

# 01 ANTIVIBRADOR SUELO METÁLICO 1 Y 2 PLETINAS

## Vibrachoc VIB1134-VIB1135-VIB1136

### DESCRIPCIÓN:

Esta gama de amortiguador está constituida por una o dos suelas de acero según el tipo, por uno o varios resortes metálicos de alta resistencia con arandelas de unión de aleación ligera y un cojín metálico en hilo inoxidable en cada resorte. Todas las piezas de acero están protegidos por una capa de pintura.

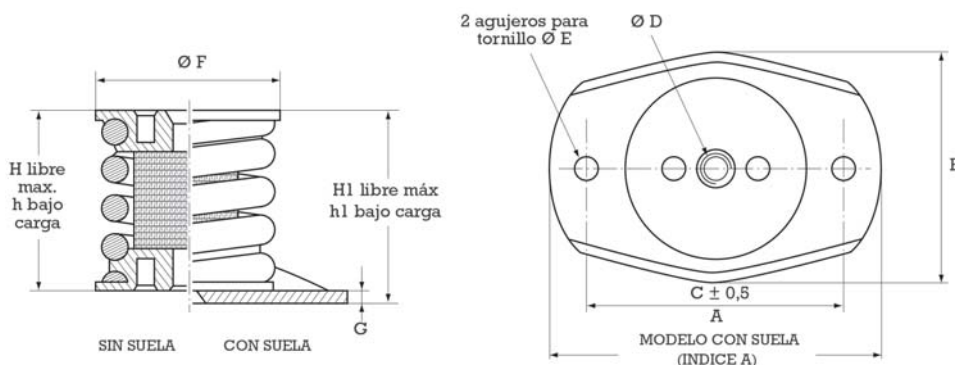
Códigos: AV 02 301 al 342

### APLICACIONES:

Estos amortiguadores de muy baja frecuencia, hasta 3 Hz, permiten aislar máquinas que funcionan a velocidades de rotación superiores a 450 rpm, vibradores, máquinas de choques y obtienen una atenuación del orden del 95%.

Totalmente metálicos pueden utilizarse en el exterior o en las condiciones de entorno más severas. Insensibles a deformaciones, su tiempo de vida puede ser equivalente a la de la máquina que aíslan.

Un cojín metálico en cada resorte permite aumentar el coeficiente de amortiguación y limitar los desplazamientos a la frecuencia de resonancia.



### DIMENSIONES:

| Referencia | A mm | B mm | C mm | Ø D | Ø E | Ø F | G | H   | h   | H1  | h1     |
|------------|------|------|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|--------|
| VIB1134    | 140  | 100  | 110  | M12 | 11  | 78  | 4 | 88  | 78  | 92  | 82 ±2  |
| VIB1135    | 140  | 100  | 110  | M12 | 11  | 78  | 4 | 88  | 78  | 92  | 82 ±3  |
| VIB1136    | 140  | 100  | 110  | M12 | 11  | 78  | 4 | 142 | 120 | 146 | 124 ±5 |

### CARACTERÍSTICAS VIBRATORIAS Y MECÁNICAS:

Aislamiento de máquinas que funcionan a :

| Rpm     | Series  | Frecuencia propia axial=fz | Frecuencia propia radial=fr | Esfuerzo axial máx. | Esfuerzo radial máx. | Coefficiente amplificación a la resonancia |
|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|--|
| VIB1134 | VIB1134 | 7 a 9 Hz                   | fr=fz                       | 4 g                 | 1,2 g                | <5   |
| VIB1135 | VIB1135 | 5 a 6 Hz                   | fr=fz                       | 2 g                 | 1,2 g                | <10  |
| VIB1136 | VIB1136 | 3 a 4 Hz                   | fr=0,7 fz                   | 2 g                 | 0,5 g                | <10  |

| Referencia | Carga estática kg |
|------------|-------------------|
| VIB1134-01 | 40 a 85           |
| VIB1134-02 | 65 a 125          |
| VIB1134-03 | 110 a 190         |
| VIB1134-04 | 175 a 270         |
| VIB1134-05 | 250 a 400         |
| VIB1134-06 | 360 a 560         |
| VIB1134-07 | 540 a 730         |

| Referencia | Carga estática kg |
|------------|-------------------|
| VIB1135-01 | 30 a 50           |
| VIB1135-02 | 50 a 80           |
| VIB1135-03 | 80a 125           |
| VIB1135-04 | 120 a 195         |
| VIB1135-05 | 195 a 310         |
| VIB1135-06 | 310 a 420         |
| VIB1135-07 | 420 a 560         |

| Referencia | Carga estática kg |
|------------|-------------------|
| VIB1136-01 | 75 a 120          |
| VIB1136-02 | 95 a 130          |
| VIB1136-03 | 115 a 160         |
| VIB1136-04 | 160 a 230         |
| VIB1136-05 | 220 a 310         |
| VIB1136-06 | 300 a 415         |
| VIB1136-07 | 410 a 550         |