

KUNSTSTOFF-HYDROAUFHÄNGUNG



Unsere Kunststoff-Hydroaufhängung ist ein strukturelles Bauteil, das NVH- und Crashtest-Sicherheitsstandards erfüllt. Im Vergleich zu anderen Lösungen, die hauptsächlich aus Stahl oder Aluminium bestehen, ist die Kunststoff-Hydroaufhängung erheblich leichter. Unsere Lösung ist konzipiert, um Schwingungen und Vibrationen von Motoren, insbesondere von Verbrennungsmotoren, aufzufangen und den Fahrzeuginsassen sowohl im Leerlauf als auch während der Fahrt einen hohen Komfort zu bieten.

- Produktfamilie: **NVH und Akustik bei Motoraufhängungen**

TECHNISCHE MERKMALE

- Mit thermoplastischem Gehäuse.

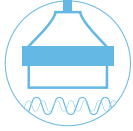
VORTEILE

- Leichtgewichtig

Märkte und Know-how



AUTOMOTIVE & TRUCK



ANTIVIBRATIONSSYSTEME

ALLE PRODUKTFAMILIEN

Antivibrationssysteme im Automobilbereich



NVH und Akustik bei Motoraufhängungen

Unsere NVH- und Akustiklösungen für Motoraufhängungen absorbieren die Schwingungen und Vibrationen von Motoren, insbesondere von Verbrennungsmotoren, und garantieren einen hohen Komfort für die Fahrzeuginsassen, wenn sich das Fahrzeug im Leerlauf oder in Bewegung befindet.



NVH und Akustik bei Fahrwerken

Unsere NVH- und Akustiklösungen für Fahrwerke sind dafür entwickelt, von der Straße verursachte Schwingungen und Vibrationen zu dämpfen und Stöße zu absorbieren. Sie spielen bei der Verbesserung der Fahrzeugleistung, der Sicherheit und des Komforts der Fahrzeuginsassen eine Schlüsselrolle.



Metallgewebe-Technologie

Die Metallgewebekissen bestehen aus gepressten Drahtgestrieken, weisen ein absolut konstantes Verhalten in einem breiten Temperaturbereich auf und sind die perfekte Lösung für Vibrationsisolierung und -dämpfung.



Entkopplungselement für Benzin-Direkteinspritzsysteme

Entkopplungselemente mit integriertem Metallkissen werden für Benzin-Direkteinspritzsysteme benutzt, um das Problem der Übertragung von hohen Vibrationsemissionen des Nadelventils an den Zylinderkopf zu lösen. Luft- und Körperschall kann minimiert werden.



Metallisolator

Metallisolatoren bestehen aus einem oder mehreren Metallgewebekissen kombiniert mit tragenden und umgebenden Metallteilen. Sie kombinieren die technischen Vorteile des Metallgewebes mit einer multidirektionalen Tragfähigkeit und Funktionsweise.