

11 34 001 Ventilspiel prüfen

+ 11 34 501

Vorarbeiten

=> Spezialwerkzeug Hinterradständer an- und abbauen (bei Motorrädern ohne Kippständer) (Beschreibung in Position: 46 52 510, gegen gesonderte Berechnung)

Sitzbank ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter hinten ausbauen

Heckverkleidung rechts ausbauen

Innenabdeckung rechts für Verkleidung ausbauen

Verkleidungsseitenteil rechts ausbauen

Motorspoiler ausbauen

Plakettenträger rechts ausbauen

Heckverkleidung links ausbauen

Innenabdeckung links für Verkleidung ausbauen

Verkleidungsseitenteil links ausbauen

Plakettenträger links ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter vorn ausbauen

Halterahmen für Luftfilter ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter mitte ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter rechts ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter links ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter ausbauen

Kraftstoffbehälter ausbauen

Ansauggeräuschkämpfer ausbauen

Drosselklappenstutzenanlage ausbauen

Sekundärluftsystem-Leitung ausbauen

Kerzenschachtzündspulen ausbauen

Kühlluftführung ausbauen

Hupe lösen

Bremsleitung vorn vom Druckmodulator im Rahmen lösen

Zylinderkopfhaube ausbauen

Kurbelwellendeckel ausbauen

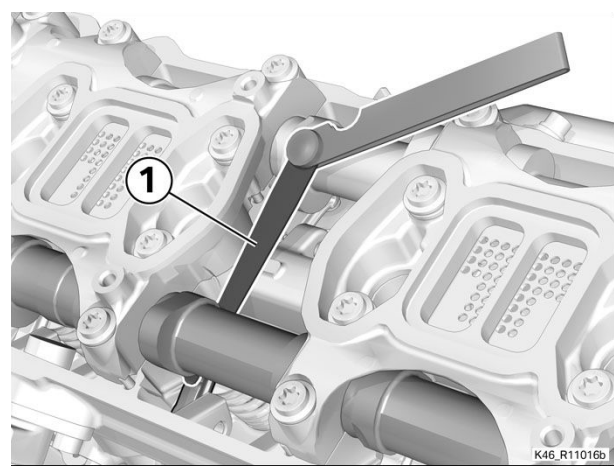
Kerntätigkeit

(-) Motor auf OT einstellen


- Motor an der Verschraubung des Steuerkettenritzels auf OT des 1. und 4. Zylinders drehen.

(-) Ventilspiel prüfen

Prüfen



- Ventilspiel mit Fühlerlehre (1) durch messen zwischen Nocken und Schleppebeln ermitteln.

 Technische Daten			
Einlassventilspiel	bei kaltem Motor max 35 ° C	0,11...0,20 mm	
Auslassventilspiel	bei kaltem Motor max 35 ° C	0,26...0,35 mm	

- Zylinder 1 prüfen.
- Alle weiteren Zylinder wie folgt prüfen, dazu Motor jeweils um eine halbe Kurbelwellenumdrehung im Uhrzeigersinn weiterdrehen:
 - Zylinder 3
 - Zylinder 4
 - Zylinder 2

► Messergebnisse notieren

- Die Messergebnisse auf Messblatt notieren.

Data sheet, valve clearance

BMW Motorrad

↑

Direction of travel

1

2

3

4

Type:

VIN:

Odometer reading:

Date:

Name:

	Cylinder 1	Cylinder 2	Cylinder 3	Cylinder 4
Exhaust valve				
Specified [mm]				
Measured value [mm]				
Spacers needed				
Inlet valve				
Specified [mm]				
Measured value [mm]				
Spacers needed				

K43HV_R11021b



Resultat:

- Ventilspiel außerhalb des Sollbereiches.

Maßnahme:

=> 11 34 504, Ventilspiel einstellen (Zylinderkopfhaube ausgebaut)
(gegen gesonderte Berechnung)

Resultat:

- Ventilspiel innerhalb des Sollbereiches.

Maßnahme:

=> 11 30 502, Steuerzeiten prüfen (Zylinderkopfhaube ausgebaut)
(gegen gesonderte Berechnung)

Folgearbeiten

Kurbelwellendeckel einbauen

Zylinderkopfhaube einbauen

Bremsleitung vorn vom Druckmodulator im Rahmen befestigen

Hupe befestigen

Kühlluftführung einbauen
Kerzenschachtzündspulen einbauen
Sekundärluftsystem-Leitung einbauen
Drosselklappenstutzenanlage einbauen
Ansauggeräuschkämpfer einbauen
Kraftstoffbehälter einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter links einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter rechts einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter mitte einbauen
Halterahmen für Luftfilter einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter vorn einbauen
Plakettenträger links einbauen
Verkleidungsseitenteil links einbauen
Innenabdeckung links für Verkleidung einbauen
Heckverkleidung links einbauen
Plakettenträger rechts einbauen
Motorspoiler einbauen
Verkleidungsseitenteil rechts einbauen
Innenabdeckung rechts für Verkleidung einbauen
Heckverkleidung rechts einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter hinten einbauen
BMW Motorrad Diagnosesystem am Fahrzeug anschließen
Service Restwegstrecke setzen
BMW Motorrad Diagnosesystem vom Fahrzeug trennen
Sitzbank einbauen
Endkontrolle der durchgeführten Arbeiten