

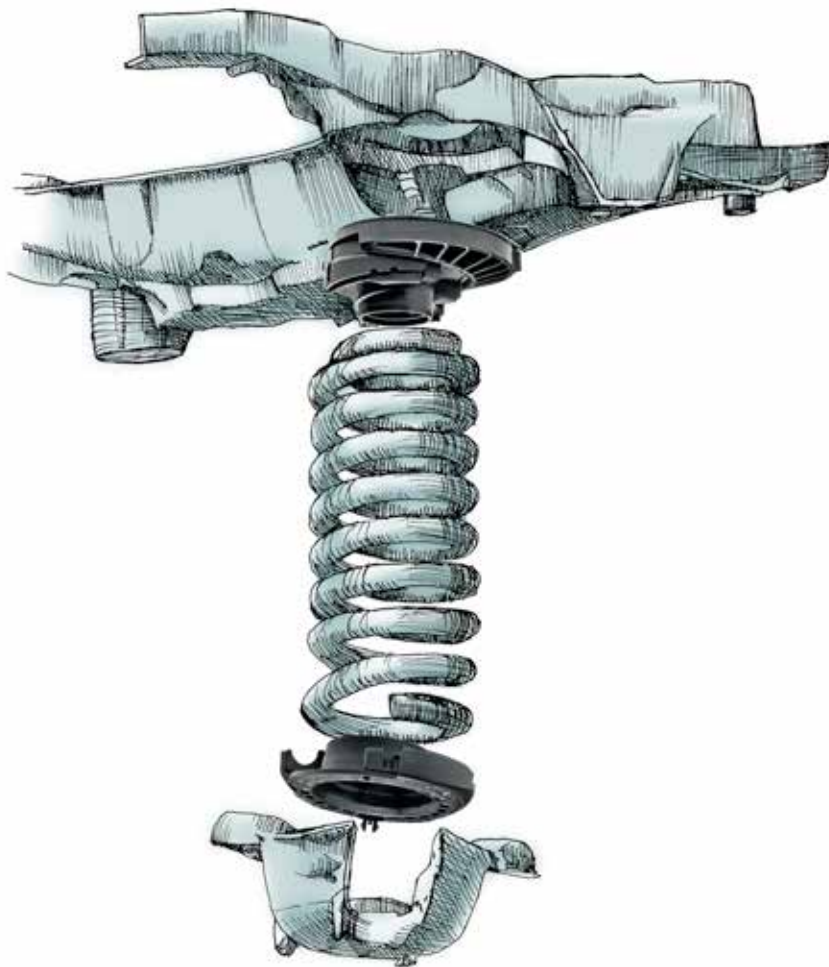


Powered by Technology

# Damping

Dämpfen im Zusammenspiel mit Material und Prozess.

[www.wocogroup.com](http://www.wocogroup.com)





Elastomerprodukt  
Formteil

## Kompetenz in Material und Prozess

Nahezu 60 Jahre Erfahrung im Bereich Material und Prozess und eine breite Produktpalette klassischer Anwendungen aus den Bereichen Dichten und Dämpfen bilden das Fundament der Woco Elastomertechnik. Neben der Entwicklung ist insbesondere auch die eigene Herstellung von Elastomerwerkstoffen mit spezifischen Eigenschaftsprofilen ein herausragendes Alleinstellungsmerkmal.

Produkte des Bereiches Polymer Automotive isolieren Vibrationen, dichten in den Bereichen Antrieb und Karosserie und verbessern den Fahrzeugkomfort.

# Damping – Produkte für den Bereich Dämpfung

Der Produktbereich Damping (dt. Dämpfung) entwickelt und produziert Funktionslösungen für Einsatzbereiche, bei denen Vibrationen und Schall reduziert werden müssen. Materialien mit hohen Dämpfungswerten wandeln Schwingungen in Wärme und schützen damit die angrenzenden Bauteile; Materialien mit einem hohen Isolationsgrad entkoppeln Bauteile von schwingenden Bauteilfundamenten.

Mit dem Woco-eigenen Funktions- und Material-Know-how und der Kompetenz im Umgang mit den verschiedensten Kunststoffen entstehen immer mehr Systemlösungen, die nicht nur dämpfen, sondern auch befestigen, versteifen und führen.

Durch den Einsatz innovativer Werkstoffe bietet Woco seinen Kunden optimale Produkt- und Funktionslösungen. Besonders bei polymeren Werkstoffen zeichnet sich Woco durch eigene Entwicklungen und internationale Produktionsstätten aus.

## Federauflagen

Federauflagen sind hochdynamisch beanspruchte Bauteile und entkoppeln die Stahlfedern an den Schnittstellen zur Karosserie. Sie werden im Fahrwerk zur Dämpfung von Schwingungen eingesetzt und haben großen Einfluss auf Fahrkomfort und Dynamik.

Zu ihren wichtigsten Eigenschaften zählen:

- Verbesserung des Fahrkomforts
- Verminderung störender Vibrationen
- Korrosionsschutz der Feder durch Zink-Titan-Opferanode



## Statische und dynamische Gehäuseabdeckung

Bauteile aus öl- und temperaturbeständigen Polymeren und Elastomeren ersetzen heute die konventionellen Bauteile aus Metall. Woco bietet verschiedenste Lösungen – von Dichtungen aus hochwertigen Elastomerwerkstoffen bis hin zu Mehrkomponentenbauteilen. Die Auslegung erfolgt auf Gewichtsreduzierung, Steifigkeit, Dauerhaltbarkeit und Dichtheit über den gesamten Produktlebenszyklus. Die spezifisch definierten mechanischen, thermischen und medienbeständigen Anforderungen werden zuverlässig erfüllt.





Powered by Technology

#### Woco Industrietechnik GmbH

Hanauer Landstraße 16 | 63628 Bad Soden-Salmünster | Deutschland

Telefon +49 6056 78-0 | Telefax +49 6056 78-7212

info@de.wocogroup.com | www.wocogroup.com

## Die Woco Gruppe weltweit

Woco entwickelt zukunftsorientierte Technologien auf Basis innovativer Material-, Produkt- und Prozesslösungen. Unsere Ziele erreichen wir durch kontinuierliche Erfassung und Bewertung von Markt- und Technologietrends und durch ein konsequentes Benchmarking von Produkten, Prozessen, Verfahren und Materialien. Durch eine enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen und einen kontinuierlichen Wissensaustausch und -transfer mit den internen Fachabteilungen entwickelt die Woco Gruppe marktgerechte und zukunfts-fähige Funktionslösungen am Automobil für Powertrain und Karosserie. Die globale Aufstellung der Woco Gruppe sichert die Nähe zu den Kunden und Märkten sowie deren spezifischen Anforderungen.