

# Montage- anleitung

**A-2869  
ARNOTT  
VORDERRAD-LUFTFEDER  
AUDI A6 (C5)  
AUDI A6 ALLROAD QUATTRO (C5)**



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf eines Arnott®-Luftfederungsprodukts. Wir bei Arnott Incorporated sind stolz darauf, Ihnen ein hochwertiges Produkt zu einem äußerst wettbewerbsfähigen Preis anzubieten. Vielen Dank für Ihr Vertrauen in uns und unser Produkt.

Ein korrekter Einbau ist Voraussetzung, um die Vorteile dieses Systems voll nutzen zu können. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, um diese Einbauanleitung zu lesen, bevor Sie mit dem Einbau der Komponenten in das Fahrzeug beginnen. Der Ein- und Ausbau von Luftfederungskomponenten sollte nur von Profis mit gesetzlich anerkannten Qualifikationen durchgeführt werden.

Bei der Montage des neuen Luftfederungssystems ist es genauso wichtig, die einschlägigen Sicherheitsregeln zu kennen und zu befolgen. Dies beinhaltet die Verwendung von zugelassenen Hebevorrichtungen, Fixieren des Fahrzeugs und das Isolieren bzw. Trennen von gespeicherten Energien (Stromversorgung, Druck), um Verletzungen und materielle Schäden zu verhindern.

**"Engineered to Ride, Built to Last™"**



**WARNUNG:** Das Luftfederungssystem steht unter Druck (bis zu 10 bar, oder 150 lbf/in). Vor der Zerlegung sicherstellen, dass der Druck im System vollständig abgebaut und die Stromversorgung des Luftfederungssystem komplett abgetrennt ist. Das System vor Eindringen von Schmutz und Fett schützen. Vor Arbeiten am Luftfederungssystem stets die einschlägige persönliche Schutzausrüstung wie Handschuhe, Ohren- und Augenschutz anlegen.

Arnett® bürgt für die Qualität der Produkte. Bei Fragen oder Problemen mit einem Arnott-Produkt bitte Arnott während der normalen Geschäftszeiten unter **800-251-8993** anrufen oder eine E-Mail an [techassistance@arnottinc.com](mailto:techassistance@arnottinc.com) senden. (In der EU bitte +31 (0)73 7850 580 anrufen oder E-Mail an [info@arnotteurope.com](mailto:info@arnotteurope.com) senden)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN:

*Durch Lesen dieser Anleitung stimmen Sie den Bedingungen der allgemeinen Verzichtsklausel, dem Haftungsverzicht und der Haftungsfreistellung zu. Der vollständige Text ist einsehbar unter [www.arnottinc.com](http://www.arnottinc.com).*

- Nicht unter -15°C (5°F) bzw. über 50°C (122°F) lagern.
- Schäden an Luftleitungen und Kabel vermeiden.
- Der Aus- und Einbau darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Die Diagnosesoftware des Fahrzeugherstellers verwenden.

**VORSICHT:** Falls die Arbeiten nicht entsprechend den Anweisungen oder in einer anderen Reihenfolge durchgeführt werden, können Schäden am Fahrzeug und am Luftfederungssystem entstehen.



Um bei Arbeiten an elektrischen Komponenten etwaige Schäden durch Kurzschluss zu vermeiden, die Batterie gemäß der Betriebsanleitung abklemmen.



Die korrekten Anhebepunkte und zusätzliche Pflege-, Sicherheits- und Wartungsanweisungen der Betriebsanleitung bzw. dem Werkstatthandbuch des Fahrzeugs entnehmen oder beim Fahrzeughändler erfragen. Keinesfalls Arbeiten unter dem Fahrzeug ausführen, solange es nicht angemessen abgestützt ist, da schwere Verletzungen und Tod drohen.

## AUSBAU DES LUFTFEDERBEINS

1. LENKUNG IN GERADEAUSSTELLUNG BRINGEN.
2. DIE DREI (3) OBEREN SCHRAUBEN UNTER DER MOTORHAUBE LÖSEN UND ENTFERNEN. (ABBILDUNG A)



ABBILDUNG A

3. FAHRZEUG AUFBOCKEN.
4. VORDERRAD ABMONTIEREN.

5. KLEMMSCHRAUBE VORN AN DEN LENKERN ENTFERNEN. (ABBILDUNG B)

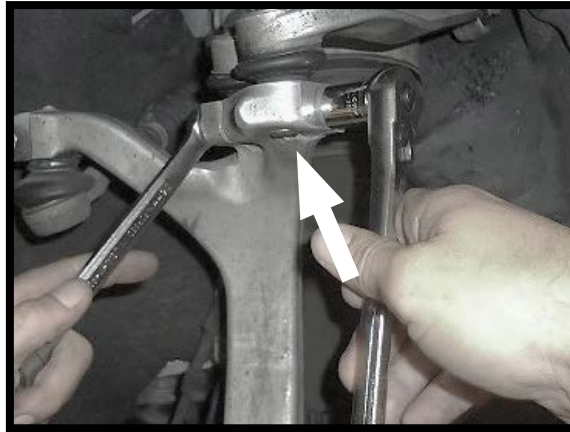


ABBILDUNG B

6. BEIDE KUGELGELENKE VOM VORDEREN AUFHÄNGUNGSLENKER ABTRENNEN. (ABBILDUNG C)



ABBILDUNG C

7. RESTDRUCK IN DER VORDERRAD-LUFTFEDER ABBAUEN. ZUM ENTLÜFTEN DER LUFTFEDER DEN LUFTLEITUNGSNIPPEL OBEN AN DER LUFTFEDER VORSICHTIG ENTFERNEN. LUFTLEITUNGSNIPPEL VON LUFTLEITUNG ENTFERNEN UND ENTSORGEN. (ABBILDUNG D)

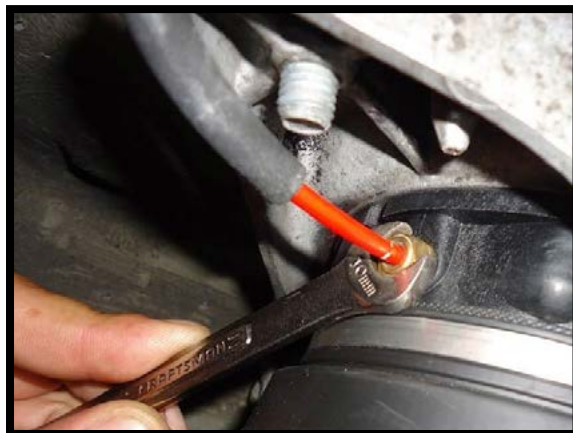


ABBILDUNG D

8. UNTERE STOßDÄMPFERSCHRAUBE LOCKERN UND ENTFERNEN. (ABBILDUNG E)

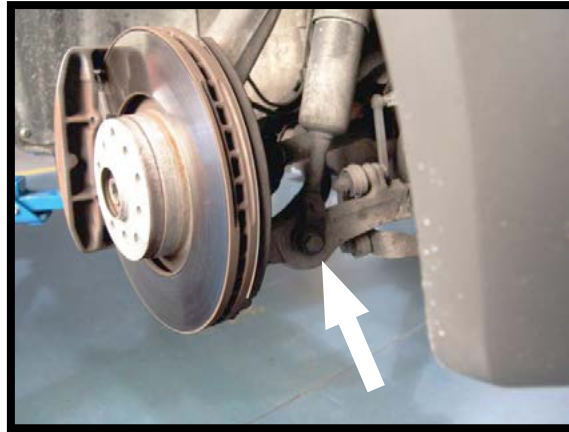


ABBILDUNG E

9. FEDERBEIN VORSICHTIG AUS DEM FAHRZEUG AUSBAUEN. (ABBILDUNG F)



ABBILDUNG F

10. MIT EINEM 12-KANT-TORX-SCHRAUBENDREHER DIE 6 OBEREN STOßDÄMPFER-MONTAGESCHRAUBEN ENTFERNEN. OBERES ALUMINIUMGUSS-FEDERBEINLAGER ENTFERNEN. MITTLERE FLANSCHMUTTER OBEN VOM STOßDÄMPFER ABSCHRAUBEN (ABBILDUNG G, H)



ABBILDUNG G



ABBILDUNG H

11. OBERES STOßDÄMPFERKOPF-GUMMILAGER UND UNTERLEGSSCHEIBE ENTFERNEN. BEIDE WERDEN BEI DER NEUEN BAUGRUPPE WIEDERVERWENDET. (ABBILDUNG I)



ABBILDUNG I

12. ALTE LUFTFEDER VOM STOßDÄMPFER ABZIEHEN. MÖGLICHERWEISE MUSS GEGEN DEN LUFTFEDERKOLBEN GEKLOPFT WERDEN, UM SIE VOM ALTEN STOßDÄMPFER ZU LÖSEN. (ABBILDUNG J)





ABBILDUNG J

13. ALTEN O-RING ZUR ABDICHTUNG DER LUFTFEDER AM STOßDÄMPFER ENTFERNEN UND ENTSORGEN. DIESER O-RING WIRD BEI DER NEUEN BAUGRUPPE NICHT WIEDERVERWENDET. (ABBILDUNG K)



ABBILDUNG K

## EINBAU DER LUFTFEDER

-  *Beim Einbau alle Muttern und Schrauben gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers festziehen.*
-  *Den Luftanschluss nicht von der Luftfeder entfernen. Anderenfalls entstehen Schäden und/oder Garantieverluste. Den weißen Transportsicherungsstift vom neuen Luftanschluss entfernen und die Luftleitung bis Anschlag einführen.*

1. O-RING UNTEN AN DER NEUEN LUFTFEDER SCHMIEREN UND NEUE LUFTFEDER AUF STOßDÄMPFER AUFSCIEBEN. (ABBILDUNG I)



ABBILDUNG L

2. NEUEN O-RING AUS BEUTEL NEHMEN UND SCHMIEREN. NEUEN O-RING IN DIE STIRNNUT OBEN AN DER LUFTFEDER EINSETZEN. OBERE UNTERLEGSCHIEBE, GUMMILAGER UND FLANSCHMUTTER ANBRINGEN. (ABBILDUNG M)



ABBILDUNG M

3. ALUMINIUMGUSS-FEDERBEINLAGER ANBRINGEN UND SCHRAUBEN AUS DEM BAUTEILSATZ HINEINDREHEN.  
(ABBILDUNG N)



ABBILDUNG N

## **EINBAU DES LUFTFEDERBEINS**



*Beim Einbau alle Muttern und Schrauben gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers festziehen.*

1. DER EINBAU ERFOLGT IN UMGEKEHRTER REIHENFOLGE DES AUSBAUS DES LUFTFEDERBEINS.