



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.

## 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.

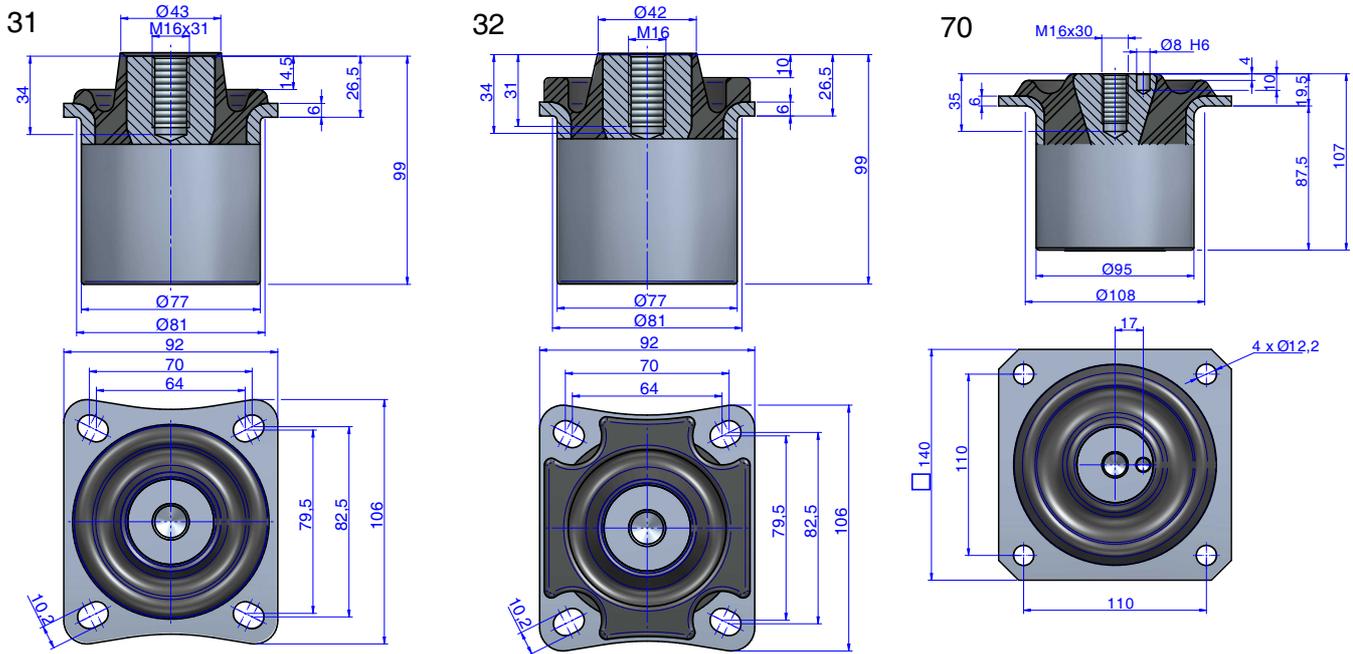
## APLICACIONES

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.



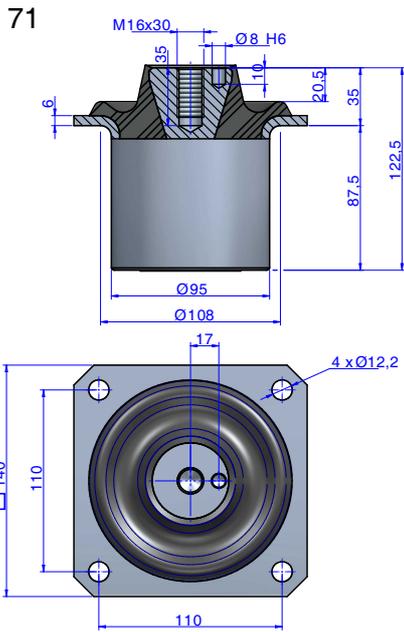
PLANOS



DIMENSIONES

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

PLANOS



DIMENSIONES

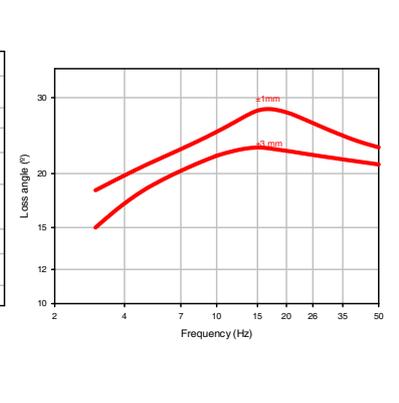
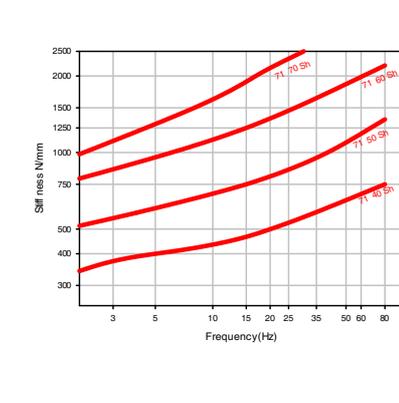
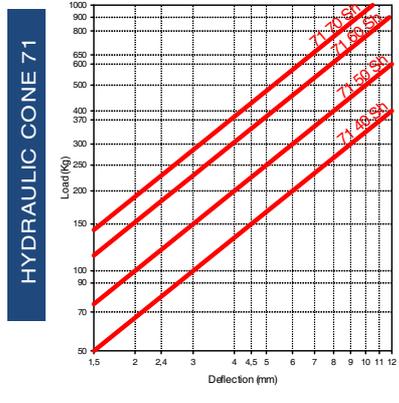
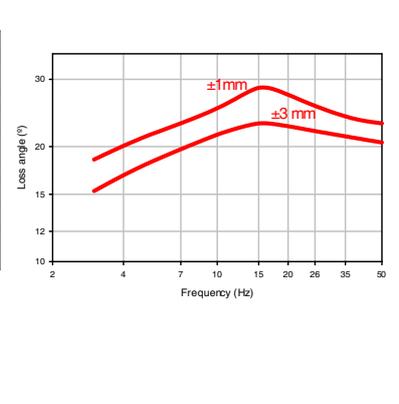
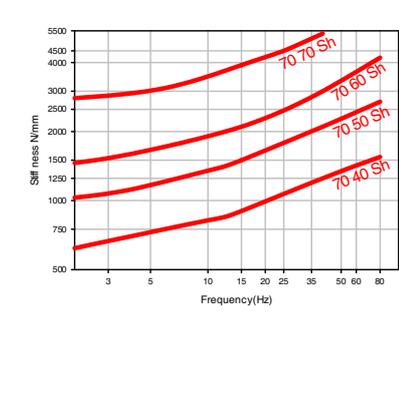
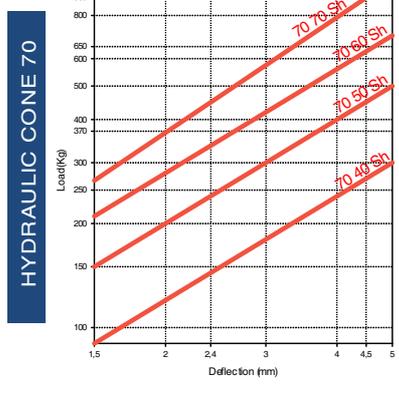
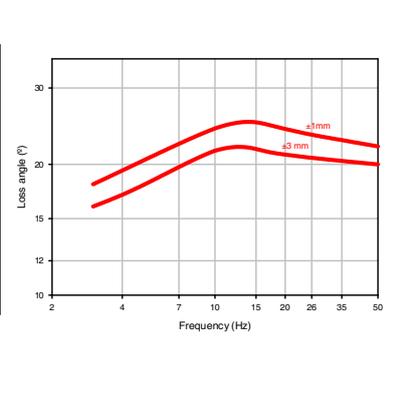
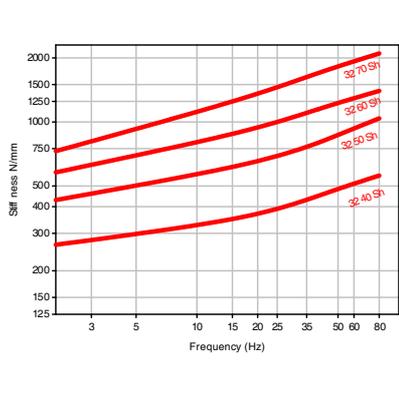
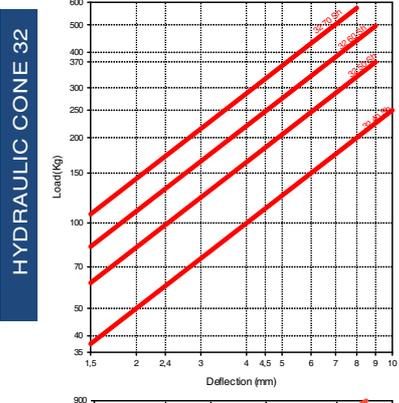
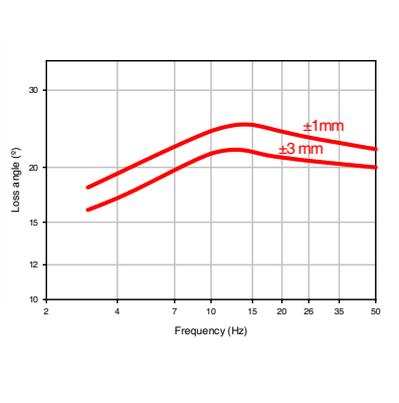
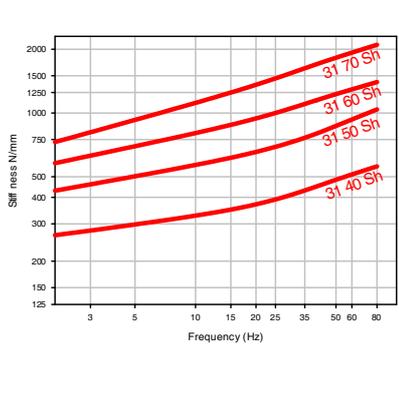
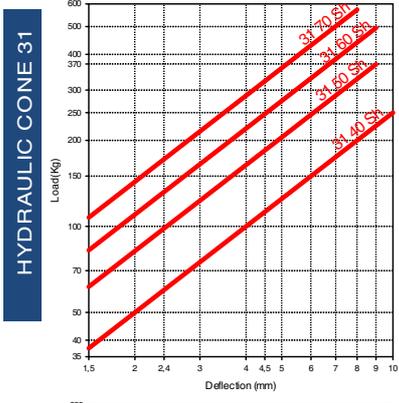
Tipo	Peso (gr.)	Carga (kg)	Dureza	Código
CONO HIDRÁULICO 71	2951	400	40 Sh	177055
		600	50 Sh	177056
		900	60 Sh	177057
		1000	70 Sh	177058

Propiedades elásticas

LOAD DEFLECTION

DYNAMIC STIFFNESS

DAMPING COEFFICIENT



## 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 de 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.