



Isotop® Transformer Pad TR

Effektive Vibrationsisolierung
für Transformatoren

Key Benefits

Mit Isotop® TR verfügt Getzner über ein elastisches Lager, das speziell für den Einsatz bei Transformatoren mit Rädern entwickelt wurde. Kernstück ist der Polyurethan-Werkstoff Sylodyn®, der sich aufgrund seiner herausragenden Isolierwerte und der langen Lebensdauer in der technischen Gebäudeausrüstung bewährt hat.

- Nachgewiesene Reduktion der Bodenschwingungen im hörbaren Frequenzbereich
- Effektive Reduktion von sekundärem Luftschall
- Mehr Flexibilität bei der Auswahl des Aufstellortes
- Einfache und komfortable Installation
- Langlebig und wartungsfrei

Anwendung

Das Geräusch von Transformatoren wird durch die Ausdehnung und Kontraktion der Bleche während des Magnetisierungsvorgangs verursacht. Diese Ausdehnung und Kontraktion erfolgt zweimal pro Spannungs- oder Stromzyklus und erzeugt, je nach Eingangsspannung, Vibrationen im Bereich von 100 Hz bis 120 Hz.

Körperschall wird dabei vom Transformatorenkern über die Aufstandsflächen (z. B. die Räder) in den Untergrund eingeleitet. Der Betrieb von Transformatoren auf, innerhalb oder in unmittelbarer Nähe von Gebäuden wird daher im Wohn- oder Arbeitsbereich oft als tiefes „Brummen“ und somit als unangenehm wahrgenommen. Gerade kritische Aufstellungsorte, wie z. B. Auf-Dach-Installationen oder in Zwischengeschossen, stellen dabei höhere Anforderungen an die Isolierwirkung der Lager.

Die richtige Lagerwahl ist entscheidend für ein gutes Ergebnis und vermeidet unnötige Um- oder Nachrüstarbeiten. Deren Installation muss einfach und zeitsparend erfolgen, aber dennoch den nötigen Halt der Räder gewährleisten.



Produktlösung



- 1 Unterschiedliche Inlays
Rollenbreiten von 40 bis 70 mm
Rollendurchmesser bis 200 mm
- 2 Hochwertiger Federstahl zur Lastverteilung von
bis zu 2,5 Tonnen je Lager (10 Tonnen je Set)
- 3 25 mm Sylodyn® für effektive Vibrations-
isolierung und Eigenfrequenzen ab 8,5 Hz

Mehr Informationen und Details unter getzner.com/isotop-tr