|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Anzahl** | **ME** | **Leistungsbeschreibung** | **EP** | **Gesamt** |
| ...... |  |  | Schwingungsisolierte Lagerung mit Stahlfederisolatoren |  |  |
|  | ......... | Psch. | Für Maschine / Anlage …. gem. Pos. ….  Abzufederndes Gewicht: ......... kN  Anzahl Auflagerpunkte: ......... Stück  Abstimmfrequenz , vertikal: ≤ ...... Hz (1,8 bis 7 Hz)  Dämpfungsgrad, vertikal: .........  Fabrikat der Planung:  G+H Schallschutz  Federisolator 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):   * Höheneinstellung mechanisch, 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> |  |  |
|  |  |  |  |  |  |