

 **AUTODOC CLUB**

Wie **CITROËN JUMPY**  
**Kasten** Zahnriemensatz  
mit Wasserpumpe  
wechseln - Anleitung

## ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL



Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

### Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden:  
CITROËN JUMPY Kasten 2.0 HDi 120, CITROËN JUMPY Kasten 2.0 HDi 140

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: PEUGEOT 307 SW (3H) 2.0 HDi 135

**AUSTAUSCH: ZAHNRIEMENSATZ MIT WASSERPUMPE  
– CITROËN JUMPY KASTEN. LISTE DER WERKZEUGE,  
DIE SIE BENÖTIGEN:**



- Drahtbürste
- Allzweck-Reinigungsspray
- Bremsenreiniger
- Dichtstoff
- Kupferpaste
- Drehmomentschlüssel
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 10
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 13
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 15
- Torx-Bit T20
- Torx-Bit T50
- Sechskant-Bit Nr. H6.
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 10
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 11
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 13
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. E14
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 15
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 16
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 22
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Ratschenschlüssel
- Trichter
- Flüssigkeitsbehälter
- Lösehebel
- Universalabzieher
- Dichtungsschaber
- Flacher Schraubendreher
- Clic-R-Kragenzange
- Motoreinstellwerkzeugssatz
- Motorbrücke
- Kotflügelschoner
- Unterlegkeil

**Werkzeuge kaufen**

**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.  
AUTODOC empfiehlt:**

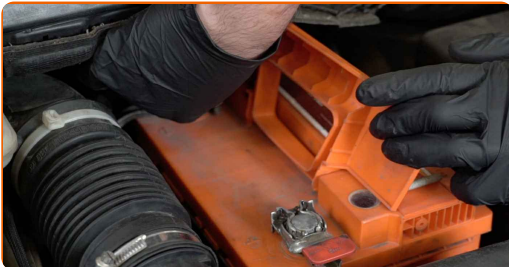
- Folgen Sie den Bedingungen, Empfehlungen und Anforderungen des zum Betrieb, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

**AUSTAUSCH: ZAHNRIEMENSATZ MIT WASSERPUMPE – CITROËN JUMPY KASTEN. EMPFOHLENE ABFOLGE DER ARBEITSSCHRITTE:**

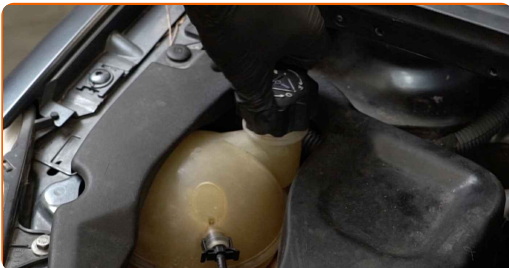
**1** Öffnen Sie die Motorhaube.

**2** Verwenden Sie eine Kotflügel-Schutzabdeckung, um Schäden an der Lackierung und den Kunststoffteilen des Autos zu verhindern.

**3** Entfernen Sie die Batterieklemmen.



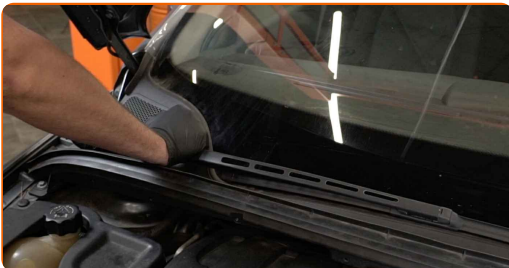
**4** Schrauben Sie den Deckel des Kühlmittelbehälters ab.



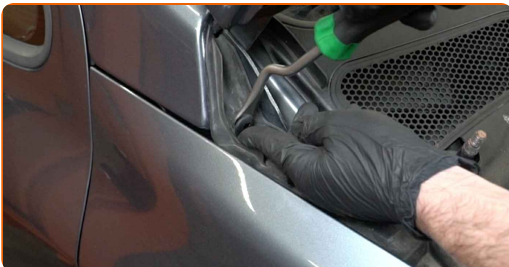
- 5** Lösen Sie die Befestigungen der Frontscheibenwischerarme. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 16. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



- 6** Entfernen Sie die Wischerarme. Verwenden Sie einen Universalabzieher.



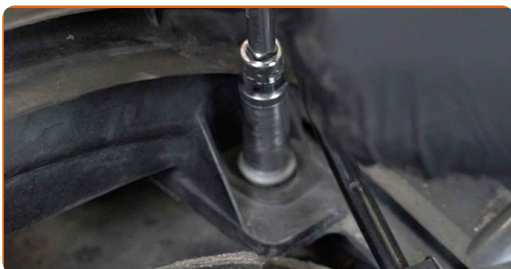
- 7** Entfernen Sie die Befestigungsclips der Windlaufabdeckung. Verwenden Sie einen Lösehebel, um die Clips zu entfernen.



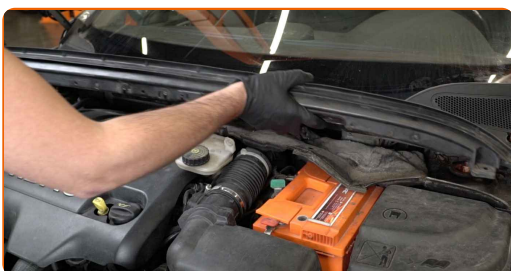
- 8** Schrauben Sie die Befestigungen des Bremsflüssigkeitsbehälters ab. Verwenden Sie den Torx T20. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



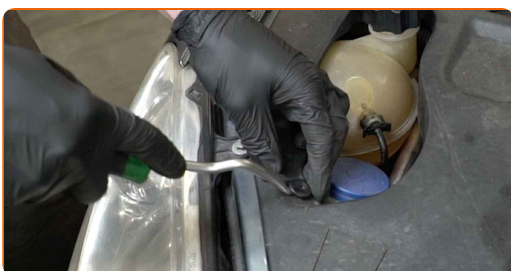
- 9** Schrauben Sie die Befestigung der Windlaufabdeckung auf. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



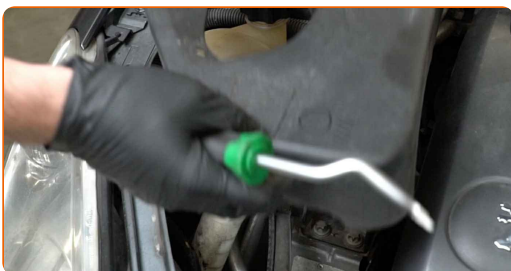
- 10** Heben Sie die Windabweiserabdeckung an und entfernen Sie dieses.



- 11** Lösen Sie die Halter des Kühlmittelbehälters. Verwenden Sie einen Lösehebel, um die Clips zu entfernen.



- 12** Entfernen Sie die Schutzabdeckung des Kühlmittelbehälters.



**13**

Entfernen Sie die Motorabdeckung.



**AUTODOC empfiehlt:**

- Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten. Wenden Sie bei der Demontage des Teils keine übermäßige Kraft an, da es dadurch beschädigt werden könnte.

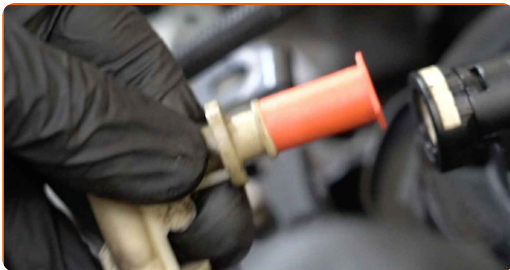
**14**

Drücken Sie die Clips zusammen und lösen Sie die Kraftstoffzufuhrleitungen vom Kraftstofffiltergehäuse. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



**15**

Verschließen Sie die Kraftstoffleitungen mit Verschlüssen.



**16**

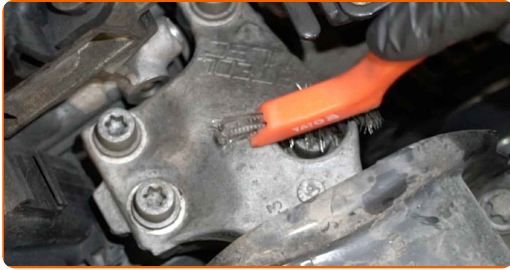
Sichern Sie den Motor. Verwenden Sie eine Motorbrücke.





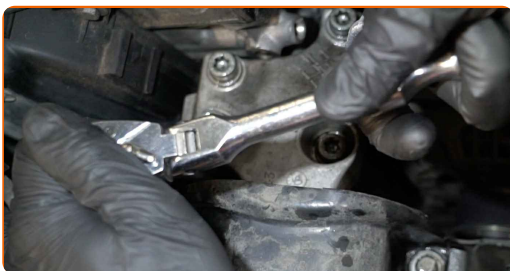
17

Reinigen Sie die Motorlager-Befestigungen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



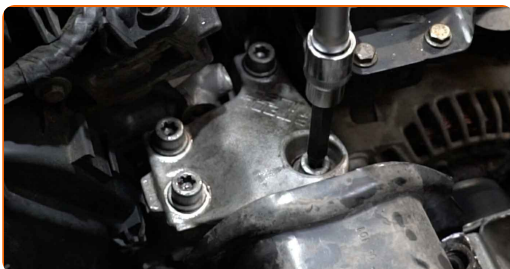
18

Schrauben Sie die Befestigungen, die das Motorlager mit der Karosserie verbinden, ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. E14. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



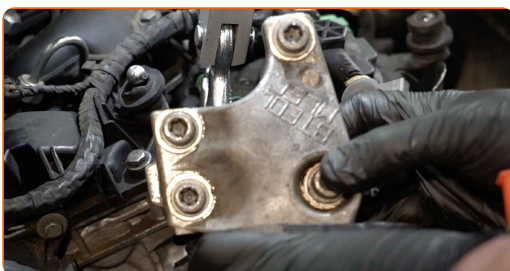
19

Schrauben Sie die Befestigungen der Motoraufhängung heraus. Verwenden Sie den Torx T50. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



20

Entfernen Sie die Motoraufhängung.



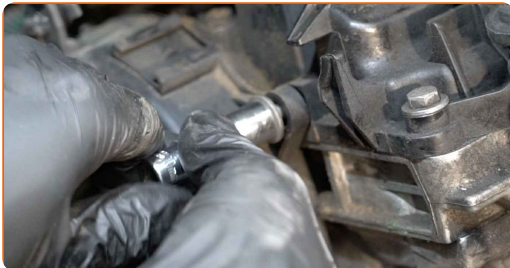


**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.**  
Tipp:

- Überprüfen Sie vorsichtig die anderen Motoraufhängungen und ersetzen Sie sie, sofern erforderlich.

**21** Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.

**22** Schrauben Sie die Befestigungen der oberen Zahnriemenabdeckung ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**23** Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.



**24** Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



**25** Heben Sie die Vorderseite des Autos und sichern auf Stützen.

26

Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



**AUTODOC empfiehlt:**

- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. CITROËN JUMPY Kasten

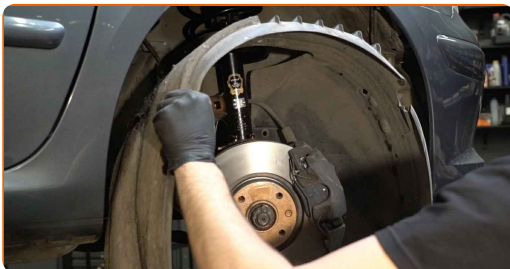
27

Nehmen Sie das Rad ab.



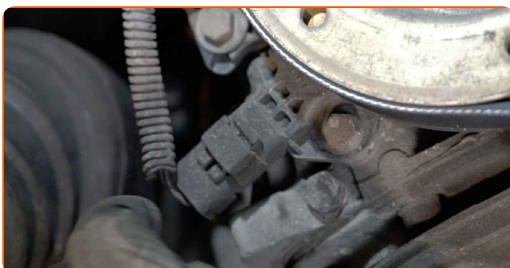
28

Entfernen Sie die Radkastenabdeckung.

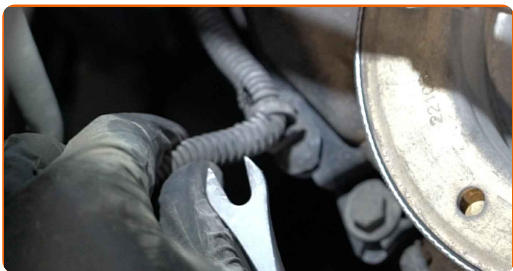


29

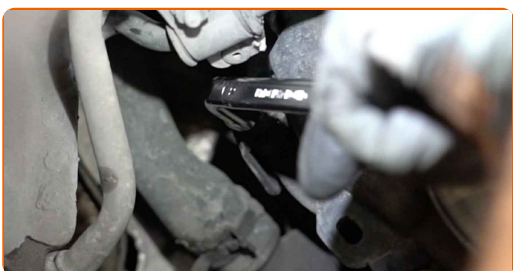
Trennen Sie den Steckverbinder des Kurbelwellensensors.



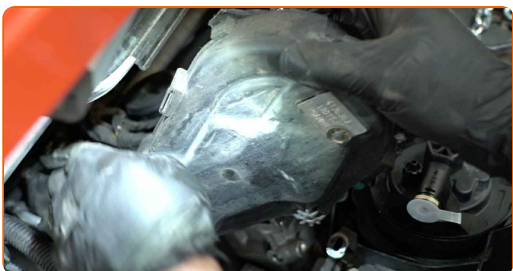
**30** Lösen Sie die Verkabelung des Kurbelwellensensors. Verwenden Sie einen Lösehebel, um die Clips zu entfernen.



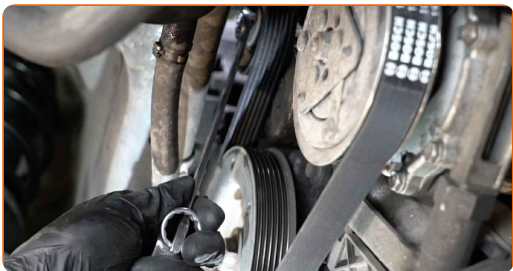
**31** Schrauben Sie die Befestigungen der oberen Zahnriemenabdeckung ab. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 10.



**32** Entfernen Sie die obere Zahnriemenabdeckung.

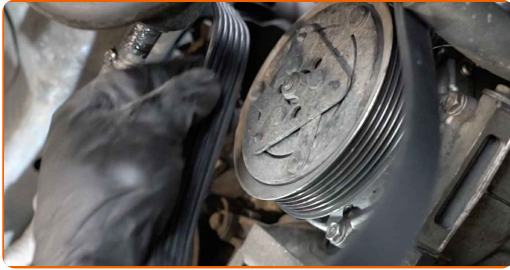


**33** Ziehen Sie die Spannrolle des Keilrippenriemens beiseite. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 15.



34

Entfernen Sie den Keilrippenriemen.

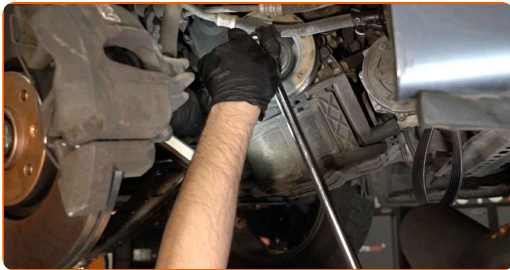


35

Bringen Sie die Spannrolle zurück in ihre ursprüngliche Position. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 15.

36

Drehen Sie das Kurbelwellenrad. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 22. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

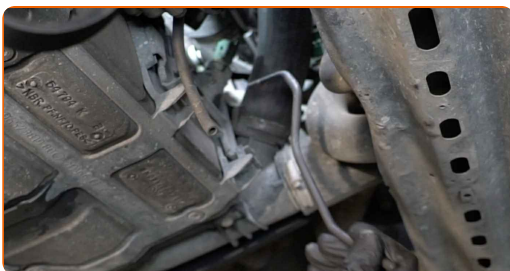


**Bitte beachten Sie!**

- Der Kolben sollte an seinem oberen Totpunkt (OT) sein.

37

Bauen Sie Kurbelwellenarretierung anhand der Werksmarkierungen ein. Verwenden Sie einen Motoreinstellwerkzeugssatz.



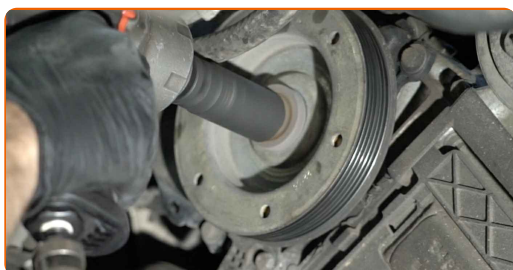
38

Bauen Sie die Nockenwellenradarretierung anhand der Werksmarkierungen ein. Verwenden Sie einen Motoreinstellwerkzeugssatz.



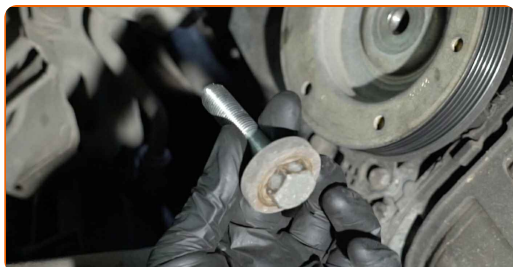
39

Schrauben Sie die Befestigung der Kurbelwellenriemenscheibe ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 22. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



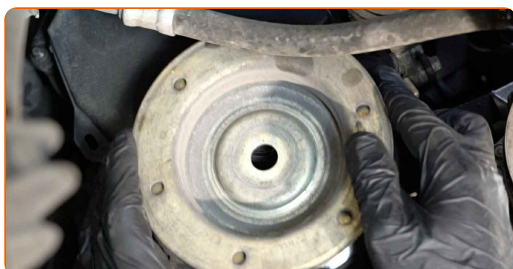
40

Entfernen Sie die Befestigungsschraube.



41

Entfernen Sie die Kurbelwellenriemenscheibe.

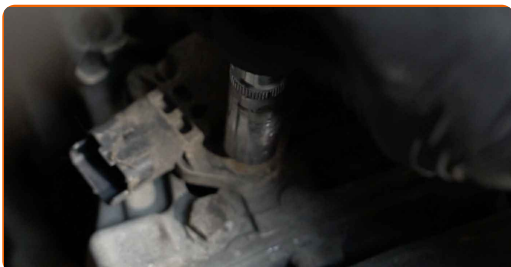




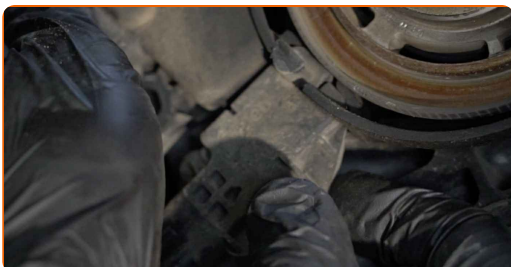
- 42** Schrauben Sie die Befestigungen der unteren Zahnriemenabdeckung ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



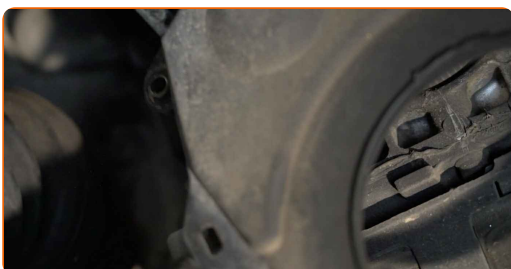
- 43** Schrauben Sie die Befestigung des Kurbelwellensensors ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



- 44** Entfernen Sie den Kurbelwellensensor.



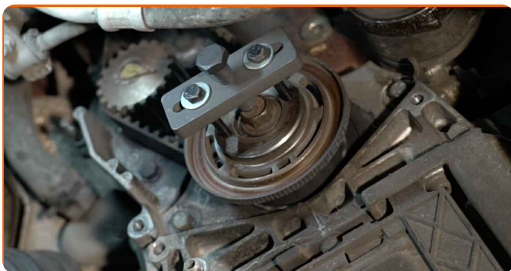
- 45** Entfernen Sie die untere Zahnriemenabdeckung.





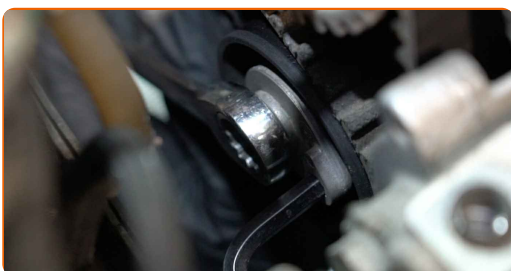
46

Entfernen Sie die Arretierung des Kurbelwellenrads. Verwenden Sie einen Universalabzieher.



47

Lockeren Sie die Befestigung der Spannrolle des Zahnriemens. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 13. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H6.



48

Machen Sie auf dem Zahnriemen eine Markierung.



49

Machen Sie auf dem Nockenwellenrad eine Markierung.

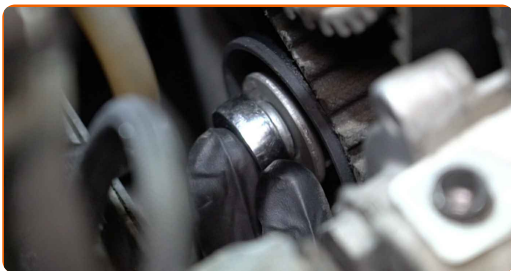


50

Machen Sie auf dem Kurbelwellenrad eine Markierung.



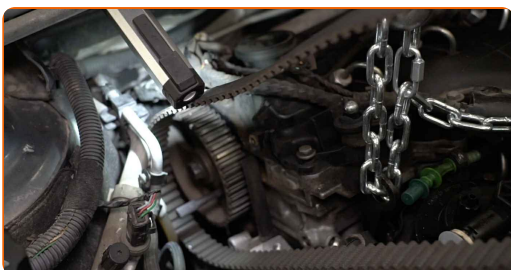
**51** Schrauben Sie die Befestigung der Zahnriemenspannrolle ab. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 13.



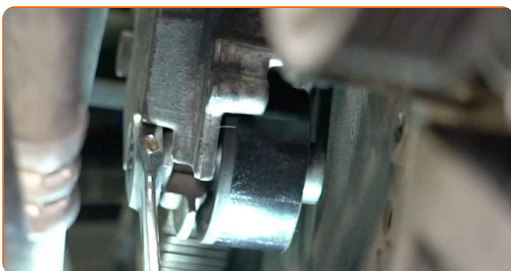
**52** Entfernen Sie die Spannrolle des Zahnriemens.



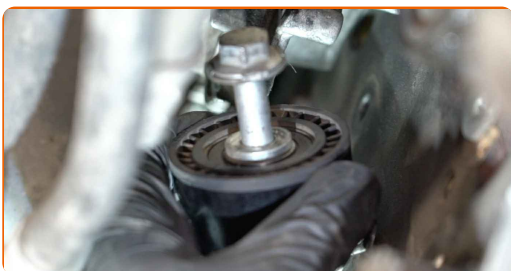
**53** Entfernen Sie den Zahnriemen.



**54** Schraube die Befestigung der Umlenkriemenscheibe des Zahnriemens ab. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 15.



**55** Entfernen Sie die Umlenkriemenscheibe des Zahnriemens aus ihrer Montageposition.



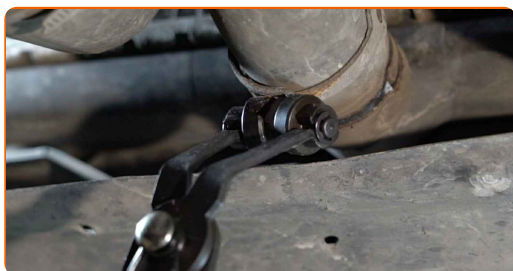
56

Bereiten Sie einen Behälter für Flüssigkeiten vor.



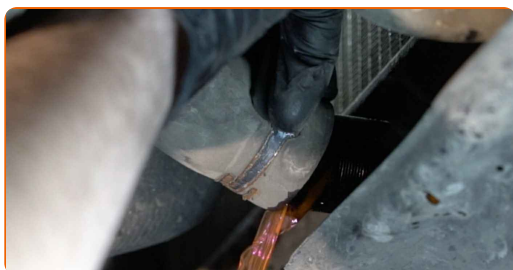
57

Lösen Sie die Klemme der unteren Kühlmittleitung. Verwenden Sie eine Clic-R-Kragenzange.



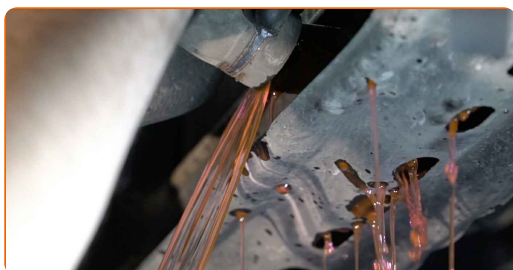
58

Lösen Sie die untere Kühlmittleitung.



59

Lassen Sie das Kühlmittel aus dem Motor ab.

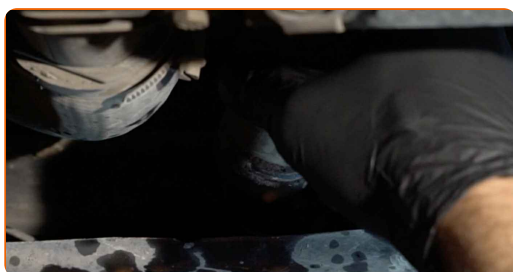


**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.**  
**Fachleute empfehlen:**

- Vorsicht! Das Kühlmittel kann sehr heiß sein.
- Tragen Sie Handschuhe um Kontakt mit heißen Flüssigkeiten zu verhindern.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

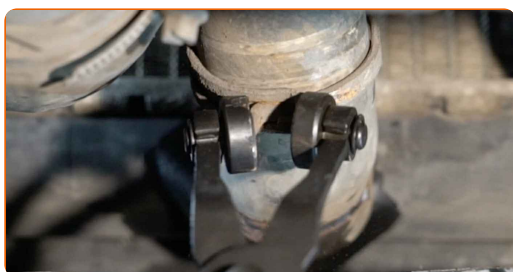
60

Bringen Sie die untere Kühlmittleitung an.



61

Bringen Sie die Klemme der unteren Kühlmittleitung an. Verwenden Sie eine Clic-R-Kragenzange.

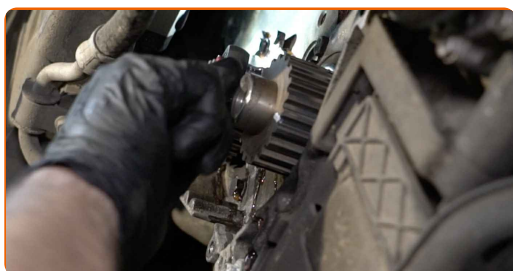


62

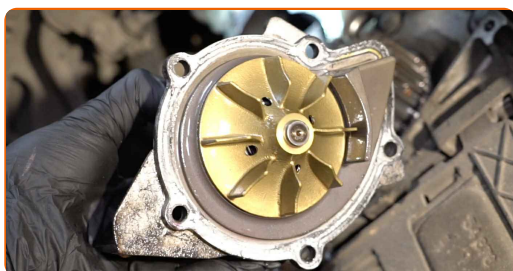
Reinigen Sie die Befestigungen der Wasserpumpe. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.



- 63** Schrauben Sie die Befestigungen der Wasserpumpe ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 11. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



- 64** Entfernen Sie die Wasserpumpe.



**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.**  
**AUTODOC-Experten empfehlen:**

- Vorsicht! Kühlmittel kann aus Wasserpumpenkanälen und -gehäuse austreten.

- 65** Reinigen Sie die Montageposition der Wasserpumpe. Verwenden Sie einen Dichtungsschaber. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.





66

Reinigen Sie die Wasserpumpe. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.



67

Bauen Sie die Wasserpumpendichtung ein.



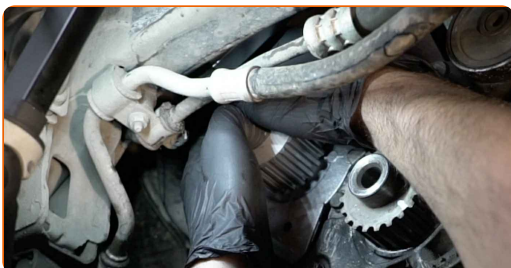
68

Behandeln Sie die Befestigungsschrauben. Verwenden Sie ein Dichtmittel.



69

Bauen Sie die neue Wasserpumpe ein.



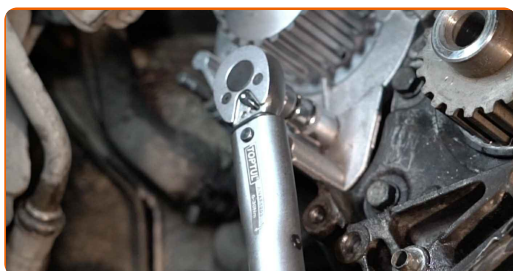
70

Schrauben Sie die Befestigungen der Wasserpumpe ein. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 11. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

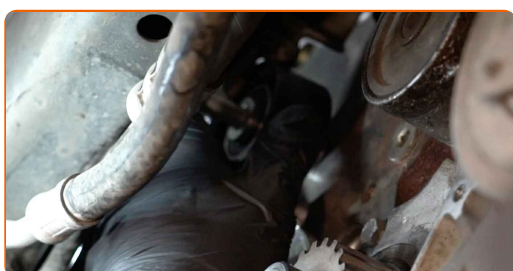




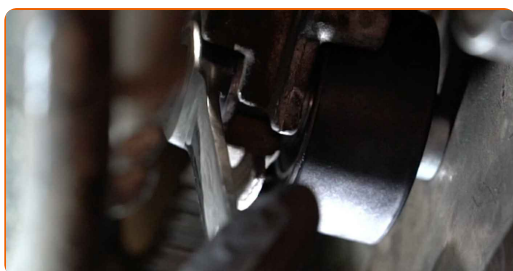
- 71** Schrauben Sie die Befestigungen der Wasserpumpe fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 11. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 12 Nm Drehmoment fest.



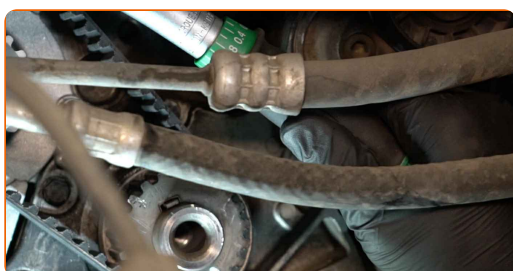
- 72** Bauen Sie die Umlenkriemenscheibe des Zahnriemens ein.



- 73** Schrauben Sie die Befestigung der Zahnriemenspannrolle ein. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 15.

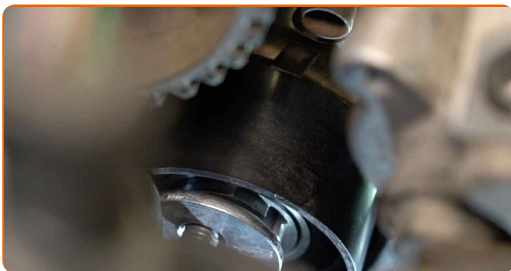


- 74** Schrauben Sie die Befestigung der Umlenkriemenscheibe des Zahnriemens fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 15. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 35 Nm Drehmoment fest.



75

Bauen Sie die Spannrolle des Zahnriemens ein.

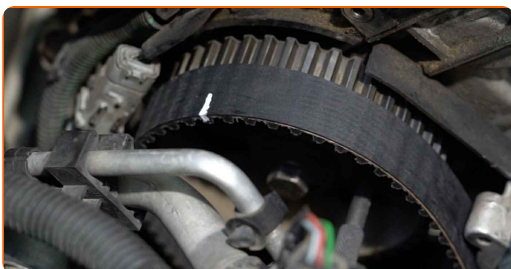


76

Schraube die Befestigung der Spannrolle des Zahnriemens ein. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 13.

77

Bauen Sie den neuen Zahnriemen anhand der Werksmarkierungen ein.

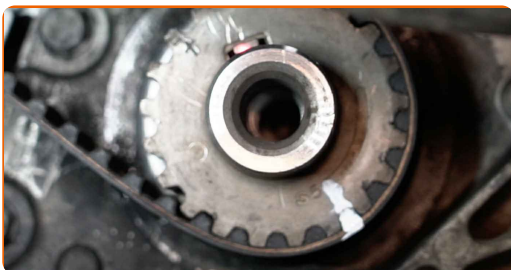


**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.  
Tipp von AUTODOC:**

- Seien Sie vorsichtig, den Zahnriemen nicht zu beschädigen.

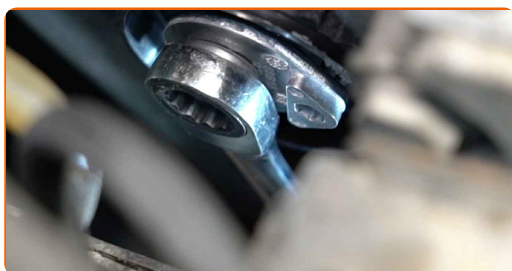
78

Bauen Sie die Kurbelwellenradarretierung anhand der Werksmarkierungen ein. Verwenden Sie einen Motoreinstellwerkzeugssatz.



79

Stellen Sie die Spannung des Zahnriemens durch Bewegung der Spannrolle ein. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 13. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H6.

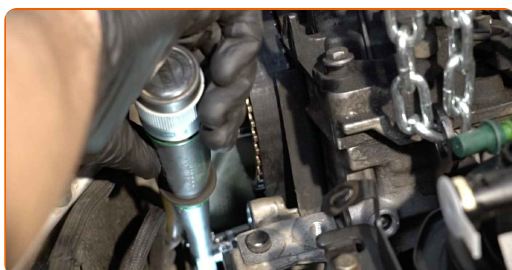


**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.**  
 **Tipp von AUTODOC-Experten:**

- Stellen Sie sicher, dass der Zahnriemen richtig gespannt ist.

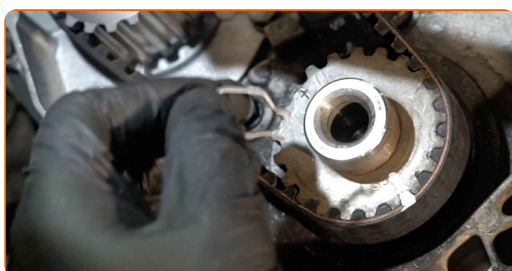
80

Schrauben Sie die Befestigung der Spannrolle des Zahnriemens fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 13. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 21 Nm Drehmoment fest.



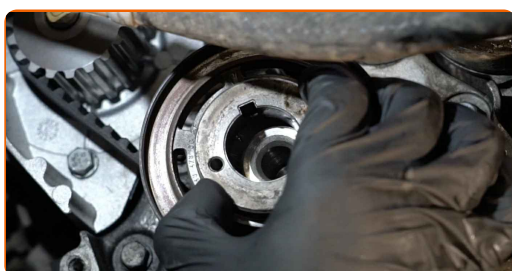
81

Entfernen Sie die Kurbelwellenradarretierung.



82

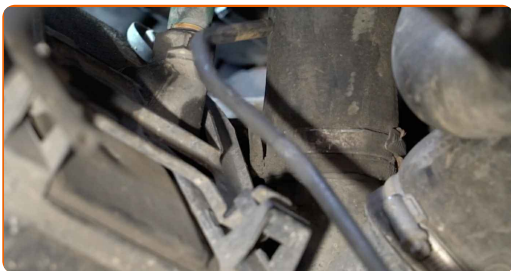
Bauen Sie die Arretierung des Kurbelwellenrads ein.



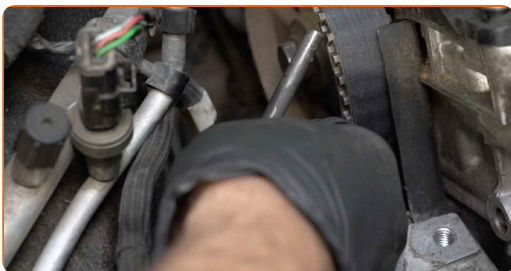
**83** Bringen Sie die Befestigungsschraube an.



**84** Entfernen Sie die Kurbelwellenarretierung.



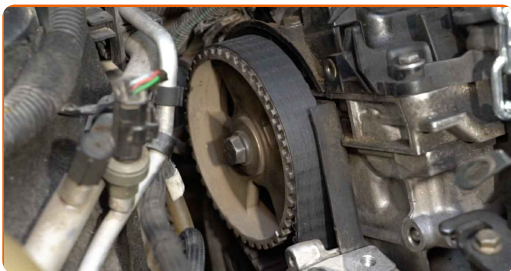
**85** Entfernen Sie die Nockenwellenradarretierung.



**86** Schrauben Sie die Befestigung der Kurbelwellenriemenscheibe ein. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 22. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



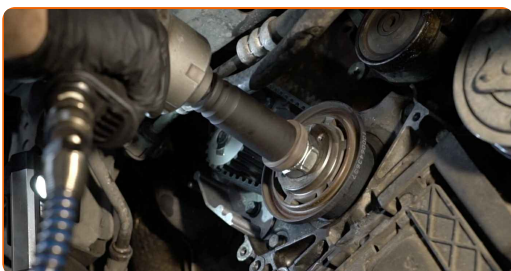
**87** Drehen Sie das Kurbelwellenrad. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 22. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



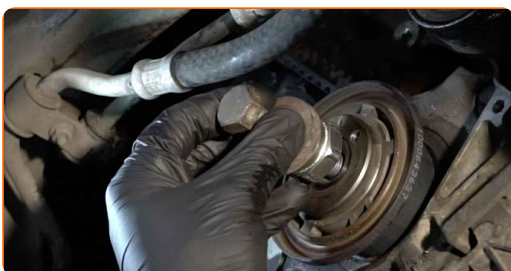
**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.  
AUTODOC-Experten empfehlen:**

- Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten des Zahnriemens richtig eingebaut sind.

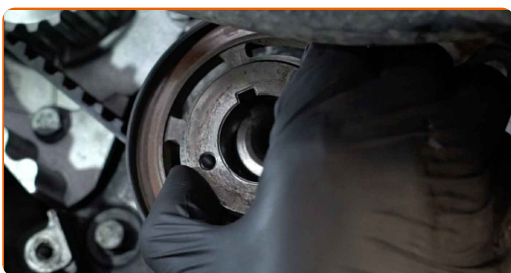
**88** Schrauben Sie die Befestigung der Kurbelwellenriemenscheibe ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 22. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



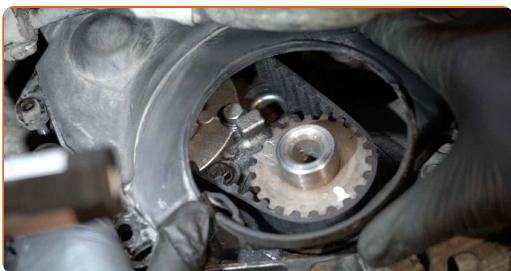
**89** Entfernen Sie die Befestigungsschraube.



**90** Entfernen Sie die Arretierung des Kurbelwellenrads.

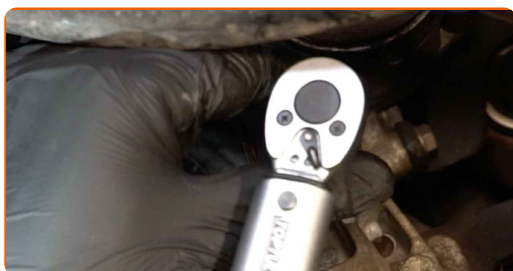


**91** Bauen Sie die untere Zahnriemenabdeckung.





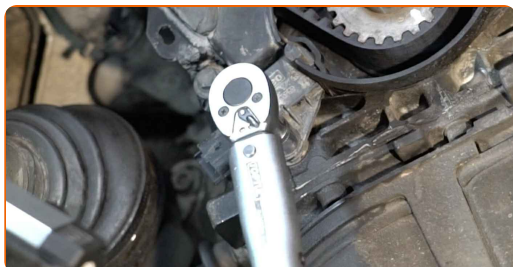
- 92** Schrauben Sie die Befestigungen der unteren Zahnriemenabdeckung fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 12 Nm Drehmoment fest.



- 93** Bauen Sie den Kurbelwellensensor ein.



- 94** Schrauben Sie die Befestigung des Kurbelwellensensors fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 14 Nm Drehmoment fest.



- 95** Bauen Sie die Arretierung des Kurbelwellenrads ein.



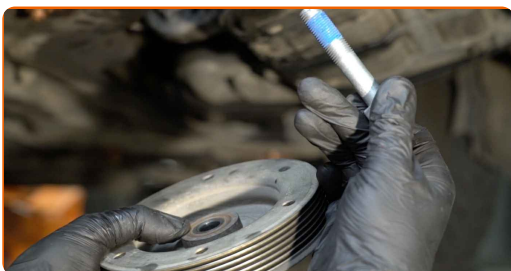
- 96** Bauen Sie Kurbelwellenarretierung anhand der Werkmarkierungen ein. Verwenden Sie einen Motoreinstellwerkzeugssatz.

- 97** Bauen Sie die Kurbelwellenriemenscheibe anhand der Werkmarkierungen ein.



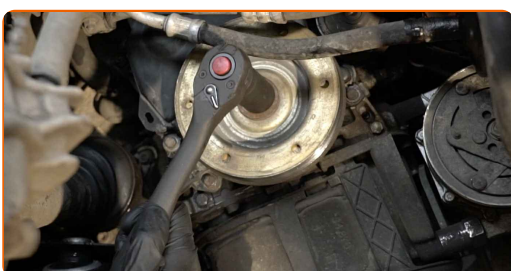
98

Bringen Sie die Befestigungsschraube an.



99

Schrauben Sie die Befestigung der Kurbelwellenriemenscheibe fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 22. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 80 Nm Drehmoment fest.+60°

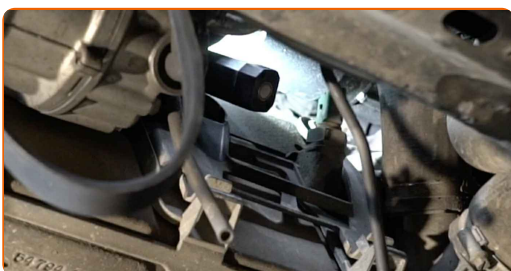


**AUTODOC empfiehlt:**

- **Achtung!** Verwenden Sie unbedingt neue Befestigungen.

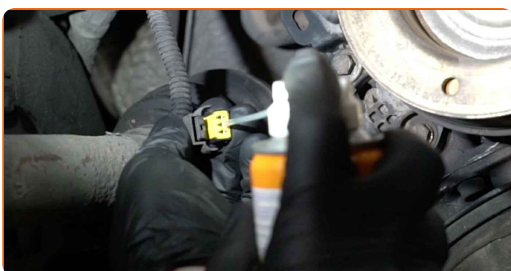
100

Entfernen Sie die Kurbelwellenarretierung.

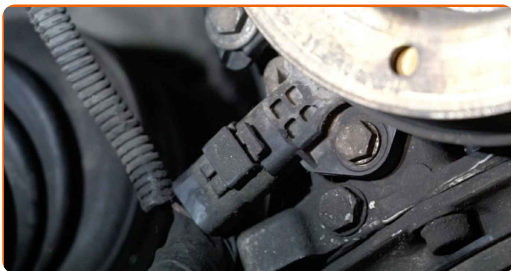


101

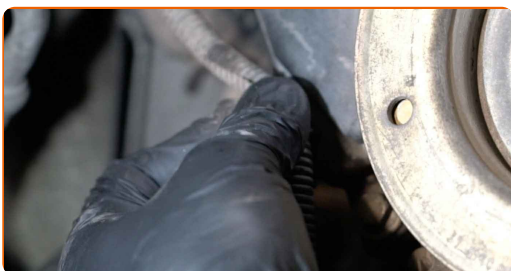
Behandeln Sie den Steckverbinder des Kurbelwellensensors. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.



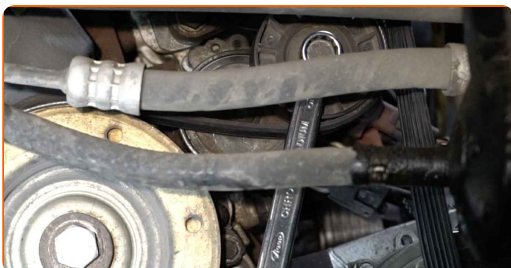
**102** Verbinden Sie den Steckverbinder des Kurbelwellensensors.



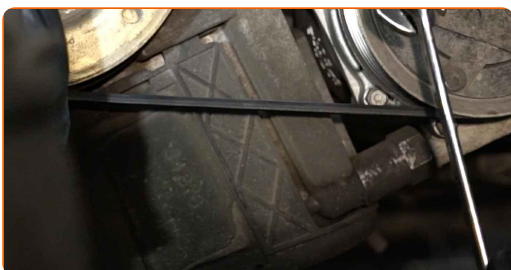
**103** Bringen Sie die Verkabelung des Kurbelwellensensors an.



**104** Ziehen Sie die Spannrolle des Keilrippenriemens beiseite. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 15.



**105** Bringen Sie den Keilrippenriemen an.



**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.**  
Tipp:

- Stellen Sie sicher, dass der Keilrippenriemen bei allen Rollen eng aufliegt.

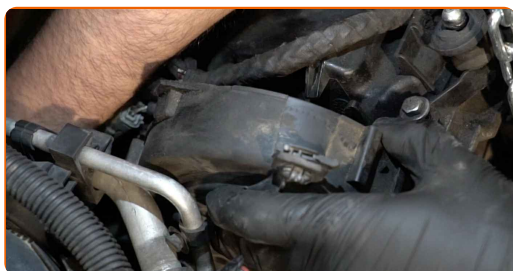
106

Bringen Sie die Spannrolle zurück in ihre ursprüngliche Position. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 15.



107

Bauen Sie die obere Zahnriemenabdeckung ein.

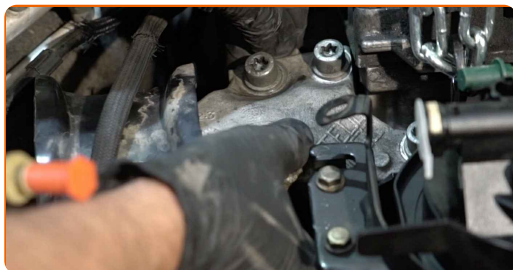


108

Schrauben Sie die Befestigungen der oberen Zahnriemenabdeckung fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 12 Nm Drehmoment fest.

109

Bringen Sie die Motoraufhängung an ihrem Montagesitz an.

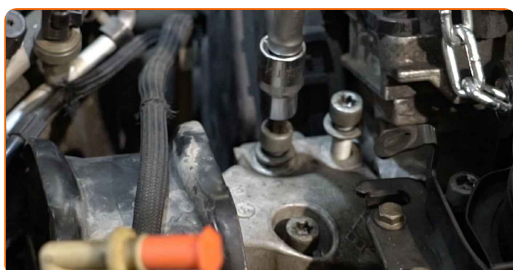


110

Bringen Sie die Befestigungsschrauben an.

111

Schrauben Sie die Befestigungen der Motoraufhängung ein. Verwenden Sie den Torx T50. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

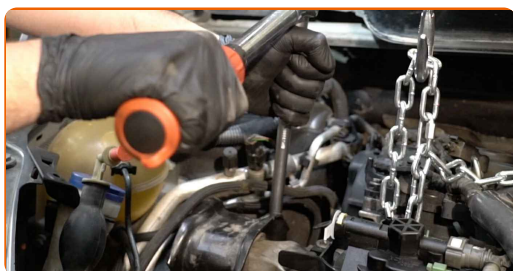


112

Schrauben Sie die Befestigungen, die das Motorlager mit der Karosserie verbinden, ein. Verwenden Sie Stecknuss Nr. E14. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

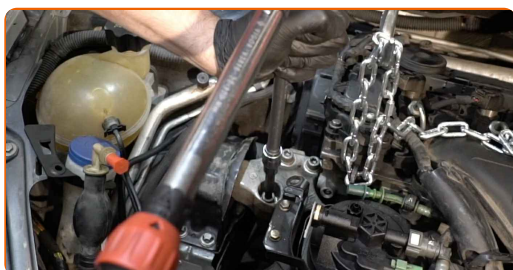
113

Schrauben Sie die Befestigungen, die das Motorlager mit der Karosserie verbinden, fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. E14. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 60 Nm Drehmoment fest.



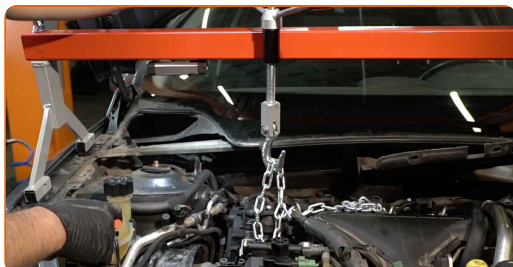
114

Ziehen Sie die Befestigungsschrauben des Motorlagers an. Verwenden Sie den Torx T50. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 60 Nm Drehmoment fest.



115

Entfernen Sie die Motorbrücke.



Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.  
AUTODOC empfiehlt:

- Passen Sie auf, dass Sie nicht die Lackierung und Kunststoffteile des Autos beschädigen.



**116** Entfernen Sie die Verschlüsse von den Kraftstoffleitungen.



**117** Verbinden Sie die Kraftstoffleitungen zum Kraftstofffilter und verriegeln Sie die Befestigungsklammern.



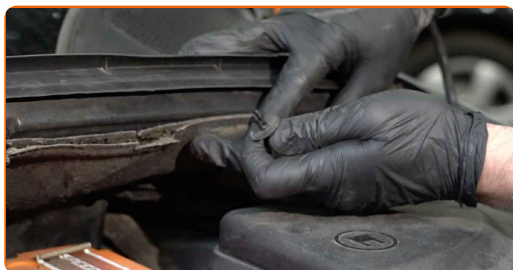
**118** Drücken Sie die Kraftstoff-Entlüftungspumpe mehrere Male, bis diese hart wird.



**119** Bauen Sie das Windabweiserabdeckung ein und sichern Sie diese.

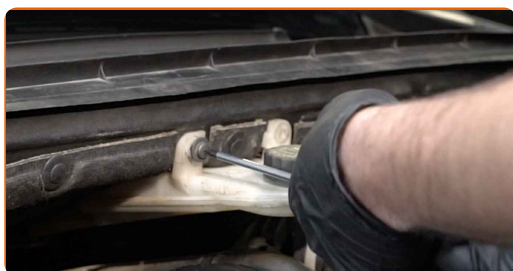


**120** Bringen Sie die Befestigungselemente der Windlaufabdeckung an.



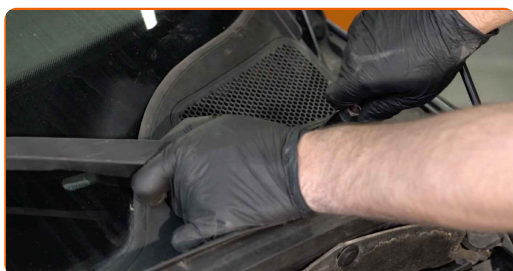
121

Ziehen Sie die Befestigungen des Bremsflüssigkeitsbehälters fest. Verwenden Sie den Torx T20. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



122

Bringen Sie die Scheibenwischer wieder an.

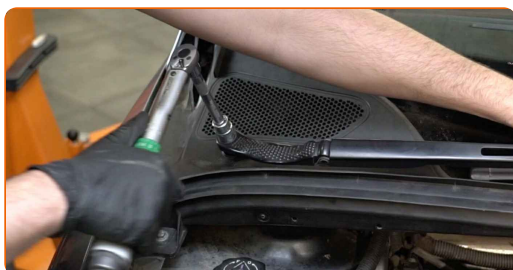


**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.**  
**AUTODOC-Experten empfehlen:**

- Stellen Sie sicher, dass Sie die beiden Wischerarme der Fahrer- und der Beifahrerseite nicht vertauschen.

123

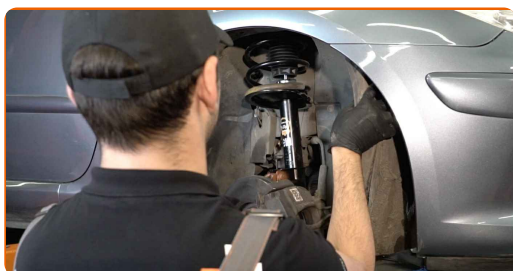
Ziehen Sie die Befestigungen der Wischerarme fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 16. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 35 Nm Drehmoment fest.





124

Bringen Sie die Radkastenabdeckung an ihrem Befestigungssitz an. Stellen Sie sicher, dass Sie dabei das Klicken hören, welches entsteht, wenn sich diese in der korrekten Position befindet.



125

Reinigen Sie die Oberfläche an welcher die Felge montiert werden soll. Benutzen Sie eine Drahtbürste.



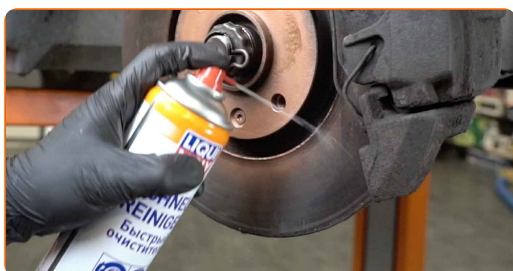
126

Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



127

Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



**AUTODOC empfiehlt:**

- Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten. Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

128

Bringen Sie das Rad an.



**AUTODOC empfiehlt:**

- Wichtiger Hinweis! Halten Sie das Rad, während Sie die Befestigungsschrauben einschrauben. CITROËN JUMPY Kasten

129

Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



130

Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 100 Nm Drehmoment fest.



131

Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



**132** Entfernen Sie den Deckel des Kühlmittelbehälters.



**133** Setzen Sie den Trichter ein.



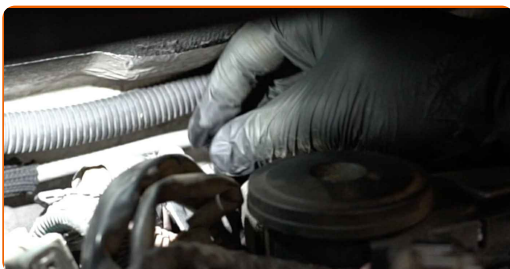
**134** Gießen Sie Kühlmittel in den Kühlmittelbehälter.



**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.**  
Tipp von AUTODOC:

- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Kühlmittel.
- Der Kühlmittelstand sollte bei der MAX-Markierung liegen.

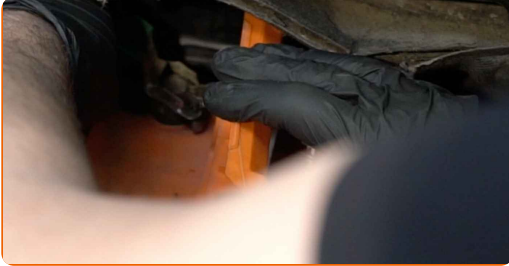
**135** Schrauben Sie die Ablassschraube des Kühlsystems ab.



**136** Warten Sie, bis die Luft aus dem System ist.

**137** Schrauben Sie die Ablassschraube des Kühlsystems ein.

**138** Bringen Sie die Klemmen an der Batterie an.



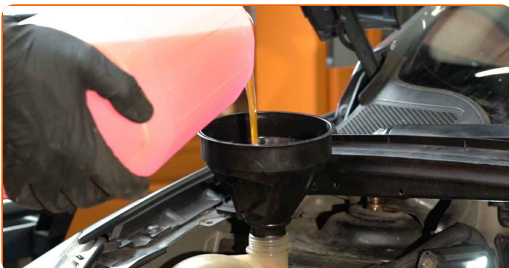
**Austausch: Zahnriemensatz mit Wasserpumpe – CITROËN JUMPY Kasten.  
Fachleute empfehlen:**

- Seien Sie vorsichtig! Verwechseln Sie nicht die Plus- und Minusklemmen der Auto-Batterie.

**139** Lassen Sie den Motor ein paar Minuten laufen. Dies sollte geschehen, um übriggebliebene Luft aus dem Kühlsystem zu entfernen und zu überprüfen, ob alle Komponenten richtig funktionieren.

**140** Den Motor abstellen.

**141** Prüfen Sie den Kühlmittelstand. Falls nötig, füllen Sie auf das erforderliche Niveau auf.



**Bitte beachten Sie!**

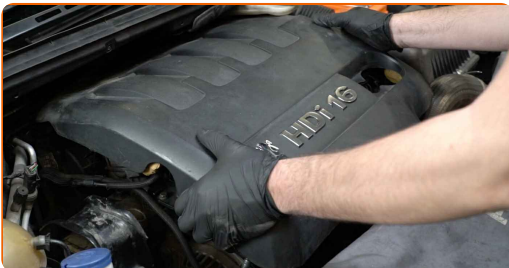
- Der Kühlmittelstand sollte bei der MAX-Markierung liegen.

**142** Setzen Sie den Deckel des Kühlmittelbehälters auf.

**143** Schrauben Sie den Deckel des Kühlmittelbehälters auf.



**144** Installieren Sie die Motorabdeckung und sichern Sie diese. Stellen Sie sicher, dass Sie dabei das Klicken hören, welches entsteht, wenn sich diese in der korrekten Position befindet.



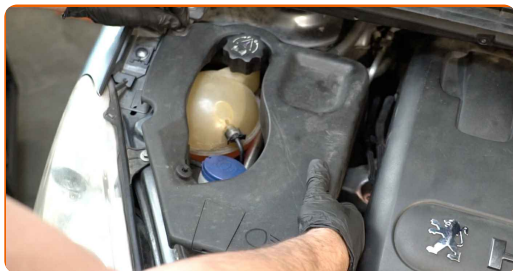
**AUTODOC empfiehlt:**

- **Achtung!** Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, damit die Befestigungselemente des Fahrzeugs bei der Montage nicht beschädigt werden.  
CITROËN JUMPY Kasten
- Stellen Sie sicher, dass die Motorhaube ordnungsgemäß sitzt. Sie sollte gegenüber der Führungsbefestigungselemente und der Drosselklappen-Luftansaugleitung nicht verschoben werden.
- Gehen Sie sicher, dass Sie den Kilometerstand zum Zeitpunkt, an dem Sie Zahnriemen- und Wasserpumpensätze ersetzt haben, aufschreiben.



145

Bauen Sie die Schutzabdeckung des Kühlmittelbehälters ein.



146

Bringen Sie den Kühlmittelbehälter mit seinen Halterungen an.



147

Entfernen Sie die Kotflügel-Abdeckung.

148

Schließen Sie die Haube.

**GUT GEMACHT!** 

**WEITERE TUTORIALS ANSEHEN**

# AUTODOC – TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

**MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES  
EINKAUFEN**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

 Download on the  
**App Store**

**Download**

**EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO**

**ZAHNRIEMENSATZ MIT WASSERPUMPE: EINE GROSSE  
AUSWAHL**

## **ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:**

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine Fehlinterpretation der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche möglichen Fehler und Unsicherheiten dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von einem Spezialisten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsregeln zu beachten, wenn Sie die Reparatur oder Ersatzmaßnahmen durchführen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität wird nicht garantieren, dass Sie das richtige Level an Verkehrssicherheit erreichen.

© Copyright 2022 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, AUTODOC GmbH.