

# Conos Hidráulicos

## Soportes Antivibratorios Caucho-Metal



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sistema antirotura interno de los amortiguadores hidráulicos AMC MECANOCAUCHO®, impide que el caucho trabaje en condiciones de tracción limitando el movimiento vertical ascendente del núcleo del soporte. La estructura interna de nuevo desarrollo del amortiguador de vibraciones, se compone de un sistema de pieza de metal. El elastómero está vulcanizado completamente al conjunto. Esto evita la pérdida de fluido hidráulico si el amortiguador de vibraciones está sujeto a grandes sobrecargas dinámicas.

El espesor de las piezas de metal asegura que el amortiguador es lo suficientemente fuerte para aplicaciones móviles. Las piezas de metal se tratan con una protección resistente a la corrosión para uso en exteriores.

### APLICACIONES

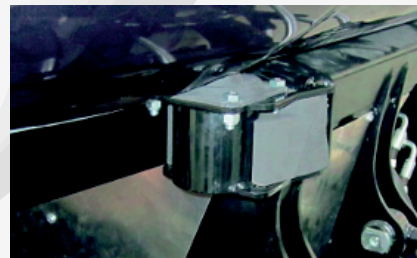
El CONO HIDRÁULICO AMC-MECANOCAUCHO está predominantemente diseñado para aislar la vibración en motores y cabinas en vehículos todo-terreno (construcción, vehículos agrícolas, etc.) El CONO HIDRÁULICO tiene la resistencia necesaria para alcanzar un alto nivel de disociación. Sin embargo, también tiene la estabilidad necesaria para aplicaciones sujetas a impactos, lo cual evita el balanceo de los vehículos. Esto garantiza un alto nivel de confort, así como una experiencia de trabajo y la conducción inmediata.

Otra ventaja se hace evidente con aplicaciones de velocidad variable que están dentro del rango de la frecuencia de resonancia en funcionamiento normal. Esta resonancia es significativamente reducida con el CONO HIDRÁULICO.

### DESCRIPCIÓN

El CONO HIDRÁULICO AMC-MECANOCAUCHO es una combinación de un componente de muelle y un amortiguador hidráulico en la forma de un cono. Ambos componentes pueden ajustarse entre sí. Para un buen aislamiento de vibraciones, se necesita un coeficiente de amortiguación bajo pero para el control de movimiento se requiere de un alto coeficiente de amortiguación. El CONO HIDRÁULICO AMC MECANOCAUCHO combina estos dos requisitos completamente diferentes en un solo soporte.

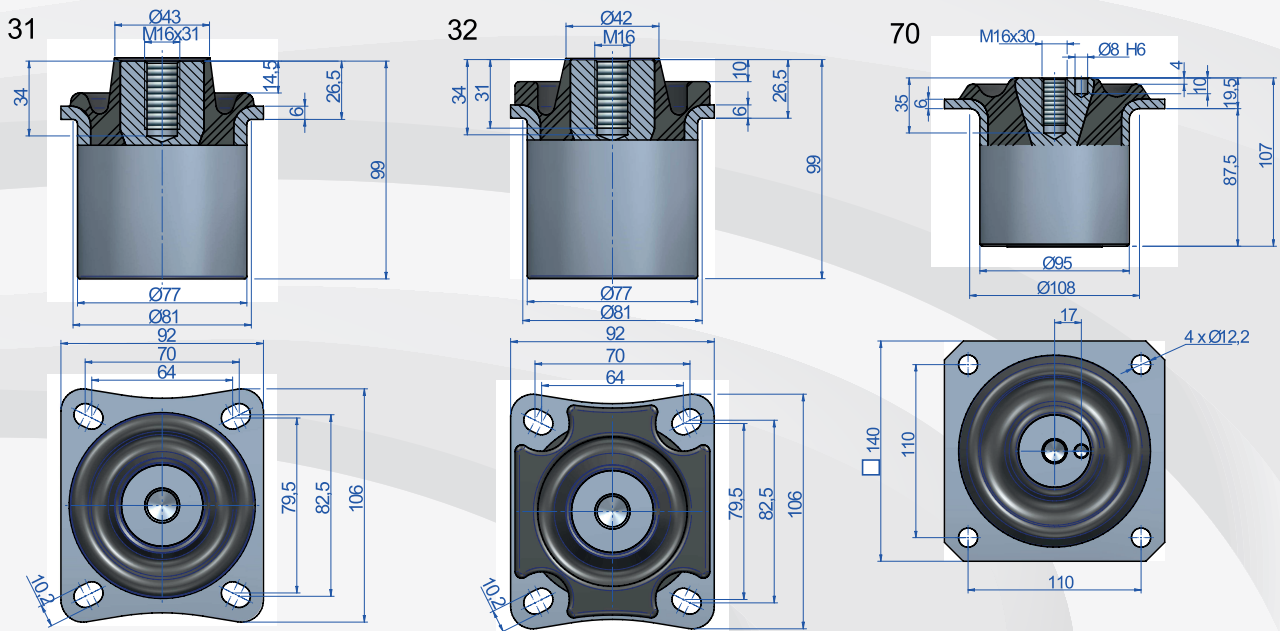
Esto le da la posibilidad de adaptar las propiedades dinámicas del aislador a los requisitos individuales de la aplicación.



# Conos Hidráulicos

## Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

### PLANOS



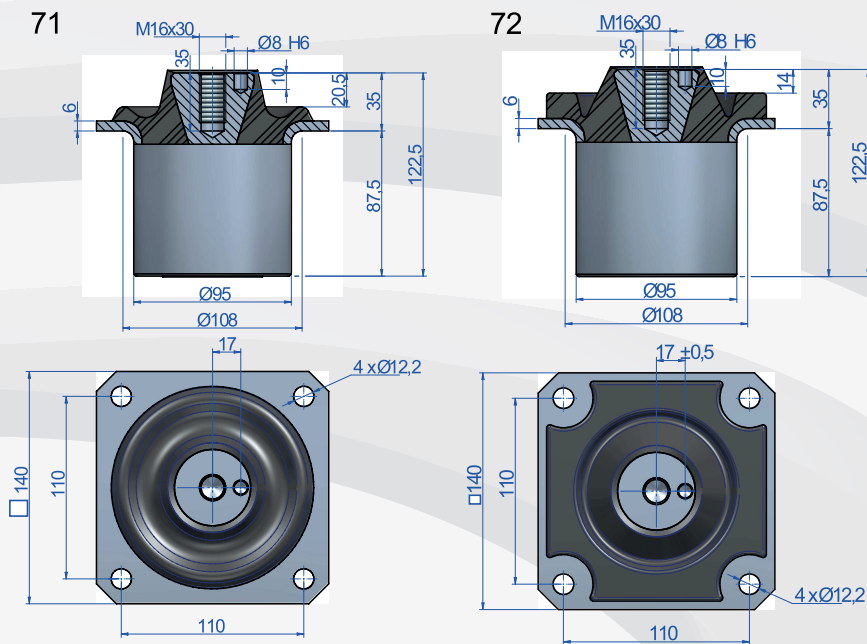
### DIMENSIONES

Tipo	Par de apriete MAX (Nm)	Peso (gr)	Dureza	Carga (kg)	Código
CONO HIDRÁULICO 31	170	1845	40 Sh	250	177081
			45 Sh	310	177085
			50 Sh	370	177082
			60 Sh	500	177083
			70 Sh	650	177084
CONO HIDRÁULICO 32	170	1914	40 Sh	250	177104
			50 Sh	370	177105
			60 Sh	500	177106
			70 Sh	550	177107
CONO HIDRÁULICO 70	170	2862	40 Sh	300	177051
			50 Sh	500	177052
			60 Sh	700	177053
			70 Sh	900	177054

# Conos Hidráulicos

**Soportes Antivibratorios Caucho-Metal**

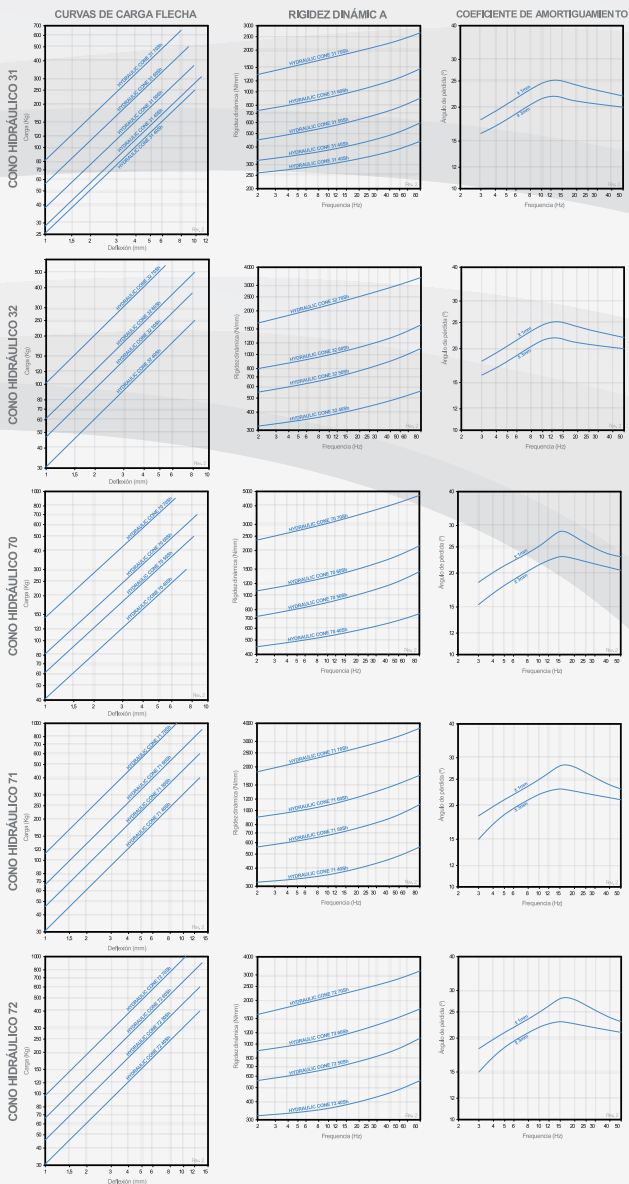
## PLANOS



## DIMENSIONES

Tipo	Par de apriete MAX (Nm)	Peso (gr)	Dureza	Carga (kg)	Código
CONO HIDRÁULICO 71	170	2951	40 Sh	400	177055
			50 Sh	600	177056
			60 Sh	900	177057
			70 Sh	1200	177058
CONO HIDRÁULICO 72	170	3003	40Sh	400	177294
			50Sh	600	177295
			60Sh	900	177296
			70Sh	1000	177297

### PROPIEDADES ELÁSTICAS





# Conos Hidráulicos

## Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

### FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE

Se recomienda el uso de las arandelas en el caso de que la superficie del apoyo no cubra completamente la superficie del caucho.

### VENTAJAS

Alto aislamiento sin renunciar a la estabilidad, gracias al sistema de amortiguación.

Nuestros amortiguadores de vibración hacen esta función mediante el flujo de fluido hidráulico de una cámara a otra como consecuencia del movimiento del componente de caucho. Se produce una pérdida de energía a partir de este proceso, que atenúa el comportamiento del componente de la vibración.