

Isotop® SE-DE Mini

Doppelelastisches Kompaktelement

by getzner
isotop®

Ausführung

Isotop® SE-DE Mini besteht aus einer 6 mm dicken Stahlplatte zur Druckverteilung mit Antirutschplatte, einer 25 mm starken, schweren Zwischenmasse, sowie zwei getrennten Isolierschichten aus 25 mm dickem Sylomer®/Sylodyn® Material. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt.

Einsatzbereich

Isotop® SE-DE Mini ist ein Element, welches quasi eine doppelelastische Lagerung durch eine zusätzliche schwere Zwischenmasse nachbildet. Das Element wird in Anwendungen eingesetzt, bei denen es auf eine kompakte Bauweise gepaart mit einer hohen Körperschallisolierwirkung ankommt.

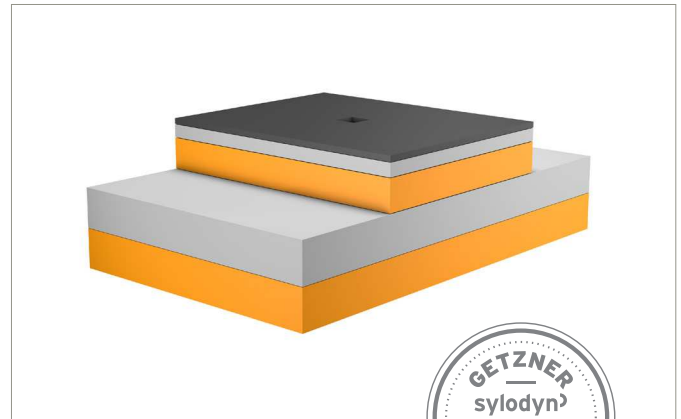
Der Körperschall kann durch die Materialkombination gezielt isoliert werden. Die optimale Materialauswahl erfolgt durch unsere Berechnung.

Vorteile

- Schnelle Montage
- Einheitliche Baugröße
- Sehr genaue Abstimmfrequenz möglich
- Aufnahme von hohen dynamischen Lastspitzen
- Preisgünstige Lagerung
- Lange Lebensdauer
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Zuverlässige Schwingungsisolierung
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Höhere Dämmwirkung als einfache Lagerung

Einbau und Montage

Alle SE-DE Mini Elemente können mittels M12-Gewinde mit dem zu lagernden Gerät verschraubt werden. Die obere Druckplatte ist mit einer Antirutschplatte versehen, die ein unbeabsichtigtes Verrutschen des aufliegenden Gerätes verhindert. Nach Rücksprache ist eine befestigungsfreie Aufstellung möglich. Auf Ebenheit der Geräterahmen bzw. auf vollflächigen Kontakt des Elementes mit Gerät und Grund muss geachtet werden. Das Element sollte stets mittig belastet werden. Details siehe Getzner Aufstellanweisung.



Isotop® SE-DE Mini

Optionales Zubehör

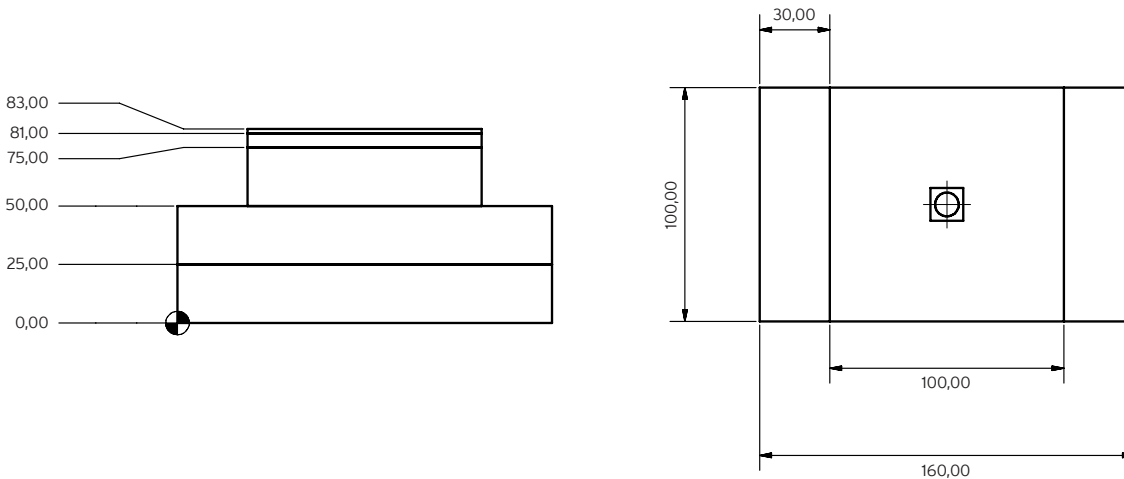
Fußplatte mit 4 Bohrungen Durchmesser 13 mm zur Befestigung am Boden oder der Unterkonstruktion, L x B x H = 260 x 100 x 6 mm, verzinkt.

Unser Service

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

Auswahltable

BEZEICHNUNG	MATERIALTYPE UNTEN/OBEN	1. EIGENFREQUENZ IN HZ	2 EIGENFREQUENZ IN HZ	MAX. LAST IN KG
SE-DE Mini 10	NB 25/NC 25	7,7	98	105
SE-DE Mini 20	NC 25/ND 25	7,6	135	205
SE-DE Mini 35	SR 220/SR 450	7,1	168	350
SE-DE Mini 50	ND 25/NE 25	7,2	195	510
SE-DE Mini 75	SR 850/SR 1200	8,5	298	750
SE-DE Mini 100	NE 25/NF 25	7,0	260	1.000



Die Angaben der Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden und unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen; Irrtum und Änderungen vorbehalten.