



PHOENIX Luftfedern

Die starke Marke
im Ersatzmarkt



 **PHOENIX**
Air Springs



Eine starke Marke – Qualität für den Ersatzbedarf

Luftfedersysteme der Marke PHOENIX haben sich seit mehr als 60 Jahren auf dem internationalen Nutzfahrzeugmarkt bewährt. Das breite Produktangebot und die konsequente Ausweitung des Lieferprogramms sowie ein perfekter Service und die hohe Verfügbarkeit in unserem Zentrallager sind die Stärken.



Produktionsstandort

PHOENIX Luftfedern werden seit vielen Jahren in unserem Werk in Ungarn produziert. Das Qualitätsniveau in diesem Werk entspricht den hohen Anforderungen der Fahrzeughersteller, welches wir auch für den Ersatzmarkt als Standard ansetzen. Auf modernen Fertigungslinien werden anwendungsgerechte Produkte produziert.

Service

Die schnelle Verfügbarkeit und zuverlässige Belieferung unserer Partner mit PHOENIX Luftfedern ist unser vorrangiges Ziel. Deshalb setzen wir auf ein starkes Serviceteam und eine effektive Lagerhaltung aller gängigen Typen. Die Auslieferung erfolgt in der Regel direkt aus unserem Zentrallager in Norddeutschland.



 **PHOENIX**
Air Springs



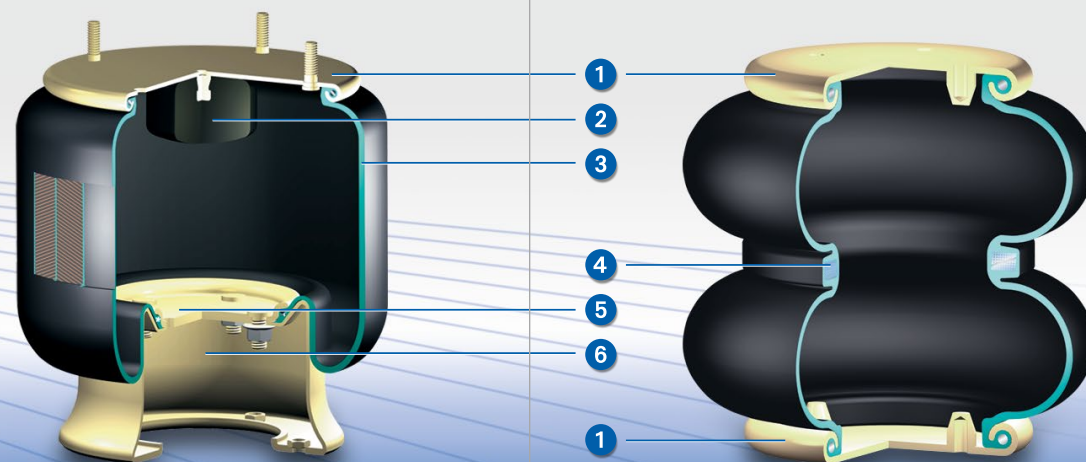
PHOENIX Luftfedersysteme für Nutzfahrzeuge

Das Produktprogramm der Marke PHOENIX wird kontinuierlich ausgebaut und regelmäßig um Produktneuheiten am Markt ergänzt. Luftfedern der Marke PHOENIX sind mit einem breiten und gängigen Sortiment speziell auf die hohen Anforderungen des Ersatzmarktes ausgerichtet.

Mit den langjährig bewährten Luftfedern der Marke PHOENIX gehen Sie auf Nummer sicher, da das Federungsverhalten spezifikationsgerecht auf das jeweilige Fahrzeug ausgelegt ist und somit für höchsten Komfort und eine effektive Niveauregulierung sorgt. Und das im täglichen harten Einsatz, weltweit auf allen Straßen und unter den unterschiedlichsten klimatischen Verhältnissen.

Neben dem klassischen Einsatz in Nutzfahrzeugen wie Bus, Lkw, Anhänger und Auflieger kommen Luftfedern der Marke PHOENIX seit vielen Jahren auch in Fahrerhäusern und Fahrersitzen, aber auch im Schienenverkehr und in Maschinenlagerungen zum Einsatz.

Die leistungsstarke Luftfederung



Die Komponenten im Einzelnen:

- 1 Die Bördelplatte dient zur Befestigung der Luftfeder am Fahrzeugrahmen.
- 2 Der Puffer dient der Einfederbegrenzung und stellt Notlaufeigenschaften sicher.
- 3 Das eigentliche Federelement, der Luftfederbalg, besteht aus einer Innenschicht, den Festigkeitsträgern und der äußeren Decklage.

- 4 Der Mittelring dient der Luftfederstabilisierung.
- 5 Der Klemmteller stellt das Verbindungsglied zwischen Luftfeder und Kolben dar. Je nach Artikel kann er einvulkanisiert oder als echtes Spannelement ausgeführt sein.
- 6 Der Kolben stellt die Verbindung zwischen Luftfeder und Achse dar.

Luftfederung von LKW

Insbesondere LKW der schweren Baureihen (> 16t) werden heutzutage standardgemäß mit Luftfedern ausgerüstet. Zunehmend rüsten die Hersteller jedoch auch schon LKW der mittelschweren Baureihen (7,5-16t) mit Luftfedern aus.

Luftfederungen in Bussen

In Bussen wurde bereits vor 60 Jahren der Einsatz von Luftfedern als Steigerung des Komforts erkannt und in Serie eingesetzt. Heute werden in Europa Busse aller Art zu großen Teilen mit Luftfedern ausgerüstet, wobei die Luftfeder nicht nur für einen hohen Fahrkomfort, sondern auch für eine konstante Fahrzeughöhe und ein mögliches Absenken des Busses beim Ein- und Aussteigen der Passagiere sorgt.

Moderne Anhänger / Sattelaufleger

Anhänger und Sattelaufleger sind inzwischen fast ausschließlich luftgefedert ausgeführt, um Ladung und Fahrzeugaufbau zu schonen und um ein sicheres Fahrverhalten zu gewährleisten. Ebenso ist inzwischen anerkannt, dass luftgefederte Sattelaufleger die Straßen deutlich mehr schonen.



ContiTech Deutschland GmbH

30173 Hannover, Germany

www.continental-industry.com

airspring_replacement@continental.com

www.airspringreplacement.com

www.airspringcatalogue.com

Bitte kontaktieren Sie uns:

www.continental-industry.com/

[contact-forms/general-contact-form](http://www.continental-industry.com/contact-forms/general-contact-form)



Zertifiziert nach:

IATF 16949

ISO 9001

ISO 14001



Rechtlicher Hinweis

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken.

Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften.

Copyright © 2025 ContiTech Deutschland GmbH, Hannover. Alle Rechte vorbehalten.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.continental-industry.com/discl_de