

# Soportes de techo

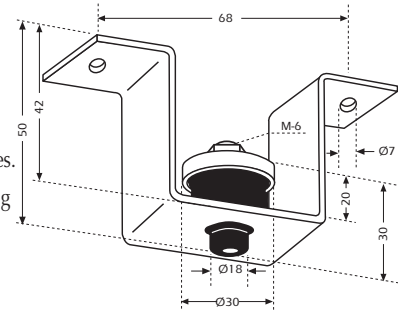
Supports de plafond **AMC** Ceiling supports  
MECANOCAUCHO

## ◆ Gama Akustik

Cargas de 8 a 60 Kgr.  
Gama diseñada para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria trabajando a partir de 1.000 r.p.m.  
En toda la gama Akustik se mantiene el mismo elemento antivibratorio fabricado en caucho de gran calidad mecánica, especialmente diseñado para el aislamiento vibratorio. La estructura metálica es resistente a más de 650 Kg y recubierta de baño electrolítico bicromatado.

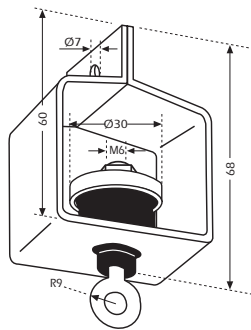
### AKUSTIK 1

- Colocación al techo directamente con dos tiros.
- Placement au plafond directement avec deux oreilles.
- Fitted directly to ceiling using two holes.



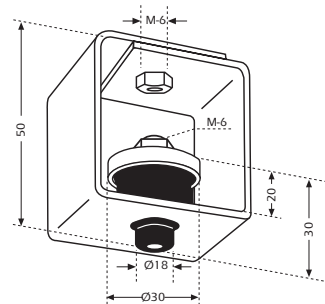
### AKUSTIK 2

- Colocación al techo mediante ganchos.
- Placement au plafond par crochets.
- Fitted to ceiling using two holes.



### AKUSTIK 4

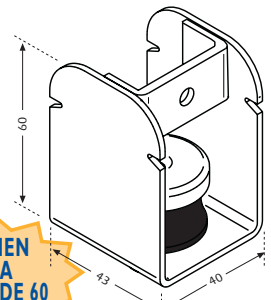
- Colocación al techo mediante varilla M-6
- Placement au plafond par une tige M-6.
- Fitted to ceiling using an M-6 rod.



### FRAPID

- Preparado para un montaje simple y accesible, además de una gran robustez.
- Conçu pour un montage simple et accessible, d'ailleurs d'une grande robustesse.
- Designed for easy and accessible fitting together with great strength.

TAMBIEN PARA PERFIL DE 60

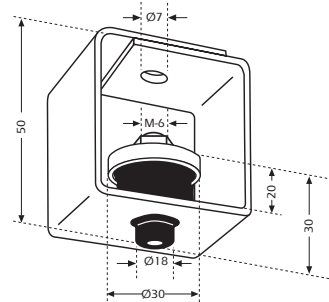


Modelo de utilidad 200001684

DESCRIPCIÓN	CARGA MAX. PERMANENTE	CÓDIGO
Akustik 1 dureza 45	30	23101
Akustik 1 dureza 60	60	23102
Akustik 2 dureza 45	30	23111
Akustik 2 dureza 60	60	23112
Akustik 3 dureza 45	30	23121
Akustik 3 dureza 60	60	23122
Akustik 4 dureza 45	30	23131
Akustik 4 dureza 60	60	23132
Akustik Perfil dureza 45	30	23141
Akustik Perfil dureza 60	60	23142
Akustik Rapid dureza 45	30	23145
Akustik Rapid dureza 60	60	23146
Akustik Seguridad dureza 45	30	23210
Akustik Seguridad dureza 60	60	23213

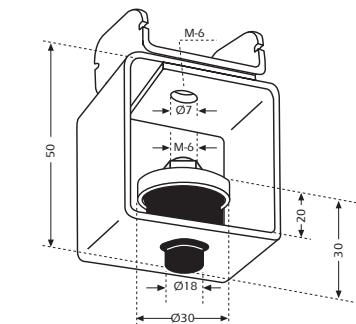
### AKUSTIK 3

- Colocación al techo mediante tiro o varilla M-6
- Placement au plafond par une tige M-6 ou oreille.
- Fitted by using an M-6 rod and a nut.



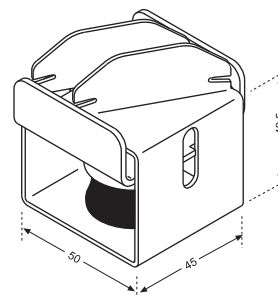
### AKUSTIK PERFIL

- Horquilla adaptada a todas las perfileras existentes en el mercado.
- Cavalier de fixation adapté à toutes les profils existants dans le marché.
- Fixing yoke adapted to all the profiles on the market.



### AKUSTIK SEGURIDAD

- Su sistema gravitatorio asegura la correcta instalación, gracias a su diseño de horquilla a 45°.
- Son système giratoire assure une correcte installation, grâce à la conception de sa partie métallique à 45°.
- The rotational system of the part assures the correct installation thanks to the design of the metal part at 45°.



## ◆ Gamme Akustik

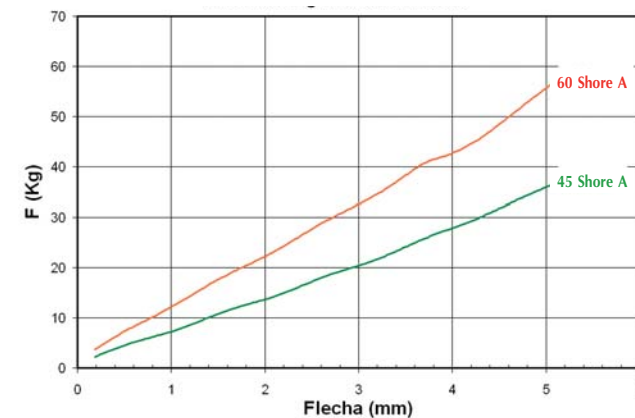
C'est une gamme conçue pour la suspension des faux plafonds acoustiques et machines travaillant à partir de 1.000 t.p.m. Dans toute la gamme Akustik on maintient le même élément antivibratoire fabriqué en caoutchouc, d'une grande qualité mécanique, lui même spécialement conçu l'isolation vibratoire. La structure métallique est résistante jusqu'à 650 Kg. et recouverte d'une couche électrolytique bicromée.

## ◆ Akustik Range

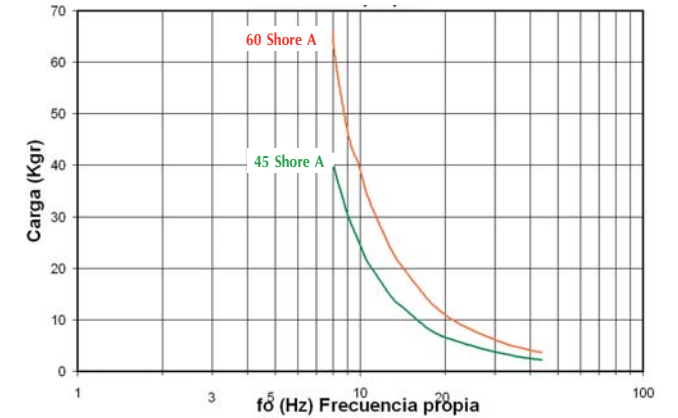
Range designed for suspension of false acoustic ceilings and machinery operating at more than 1.000 r.p.m. The same vibration damping element which is used throughout the Akustik range is made of rubber of high mechanical performance; it is specially designed for vibration damping. The metallic structure is designed to resist loads up to 650 kg. It is supplied with an anti-corrosive zinc-plated coat.

### Comportamiento dinámico / Comportement dynamique / Dynamic behaviour

Gráfico carga flecha estático - Graphique charge fleche statique - Static load deflection graph

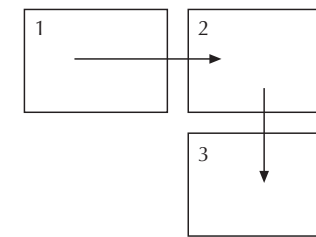


Frecuencia propia - Fréquence propre - Natural frequency

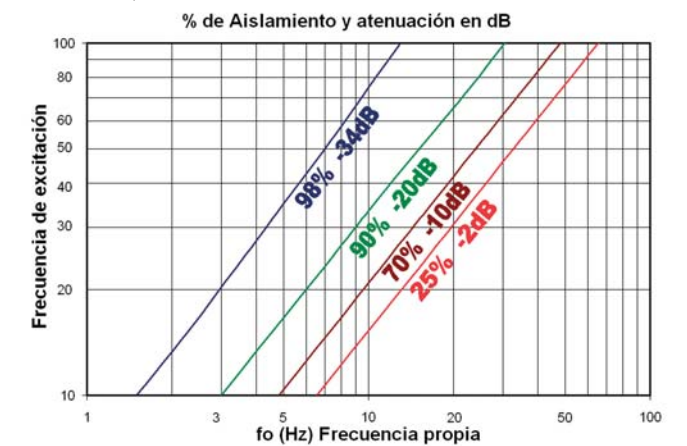


Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.
- Como calcular:
- Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico nº 1 ir al gráfico nº 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.



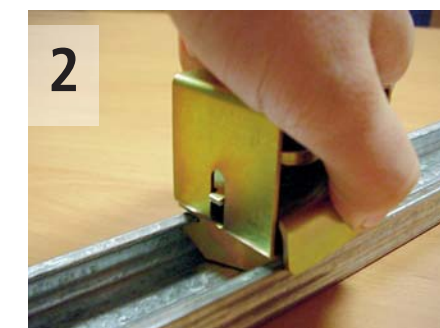
% de aislamiento y atenuación en dB - % d'isolation et atténuation en dB - % of isolation and attenuation in dB



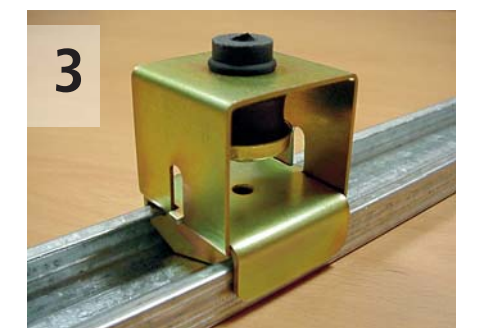
### AKUSTIK DE SEGURIDAD



Colocación de la pieza dentro del perfil.



Giro de la pieza dentro del perfil fijándose al perfil.

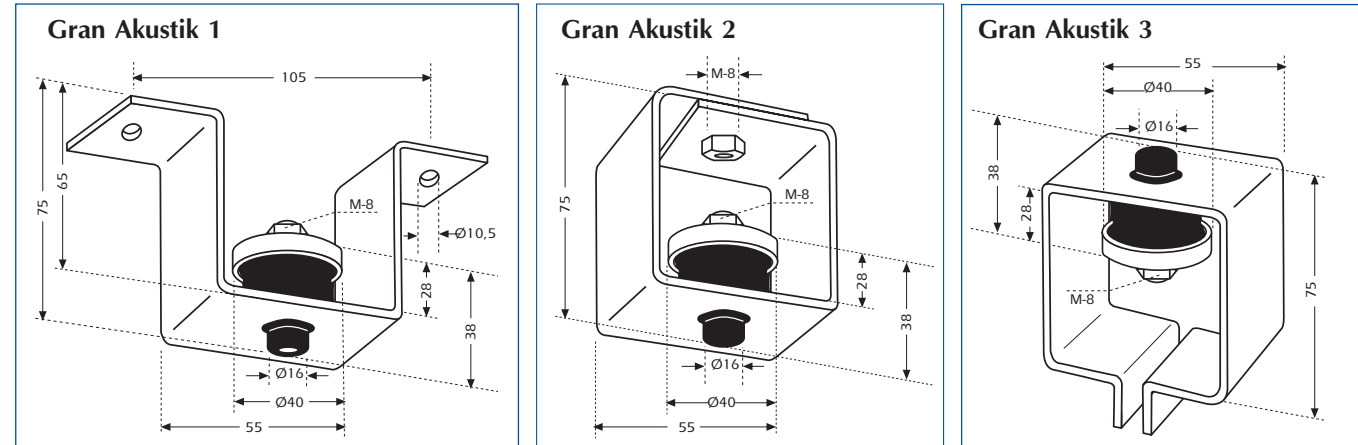


El sistema de seguridad cae automáticamente por gravedad.

## ◆ Gama Gran Akustik

Cargas de 60 a 150 Kgr.

Gama diseñada para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria trabajando a partir de 1.000 r.p.m. En toda la gama se mantiene el mismo elemento antivibratorio fabricado en caucho de gran calidad mecánica y especialmente diseñado para el aislamiento vibratorio. La estructura metálica es resistente a más de 1.000 Kg y recubierta de baño electrolítico bicromatado.



DESCRIPCIÓN	CARGA MAX. PERMANENTE	CÓDIGO
Gran Akustik N1 dureza 45	80	23201
Gran Akustik N1 dureza 60	150	23202
Gran Akustik N2 dureza 45	80	23211
Gran Akustik N2 dureza 60	150	23212
Gran Akustik N3 dureza 45	80	23221
Gran Akustik N3 dureza 60	150	23222

### ◆ Grand Akustik Range

LOADS FROM 60 TO 150 Kg.

Range designed for suspension of false acoustic ceilings and machinery operating at more than 1.000 rp.m. The same anti-vibration element is used for all the range. This element is made of rubber offering high mechanical performance and it is specially studied for vibratory insulation. The metallic structure is designed to resist loads up to 1000 Kg. It is supplied with an anti-corrosive zinc-plated coat.

### ◆ Gamme Gran Akustik

CHARGES DE 60 A 150 Kg.

C'est une gamme conçue pour la suspension des faux plafonds acoustiques et machines travaillant à partir de 1.000 t.p.m. On conserve le même élément antivibratoire pour toute la gamme. Cette semelle est fabriquée en caoutchouc d'haute performance mécanique spécialement étudié pour l'isolation vibratoire. La structure métallique est résistante jusqu'à 1000 Kg. et recouverte d'une couche électrolytique bicromée.

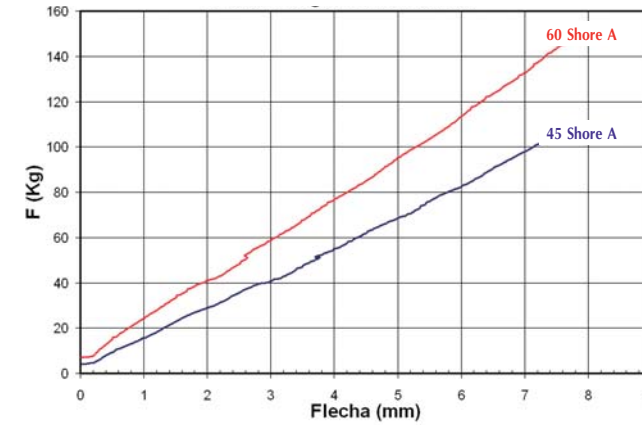


## Comportamiento dinámico

Comportement dynamique

Dynamic behaviour

Gráfico carga flecha estático - Graphique charge fleche statique - Static load deflection graph

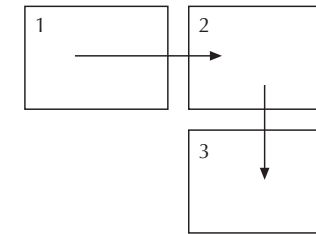


Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

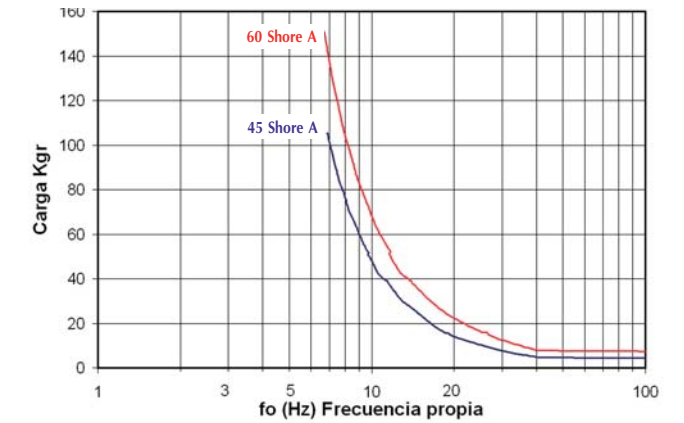
- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

Como calcular:

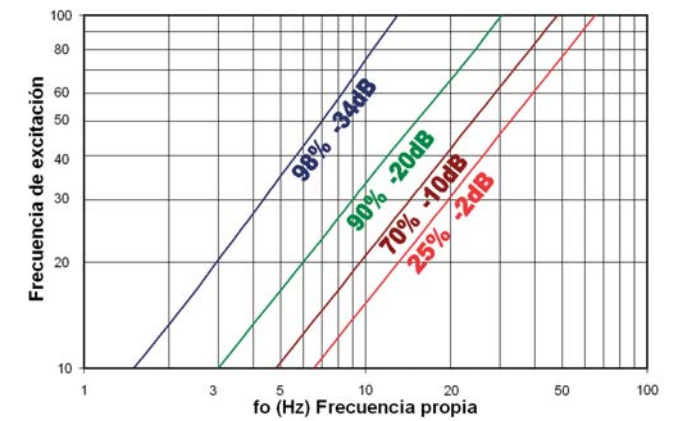
- Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico nº 1 ir al gráfico nº 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.



Frecuencia propia - Fréquence propre - Natural frequency



% de aislamiento y atenuación en dB - % d'isolation et atténuation en dB - % of isolation and attenuation in dB



Ejemplo de instalación.  
Exemple d'installation.  
Example of installation.