

Conos con alveolos

Soporte antivibratorio cónico con arandelas, gran elasticidad, alta durabilidad y aislamiento, ideal para motores y maquinaria pesada.



Los **soportes cónicos AMC-MECANOCAUCHO®** están formados por **dos casquillos metálicos cónicos** unidos entre sí mediante un **compuesto de caucho antivibratorio de alta calidad**.

Estos soportes incorporan **dos arandelas metálicas**:

- Una **arandela de tope**, que **limita los desplazamientos excesivos** en aplicaciones sometidas a esfuerzos dinámicos elevados.
- Una **arandela de centraje**, que **garantiza el correcto alineamiento** y funcionamiento del conjunto.

En las versiones con **alveolos**, el caucho presenta **vaciados en una dirección específica**, lo que permite un **comportamiento más elástico** en ese eje. Esta característica es especialmente útil para la **suspensión de motores térmicos**, ya que mejora la **capacidad de aislamiento frente a las vibraciones generadas por el motor**.

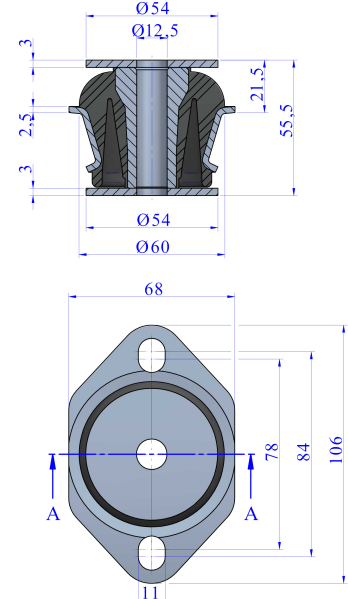
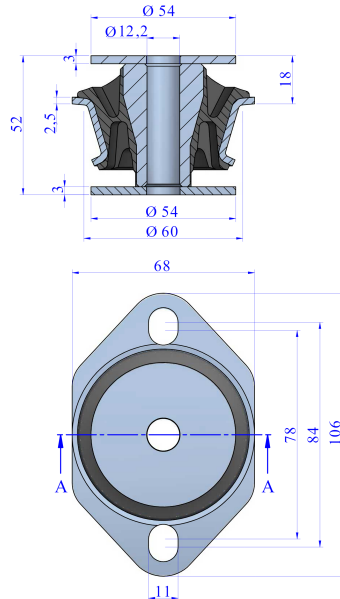
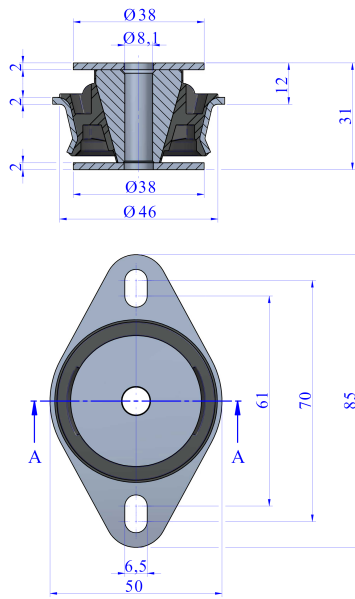
Gracias a su **doble adhesión caucho-metal**, tanto en el **cono interior** como en la **armadura exterior**, estos soportes ofrecen una **alta durabilidad y fiabilidad** incluso en condiciones de trabajo exigentes.

La **instalación** requiere cierta precisión, ya que es necesario **realizar un alojamiento en el bastidor** y **utilizar los orificios de amarre de la brida del cono** para su correcta fijación.

La gama dispone de **múltiples tamaños y durezas Shore**, lo que permite **adaptarse a un amplio rango de cargas y aplicaciones**, desde pequeños motores hasta equipos industriales de gran tamaño.

Planos

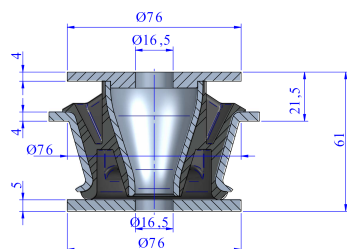
00 / 10 / 12



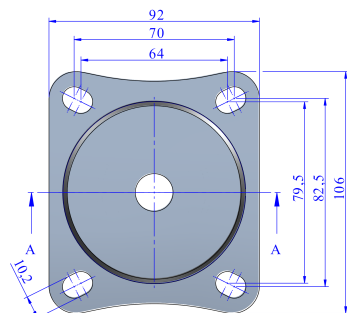
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
00	20,5	126	137007	25	45 Sh
			137008	50	60 Sh
			137009	75	70 Sh
10	71	406	137001	75	45 Sh
			137002	140	60 Sh
			137003	210	70 Sh
12	71	407	137914	80	45 Sh
			137916	120	55 Sh
			137918	200	70 Sh

20 / 30 / 35

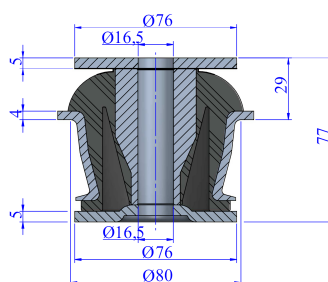
20



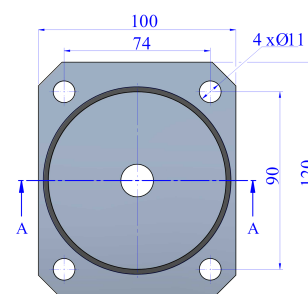
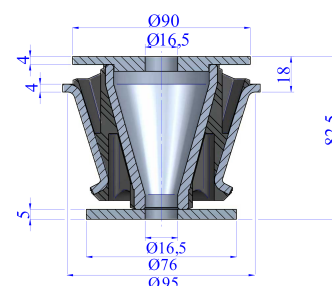
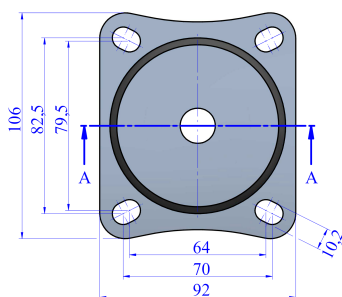
SECTION A-A



30



SECTION A-A



Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
20	113	554	137031	120	45 Sh
			137034	200	60 Sh
			137039	330	70 Sh
30	170	1167	137041	140	40 Sh
			137043	190	50 Sh
			137042	300	60 Sh
			137044	370	70 Sh
35	170	1328	137065	200	45 Sh
			137067	450	60 Sh
			137068	760	70 Sh



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

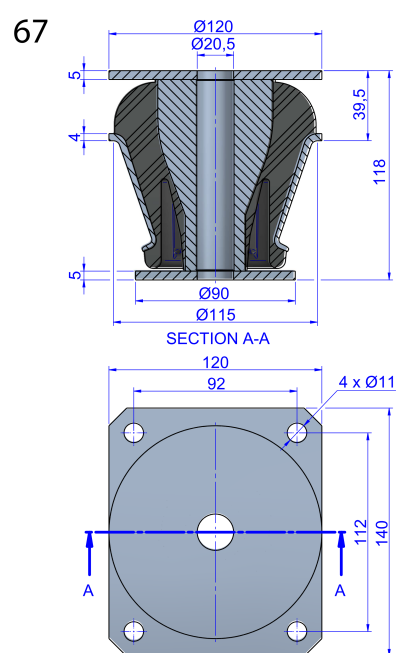
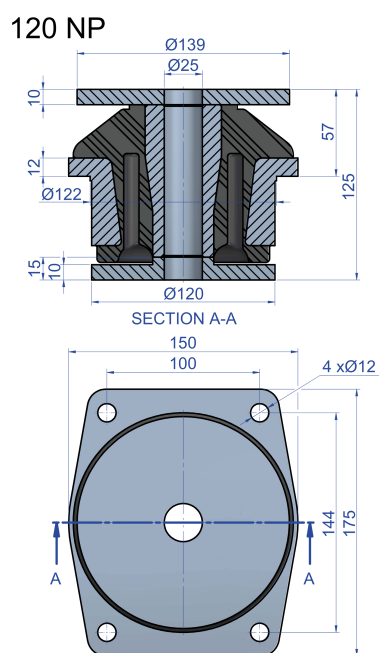
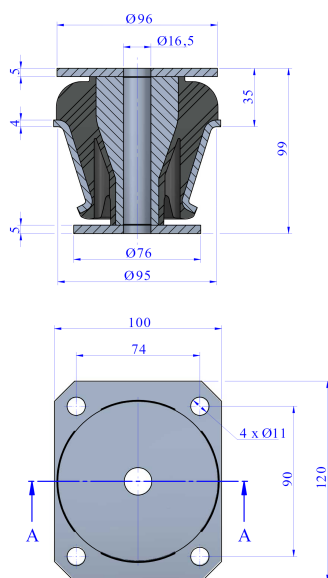
sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.

Documento generado el 06/10/2026.

38 / 120 NP / 67



Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
38	170	1438	137961	300	40 Sh
			137962	400	50 Sh
			137963	650	60 Sh
			137964	900	70 Sh
120 NP	600	6890	137871	440	45 Sh
			137872	720	55 Sh
67	350	3242	137730	600	40 Sh



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



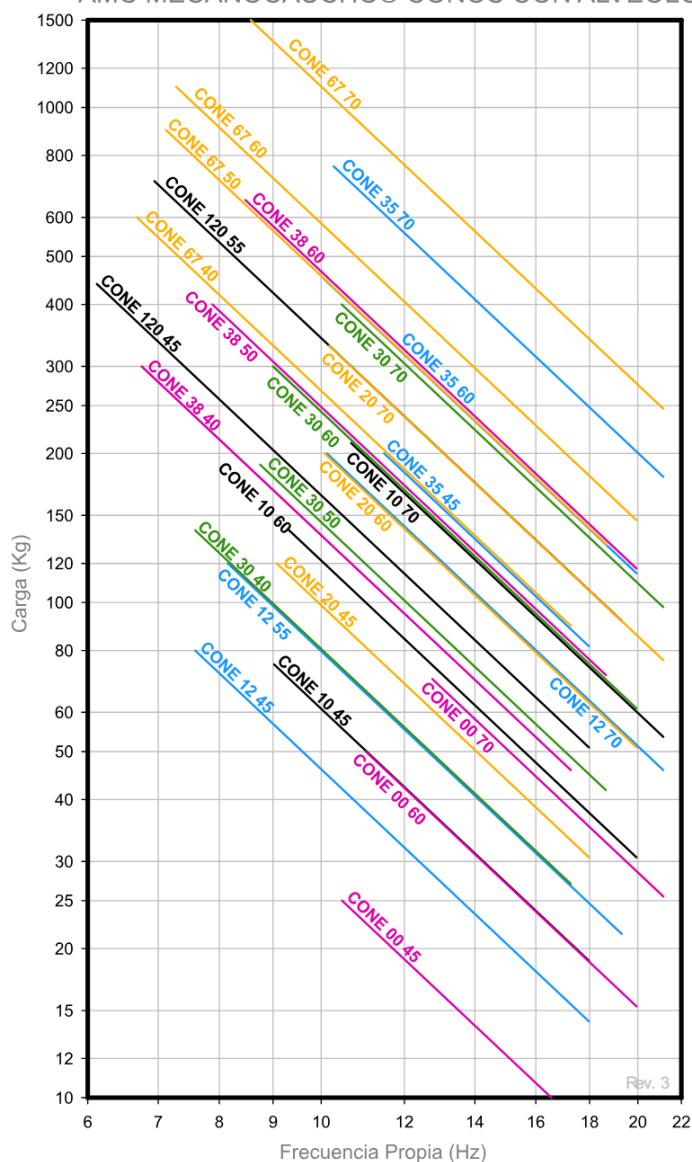
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.

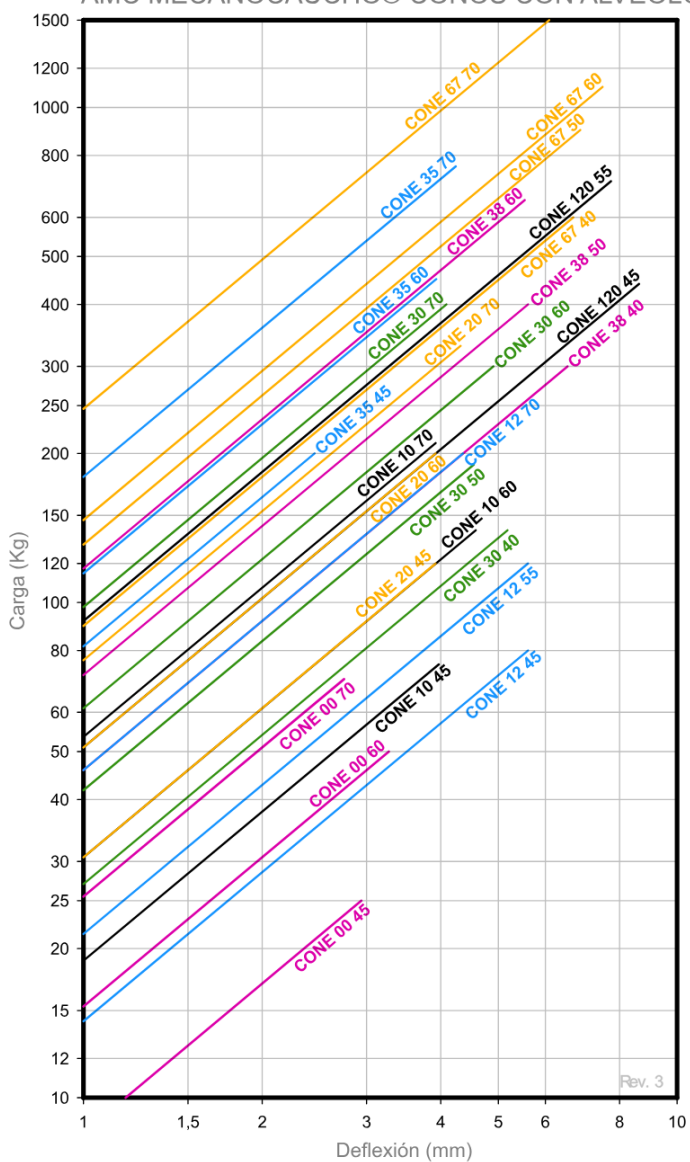
Documento generado el 06/10/2026.

Propiedades elásticas

FRECUENCIA PROPIA
AMC MECANOCAUCHO® CONOS CON ALVEOLOS



CURVAS DE CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® CONOS CON ALVEOLOS



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.

Documento generado el 06/10/2026.

Características Técnicas

- Construcción robusta con doble casquillo cónico unido mediante caucho antivibratorio de alta calidad.
- Adhesión caucho-metal en ambas caras, lo que mejora la durabilidad incluso en condiciones exigentes.
- Incluye una arandela de tope que limita los desplazamientos excesivos bajo cargas dinámicas.
- Incorpora una arandela de centraje que asegura un correcto alineamiento del montaje.
- Disponible en versiones con alveolos, que permiten una mayor elasticidad en un eje específico, ideal para motores térmicos.
- Ofrece un comportamiento progresivo y lineal en la curva carga-deformación, lo que permite absorber sobrecargas de hasta tres veces la carga máxima admisible.
- Protege el caucho frente al envejecimiento, ozono, impactos metálicos y goteo de aceite.
- Requiere una instalación precisa, con alojamiento mecanizado en el bastidor y fijación mediante los orificios de la brida.
- Disponible en una amplia gama de tamaños y durezas Shore (de 40 a 75 ShA).
- Cubre un rango de cargas desde 4 kg hasta 1250 kg por soporte, adaptándose a motores pequeños y maquinaria industrial pesada.

Ventajas

Alta protección a la intemperie y contaminación por productos químicos

La campana protege el caucho de la acción del ozono y los rayos UV, además de evitar el contacto con diésel, aceites u otros productos químicos que puedan dañar el caucho.

Soporte que ofrece una alta estabilidad

Las suspensiones que se hagan con este soporte, no se moverán mucho debido a su geometría diseñada para controlar el movimiento del elemento suspendido.

Alta robustez en aplicaciones dinámicas para una durabilidad mejorada

Estos soportes aportan una robustez mejorada y están diseñados para resistir picos de carga extremos. Especialmente recomendables cuando se desea una buena durabilidad en aplicaciones exigentes.