|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Anzahl** | **ME** | **Leistungsbeschreibung** | **EP** | **Gesamt** |
| ...... |  |  | Schwingungsisolierte Lagerung mit Stahlfederisolatoren |  |  |
|  | ......... | Psch. | Für Maschine / Anlage …. gem. Pos. ….Abzufederndes Gewicht: ......... kgAnzahl Auflagerpunkte: ......... StückAbstimmfrequenz , vertikal: ≤ ...... Hz (2,7 bis 4,5 Hz)Fabrikat der Planung:G+H SchallschutzAVIBRATOR Type FLAusführung: * Stahlfederisolator mit Aluminium-Gehäuse
* Zylindrische Stahlschrauben-Druckfedern dauerschwingfest, überlastsicher und blockfest nach DIN EN 13906 (mit Herstellernachweis)
* Federn korrosionsgeschützt beschichtet
* Federn unsichtbar, berührungsgeschützt in Gehäuse
* Zusätzliche Körperschalldämm-Einlage zwischen Feder und Gehäuse
* Wetterfest, für Außenaufstellung geeignet
* Verhältnis horizontaler zu vertikaler Federsteife: 0,70bis 0,94 (mit Herstellernachweis)

Zusatzausstattung (wahlweise):* HöheneinstellungVerstellbereich 20 mm, verzinkt
* Haftplatte oben, geklebt2 mm dick, Haftreibwert gegenüber Stahl > 0,5 (mit Herstellernachweis)
* Haftplatte unten, geklebt2 mm dick, Haftreibwert gegenüber Stahl > 0,5 (mit Herstellernachweis)
* Körperschall-Dämmplatte unten, geklebt zur Verbesserung der Körperschalldämmung,optimiert auf Eigenfrequenz der Stahlschrauben-Druckfedern.Material: hochelastisches alterungsbeständiges Gummi UV-, Ozon-, Öl- und Benzinbeständig5 mm dick, Haftreibwert gegenüber Stahl > 0,5 (mit Herstellernachweis)

Leistungsumfang Lieferant:* Durchführung komplette schwingungstechnische Auslegung(System mit einem Freiheitsgrad). Berechnung von:

   - Abstimmfrequenz - Dämpfungsgrad - Übertragungsfunktion (Frequenz-Diagramm) - Isolierwirkungsgrad (Frequenz-Diagramm)  - Übertragungsdämmung (Frequenz-Diagramm)   - Auslastungsgrad Schwingungsdämpfer   - Betriebshöhe Schwingungsdämpfer * Erstellung Anordnungspläne für die Schwingungsdämpfer.
* Lieferung Schwingungsdämpfer.

Die Dimensionierung und Anordnung der Schwingungsdämpfer ist vor Ausführung mit dem Planer abzustimmen.Lieferant: G+H Schallschutz GmbH DE-68199 Mannheim Tel.: +49 621 502-529 Fax.: +49 621 502-573 mailto:vi@guh-group.com  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |