



## SERVICE INFO – INA 0072



### Инструкция по диагностике шкива генератора с обгонной муфтой (OAP / OAD)

Замена или диагностика шкива генератора с обгонной муфтой (OAP / OAD) очень сложна для выполнения обычным сервисным инструментом.

Для профессионалов Schaeffler Automotive Aftermarket предлагает специнструмент INA, состоящий из 12 элементов (арт.№ 400 0241 10), который может быть использован для правильной диагностики и замены шкивов генератора с обгонной муфтой OAP и OAD.

На рис. 1 изображены:

- (1) Многогранный адаптер 17 x 20, с 33 шлицами, размер под гаечный ключ 21 мм
- (2) Шестигранный адаптер, размер под гаечный ключ 21 / 28 мм
- (3) Наконечник с жалом звездообразной формы типа Toix TX50 с шестигранным концом под гаечный ключ на 12 мм, 53 мм длиной.
- (4) Шестигранный наконечник с внутренним шестигранником на конце размером 10 мм, длиной 40 мм
- (5) Многогранный наконечник с шестигранной головкой XZN M10, размер под ключ 12 мм, длина 53 мм
- (6) Адаптер с тремя положениями, размер под ключ 21 мм
- (7) Шестигранный адаптер под ключ 17/21 мм
- (8) Многогранный наконечник с S-дюймовой головкой XZN M10, длина 73 мм
- (9) Многогранный наконечник с 12 x 14 адаптером (31 шлиц, размер под ключ 21 мм) и S-дюймовой головкой, XZN M10, длина 75 мм
- (10) Многогранный наконечник с S-дюймовой головкой, XZN M10, длина 103 мм
- (11) Наконечник с жалом звездообразной формы типа Toix с 12 x 14 многопозиционным адаптером (31 шлиц, размер под ключ 21 мм) S-дюймовой головкой, TX50, длина 75 мм
- (12) Наконечник с жалом звездообразной формы типа Toix с S-дюймовой головкой, TX50, длина 73 мм

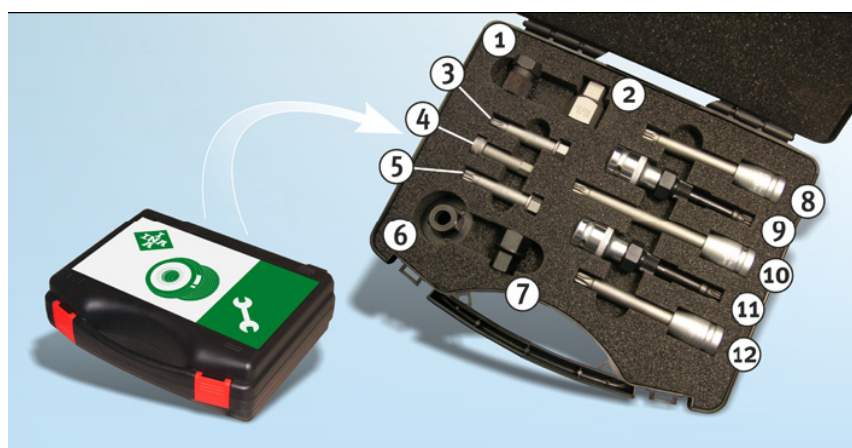


Рис. 1: Обзор комплектации специнструмента 400 0241 10

#### ... Важно!

**Замечание:**  
Проверить установленный шкив иногда непросто. Поэтому рекомендуется снять его перед началом диагностики.



Рис. 2: Защитная крышка должна быть установлена на шкивы OAP и OAD для защиты от грязи

**Инструкция по диагностике:**  
Подходящий адаптер должен быть выбран из набора специнструмента при снятии или диагностике шкивов OAP / OAD



Рис. 3: Соответствующий адаптер вставляется в шкив с обгонной муфтой

# Инструкция по диагностике шкива генератора с обгонной муфтой (OAP / OAD)

Рекомендуется использовать подходящий инструмент для того чтобы сделать диагностику проще. Поступая следующим образом, получится создать необходимое для диагностики усилие. Зафиксируйте внешнее кольцо шкива одной рукой. Другой рукой поверните инструмент (смотри рис. 4-7)

## ...❖ **Важно!**

Замечание:

Некоторые шкивы с обгонной муфтой имеют левостороннее прокручивание вместо правостороннего.

Функционирование в таком случае идентично, но реверсивно.

## ...❖ **Указание**

Если одна из 2 функций шкива не выполняется во время диагностики, как это показано на рисунках 4-7, то OAP/OAD необходимо заменить!

**Указание**

## Диагностика шкива с обгонной муфтой OAP:



*Рис. 4: Инструмент должен надежно блокироваться при провороте его против часовой стрелки.*



*Рис. 5: Инструмент должен проворачиваться по часовой стрелке с легким сопротивлением.*

## Диагностика шкива с разделительной муфтой OAD:



*Рис. 6: Вы должны помнить о возвращающей пружинной силе при проворачивании инструмента против часовой стрелки.*



*Рис. 6: Вы должны помнить о возвращающей пружинной силе при проворачивании инструмента против часовой стрелки.*

Соблюдайте рекомендации автопроизводителя!

### Вас интересует больше? Мы можем помочь!

ООО „Шэффлер Руссланд“

Тел.: +7 (495) 737 76 60

Факс: +7 (495) 737 76 61

E-mail: [info.ru@schaeffler.com](mailto:info.ru@schaeffler.com)

[www.schaeffler-aftermarket.ru](http://www.schaeffler-aftermarket.ru)

INA 0072