



Información y Aplicaciones

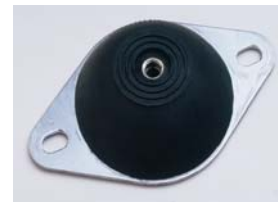


Los amortiguadores de caucho-metal VIB SB están pensados para montajes antivibratorios de maquinaria, que presentan las siguientes particularidades:

1. Modo de vibración preferentemente radial más que axial
2. Súbitos arranques y paradas.

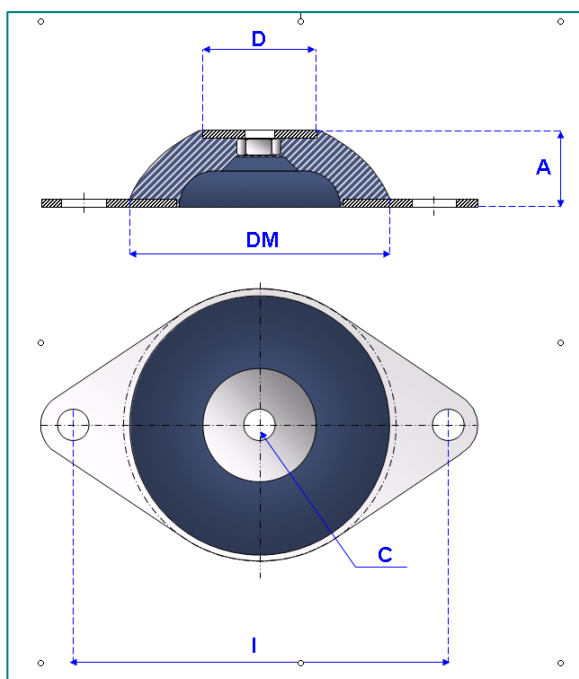
Por ello, su particular geometría semiesférica o cónica le permite un comportamiento dinámico igual en cualquier dirección.

Cada modelo se presenta en tres gamas de dureza, dotando a esta serie de un abanico diverso de cargas puntuales a soportar



Dimensiones

| Modelo Vibcon | Dimensiones en mm. | | | | | |
|------------------|--------------------|------|-----|-----|-----|------|
| | A | C | D | DM | I | U |
| VIB SB 60 | 22 | M-6 | 28 | 60 | 76 | 10 |
| VIB SB 100 | 24 | M-10 | 58 | 96 | 124 | 10 |
| VIB SB 150 | 40 | M-14 | 80 | 150 | 186 | 13 |
| VIB SB 250 | 42 | M-16 | 128 | 200 | 240 | 14,5 |





Análisis Físico

Los valores mínimos de carga y flecha son un 25% de los valores máximos indicados

| Modelo Vibcon | Carga estática a COMPRESIÓN | | | | |
|---------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| | Flecha MÍNIMA en mm. | Carga MÍNIMA en daN. | Flecha MÁXIMA en mm. | Carga MÁXIMA en daN. | Zona óptima de carga en daN. |
| VIB SB 64 | 1 | 3 | 3 | 15 | 5-12 |
| VIB SB 66 | 1 | 5 | 3 | 25 | 8-20 |
| VIB SB 67 | 1 | 10 | 3 | 50 | 15-40 |
| VIB SB 104 | 1 | 18 | 5 | 90 | 27-72 |
| VIB SB 106 | 1 | 32 | 5 | 160 | 48-130 |
| VIB SB 107 | 1 | 44 | 5 | 220 | 66-180 |
| VIB SB 154 | 2 | 26 | 8 | 130 | 39-110 |
| VIB SB 156 | 2 | 50 | 8 | 250 | 75-200 |
| VIB SB 157 | 2 | 70 | 7 | 350 | 105-300 |
| VIB SB 254 | 2 | 100 | 8 | 500 | 150-400 |
| VIB SB 256 | 2 | 160 | 9 | 800 | 240-650 |
| VIB SB 257 | 2 | 240 | 10 | 1200 | 360-1000 |

| Modelo Vibcon | Carga estática a CIZALLA | | | | |
|---------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| | Flecha MÍNIMA en mm. | Carga MÍNIMA en daN. | Flecha MÁXIMA en mm. | Carga MÁXIMA en daN. | Zona óptima de carga en daN. |
| VIB SB 64 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1-2.5 |
| VIB SB 66 | 1 | 1 | 3 | 5 | 1.6-4 |
| VIB SB 67 | 1 | 1 | 3 | 10 | 15-40 |
| VIB SB 104 | 1 | 4 | 5 | 18 | 5-14 |
| VIB SB 106 | 1 | 6 | 5 | 32 | 10-26 |
| VIB SB 107 | 1 | 44 | 5 | 26 | 13-36 |
| VIB SB 154 | 2 | 4 | 8 | 50 | 8-22 |
| VIB SB 156 | 2 | 10 | 8 | 50 | 15-40 |
| VIB SB 157 | 2 | 14 | 7 | 70 | 21-60 |
| VIB SB 254 | 2 | 20 | 8 | 100 | 30-80 |
| VIB SB 256 | 2 | 32 | 9 | 160 | 48-150 |
| VIB SB 257 | 2 | 48 | 10 | 240 | 72-200 |

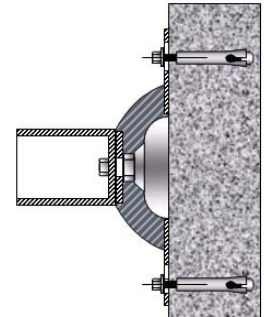
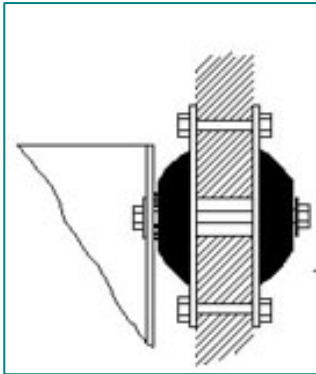
Nota: 1 daN. =10kp .

Estos valores son exclusivos de productos VIBCON. Han sido obtenidos mediante ensayos dinamométricos y por tanto no son válidos para cualquier otro producto contratipo. A petición del cliente se adjunta certificado de ensayos.

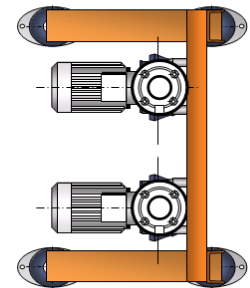
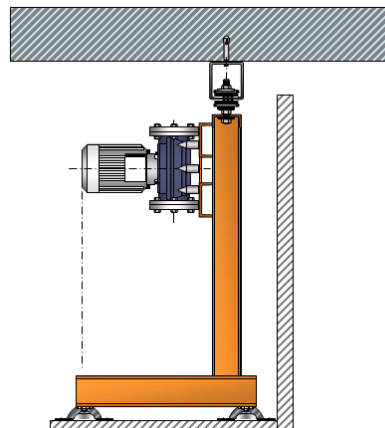
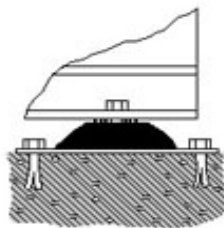
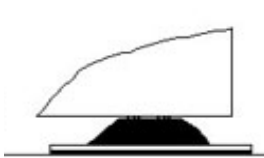


Montaje

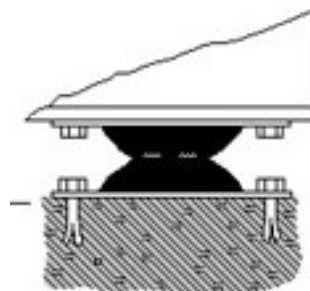
Montaje a CIZALLA



Montaje a COMPRESIÓN apoyado o bien mediante fijación al suelo



Montaje a COMPRESIÓN apoyado o bien mediante fijación al suelo



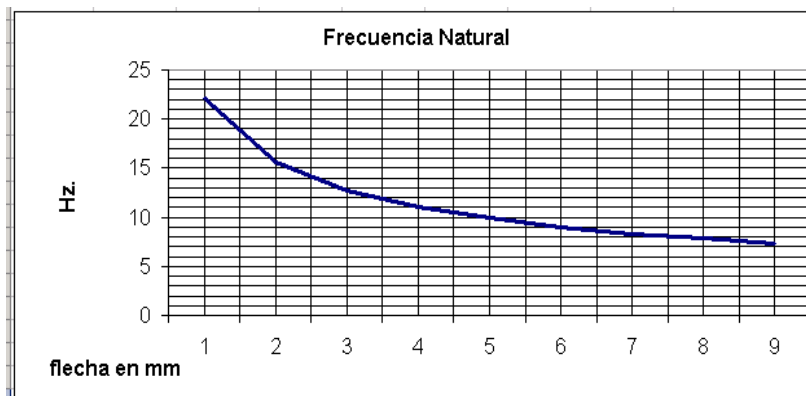
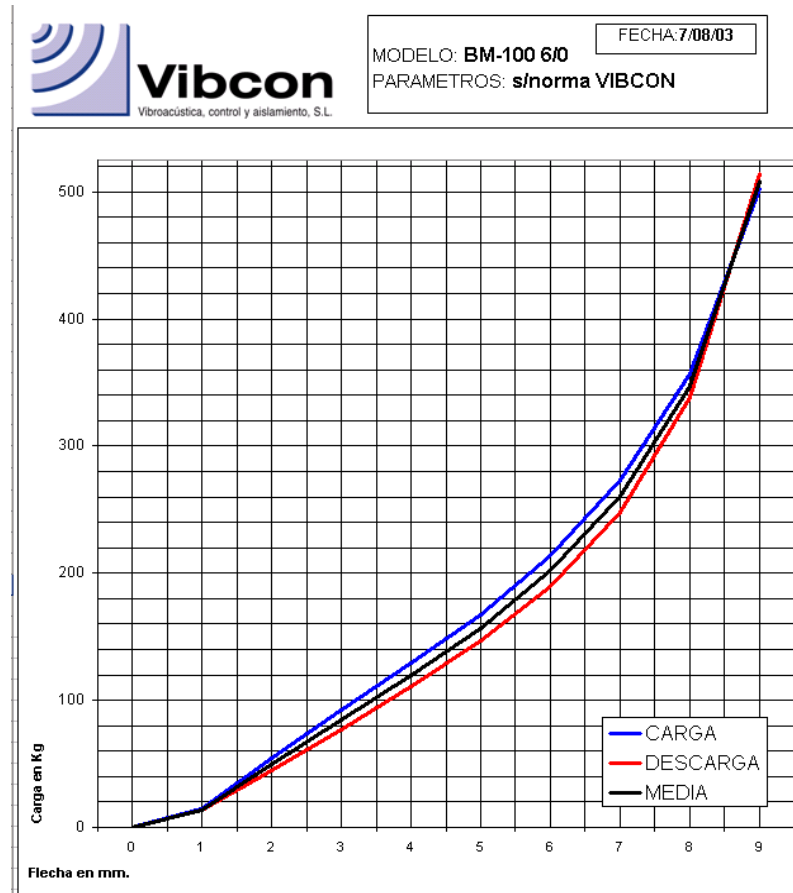


Gráficos: Estática / Dinámica



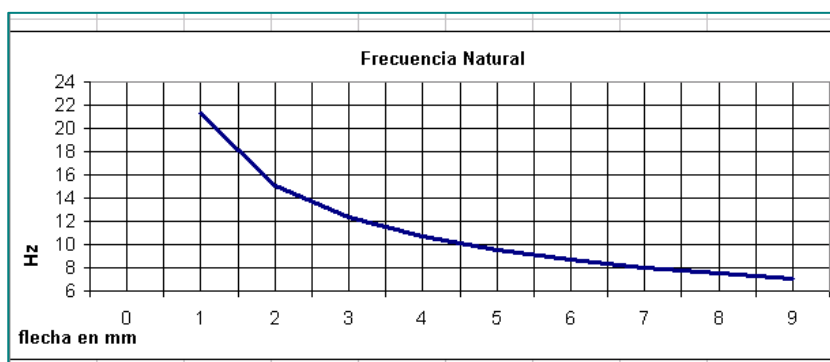
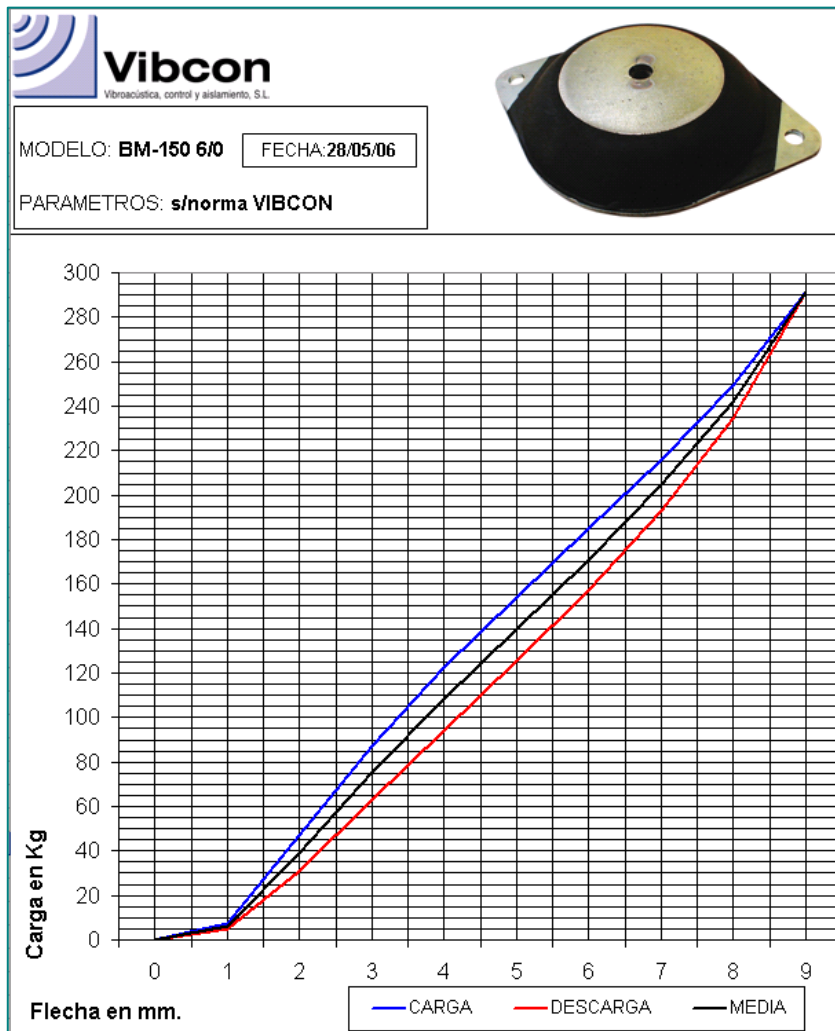
Se realizan ensayos dinamométricos para determinar la curva de histéresis (carga-descarga)

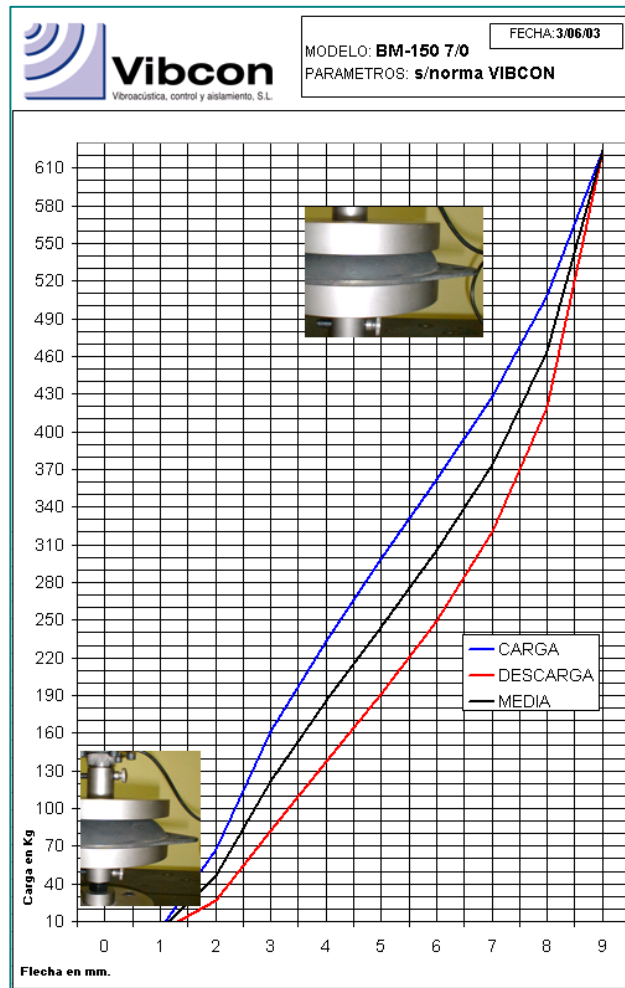
VIB SB100





VIB SB150





Aplicaciones



- Soportación de bombas para conducción de agua
- Tramos verticales de tubería
- Bancadas flotantes



- Climatizadores verticales
- Caja de ventilación
- Compresores

