

# Montage- anleitung

## AS-2603 ARNOTT GENERALÜBERHOLTES HINTERRAD-LUFTFEDERBEIN RECHTS MERCEDES-BENZ S-KLASSE (W221) MERCEDES-BENZ CL-KLASSE (W216)



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf eines Arnett®-Luftfederungsprodukts. Wir bei Arnett 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 Arnett-Produkt bitte Arnett 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. FAHRZEUG AUFBOCKEN UND RECHTES HINTERRAD ABMONTIEREN. (ABBILDUNG 1)



ABBILDUNG 1

3. BREMSSATTELKLAMMER ENTFERNEN. (ABBILDUNG 2)



ABBILDUNG 2

4. DIE ZWEI (2) BREMSSATTEL-HALTESCHRAUBEN ENTFERNEN. BREMSSATTEL ABMONTIEREN UND AUFHÄNGEN, DAMIT DIE BREMSLEITUNGEN NICHT BESCHÄDIGT WERDEN. (ABBILDUNG 3, 4)



ABBILDUNG 3



ABBILDUNG

5. HALTER UND INNERE RADLAUFBLENDE ENTFERNEN, UM ZUGANG ZUM<sup>4</sup> KABELBLOCK DES HINTER-ACHS-LUFTFEDERBEINS ZU ERHALTEN. (ABBILDUNG 5, 6)



ABBILDUNG 5



ABBILDUNG

6. METALLKLIPP UND STECKER DER DÄMPFUNGSFEDER DES HINTERACHS-LUFTFEDERBEINS ENTFERNEN. (ABBILDUNG 7, 8)



ABBILDUNG 7



ABBILDUNG 8

7. UNTERE MUTTER DER STABILISATOR-KOPPELSTANGE ENTFERNEN UND BAUTEILE TRENNEN. (ABBILDUNG 9)



ABBILDUNG 9

8. UNTERE MONTAGEMUTTER DES LUFTFEDERBEINS ENTFERNEN. (ABBILDUNG 10)



ABBILDUNG 10

9. MUTTER DES UNTEREN QUERLENKERS ENTFERNEN. (ABBILDUNG 11)



ABBILDUNG 11

10. ABDECKUNG DER HECKABLAGE AUS DEM FAHRZEUGINNEREN ENTFERNEN. (ABBILDUNG 12)



ABBILDUNG 12

11. ISOLIERUNGSSCHAUMMATTE ABZIEHEN, UM ZUGANG ZUM OBEREN FEDERBEINLAGER ZU ERHALTEN. (ABBILDUNG 13)



ABBILDUNG 13

12. LUFTLEITUNG ENTFERNEN. (ABBILDUNG 14, 15)



ABBILDUNG 14



ABBILDUNG 15

13. DIE DREI (3) OBEREN FEDERBEIN-MONTAGEMÜTTERN ABSCHRAUBEN. (ABBILDUNG 16)



ABBILDUNG 16

14. UNTERE QUERLENKERSCHRAUBE UND UNTERE LUFTFEDERBEIN-MONTAGESCHRAUBE ENTFERNEN. (ABBILDUNG 17)



ABBILDUNG 17

15. UNTEREN QUERLENKER NACH UNTEN ZIEHEN UND LUFTFEDERBEIN AUS DEM FAHRZEUG ENTFERNEN. (ABBILDUNG 18)



ABBILDUNG 18

16. AUSBAU IST ABGESCHLOSSEN.

## EINBAU DES LUFTFEDERBEINS



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

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