

**ANTIVIBRATOIRE À RESSORT**

**SYSTÈME À 5 RESSORTS**  
Hauteur minimale : 55 mm

**Cet isolateur est conçu uniquement  
pour des charges en compression.  
Éviter toute utilisation en traction**

Les supports anti-vibrations à ressort de la série MOPLA 5, grâce aux basses fréquences de suspension et aux grandes déflexions, permettent de couper les vibrations et d'éliminer le bruit transmissible par voie structurale, générés par les équipements installés dans les bâtiments (HVAC).

L'utilisation du ressort en acier permet de réaliser des suspensions avec des fréquences inférieures à celles normalement atteintes par les systèmes anti-vibratoires en caoutchouc et donc d'obtenir des isolations plus efficaces, surtout pour des sources rotatives présentant des vitesses relativement basses (inférieures à 1400 tours/min.).

La grande variété de modèles obtenus en associant des ressorts de différentes rigidités, permet de sélectionner des antivibratoires à ressort différents en fonction de la charge ponctuelle afin d'obtenir des déflexions uniformes pour des machines au poids déséquilibré

## CARACTERISTIQUES

Déflexion élevée sous charge  
Grande résistance aux huiles, à la corrosion et aux hautes températures

## MATERIAUX

Ressorts : acier C85 avec peinture époxy  
Bases : élastomère avec insert métallique  
Plaque supérieure : acier galvanisé  
Visserie : acier avec traitement de surface galvanique

## INSTALLATION

Fixation entre la machine et l'isolateur  
Pose au sol simple

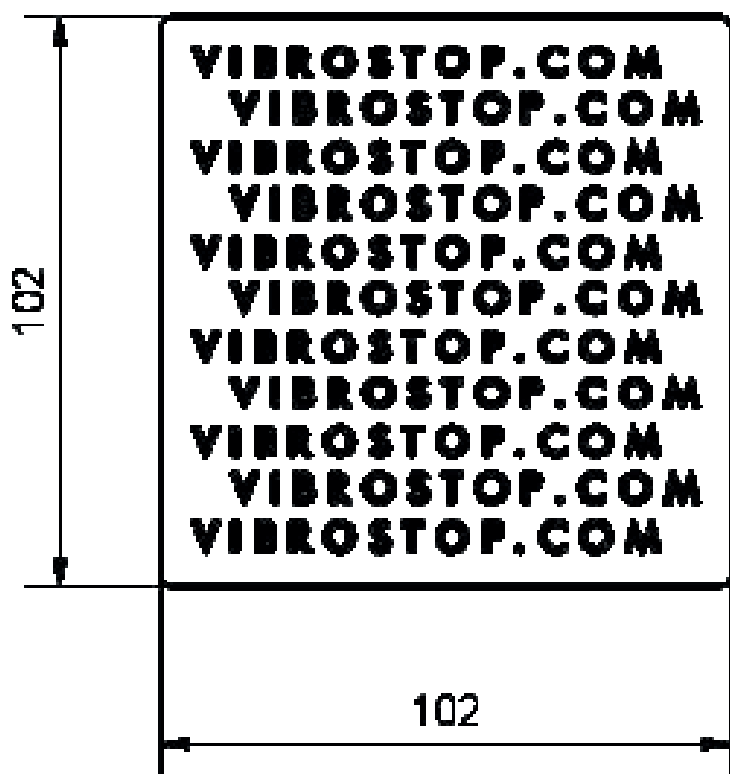
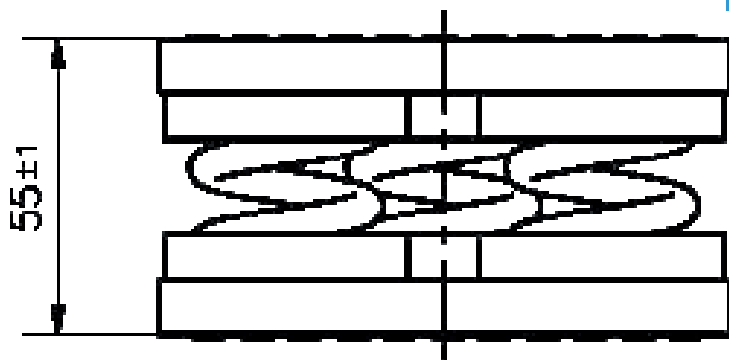
## APPLICATIONS

Climatiseurs – Compresseurs – Groupes frigorifiques – Pompes – Trans-  
formateurs – Groupes électrogène

**ANTIVIBRATOIRE À RESSORT**

Déflexion sous charge : 6,5 mm

Fréquence propre : 6 Hz



**ANTIVIBRATOIRE À RESSORT****Charges : 100 - 1100 daN**

| A | MODELE          | CHARGE OPTIMALE<br>[daN] | Constance élastique<br>K [daN/mm] |
|---|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|
|   | MOPLA 5/AY 110  | 110                      | 16,9                              |
|   | MOPLA 5/AY 140  | 140                      | 21,5                              |
|   | MOPLA 5/AY 160  | 160                      | 24,6                              |
|   | MOPLA 5/AY 180  | 180                      | 27,7                              |
|   | MOPLA 5/AY 200  | 200                      | 30,8                              |
|   | MOPLA 5/AY 220  | 220                      | 36,2                              |
|   | MOPLA 5/AY 240  | 240                      | 36,9                              |
|   | MOPLA 5/AY 260  | 260                      | 40,0                              |
|   | MOPLA 5/AY 290  | 290                      | 44,6                              |
|   | MOPLA 5/AY 330  | 330                      | 50,8                              |
|   | MOPLA 5/AY 380  | 380                      | 58,5                              |
|   | MOPLA 5/AY 420  | 420                      | 64,6                              |
|   | MOPLA 5/AY 460  | 460                      | 70,8                              |
|   | MOPLA 5/AY 510  | 510                      | 78,5                              |
|   | MOPLA 5/AY 540  | 540                      | 83,1                              |
|   | MOPLA 5/AY 560  | 560                      | 86,2                              |
|   | MOPLA 5/AY 600  | 600                      | 92,3                              |
|   | MOPLA 5/AY 650  | 650                      | 100,0                             |
|   | MOPLA 5/AY 690  | 690                      | 106,2                             |
|   | MOPLA 5/AY 750  | 750                      | 115,4                             |
|   | MOPLA 5/AY 810  | 810                      | 124,6                             |
|   | MOPLA 5/AY 860  | 860                      | 132,3                             |
|   | MOPLA 5/AY 920  | 920                      | 141,5                             |
|   | MOPLA 5/AY 970  | 970                      | 149,2                             |
|   | MOPLA 5/AY 1020 | 1020                     | 156,9                             |
|   | MOPLA 5/AY 1070 | 1070                     | 164,6                             |