

Definition:

- In Abhängigkeit vom betrachteten Frequenzbereich und dem mit den gewünschten Maßnahmen angestrebtem Endergebnis spricht man bei der Isolierung mechanischer Schwingungen von Körperschalldämmung, bzw. Schwingungsisolierung.
 - o Die Schwingungsisolierung beschränkt sich hauptsächlich auf die Minderung tieffrequenter mechanischer Schwingungen (bis 100 Hz)
 - o Die Körperschalldämmung befasst sich mit der Reduzierung der Schwingungsübertragung im gesamten industriellen, akustisch relevanten Frequenzbereich

Serienprodukte der Firma Akustik Buch GmbH:

Einzelfederisolator Standard – Typ EST



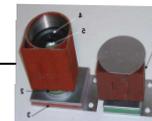
Einzelfederisolator Standard – Typ EST - SY



Teleskopfederisolatoren - Typ TFA



Teleskopfederisolatoren - Typ TFA - SY



Teleskopfederisolatoren - Typ TFI



Einsatzgebiet von Schwingungsisolierung bzw. Körperschalldämmung bei:

Kältemaschinen, Klimaanlage, Ventilatoren, Lüftungsanlagen, Werkzeugmaschinen, Druckmaschinen, diverse Pressen, Stanzvorrichtungen, Transformatoren, BHKW-Komponenten, Diesel- Aggregaten, verschiedenen Prüfständen und Messräumen ...

