



Spurstangenkopf selber  
wechseln: **Toyota RAV4**  
III - Austauschanleitung

## VIDEO-TUTORIAL

**i Wichtig!**

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden:  
TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 (ZSA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ZSA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 4WD (ZSA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D 4WD (ALA41\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid (AVA42\_, AVA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid 4WD (AVA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D-4D (WWA42\_)

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

**AUSTAUSCH: SPURSTANGENKOPF – TOYOTA RAV4 III.  
WERKZEUGE, DIE SIE EVENTUELL BENÖTIGEN:**



- Drahtbürste
- WD-40-Spray
- Kupferpaste
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 21
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 22
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 17
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 21
- Ratschenschlüssel
- Drehmomentschlüssel
- Windeisen
- Flacher Schraubendreher
- Rundzangen
- Messschieber
- Brechstange
- Gummihammer
- Kugelgelenkabzieher
- Unterlegkeil

**WERKZEUGE KAUFEN**

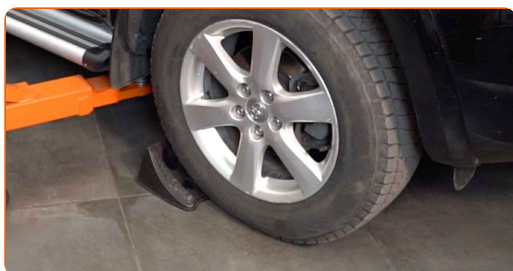
**Austausch: Spurstangenkopf – Toyota RAV4 III. Tipp:**

- Ersetzen Sie die Spurstangenköpfe paarweise.
- Das Austausch-Verfahren ist beim rechten und linken Spurstangenkopf identisch.
- Verwenden Sie während des Installationsvorgangs nur neue Schrauben und Muttern.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

**AUSTAUSCH: SPURSTANGENKOPF – TOYOTA RAV4 III. GEHEN SIE WIE FOLGT VOR:**

1

Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.

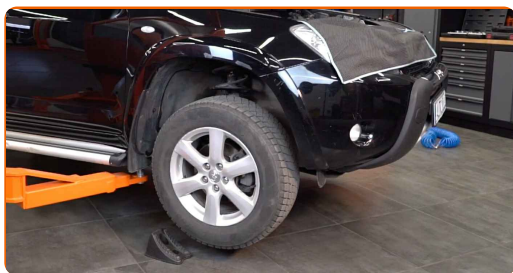


2

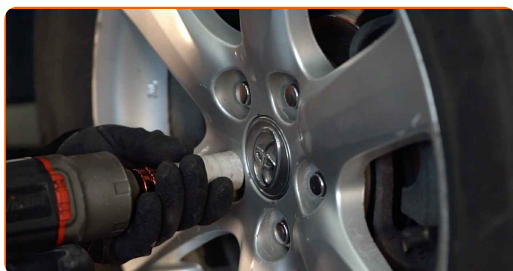
Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 21.



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



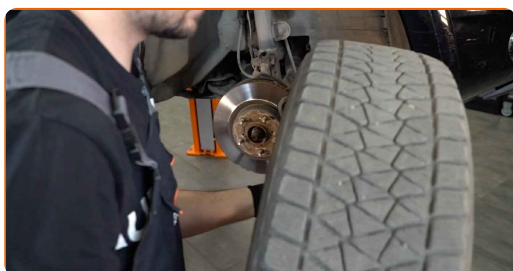
**4** Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



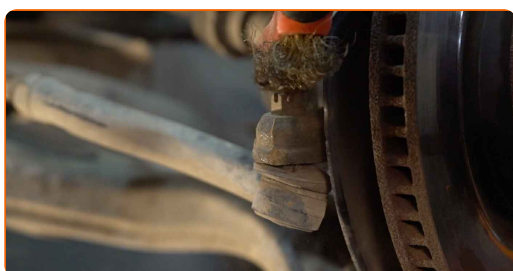
**AUTODOC empfiehlt:**

- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. Toyota RAV4 III

**5** Nehmen Sie das Rad ab.



**6** Reinigen Sie das Befestigungselement, das den Spurstangenkopf mit dem Achsschenkel verbindet. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



- 7** Beim Deinstallieren sollten Sie die genaue Position des Kugelgelenks an der Spurstange markieren oder messen - oder zählen Sie die Anzahl der Windungen, um danach eine Fehlausrichtung zu vermeiden. Verwenden Sie einen Messschieber.



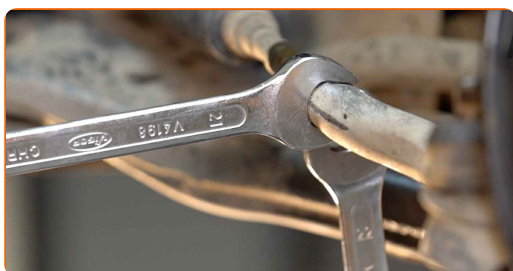
- 8** Entfernen Sie den Haltebolzen der Spurstangenköpfe. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher. Verwenden Sie eine Rundzange. Benutzen Sie ein Brecheisen.



- 9** Lösen Sie das Ende der Befestigungsmutter an dem Achsschenkel. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 17. Verwenden Sie ein Windeisen.

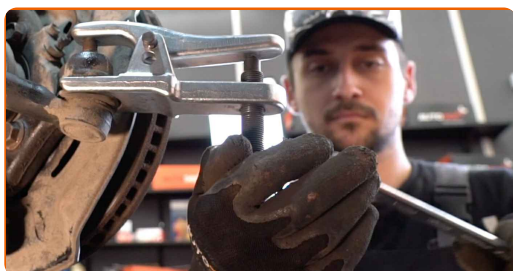


- 10** Lösen Sie die Kontermutter des Spurstangenkopf und der Zugstange. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 21. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 22.

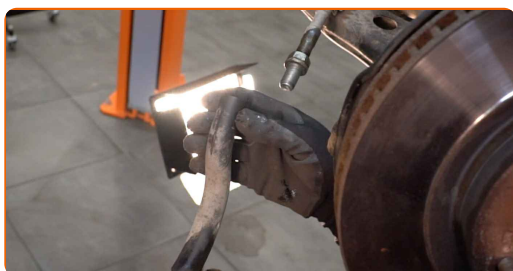




- 11** Ziehen Sie den Spurstangenkopf vom Achsschenkel. Verwenden Sie einen Kugelgelenkabzieher. Verwenden Sie einen Gummi-Hammer.



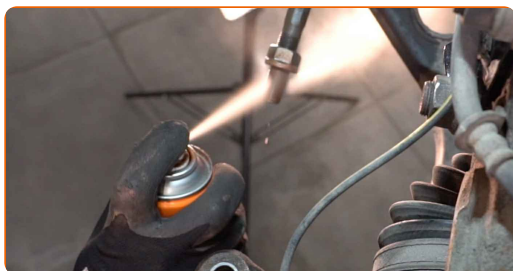
- 12** Schrauben Sie das Ende aus der Zugstange.



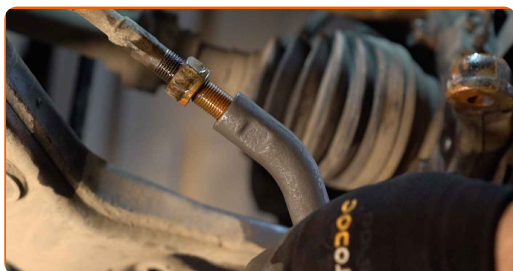
- 13** Reinigen Sie die Montagesitze des Spurstangenkopfes. Benutzen Sie eine Drahtbürste.



- 14** Behandeln Sie die Montagesitze des Spurstangenkopfes. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



- 15** Schrauben Sie einen neuen Spurstangenkopf an.

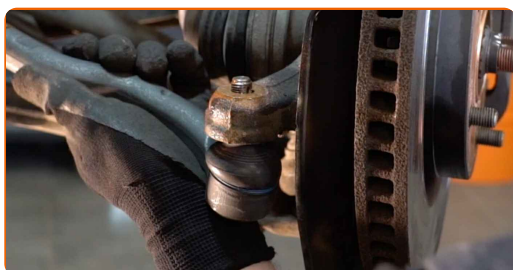


**Austausch: Spurstangenkopf – Toyota RAV4 III. AUTODOC empfiehlt:**

- Beim Installieren vom Ende der Lenkstange sollten Sie daran denken, die gleiche Anzahl von Umdrehungen zu machen, wie auf Ihren Messungen angezeigt.

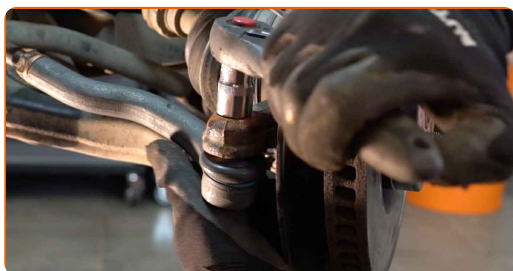
**16**

Bauen Sie den Spurstangenkopf an dem Achsschenkel an.



**17**

Schrauben Sie die Befestigungsmutter auf, die den Spurstangenkopf mit dem Achsschenkel verbindet. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 17. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**18**

Ziehen Sie die Spurstangenkopf Sicherungsmutter an. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 21. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 22. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 88 Nm Drehmoment fest.

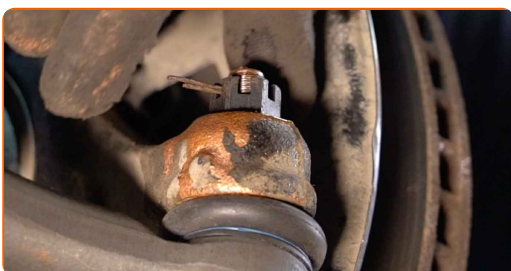




- 19** Ziehen Sie die Befestigungsmutter an, die den Spurstangenkopf mit dem Achsschenkel verbindet. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 49 Nm Drehmoment fest.



- 20** Befestigen Sie den Haltebolzen der Spurstangenköpfe.



- 21** Behandeln Sie das Befestigungselement, das den Spurstangenkopf mit dem Achsschenkel verbindet. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



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



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



**24** Bringen Sie das Rad an.



**Austausch: Spurstangenkopf – Toyota RAV4 III. AUTODOC-Experten empfehlen:**

- Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie beim Schrauben der Befestigungsschrauben das Rad fest.

**25** Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 21.



26

Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 103 Nm Drehmoment fest.



Austausch: Spurstangenkopf – Toyota RAV4 III. Fachleute empfehlen:

- Achsvermessung überprüfen und ggf. einstellen.

27

Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



**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**

**KAUFEN SIE ERSATZTEILE FÜR TOYOTA-AUTOS**

**SPURSTANGENKOPF: EINE GROSSE AUSWAHL**

**WÄHLEN SIE ERSATZTEILE FÜR TOYOTA RAV4 III-AUTOS**

**SPURSTANGENKOPF FÜR TOYOTA-AUTOS: JETZT  
ZUGREIFEN**

**SPURSTANGENKOPF FÜR TOYOTA RAV4 III-AUTOS: DIE  
BESTEN SCHNÄPPCHEN UND ANGEBOTE**

## **ⓘ 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.