

## Gasdruckfedern und Dämpfer

Durch Gasdruckfedern ist ein müheloses Öffnen und Schließen der Kofferraum-, Heckklappe und der Motorhaube möglich. Zusätzlich kommen sie an anderer Stelle des Fahrzeuges auch als Lenkungsämpfer oder Motordämpfer vor.

### Funktion

Gasdruckfedern ermöglichen das mühelose und komfortable Öffnen und



Schließen der Kofferraum-, beziehungsweise Heckklappe sowie der Motorhaube. Zur Bedienung der Heckklappe und Motorhaube mit Gasfederunterstützung genügt eine Hand. Beim Öffnen der Klappe wird diese von der Gasdruckfeder sicher und zuverlässig in der Endposition gehalten. Beim Schließen dämpft die Feder die Bewegung sanft ab und die Klappe fällt leise ins Schloss.

Gasdruckfedern werden bei Kraftfahrzeugen auch an anderen Stellen als Dämpfer eingesetzt, zum Beispiel als Lenkungsämpfer oder Motordämpfer.

### Vorteile der Gasdruckfeder

Die Gasdruckfeder hat folgende Vorteile:



- einfache Montage
- definierbare Geschwindigkeit
- komfortable Kraftunterstützung zum leichten Öffnen
- gleichmäßiger, sanfter Funktionsablauf
- kompakte Bauform
- definierbare Federcharakteristik
- Dämpfung der Bewegung

## Sicherheit

Gasdruckfedern erfüllen die hohen Anforderungen der Fahrzeughersteller. Diese



sind auf eine sichere Funktion und besonders auf das Offenhalten der Klappen ausgelegt. Entsprechend müssen bei einem Austausch die geforderten Qualitätsmerkmale berücksichtigt werden.

Tipp: Falls bei einer Klappe zwei Gasfedern verbaut sind, sollten sie immer paarweise ausgetauscht werden.

## Umweltschutz

Schon bei der Entwicklung und Konstruktion der Gasdruckfedern und Dämpfer achten namhafte Unternehmen auf den schonenden Umgang mit den Ressourcen. So konnte trotz steigender

Produktion in den vergangenen Jahren der Energieverbrauch gesenkt und der CO2-Ausstoss damit wesentlich verringert werden.

## Werterhalt

Gasdruckfedern und Dämpfer sind wartungsfrei. Das Ölen oder Fetten der Kolbenstangen ist nicht erforderlich. Sie sind stets für die jeweiligen Anforderungen ausgelegt und arbeiten über viele Jahre hinweg störungsfrei.

## Bilder

### Hersteller



Magneti Marelli



CORTECO



DRiV

Quelle:

<http://www.mein-autolexikon.dehttps://www.mein-autolexikon.de/autolexikon/electric/produkt/gasdruckfedern-und-daempfer.html>