

Schwingungsdämpfung auf ELESA+GANTER Art



AVR-Q Gummipuffer, quadratisch



AVR-R Gummipuffer, rechteckig

Vibrationen sind ein oftmals ungewolltes Phänomen und können Maschinen, von denen sie produziert werden, die Umgebung sowie die Gesundheit der Mitarbeiter stark negativ beeinträchtigen.

In der Welt der Mechanik gibt es bereits entsprechende Lösungen um zu verhindern, dass übermäßige Vibrationen, ausgelöst von Maschinen mit beweglichen Teilen (beispielsweise Motoren, Pumpen, etc.), deren Funktion negativ beeinflussen.

Aufgrund der, von unerwünschten Vibrationen ausgelösten, massiven Auswirkungen auf die Produktionseffizienz, kommt es laufend zu einer Weiterentwicklung der Materialien und neuen Produktlösungen, um die Verbreitung von Schwingungen in der Luft bzw. im festen Körper zu verringern.

Eine Gruppe von Forscher der Universität „Politecnico di Torino“, in Zusammenarbeit mit Studenten anderer europäischer Universitäten, haben erst kürzlich dazu einen Artikel im Wissenschaftsmagazin „Matter“ („*Optimized structures for vibration attenuation and sound controll in nature: A review*“) publiziert. Sie beobachteten dabei das Phänomen der „Lösungsorientierung“ in der Natur – beispielsweise Spechte, die Baumstämme durchbohren, oder Motten, deren Flügel so gebaut sind, dass sie von Fledermäusen nicht gehört werden. Es zeigt sich deutlich, dass sich viele Lebewesen durch komplexe evolutionäre Prozesse an ihren Lebensraum angepasst haben. Dieser Jahrtausende andauernde Prozess führt zu sehr effizienten Materialien und Strukturen, die optimierte mechanische, thermische und optische Eigenschaften hervorbringen.

DIE STÄRKE EINES STÄNDIG WACHSENDEN SORTIMENTS AN SCHWINGUNGSDÄMPFERN

ELESA+GANTER bietet ein immer größeres Sortiment an Schwingungsdämpfern an, zu welchem erst kürzlich die AVR Schwingungsdämpfer hinzugekommen sind. Sie bestehen aus zwei Stahlplatten, die auf beiden Seiten eines perforierten Schwingungsdämpfergehäuses aus NBR-Gummi (Härte 30, 50, 55, 60 und 80 Shore A) geklebt sind. Sie sind in einer quadratischen mit Gummi-Ummantelung (AVR-Q) bzw. in einer rechteckigen (AVR-R) Ausführung lieferbar.

Sie werden zur Isolation von Schwingungen und Stößen eingesetzt, wo Druckbeständigkeit erforderlich ist. Sie sind besonders geeignet zur Anwendung in Klimaanlagen, Pumpen, Klär- und Entsalzungsanlagen sowie Instrumententafeln.

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at

elesa-ganter.at



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Die folgenden Schwingungsdämpfer finden Sie ebenfalls im Elesa+Ganter Sortiment:

- Gummipuffer aus Naturkautschuk NR, in Kombination mit Gewindeeinsätzen aus verzinktem Stahl oder Edelstahl 1.4301 in verschiedenen Formen: zylindrisch, konisch, sanduhrförmig, glockenförmig. Schwingungsdämpfer aus Silikonkautschuk (MVQ) gemäß FDA (U.S. Food and Drug Administration), geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Medizinindustrie. (verschiedene DVA-, DVB-, DVC-, DVF-, DVL-Serien). Auf Anfrage auch in anderen Materialien erhältlich.
- Gummipuffer mit Flansch, doppelwirkend, aus blau lackiertem Aluminium (AVG)
- Metallkissen aus Edelstahl 1.4301 (AVF)
- Schwingungsdämpfer mit Spiralwicklung komplett aus Edelstahl 1.4401; bestehend aus jeweils zwei Stangen, die durch die Wicklung mit einem Edelstahlkabel verbunden sind (AVC).
- Schwingungsdämpfer mit Feder mit einer Grundplatte aus Stahl und rutschfester Beschichtung aus NBR-Gummi (AVM).
- Maschinenfüße mit Schwingungsdämpfer in unterschiedlichen Größen und Materialien, geeignet für eine Maximallast von 40.000 N, die Stabilität für schwere Maschinen garantieren.

Mehr Informationen zu den Elesa+Ganter Standard- und Normteile finden Sie in unserem Webshop [elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at).



Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
 Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
 +43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at
[elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)

