

GEGENSCHWINGMASSEN

GUSS- GEGENSCHWINGMASSE KNOLLENZERKLEINERER



GUSS- GEGENSCHWINGMASSEN ZUM AUSSCHLAGROST



Bei der Verlagerung von großen, schweren Schwingungsmaschinen ist es insbesondere bei wasserhaltigen Böden möglich, dass es zur unerwünschten Übertragung von Schwingungen in räumlich entfernte Bereiche kommt; so genannte Körperschallübertragung.

Vor allem, wenn empfindliche Bearbeitungsmaschinen in der Nähe stehen oder Störungen in benachbarten Wohngebieten entstehen, ist dies unerwünscht.

Eine erhebliche Isolationswirkung kann durch Einbau eines Gegenschwingrahmens unterhalb der Maschine erzielt werden.

Abhängig von

- Federkonstante der Verlagerungselemente
- Gewicht der Gegenschwingmasse
- Frequenz der Schwingungsmaschine

können hier Isolationsgrade größer 90 % erreicht werden.

Wichtig ist es, diese Gegenschwingmasse bereits bei der Planung der Einbauraumabmessungen zu berücksichtigen, da ein nachträglicher Einbau in den seltensten Fällen möglich ist.

ANWENDUNG UND FUNKTION:

Wird zwischen Schwingungsmaschine und Fundament installiert.

TECHNISCHE DATEN UND FAKTEN:

Je nach Anwendungsfall wiegt die Gegenschwingmasse zwischen 1,0 x Maschinenmasse und 3,0 x Maschinenmasse.

IHR NUTZEN:

- Minimiert die Übertragung von Körperschall ins Fundament.