

## MATELAS A RESSORTS

$F_n = 7 \text{ Hz}$

### APPLICATIONS

Machines tournantes à partir de 650 t/min.  
Bancs d'essai moteur.  
Groupe de cogénération, groupe électrogène, transformateurs.  
Groupe de ventilation, climatiseurs,  
Centrales de traitement d'air, ventilateurs.  
Moteur, pompes, compresseurs.  
Cribles, tables vibrantes.  
Protection d'équipements sensibles.

### DESCRIPTION DU MATELAS

Composés de ressorts hélicoïdaux fixés entre deux panneaux d'OSB hydrofuge, d'épaisseur 18mm, et protégés par une feuille de polyéthylène de 0,2mm.  
Utilisé comme coffrage perdu du socle d'inertie en béton.  
Epaisseur du matelas sous charge : ~59mm  
Fréquence naturelle sous charge : 7 Hz

### CARACTERISTIQUES DES RESSORTS

Ressort en acier de haute résistance.  
Protection par électro-zingage + lanthane.  
Charge nominale : 30 ou 50 daN  
Charge à bloc : 60 ou 100 daN  
Hauteur libre : 28mm  
Déflexion sous charge nominale : 5mm  
Température ambiante : -50 à +90°C.



## VEREN MATRAS

$eF = 7 \text{ Hz}$

### TOEPASSINGEN

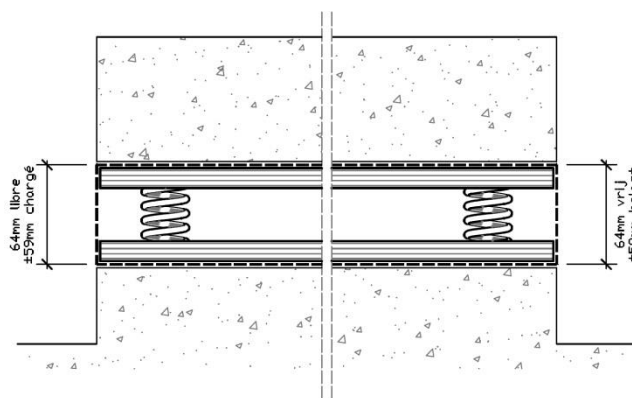
Rotorende machines vanaf 650 omw/min.  
Ketelhuizen en technische lokalen.  
WKK groepen, generatoren, transformatoren.  
Koelmachines, warmtepompen,  
Luchtgroepen, airconditioners, ventilatoren.  
Motoren, pompen, compressoren.  
Screens, vibrerende tafels.  
Beschermingen van gevoelige apparatuur.

### BESCHRIJVING VAN DE MATRAS

Samengesteld door helicoïdale veren bevestigd tussen twee panelen van waterproof OSB, dikte 18mm, en beschermd met een dichtheidsfolie in polyethyleen van 0,2mm dik.  
Gebruikt als verloren bekisting voor de betonnen sokkel.  
Dikte van de matras onder belasting : ~59mm  
Eigen frequentie onder belasting : 7 Hz

### KENMERKEN VAN DE VEREN

Stalen evring met hoge weerstand.  
Bescherming door electrogalvanisatie + lantaan.  
Nominale last : 30 of 50 daN  
Uiterste last : 60 of 100 daN  
Vrije hoogte : 28mm  
Doorbuiging onder nominale last : 5mm  
Omgevingstemperatuur: -50 à +90°C.



F.T. 3.3.



L'agence industrielle  
De industriële agency

avenue des glycines 22 blauweregenvlaan  
Bruxelles 1030 Brussel

(T) +32 2 215 42 40  
www.grundey.be

**TH. GRUNDEY**

(F) +32 2 241 71 31  
th@grundey.be

TVA BE 0415 317 079  
IBAN BE 86 3100 4870 0150

scrI  
cvba