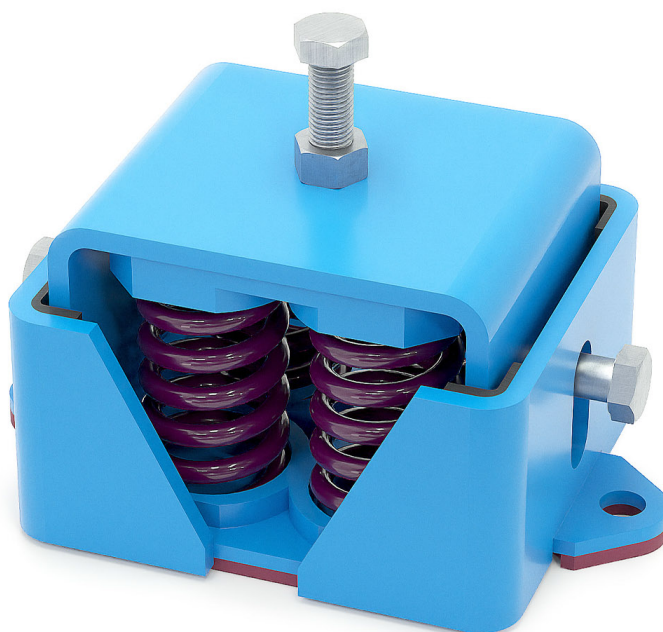


# Boîtes à Ressort antisismiques 4 AMC

Boîtes à ressort antisismiques à quatre ressorts, conçues pour les charges élevées, avec isolation vibratoire à basse fréquence et retenue mécanique intégrée.



Les **boîtes à ressort antisismiques 4 AMC-MECANOCAUCHO®** intègrent **quatre ressorts métalliques à grande déflexion**, permettant de supporter des **charges élevées** tout en assurant une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

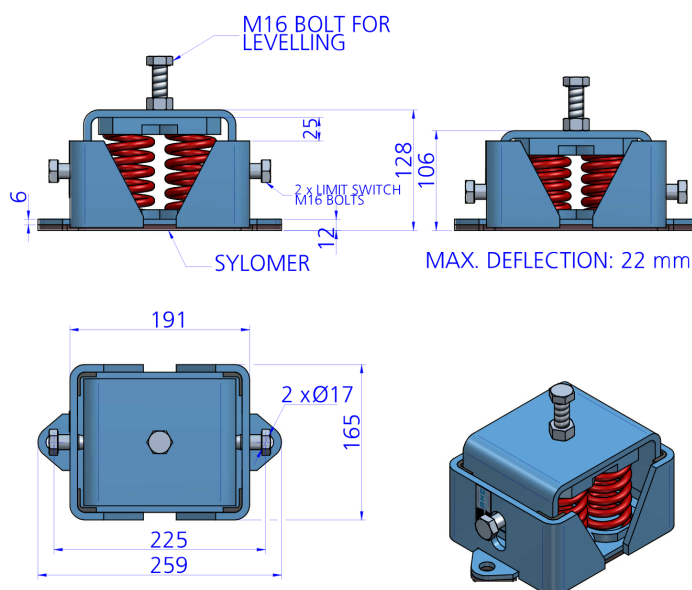
La configuration à quatre ressorts permet d'augmenter la **capacité de charge** tout en conservant la souplesse verticale nécessaire pour obtenir une **faible fréquence propre** et limiter la transmission des vibrations de la machine vers la structure.

En fonctionnement normal, les ressorts disposent de la liberté de mouvement nécessaire à l'isolation vibratoire. En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, un **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement et contribue à maintenir son intégrité mécanique.

Cette conception est particulièrement adaptée aux **équipements lourds comportant des éléments mobiles ou rotatifs**, tels que les **ventilateurs, pompes, compresseurs, groupes frigorifiques, groupes électrogènes et équipements CVC**, lorsqu'une **capacité de charge élevée, une isolation vibratoire à basse fréquence et une sécurité antisismique** sont nécessaires.

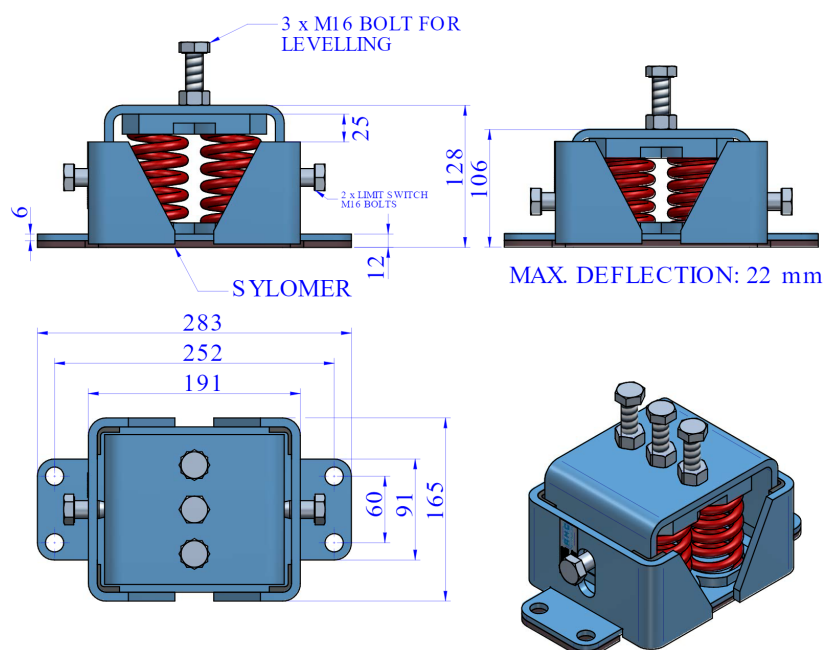
## Plans

### 4 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER



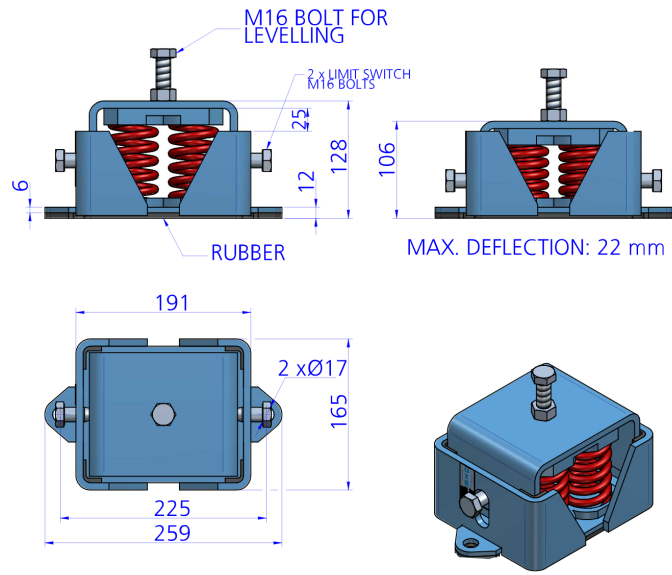
| Type                         | Code  | No. Ressorts | Couleur Ressorts | Charge Max.(kg) | Flèche(mm) | K(N/mm) | Poids(kg) |
|------------------------------|-------|--------------|------------------|-----------------|------------|---------|-----------|
| 4 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER | 20680 | 4            | YELLOW           | 800             | 22         | 369     | 10.54     |
|                              | 20686 | 4            | PURPLE           | 1220            | 22         | 582     | 10.54     |
|                              | 20687 | 4            | GREEN            | 1620            | 22         | 662     | 10.84     |
|                              | 20688 | 4            | GREY             | 2160            | 22         | 1018    | 10.689    |
|                              | 20689 | 4            | WHITE            | 2448            | 22         | 1134    | 10.689    |
|                              | 20690 | 4            | RED              | 3212            | 22         | 1567    | 11.636    |

## 4 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous



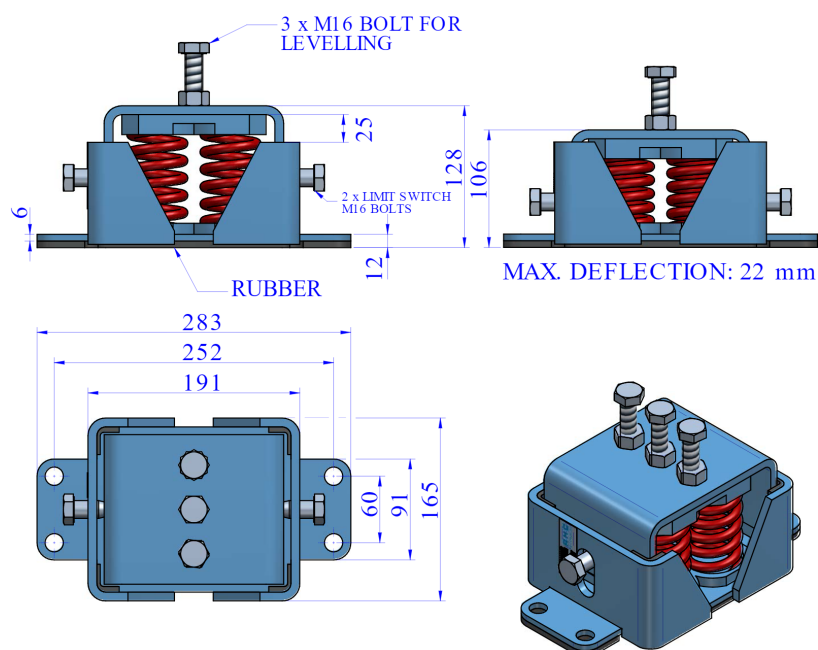
| Type                                 | Code  | Couleur Ressorts | No. Ressorts | Charge Max.(kg) | Flèche(mm) | K(N/mm) | Poids(kg) |
|--------------------------------------|-------|------------------|--------------|-----------------|------------|---------|-----------|
| 4 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous | 21524 | YELLOW           | 4            | 800             | 22         | 369     | 11.32     |
|                                      | 21525 | PURPLE           | 4            | 1220            | 22         | 582     | 10.7      |
|                                      | 21526 | GREEN            | 4            | 1620            | 22         | 662     | 11.2      |
|                                      | 21527 | GREY             | 4            | 2160            | 22         | 1018    | 11.7      |
|                                      | 21528 | WHITE            | 4            | 2448            | 22         | 1134    | 11.5      |
|                                      | 21529 | RED              | 4            | 3212            | 22         | 1567    | 0         |

## 4 AMC ANTISISMIQUE



| Type               | Code  | No. Ressorts | Couleur Ressorts | Charge Max.(kg) | Flèche(mm) | K(N/mm) | Poids(kg) |
|--------------------|-------|--------------|------------------|-----------------|------------|---------|-----------|
| 4 AMC ANTISISMIQUE | 20679 | 4            | YELLOW           | 800             | 22         | 369     | 10.75     |
|                    | 20700 | 4            | PURPLE           | 1220            | 22         | 582     | 10.75     |
|                    | 20696 | 4            | GREEN            | 1620            | 22         | 662     | 10.894    |
|                    | 20697 | 4            | GREY             | 2160            | 22         | 1018    | 10.75     |
|                    | 20698 | 4            | WHITE            | 2448            | 22         | 1134    | 10.965    |
|                    | 20699 | 4            | RED              | 3212            | 22         | 1567    | 11.69     |

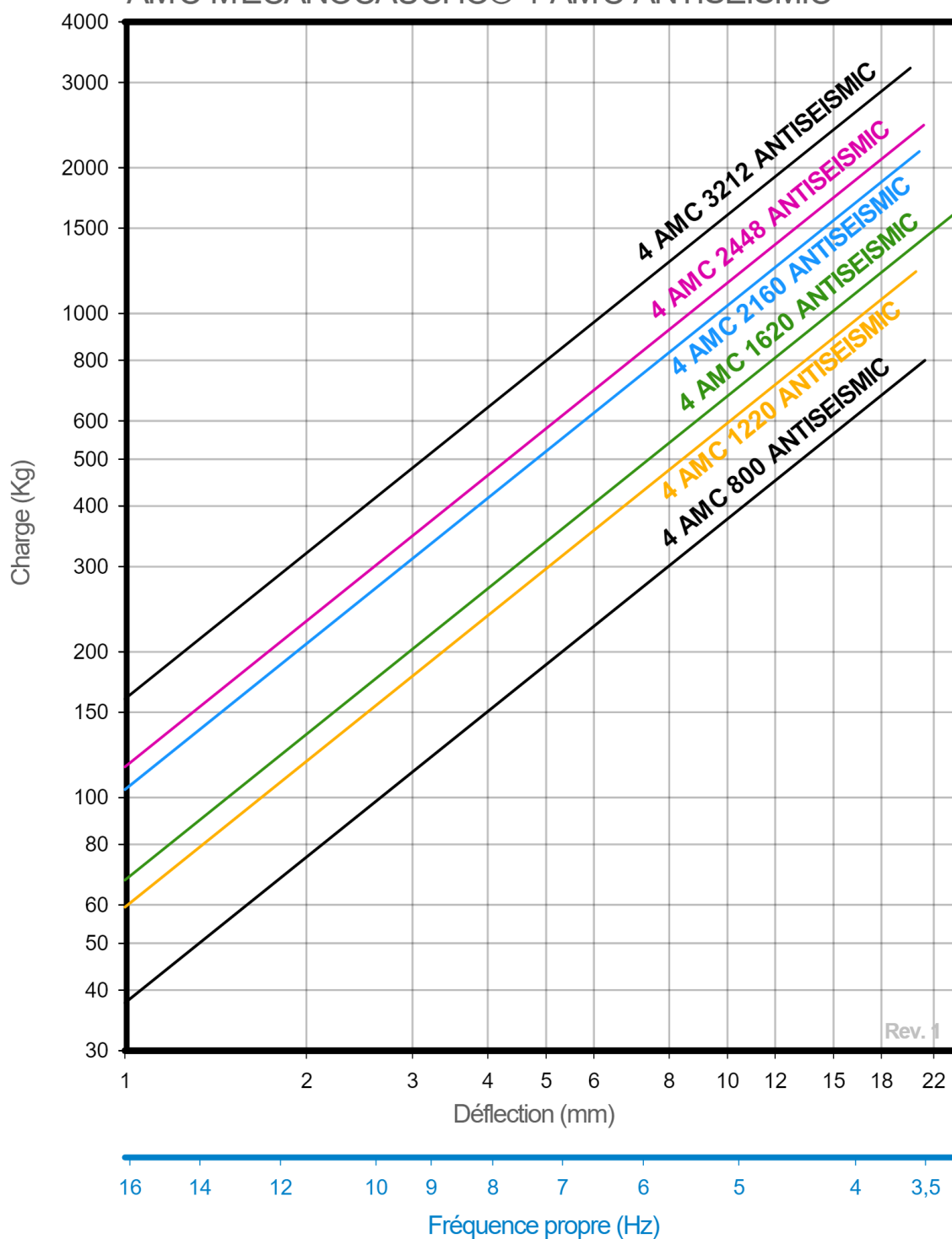
## 4 AMC ANTISISMIQUE 4 Trous



| Type                       | Code  | Couleur Ressorts | No. Ressorts | Charge Max.(kg) | Flèche(mm) | K(N/mm) | Poids(kg) |
|----------------------------|-------|------------------|--------------|-----------------|------------|---------|-----------|
| 4 AMC ANTISISMIQUE 4 Trous | 21530 | YELLOW           | 4            | 800             | 22         | 369     | 11.352    |
|                            | 21531 | PURPLE           | 4            | 1220            | 22         | 582     | 11.352    |
|                            | 21532 | GREEN            | 4            | 1620            | 22         | 662     | 11.352    |
|                            | 21533 | GREY             | 4            | 2160            | 22         | 1018    | 11.352    |
|                            | 21534 | WHITE            | 4            | 2448            | 22         | 1134    | 11.352    |
|                            | 21535 | RED              | 4            | 3212            | 22         | 1567    | 11.352    |

## Propriétés élastiques

### COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 4 AMC ANTISEISMIC



**AMC MECANOCAUCHO**

Industrialdea Zona A - Pab. 35.  
Asteasu E-20159, Gipuzkoa  
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13  
Fax: +34 943 69 62 19



[sales@amcsa.es](mailto:sales@amcsa.es)



[www.mecanocaucho.com](http://www.mecanocaucho.com)  
[www.akustik.com](http://www.akustik.com)