



FICHA TÉCNICA

Soportes Acústicos

DESCRIPTION:

Los soportes de techo de elastómero tienen como componente común el amortiguador de caucho natural en dos durezas diferentes: 45 Shore A (color GRIS) y 60 Shore A (color NEGRO).

Todas las piezas metálicas llevan protección de alta resistencia contra la corrosión (cincado irizado Cr + sellado orgánico).

APLICACIÓN

Los soportes antivibratorios están diseñados para la construcción de techos acústicos o suportación de máquinas con régimen de trabajo por encima de 1.200 rpm.

Dimensiones Dimensions	Imagen Image	Carga (Color) Load (Colour)	Código Code	Dimensiones Dimensions	Imagen Image	Carga (Color) Load (Colour)	Código Code
		8 - 30 Kg. Gris Gray	3004501			8 - 30 Kg. Gris Gray	3504501
		20 - 60 Kg. Negro Black	3006001			20 - 60 Kg. Negro Black	3506001
		8 - 30 Kg. Gris Gray	3004502			8 - 30 Kg. Gris Gray	3604501
		20 - 60 Kg. Negro Black	3006002			20 - 60 Kg. Negro Black	3606001

Características del Elastómero Characteristics of the Elastomer					
45 Shore A			60 Shore A		
Material Material		NR	Material Material		NR
Color Colour		Gris	Color Colour		Negro
Dureza (Shore A) Hardness (Shore A)	(ISO 7619-1:11)	45 ±5	Dureza (Shore A) Hardness (Shore A)	(ISO 7619-1:11)	60 ±5
Densidad (gr/cm ³) Density (gr/cm ³)	(ISO 2781:88)	1,03 - 1,07	Densidad (gr/cm ³) Density (gr/cm ³)	(ISO 2781:88)	1,1- 1,18
Alargamiento de Rotura (%) Elongation at Break (%)	(ISO 37:11)	≥400	Alargamiento de Rotura (%) Elongation at Break (%)	(ISO 37:11)	≥300



FICHA TÉCNICA

Soportes Acústicos

En las gráficas mostradas más abajo, se puede determinar el rendimiento que alcanzará el amortiguador según la carga aplicada.

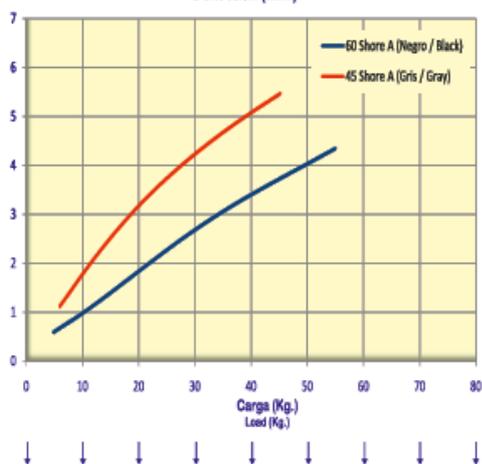
- Los datos no serán utilizados como documento de control.
- Reservado el derecho de modificación en construcción y medidas.

In the graphs shown below, can be determined to reach the damper performance under load.

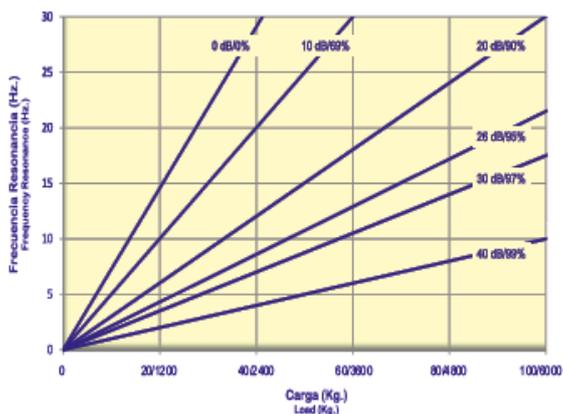
- Database will not be used as docs. control.
- Subject to modification in construction and measures.

SELECCIÓN DEL AMORTIGUADOR	DAMPER SELECTION
Para la correcta selección del amortiguador, se necesitan los siguientes datos:	To select the correct damper need the following data:
1. Carga que recibirá cada soporte.	1. Load received by each support.
2. Frecuencia Transmitida o perturbadora de la maquina o elemento a aislar.	2. Transmitted or disturbing frequency of the machine element to be isolated.
3. Número de soportes necesarios.	3. Number of support required.

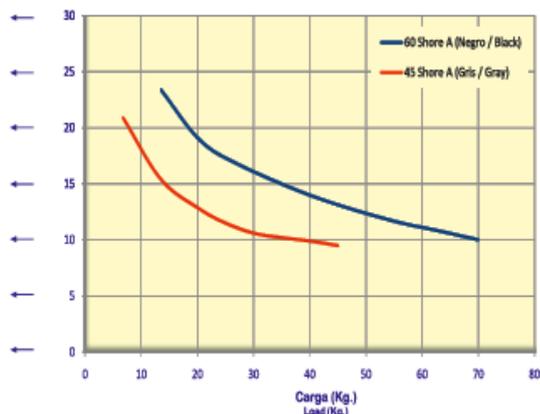
Deflexión (mm.)
Deflection (mm.)



Nivel de Aislamiento Vibratorio
Vibration Isolation Level



Frecuencia de Resonancia (Hz.)
Resonance Frequency (Hz.)



Para la correcta selección del amortiguador, se pueden seguir las gráficas:

1. En función de la carga que recibirá el soporte, se determina cual es la dureza más apropiada.
2. Se traslada el punto de la deformación según la carga, a la gráfica de la frecuencia de resonancia.
3. Se obtiene el aislamiento en función de la frecuencia transmitida.

To select the correct damper you can follow the graphics:

1. According to the load who will receive the support, which is determined more appropriate hardness.
2. Is moved the point of deformation under load, a graph of the resonance frequency.
3. Isolation is obtained according to the transmitted frequency.