

**INNOVATIVE TECHNOLOGIEN**

# NVH-Lösungen für Nutzfahrzeuge



# Nutzfahrzeuglösungen von BOGE.

## **Innovationen, die den Markt im Blick haben – und ihn antreiben.**

Wir stehen für Entwicklungen, die die Anforderungen unserer Kunden perfekt erfüllen. Im Bereich NVH Nutzfahrzeuge unterstützen wir mit viel Erfahrung und maximaler Entwicklungskompetenz Hersteller von Transportern, LKW, Bussen, Anhängern und Sonderfahrzeugen.

Unser Versprechen: Wir sind im gesamten Projektverlauf an Ihrer Seite – von der ersten Idee bis hin zur Serienproduktion. Wir lösen Ihre elastokinematischen Aufgabenstellungen durch speziell für den Anwendungszweck entwickelte und abgestimmte Lager. Diese dienen als maßgebliche Tuningkomponente für die NVH-Performance des Gesamtfahrzeugs.

## **Unsere Kernkompetenzen liegen in den folgenden Bereichen:**

- Entwicklung und Produktion einzelner Komponenten und kompletter Module zur Schwingungsdämpfung und NVH-Optimierung in modernen Nutzfahrzeugen
- Entwicklungen zur Schwingungsreduzierung in den Bereichen Fahrwerk, Antriebsstrang und der Lagerung von Kabinen und Aufbauten

## **Ihr Vorteil**

In der Zusammenarbeit mit BOGE Rubber & Plastics werden Sie von unseren umfassenden Kompetenzen profitieren. Unser Beitrag zu Ihrem Erfolg:

- Fundiertes Know-how durch langjährige Erfahrung
- Internationale und interdisziplinäre Mitarbeiter-Teams
- Langjährige Partnerschaften mit führenden Fahrzeugherstellern und Systemlieferanten im In- und Ausland

## **Unser Ziel**

Wir wollen Mobilität für Transport und Gewerbe in Zukunft noch sicherer, komfortabler und wirtschaftlicher gestalten. Auf diesem Weg haben wir schon viel erreicht:

- Richtungsweisende Wirtschaftlichkeit
- Nachhaltige Komfortsteigerung hinsichtlich Schwingungsdämpfung und Geräuschisolation
- Nachweisbare Verbesserung der fahrdynamischen Eigenschaften
- Erstklassige Qualitätsstandards
- Verlängerte Wartungsintervalle gegenüber den Vorgängermodellen

---

# Zuverlässig. Wirtschaftlich. Komfortabel.

---

# Maßgeschneiderte Lösungen.

## Anwendungsspezifisch entwickelt und zukunftsorientiert – für Ihre Anforderungen.

Ein Höchstmaß an Fahrdynamik, Komfort, Schallisolierung und Sicherheit in jeder Situation – dieser Anspruch erfordert leistungsstarke Lagerkomponenten an allen schwingungskritischen Punkten.

Als Spezialist für Schwingungstechnik verfügt BOGE Rubber & Plastics über hervorragende Entwicklungskompetenz. Ihre Aufgabenstellungen werden von uns durch speziell für den jeweiligen Anwendungszweck entwickelte und abgestimmte Lagerkomponenten gelöst.

Wir finden für Sie die beste Lösung, nicht nur in Bezug auf die folgenden Anforderungen:

- Robustheit
- Wartungsfreiheit
- Schwingungsdämpfung
- Geräuschisolierung
- Sicherheit

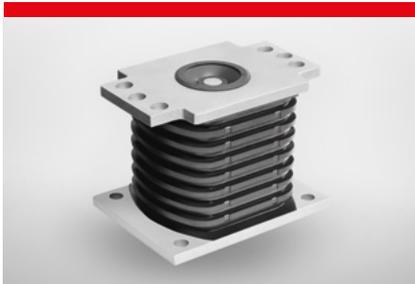
Unser besonderer Fokus liegt zudem auf den steigenden Ansprüchen hinsichtlich Ressourcenschonung und Leistungsoptimierung. Dies spiegelt sich in unseren anspruchsvollen und leistungsstarken NVH-Lösungen wider.

Weniger Gewicht – mehr Power: Die gleichzeitige Reduzierung von Gewicht und Kosten unter Aufrechterhaltung oder Steigerung der Funktionalität gehört dabei zu den großen Herausforderungen. BOGE Rubber & Plastics arbeitet auch im Nutzfahrzeugbereich intensiv an neuen und gewichtsparenden Lösungen. In steigendem Maße liefern wir Teile aus alternativen Leichtbau-Materialien wie Kunststoff oder Aluminium – etwa in Form von Distanzrohren, Lagergehäusen oder beim Pedalwerk.

Was uns wichtig ist: Wir bleiben für Sie immer in Bewegung. Für eine mobile Zukunft – maximal sicher und optimal wirtschaftlich.

## UNSER ENTWICKLUNGSFOKUS LIEGT AUF FOLGENDEN ANWENDUNGEN:

### Fahrwerk



#### Blattfeder-Stützlager

- Optimiert Fahrverhalten und Traktion
- Steigert den Komfort und die Sicherheit
- Äußerst robust und zuverlässig

### Fahrerhaus



#### Fahrerhaus-Drehlager

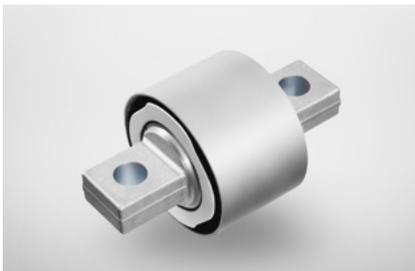
- Ermöglicht das Kippen der Kabine
- Komplexe Funktionsintegration
- Mehr Komfort – beste Fahrdynamik

### Antriebsstrang



#### Motorlager

- Isoliert Schwingungen im Antriebsstrang
- Maximiert Sicherheit und Komfort
- Hält Störgeräusche und Rauheiten vom Fahrer fern



#### Lenkerlager

- Verbessert das Eigenlenkverhalten
- Optimiert die Fahrdynamik
- Steigert den Komfort



#### Fahrerhaus-Komfortlager

- Mehr Fahrdynamik und Komfort
- NVH-Optimierung des Gesamtfahrzeugs
- Sicherer, komfortabler Arbeitsplatz



#### Drehmoment-Stützlager

- Gewährleistet die Momentenabstützung
- Optimiert Geräuschisolierung
- Mehr Komfort – beste Fahrdynamik

# Innovativ. International. Erfahrung.

Erstklassige Produkte aus den Bereichen Schwingungstechnik und Leichtbau für die Automobilindustrie: Mit diesem Portfolio hat sich BOGE Rubber & Plastics weltweit einen Namen gemacht. Als langjähriger Partner international führender Automobilhersteller entwickeln wir technisch versierte Lösungen für die Märkte der Zukunft.

## BOGE Rubber & Plastics auf einen Blick:

- Internationaler Top-Player in den Segmenten Gummi-Metall- und Kunststofftechnik
- Etablierter Entwicklungspartner der globalen Automobilindustrie
- Mehr als 80 Jahre Branchenerfahrung
- Richtungsweisende Innovationen und Komplettlösungen vom Schwingungstechnik- und Leichtbau-Experten
- Ausgeprägte Serviceorientierung und individuelle Beratung
- Globale Marktpräsenz mit elf Standorten und circa 4.200 Mitarbeitern auf vier Kontinenten

### Deutschland

BOGE Elastmetall GmbH  
Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1  
49401 Damme

BOGE Elastmetall GmbH  
Friedsdorfer Straße 175  
53175 Bonn

BOGE Elastmetall GmbH  
Argenthaler Straße 13  
55469 Simmern

### Slowakei

BOGE Elastmetall Slovakia a.s.  
Strojárska 5 | 91702 Trnava

### China

BOGE Elastmetall Shanghai Co., Ltd.  
1818, Tianchen Road  
Qingpu Industrial Zone  
201712 Shanghai

BOGE Rubber & Plastics Zhuzhou  
Co., Ltd.  
Area 58, Liyu Industrial Park,  
Tianyuan District | 412007 Zhuzhou City  
Hunan Province

BOGE Rubber & Plastics Wuxi Co., Ltd.  
1012, Antai 3rd Road  
Xishan District | 214106 Wuxi City  
Jiangsu Province

### USA

BOGE Rubber & Plastics USA, LLC.  
1102 Aviation Boulevard  
Hebron, KY 41048

### Frankreich

BOGE Elastmetall France S.A.S.  
ZAC de Frégy | 2 et 4, Avenue Clément Ader | 77610 Fontenay-Trésigny

### Brasilien

BOGE Rubber & Plastics Brasil S.A.  
Rua Doutor Jürgen Ulderup, 541 –  
Predio 2 | 18103-017 Sorocaba-SP  
São Paulo

### Mexiko

BOGE Rubber & Plastics  
Mexico, S.A. de C.V.  
Parque Industrial Colinas de San Luis  
Circuito San Miguelito Oriente #120  
Ciudad Satélite, Zona industrial  
Delegación Villa de Pozos  
C.P. 78423

### Sales offices:

#### Japan

BOGE Rubber & Plastics Japan K.K.  
Yokohama Landmark Tower 20F  
2-2-1 Minatomirai, Nishi-ku,  
Yokohama, Kanagawa, 220-8120

### Südkorea

BOGE Rubber & Plastics Korea  
Jae-ilo icetel #1922  
260, Songpa-daero  
Songpa-gu, Seoul, 05719

### USA

BOGE Rubber & Plastics USA, LLC.  
28350 Cabot Drive, Suite 200 Novi,  
MI 48377