

Isotop® ENI

Körperschallisolierte Maschinenfüße

by getzner
isotop®

Ausführung

Isotop® ENI – körperschallisolierte Maschinenfüße bestehen aus pulverbeschichtetem Zink-Druckguß-Teillern Ø 80/100/120 mm mit Kugelgelenk-Gewindestangen, Gewindegrößen wahlweise M8, M10, M12, M16; Gewindelängen 80 bis 150 mm. Die Höheneinstellung/Arretierung erfolgt über eine Einstellmutter. Korrosionsschutz: Tellerfuß pulverbeschichtet, Gewindestangen galvanisch verzinkt. Isolation nach Berechnung Getzner Spring Solutions GmbH mit unseren Werkstoffen Sylomer® oder Syldyn®. Erreichbare Eigenfrequenz: bis ca. 12 Hz

Einsatzbereich

Für Punktlasten von 50 kg bis 2.000 kg. Zur elastischen Lagerung von Maschinen aller Art, Messmaschinen, RLT Geräten, Messgeräten, Waagen, Prüfständen etc. Ggf. können unebene Untergründe durch die in der Neigung verstellbaren Gewindestangen ausgeglichen werden. Hohe Rutschfestigkeit durch hohen Materialreibungswert. Ausgezeichnete Öl-, Fett- und Hydrolysebeständigkeit. Geringer Temperatureinfluss von -20°C bis 70°C.

Erforderliche Daten zur Auswahl

- Abzufederndes Gesamtgewicht
- Anzahl und Lage der Auflagepunkte
- Schwerpunktage
- Bauform des Gerätes (Abmessungen)
- Belastungsrichtung
- Niedrigste Störfrequenz (Dreh- bzw. Hubzahlen)

Vorteile

- Einfache Montage
- Höhenverstellbar
- Seitenneigung möglich
- Optimale Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall durch gezielte Auswahl der belasteten Fläche und des Materialtyps
- Bauhöhe, Durchmesser und Anschlussgewinde werden je nach Anforderung durch unsere Techniker berechnet und ausgelegt



Isotop® ENI



Isotop® ENI

Unser Service

Nutzen Sie unser Know-how zu Fragen der Schwingungstechnik. Wir beraten Sie gerne und berechnen eine maßgeschneiderte Lösung zur Schwingungsisolierung.