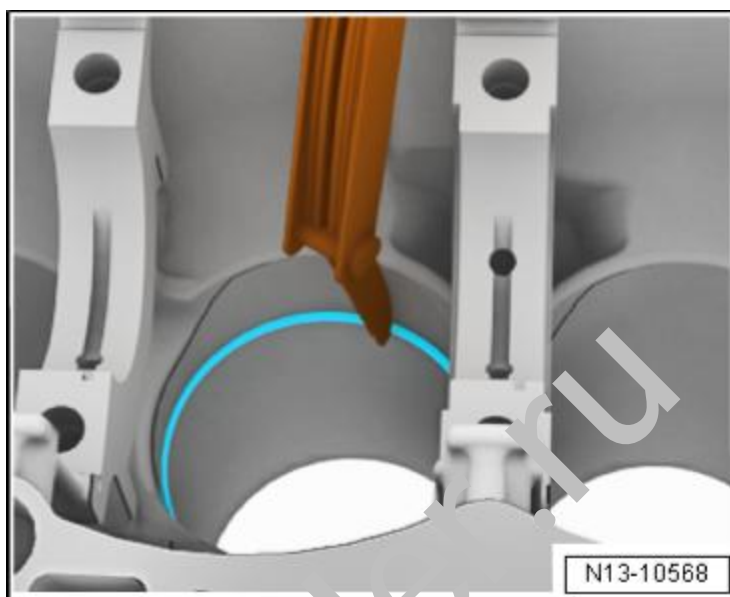


## проверка размеров поршней и цилиндров

### Проверка теплового зазора поршневых колец

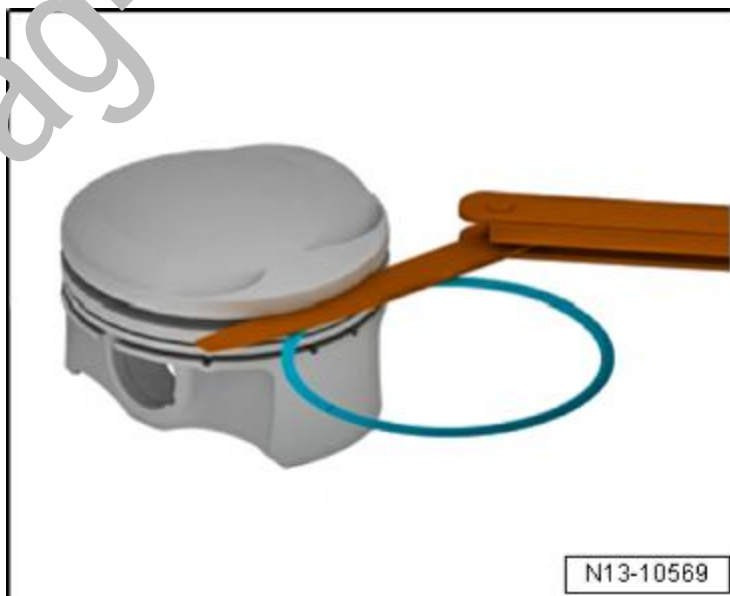
- Вставить кольцо сверху в цилиндр, а затем сдвинуть его в нижнюю часть цилиндра так, чтобы оно установилось на расстоянии примерно 15 мм от нижнего края цилиндра (боковые стороны кольца должны быть перпендикулярны стенкам цилиндра). Для этого использовать поршень без колец.



Поршневое кольцо размеры в мм	новый двигатель	Предельный износ
Компрессионное кольцо	0,20 ... 0,40	0,5
Маслосъёмное кольцо	0,25 ... 0,50	0,8

### Проверка зазора поршневых колец по высоте

- Перед проверкой очистить кольцевую канавку поршня.



Поршневое кольцо размеры в мм	новый двигатель	Предельный износ
1-е компрессионное кольцо	0,06 ... 0,09	0,20
2-е компрессионное кольцо	0,03 ... 0,06	0,15
Маслосъёмные кольца	не измеряется	

### Проверка поршня

**Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства**

- t Микрометр 75 - 100 мм -VAS 6071-
- Измерять под прямым углом к оси поршневого пальца, примерно в 10 мм над нижним срезом юбки поршня.

- t Отклонения от номинального размера не более 0.04 мм

### Проверка диаметра цилиндра

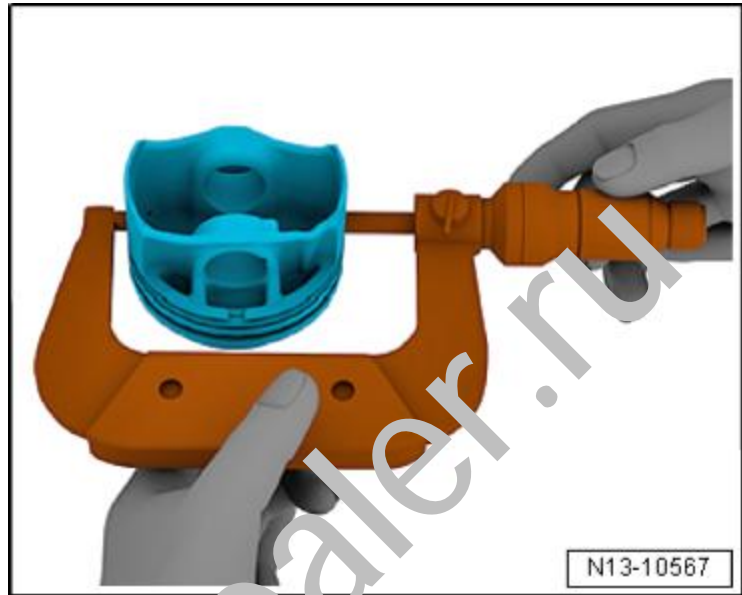


#### Указание

*Запрещается измерять диаметры цилиндров на двигателе, установленном на сборочном стенде - VAS 6095-, т.к. в этом случае возможно искажение результатов измерений.*

**Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства**

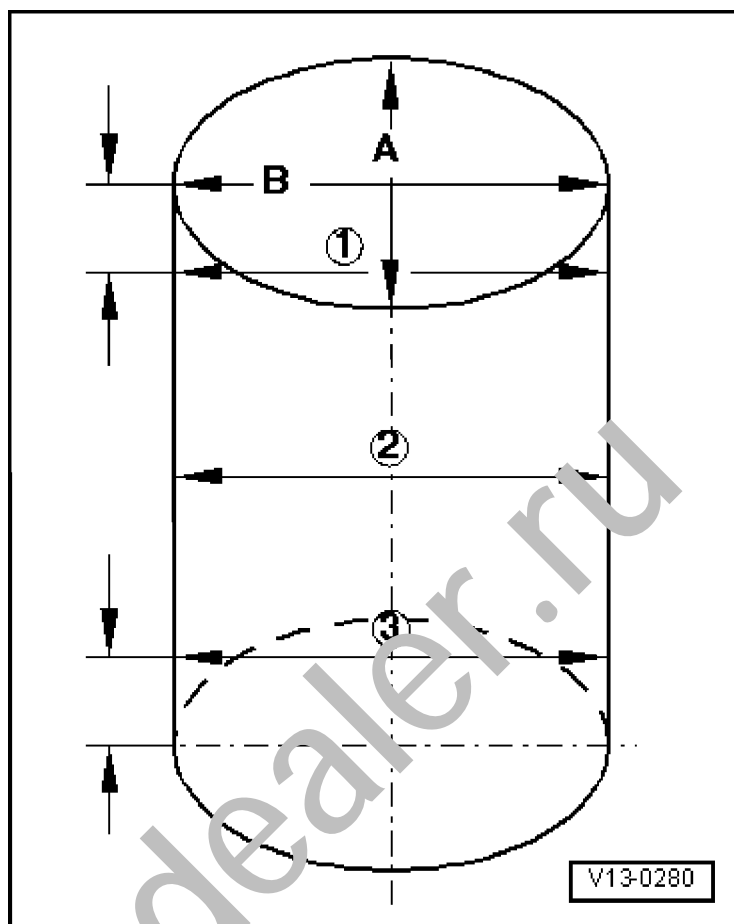
- t Нутромер -VAS 6078-



#### Осторожно!

**Механическая обработка цилиндров (расверливание, хонингование, шлифовка) с помощью оборудования сервисного цеха запрещена! Механическая обработка повреждает стенки цилиндров.**

- Произвести замеры поперечного и продольного -в направлении.
- t Отклонения от номинального размера не более 0,08 мм



		Ø поршня	Диаметр цилиндра
Номинальный размер	мм	82,465 <sup>1)</sup>	82,461
1) Размеры без графитового напыления (толщина 0,02 мм). Графитовое напыление стирается в начале эксплуатации			