * ^A 6310-T * ^A EN-47634 * ^A EN-49979 * ^A KM-6245* ^A KM-6347* ^A MD998747 * ^A Mot.799 * ^A Mot.799-01 * ^A

*^A Outil alternatif

Composition :

Réf. article / Désignation	Qté	Image	Numéro OEM
<p>N° INA 400 0572 10 // (KL-0482-4500 INA) Outil de blocage pour arbre à cames Pour bloquer l'arbre à cames.</p>	2		0104-A *A 09917-68610 *A 1 860 985 000 *A 1 871 000 900 *A 303-1472 *A EN-46781 *A
<p>N° INA 400 0573 10 // (KL-0482-451 A INA) Pige de calage pour vilebrequin Pour bloquer le vilebrequin et le volant moteur.</p>	1		0104-C *A 09912-38300 *A 09912-46310 *A EN-46785 *A
<p>N° INA 400 0574 10 // (KL-0180-1991 INA) Coffret plastique</p>	1		

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.
- Ne pas démarrer le moteur lorsque les outils du kit de calage **N° INA 400 0577 10 // (KL-0180-190 K INA)** sont encore montés.
- Pour toute intervention sur le véhicule, seules les données indiquées par le constructeur du véhicule sont valables.
- Toutes les données spécifiques au véhicule indiquées dans ce document sont fournies sous réserve.