|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Anzahl** | **ME** | **Leistungsbeschreibung** | **EP** | **Gesamt** |
| ...... |  |  | Schwingungsisolierte Lagerung mit Stahlfederisolatoren |  |  |
|  | ......... | Psch. | Für Maschine / Anlage …. gem. Pos. ….Abzufederndes Gewicht: ......... kgAnzahl Auflagerpunkte: ......... StückAbstimmfrequenz , vertikal: ≤ ...... Hz (1,9 bis 7 Hz)Fabrikat der Planung:G+H SchallschutzAVIB® FOAusführung: * Stahlfederisolator Vertikale Eigenfrequenz: 1,8 bis 3,8 Hz
* Zylindrische Stahlschrauben-Druckfedern dauerschwingfest, überlastsicher und blockfest nach DIN EN 13906 (mit Herstellernachweis)
* Federn korrosionsgeschützt beschichtet
* Kopfplatten verzinkt
* Verhältnis horizontaler zu vertikaler Federsteife: 0,73 bis 0,98 (mit Herstellernachweis)

Zusatzausstattung (wahlweise):* HöheneinstellungVerstellbereich 45 mm, verzinkt
* Befestigungsplatte oben
* Befestigungsplatte unten
* 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  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |