



# ТА 1400-0162

Техническая инструкция

Юстировочный инструмент для свечей  
зажигания с крючкообразными  
электродами



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Йенбах, Австрия  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



1	Область применения .....	2
2	Назначение .....	2
3	Индивидуальные средства защиты .....	2
4	Конструкция инструмента .....	3
5	Обслуживание .....	4
5.1	Подготовка инструмента.....	4
5.2	Юстировка расстояния между электродами .....	4
5.2.1	Подготовка свечи.....	4
5.2.2	Размещение свечи в инструменте .....	5
5.2.3	Юстировка расстояния между электродами .....	5
5.2.4	Вынуть свечу из инструмента.....	6
5.2.5	Установка нового уплотнения .....	6
6	Протокол изменений .....	6

**Данный документ предназначен для:**

клиентов, дилеров, партнеров по техническому обслуживанию, IV-партнеров, дочерних отделений и филиалов GE Jenbacher

**Информация о праве собственности компании INNIO: КОНФИДЕНЦИАЛЬНО**

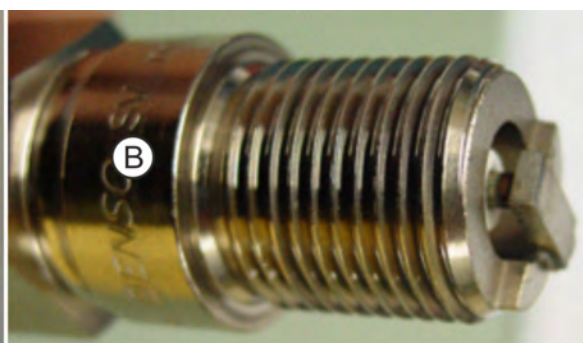
Информация, содержащаяся в данном документе – конфиденциальная информация компании INNIO Jenbacher GmbH & Co OG и ее дочерних предприятий и не подлежит разглашению. Она является собственностью компании INNIO и не может использоваться, копироваться и передаваться третьей стороне без ее письменного разрешения. Это касается (но не исключительно) также использования информации для создания, изготовления, разработки, ремонта, модификации запасных частей, изменений конструкции и конфигурации или запросов об этом в государственных учреждениях. Если полное или частичное копирование было разрешено, то на всех страницах данного документа должны быть полностью или частично приведены ссылки на источник.

**ПЕЧАТНЫЕ ИЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ НЕ КОНТРОЛИРУЮТСЯ****1 Область применения**

Данная техническая инструкция действительна для всех свечей зажигания с крючкообразными электродами, которые используются в двигателях INNIO Jenbacher GmbH & Co OG ПР 6 и 9 (напр.: P603 или Denso 518).



Ⓐ Свеча зажигания P603



Ⓑ Свеча зажигания Denso 518

**2 Назначение**

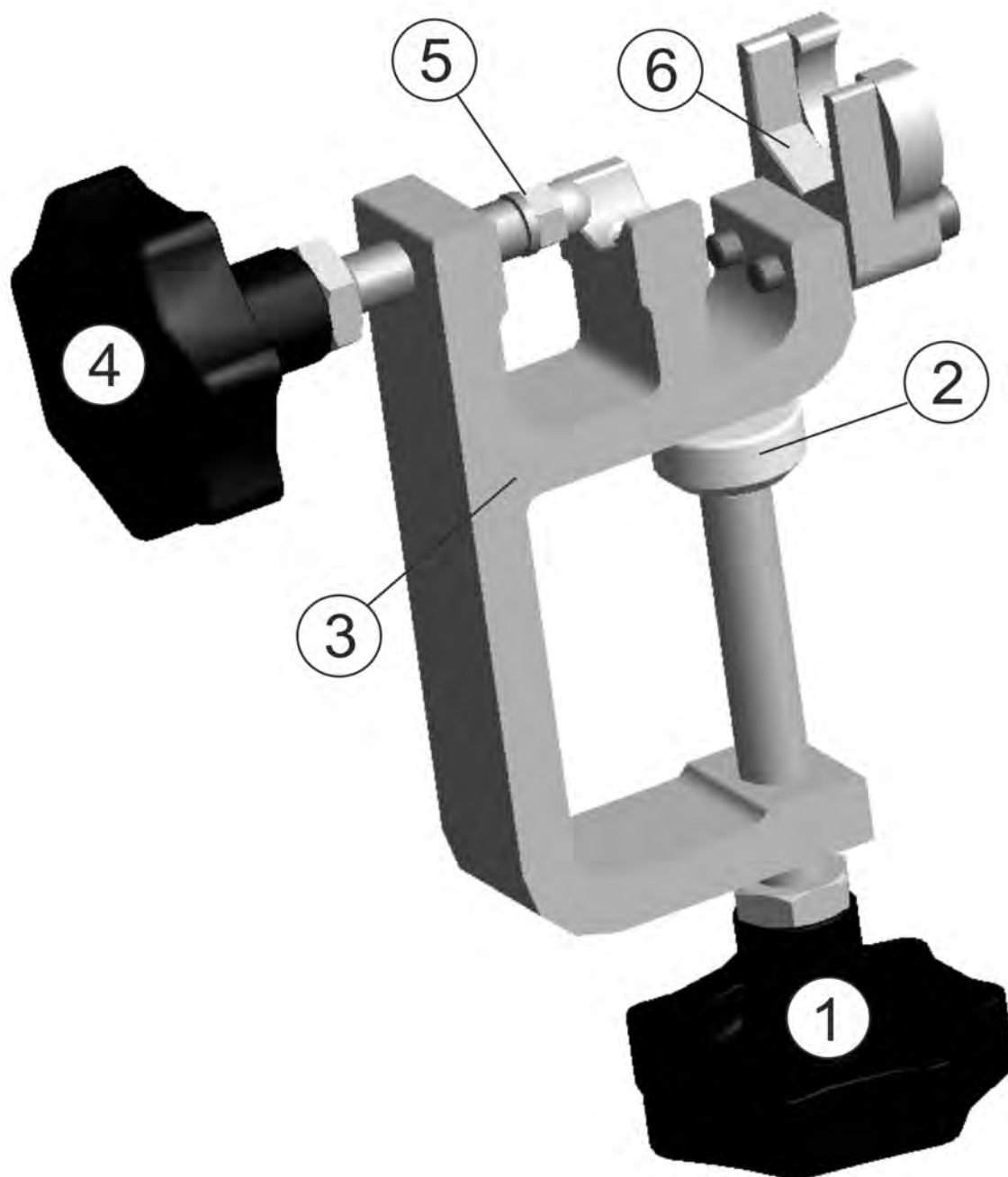
В данной технической инструкции описана корректная юстировка свечей зажигания с крючкообразными электродами.

**3 Индивидуальные средства защиты**

При настройке свечей зажигания необходимо использовать индивидуальные средства защиты. К ним относятся:

- защитные очки,
- защитная обувь,
- перчатки.

## 4 Конструкция инструмента



Инструмент для юстировки свечей зажигания, № детали 9011882

①	Поворотная ручка для крепления инструмента	④	Поворотная ручка для настройки расстояния между электродами
②	Зажим для опоры инструмента	⑤	Юстировочный штифт
③	Опора инструмента	⑥	Углубление для шестигранника свечи

## 5 Обслуживание

### 5.1 Подготовка инструмента

Перед юстировкой свечи непременно зафиксируйте инструмент на столе или другой рабочей поверхности. Когда свечи юстируют прямо в двигателе, в качестве рабочей поверхности на двигателе ПР6 подходит металлическая галерея у блока цилиндров.

Для фиксации инструмента сначала раздвигают зажим ② поворотной ручкой ① настолько, чтобы охватить рабочую поверхность. Когда опора ③ стабильно легла на поверхность, поворотной ручкой ① можно зафиксировать инструмент.



### 5.2 Юстировка расстояния между электродами

#### 5.2.1 Подготовка свечи

Прежде чем вложить свечу в инструмент, нужно снять с неё уплотнительное кольцо.



© Уплотнительное кольцо



### 5.2.2 Размещение свечи в инструменте

Перед тем, как вложить свечу в инструмент, проверьте, не повреждена ли она, а также достаточно ли оставшегося благородного металла на электродах для дальнейшей работы. Поврежденные свечи и свечи с выгоревшим материалом можно только выбросить!

Чтобы вложить свечу в инструмент, нужно сдвинуть юстировочный штифт ⑤ поворотом ручки ④ влево настолько, чтобы шестигранник свечи вошел в углубление. Вкладывайте свечу осторожно - не повредите ее керамический изолятор! Электроды свечи в инструменте направлены теперь к юстировочному штифту, а щель между электродами легко доступна. Чтобы свеча не опрокинулась, ее следует удерживать магнитом снизу.

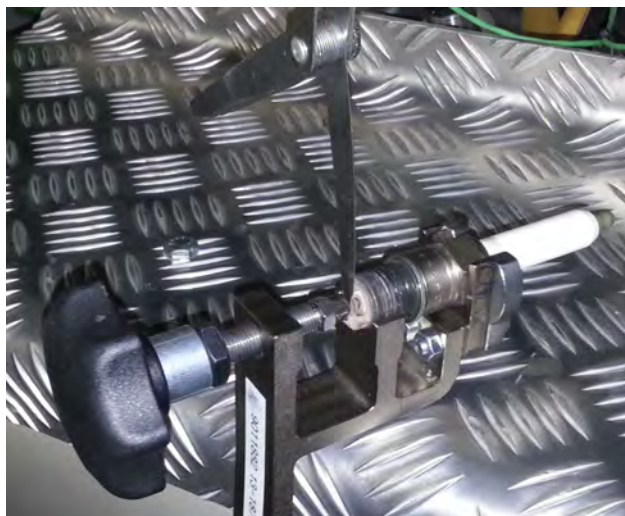


### 5.2.3 Юстировка расстояния между электродами

Проложить толщиномер размером 0,28 мм между электродами, и поворачивать колесо ④ до тех пор, пока толщиномер не окажется зажат. При этом толщиномер следует придерживать, слегка покачивая, чтобы вовремя опознать созданное давление. В заключение колесо слегка повернуть в противоположном направлении, чтобы снять давление с электродов, и проверить установленное расстояние. Оно должно лежать между 0,28 мм и 0,32 мм.

Если расстояние отличается от указанного, юстировку следует повторить.

**Ни в коем случае не нажимать на средний электрод без ограничителя – в противном случае избыточное давление может повредить свечу.**



#### 5.2.4 Вынуть свечу из инструмента

Для этого юстировочный штифт ⑤ поворачивать влево до тех пор, пока свечу можно будет вынуть из инструмента. Не повредите при этом керамический изолятор свечи!

#### 5.2.5 Установка нового уплотнения

Сразу после юстировки электродов поставьте новое уплотнение свечи. Ни в коем случае не забудьте об этом!

## 6 Протокол изменений

### Порядок изменений

Индекс	Дата	Описание/итоги изменений	Эксперта Проверил
4	11.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	<b>Opoku</b> <i>Pichler R.</i>
3	22.01.2015	Anwendungsbereich und Zweck neu hinzu. Tlnr. des Nachstellwerkzeuges angeführt / new section scope / purpose and part number of spark plugs adjustment tool	<b>Bilek</b> <i>Kraus Markus</i>
2	29.01.2014	Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision	<b>Bilek</b> <i>Kraus Markus</i>
1	29.08.2012	Erstausgabe / First release Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision	<b>Bilek</b> <i>Kraus Markus</i>