

DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNG : GERÄUSCHE UND VIBRATIONEN - VENTILSTEUERUNG

WICHTIG : Die Sicherheits- und Sauberkeitsvorkehrungen beachten ⓘ .

1. Vorstellung

Dieses Dokument enthält die wichtigsten Informationen für die Diagnose des betroffenen Fahrzeugs und ist ein Zusatz zu den in der Diagnosestation vorhandenen Diagnoseverfahren bezüglich der Symptome Geräusche und Vibrationen.

2. Benutzerhinweise

Benutzerhinweise ⓘ .

3. Allgemeines

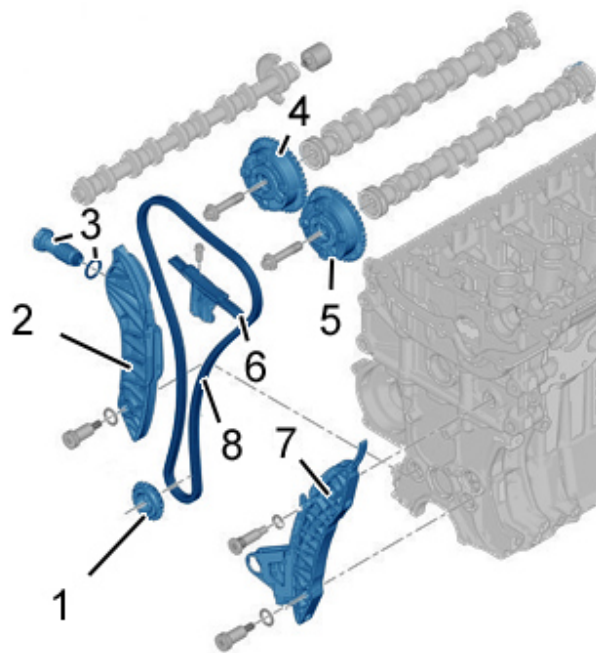


Abbildung : D6AY1AXD

- (1) Ritzel.
- (2) Kettenführung.
- (3) Kettenspanner.
- (4) Ritzel der Einlassnockenwelle .
- (5) Ritzel der Auslassnockenwelle .
- (6) Anschlag .
- (7) Kettenführung.
- (8) Steuerkette.

4. Funktions-Besonderheiten

Keine Besonderheit der registrierten Funktion.

5. Vorkontrollen

ACHTUNG : Vor allen Arbeiten die Schalldämmungen am Motor, am Fahrzeug und an der Motorhaube kontrollieren (je nach Ausstattung).

6. Verfahren nach Fehlercodes

Es gibt keinen Fehlercode zum Symptom Geräusche und Vibrationen für diese Funktion.

7. Verfahren nach Symptomen

ACHTUNG : Die als "verdächtige Bereiche" gekennzeichneten Bauteile sind zu überprüfen, müssen aber nur ausgetauscht werden, wenn sie defekt sind.

7.1. Geräusche beim Starten

Verdächtige Bereiche je nach Art der Geräusche aus der Klassifizierung der Geräusche/Vibrationen PSA	Vibrationen / Aussetzer	Knarren/Schnarren /Brummen	Nageln/Klopfen /Knacken	Knistern/Knattern /Rasseln	Quietschen / Quieken / Knirschen	Pfeif- und Heulgeräusch/Zischen /Luftgeräusch
Ölsystem (Abdichtung)				X		
Nockenwellenverstellung				X		
Motorsteuergerät (Sollwert des Phasenverschiebers nicht konform)				X		
Steuerkette			X			
Steuerkettenspanner			X			

7.2. Geräusche und Vibrationen im Leerlauf

Verdächtige Bereiche je nach Art der Geräusche aus der Klassifizierung der Geräusche/Vibrationen PSA	Vibrationen / Aussetzer	Knarren/Schnarren /Brummen	Nageln/Klopfen /Knacken	Knistern/Knattern /Rasseln	Quietschen / Quieken / Knirschen	Pfeif- und Heulgeräusch/Zischen /Luftgeräusch
Antriebsrad der Motorsteuerung (Nockenwellen oder Kurbelwelle)						X
Nockenwellenverstellung				X		
Motorsteuergerät (Sollwert des Phasenverschiebers nicht konform)				X		
Steuerkette			X			X
Steuerkettenspanner						X
Führung der Steuerkette						X
Motorhalterung			X			
Hitzeschutzschilder						X
Untere Ölwanne						X

7.3. Geräusch beim Beschleunigen (Beschleunigung unter 3000/min unbelastet)

Fahrzeug nicht betroffen.

8. Kontrollen nach Instandsetzungen

Das Verschwinden des Geräusches unter den gleichen Bedingungen überprüfen, unter denen es vorher auftrat.