

## 2 AMC Federelement

Federelement mit zwei Stahlfedern für die Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen, mit Eigenfrequenzen von 3,5 bis 8 Hz und einer Basis aus Gummi oder Sylomer®.



Das AMC-MECANOCAUCHO® 2 AMC Federelement wurde für die Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen mit rotierenden oder hin- und hergehenden Komponenten entwickelt, die während des Betriebs dynamische Kräfte und Schwingungen erzeugen können.

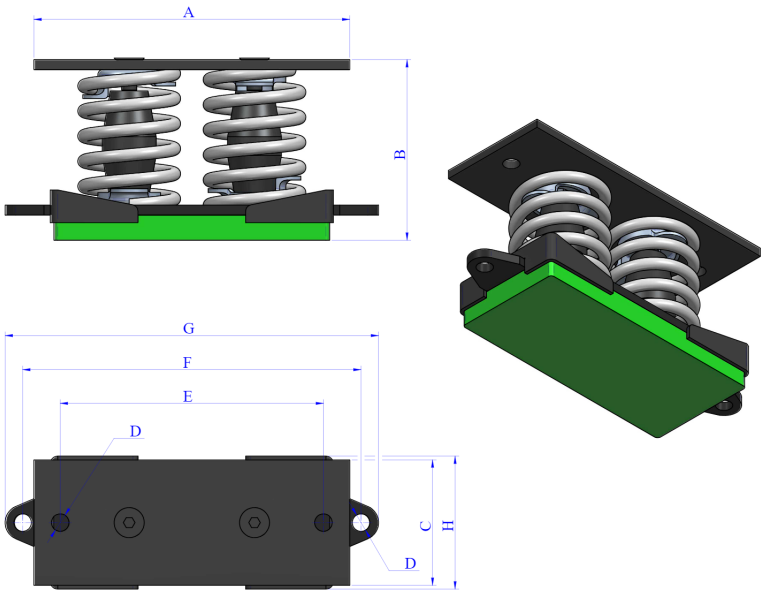
Die Anordnung mit zwei Stahlfedern ermöglicht eine höhere Tragfähigkeit. Die hohe Elastizität der Stahlfedern ermöglicht Eigenfrequenzen von 3,5 bis 8 Hz und damit eine wirksame Isolierung niederfrequenter Schwingungen sowie eine Reduzierung der auf die Tragstruktur übertragenen dynamischen Kräfte.

Die Reduzierung der Schwingungsübertragung trägt dazu bei, die Maschine und ihre Komponenten vor dynamischen Belastungen und Ermüdung zu schützen. Gleichzeitig wird die Übertragung von Schwingungen und Körperschall auf angrenzende Strukturen reduziert.

Je nach Ausführung kann das Federelement mit einer Basis aus Gummi oder Sylomer® ausgestattet werden. Diese verbessert die Entkopplung von der Tragstruktur und reduziert zusätzlich die Übertragung von Frequenzen, die sich über die Stahlfedern ausbreiten können.

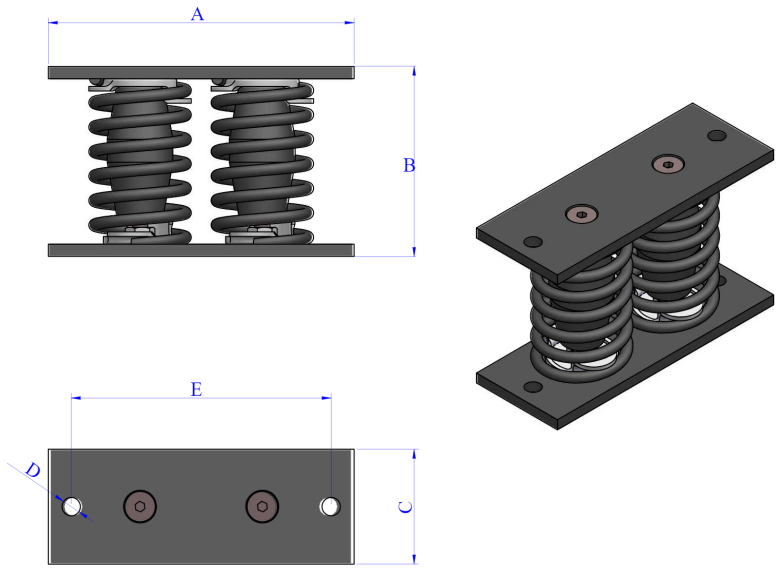
# Zeichnungen

## 2 AMC + Sylomer®



| Typ              | Code  | Federfarbe | Max. Belastung (kg) | K(N/mm) | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | Gewicht(kg) |
|------------------|-------|------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 2 AMC + Sylomer® | 20471 | BLUE       | 300                 | 103     | 200   | 136   | 75    | 12    | 170   | 220   | 244   | 81    | 3.1         |
|                  | 20472 | WHITE      | 400                 | 132     | 200   | 136   | 75    | 12    | 170   | 220   | 244   | 81    | 3.172       |
|                  | 20473 | BLACK      | 500                 | 166     | 200   | 136   | 75    | 12    | 170   | 220   | 244   | 81    | 3.348       |
|                  | 20474 | CREAM      | 700                 | 227     | 200   | 136   | 75    | 12    | 170   | 220   | 244   | 81    | 3.7         |
|                  | 20475 | LIGHT GREY | 1000                | 536     | 250   | 136   | 100   | 14    | 210   | 270   | 298   | 106   | 5.9         |
|                  | 20476 | GREEN      | 1500                | 813     | 250   | 136   | 100   | 14    | 210   | 270   | 298   | 106   | 6.844       |

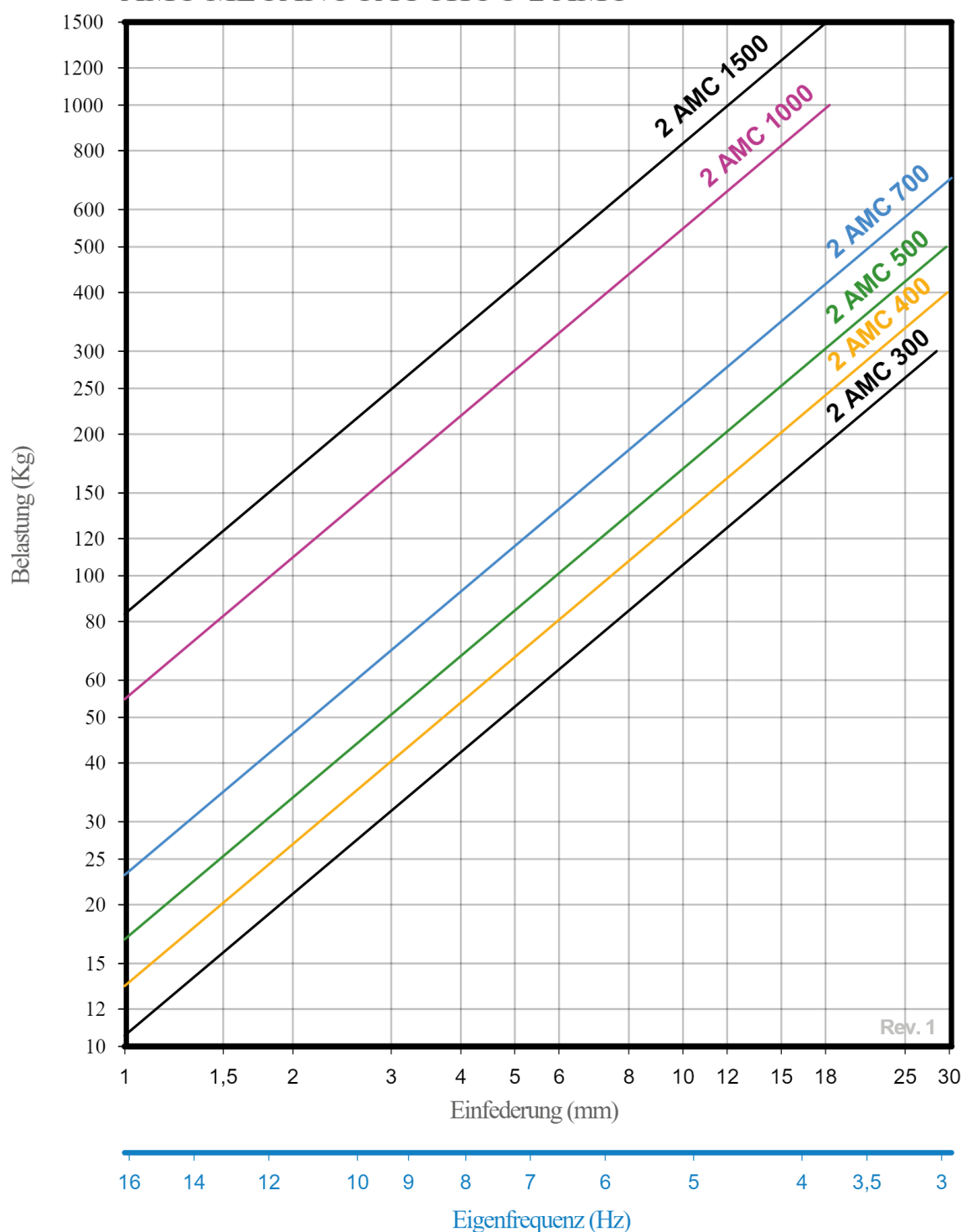
# 2 AMC



| Typ      | Code  | Federfarbe | Max. Belastung (kg) | K(N/mm) | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | Gewicht(kg) |
|----------|-------|------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 2<br>AMC | 20401 | BLUE       | 300                 | 103     | 200   | 124   | 75    | 12    | 170   | -     | -     | -     | 3.1         |
|          | 20411 | WHITE      | 400                 | 132     | 200   | 124   | 75    | 12    | 170   | -     | -     | -     | 3.172       |
|          | 20421 | BLACK      | 500                 | 166     | 200   | 124   | 75    | 12    | 170   | -     | -     | -     | 3.348       |
|          | 20431 | CREAM      | 700                 | 227     | 200   | 124   | 75    | 12    | 170   | -     | -     | -     | 3.7         |
|          | 20441 | LIGHT GREY | 1000                | 536     | 250   | 124   | 100   | 14    | 210   | -     | -     | -     | 5.9         |
|          | 20451 | GREEN      | 1500                | 813     | 250   | 124   | 100   | 14    | 210   | -     | -     | -     | 6.844       |

## Elastische Eigenschaften

### FEDERKENNLINIE AMC MECANOCAUCHO® 2 AMC



**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)