

Isotop® DZE-BL-4

Druck-Zug-Element aus Edelstahl
bis 4.000 kg Last

by getzner
isotop®

Ausführung

Isotop® DZE-BL-4 ist ein massives Element aus Edelstahl (1.4301) mit zwei unterschiedlichen Dämpfungsmaterialien aus Sylodyn® und Sylodamp®, welche kombiniert sowohl auf Druck als auch auf Zug belastbar sind. Durch diese Feder/Dämpfer-Kombination kann der Körperschall gezielt und wirksam isoliert und starke Amplituden abgeschwächt werden. Die durchgehende Achse aus Edelstahlrohr mit angeschweißter Grundplatte verhindert ein Abreißen bei starken horizontalen Kräften oder starken Negativimpulsen z. B. bei Windlasten.

Einsatzbereich

Isotop® DZE-BL-4-Elemente können individuell nach Last und Störfrequenz bis zu einer tiefen Resonanzfrequenz von ca. 7 Hz abgestimmt werden.

Vielfältige Einsatzbereiche:

- Dieselaggregate
- Große Kompressoren
- Große Pumpen
- Schnell arbeitende Rotationsmaschinen
- BHKWs
- Notstromaggregate
- Marineapplikationen
- Mobile Anwendungen

Erforderliche Daten zur Auswahl

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



Isotop® DZE-BL-4

Vorteile

- Eine schnelle Montage durch die vormontierten Elemente ist gewährleistet.
- Abrissicher, daher besonders geeignet für schmale und hohe Geräte sowie für mobile Anwendungen.
- Lange Lebensdauer
- Niedrige Eigenfrequenzen
- Geringe Bauhöhe
- Bester Korrosionsschutz

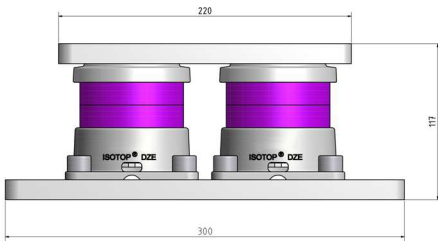
Unser Service

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

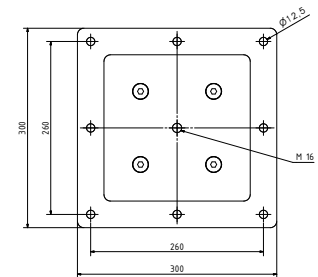
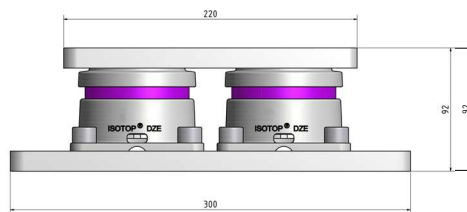
Auswahltable

BEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	MAX. LAST IN KG	EIGENFREQUENZ IN HZ BEI MAX. LAST	EINFEDERUNG IN MM
Einlagig				
Isotop® DZE-1-BL-4-xx/SP	auf Anfrage	4.000	10,3	2,2
Doppellagig				
Isotop® DZE-2-BL-4-xx/SP	auf Anfrage	3.800	7,2	4,4

Isotop® DZE-2-BL-4



Isotop® DZE-1-4



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.