

Sada nastavovacích nástrojov pre motor Opel 1,2 / 1,4**NÁRADIE**

Č.	Názov	Používať ako OEM
1	Nástroj na snímačové kotúče vačkového hriadeľa	EN-49977-100
2	Nástroj na nastavenie vačkového hriadeľa	EN-49977-200
3	Nástroj na zablokovanie snímača vačkového hriadeľa	EN-49978
4	Zaistovač napínača reťaze	KM-955-1
5	Zaistovač vačkového hriadeľa	KM-953-A
6	Zaistovač kľukovej hriadeľa	KM-952
7	Zaistovací čap napínača hnacieho remeňa	KM-955-2

ÚČEL POUŽITIA

Táto sada slúži na nastavenie časov rozvodu na motoroch Opel s objemom 1,2 a 1,4 l s dvoma vačkovými hriadeľmi v hornej časti (pozri zoznam vozidiel). Sada obsahuje náradie na zaistenie kľukového a vačkového hriadeľa, čím umožňuje výmenu rozvodového reťazca a príslušných komponentov.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Nástroj nepoužívajte, ak chýbajú niektoré diely alebo sú poškodené.
- Nástroj nikdy nekladte na akumulátor vozidla. Hrozí nebezpečenstvo skratu.
- Pri práci na bežiacich motoroch buďte opatrní. Voľný odev, náradie a iné predmety sa môžu zachytiť o rotujúce časti a spôsobiť vážne zranenia.
- Udržujte deti a iné neoprávnené osoby mimo pracovného priestoru.
- Pri práci na horúcich motoroch buďte opatrní, hrozí nebezpečenstvo popálenia!
- Pred opravou odpojte záporný pól batérie, čím zabránite skratom, náhodnému naštartovaniu motora a následnému poškodeniu motora.
- Tento návod slúži ako stručná informácia a v žiadnom prípade nenahrádza servisnú príručku. Vždy používajte servisnú literatúru špecifickú pre dané vozidlo. Z nej si prosím vyberte technické údaje, ako sú hodnoty krútiaceho momentu, pokyny na demontáž/montáž atď.
- Po dokončení opravy alebo pred naštartovaním motora ho ručne otočte minimálne o 2 otáčky a znovu skontrolujte časovanie ventilov.
- Kľukovú hriadeľ otáčajte iba v normálnom smere otáčania (v smere hodinových ručičiek), pokiaľ nie je uvedené inak, a to iba na samotnej kľukovej hriadeľi, nikdy na vačkovom hriadeľi ani na inom kolese.

ZOZNAM VOZIDIEL

Model	Kód motora	Rok výroby
Adam 1.2	LWD	2012
Adam 1.4	LDD	2012
Adam 1.4	L2Z	2012
Astra-J 1.4	LDD/A14XER	2009
Astra-J 1.4	LUJ/A14NEL	2011
Astra-J 1.4	LUJ/A14NET	2011
Astra-J 1.4	LDD/A14XEL	2009
Astra-J 1.4	LUJ/A14NET	2009
Ampera 1.4	LUU/A14XFL	2011
Aveo 1.2	LDC/A12XER	2011
Aveo 1.4	LDD/A14XEL	2011
Aveo 1.2	L2Q/A12XEL	2011
Aveo 1.2	LWD/A12XEL	2011

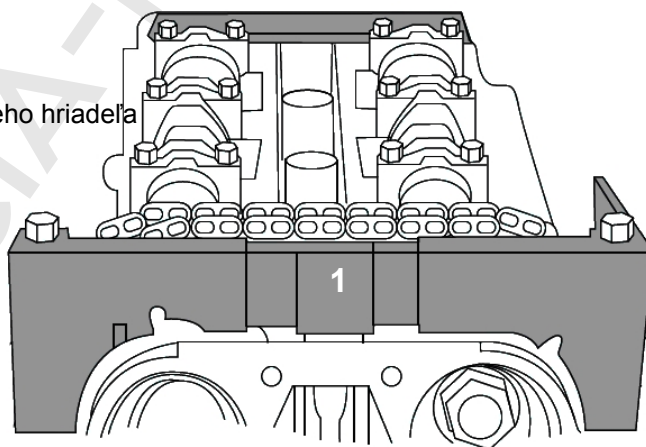
Model	Kód motora	Rok výroby
Corsa-D 1.2	A12XER	2009
Corsa-D 1.4	A14XEL	2009
Corsa-D 1.4	A14NEL	2012
Corsa-D 1.2	A12XEL	2009
Corsa-D 1.2	A12XER	2011
Corsa-D 1.4	A14XER	2009
Meriva-B 1.4	LUJ/A14NET	2010
Meriva-B 1.4	LDD/A14XER	2010
Mokka 1.4	LUJ/A14NET	2012
Insignia 1.4	LUJ/A14NET	2011
Zafira-C Tourer 1.4	LUJ / A14NEL	2011

Ďalšie informácie o produkte a zoznam vhodných motorov a modelov nájdete na našej webovej stránke: www.bgstechnic.com

POUŽITIE

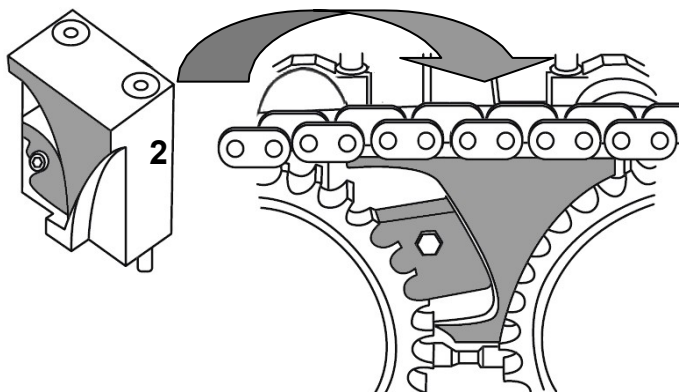
Nastavovací nástroj pre senzorový disk vačkového hriadeľa snímača

- 1** (používa sa s nástrojom č. 2). Je potrebný na nastavenie fázovania u motorov s kódom motora A14 NEL (LUH), A14 NET (LUJ) a A14 XER (LDD).



Nastavovací nástroj pre nastavovač vačkových hriadeľov

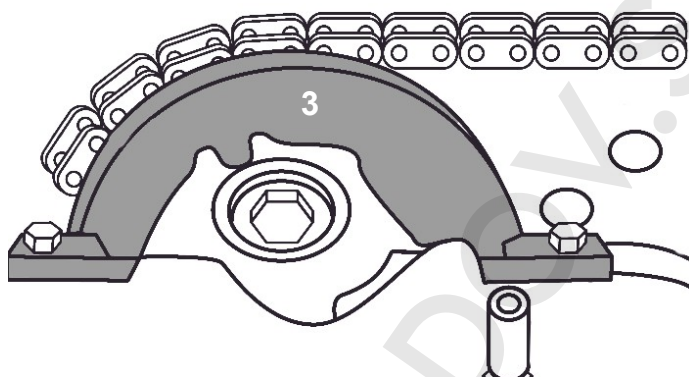
- 2** na použitie s nástrojom č. 1 alebo č. 3



3

Nástroj na zablokovanie
snímača vačkového
hriadeľa,

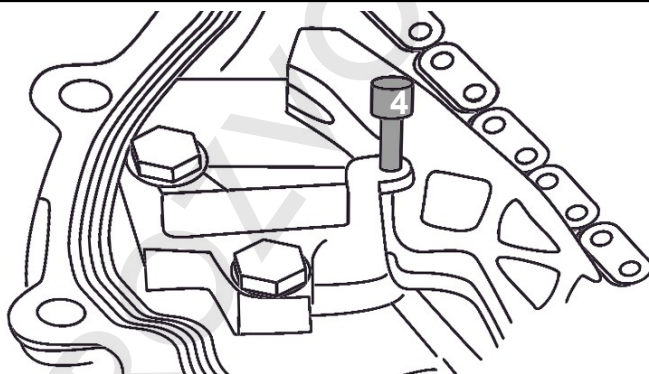
určený na použitie s nástrojom č. 2 na
motoroch s kódom A10 XEP



4

4 mm aretačný čap,

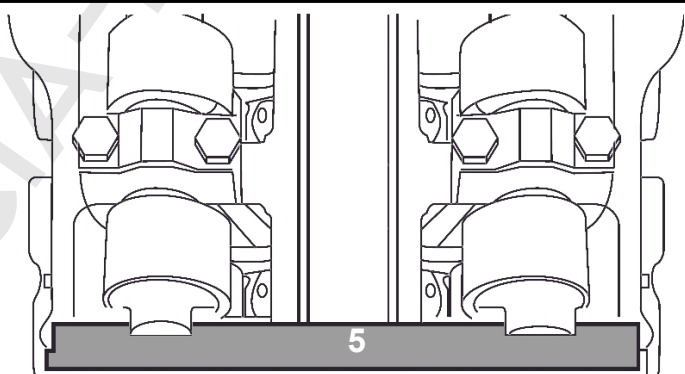
potrebný na udržanie napínača reťaze v
stiahnutej polohe



5

Zaisťovač vačkového hriadeľa,

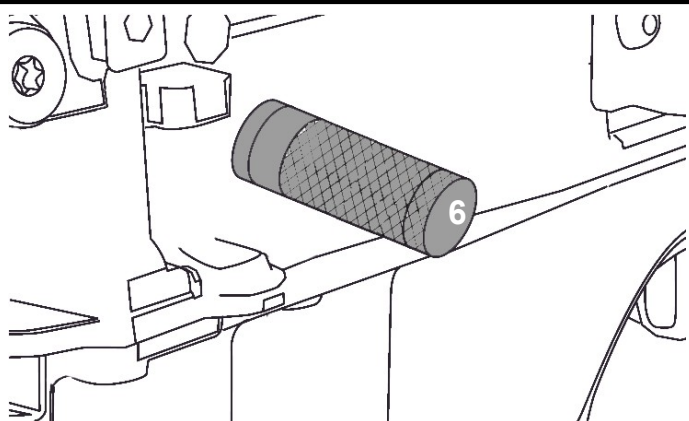
potrebná na nastavenie časov ventilov a
napnutia reťaze



6

Zaisťovač kľukovej hriadeľ,

používa sa pri nastavení kľukového
hriadeľa na hornú úvratu 1. valca



7

2,5 mm aretačný čap
na udržanie napínača hnacieho remeňa v stiahnutej polohe.