|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Anzahl** | **ME** | **Leistungsbeschreibung** | **EP** | **Gesamt** |
| ...... |  |  | Schwingungsisolierte Lagerung mit Stahlfederisolatoren |  |  |
|  | ......... | Psch. | Für Maschine / Anlage …. gem. Pos. ….Abzufederndes Gewicht: ......... kNAnzahl Auflagerpunkte: ......... StückAbstimmfrequenz , vertikal: ≤ ...... Hz (1,8 bis 7 Hz)Dämpfungsgrad, vertikal: .........Fabrikat der Planung:G+H SchallschutzFederisolator Type FU Ausführung: * Stahlfederisolator mit Gehäuse
* Vertikale Eigenfrequenz: 1,8 bis 5,3 Hz
* Zylindrische Stahlschrauben-Druckfedern dauerschwingfest, überlastsicher und blockfest nach DIN EN 13906 (mit Herstellernachweis)
* Federn oberflächenverfestigt (kugelgestrahlt) und optisch rissgeprüft
* Federn korrosionsgeschützt beschichtet
* Verhältnis horizontaler zu vertikaler Federsteife: 0,99 bis 1,03 (mit Herstellernachweis)
* Integrierte Viskositätsdämpfung zur Verringerung der Schwingamplituden beim An- und Abfahren der Maschine (Resonanzdurchgang), bzw. zur Verkürzung des Ausschwingvorganges bei Impulsanregung.Viskositätsdämpfer wartungsfrei. Die Montage separater Viskositätsdämpfer ist nicht gestattet.
* Gehäuse mit Vorspanneinrichtung auf Vorspannkraft / Vorspannlast
* Gehäuse grundiert und lackiert
* Haftplatte oben, geklebt, 2 mm dick, Haftreibwert gegenüber Stahl > 0,5 (mit Herstellernachweis)
* Haftplatte unten, geklebt, 2 mm dick, Haftreibwert gegenüber Stahl > 0,5 (mit Herstellernachweis)

Zusatzausstattung (wahlweise):* Höheneinstellungmechanisch, Nivellierspindel
* Körperschall-Dämmplatte unten, geklebt zur Verbesserung der Körperschalldämmung,optimiert auf Eigenfrequenz der Stahlschrauben-Druckfedern.Material: hochelastisches alterungsbeständiges Gummi UV-, Ozon-, Öl- und Benzinbeständig.15 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  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |