Conos con base de fijación

Soporte antivibratorio con base de fijación, fácil de instalar, robusto y resistente, ideal para motores y maquinaria en entornos exigentes.



Los Conos con Base de Fijación AMC-MECANOCAUCHO® son soportes antivibratorios diseñados para simplificar el montaje sin necesidad de mecanizar el bastidor. Su estructura metálica exterior y su núcleo cónico interno de caucho natural permiten trabajar el elastómero en cizalla-compresión, combinando robustez, durabilidad y un excelente aislamiento de vibraciones.

Estos soportes ofrecen una gran elasticidad axial bajo cargas elevadas, manteniendo al mismo tiempo una elevada rigidez lateral que aporta estabilidad. Gracias a su construcción con materiales resistentes —base de aluminio fundido o acero tratado con recubrimiento ZnNi— proporcionan una protección óptima frente a la corrosión y ambientes agresivos.

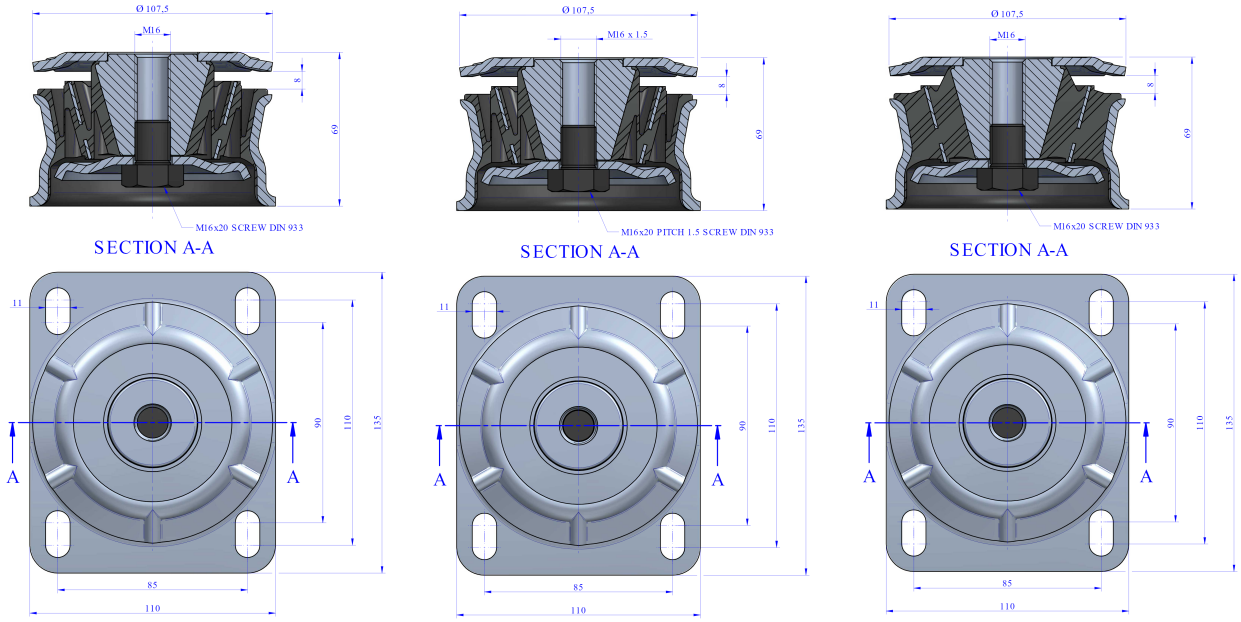
Su diseño integra un sistema de seguridad metálico interno (Failsafe), que evita desprendimientos en caso de sobrecarga o impacto, garantizando la seguridad del conjunto suspendido. Por su facilidad de instalación, resistencia y comportamiento antivibratorio, son una solución ideal para motores, transmisiones y maquinaria industrial o móvil.

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 16/11/2026.

Planos

Cono 50 M16x2 / Cono 50 M16x1,5 / Cono 51 M16x2

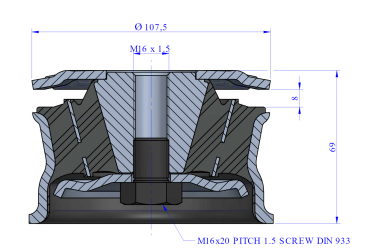


Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
Cono 50 M16x2	170	1600	137085	120	40 Sh
			137086	170	50 Sh
			137087	250	60 Sh
			137088	300	70 Sh
Cono 50 M16x1,5	170	1600	137231	120	40 Sh
			137233	170	50 Sh
			137235	250	60 Sh
			137237	300	70 Sh
Cono 51 M16x2	170	1750	137095	150	40 Sh
			137096	220	50 Sh
			137097	320	60 Sh
			137098	420	70 Sh

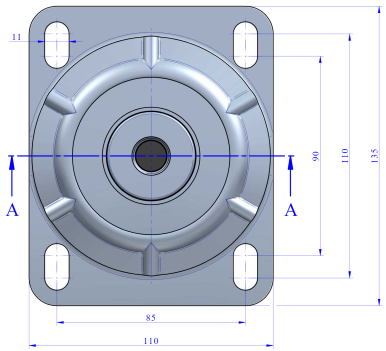
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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 16/11/2026.

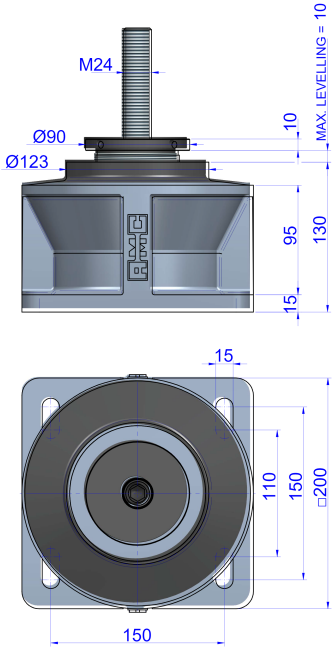
Cono 51 M16x1,5 / Cono 100 A / Cono 100 B



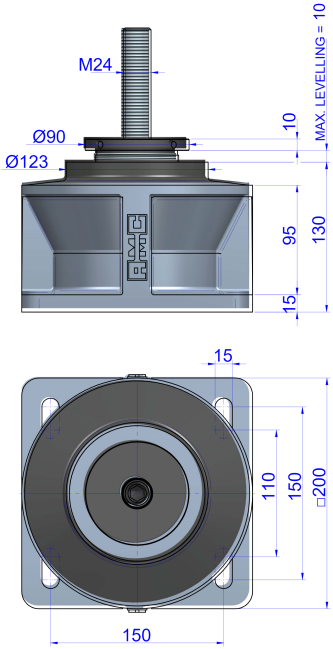
SECTION A-A



100



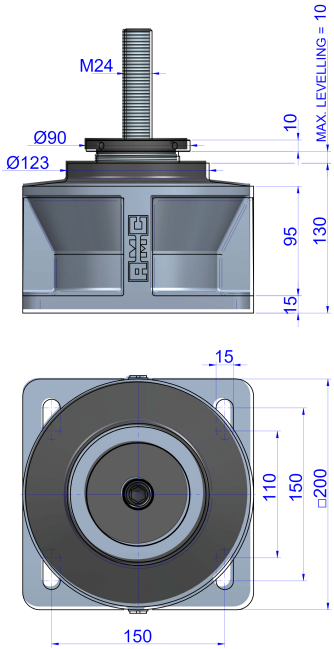
100



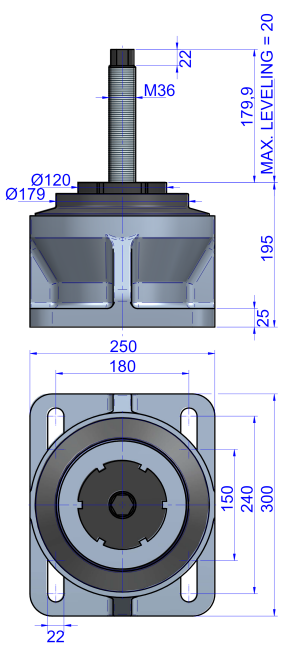
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
Cono 51 M16x1,5	170	1750	137241	150	40 Sh
			137243	220	50 Sh
			137245	320	60 Sh
			137247	420	70 Sh
Cono 100 A	600	9626	137213	3750	-
Cono 100 B	600	9626	137214	2300	-

Cono 100 C / Cono 200 A / Cono 200 B

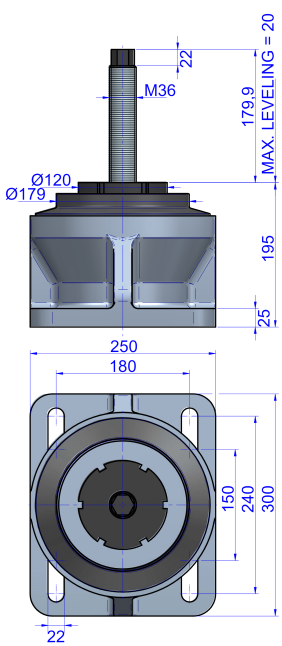
100



200



200



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

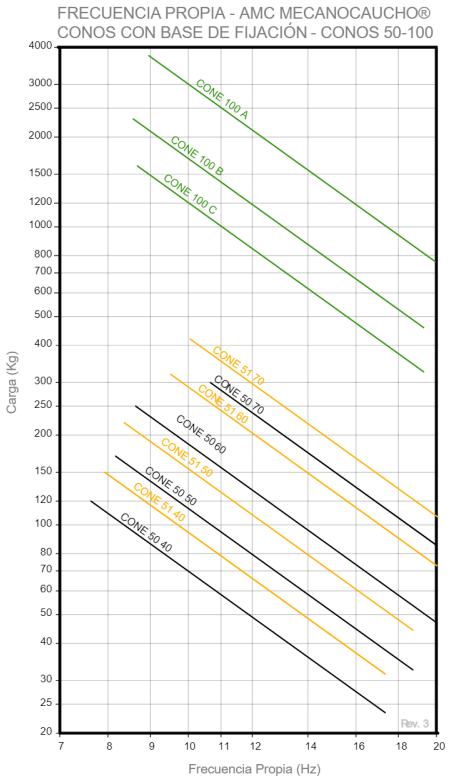
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

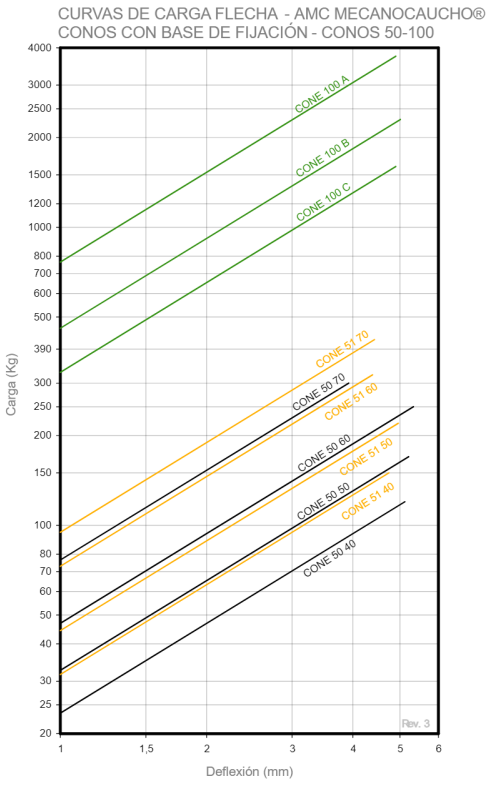
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
Cono 100 C	600	9626	137215	1600	-
Cono 200 A	2100	28438	137438	8500	-
Cono 200 B	2100	28438	137437	4500	-

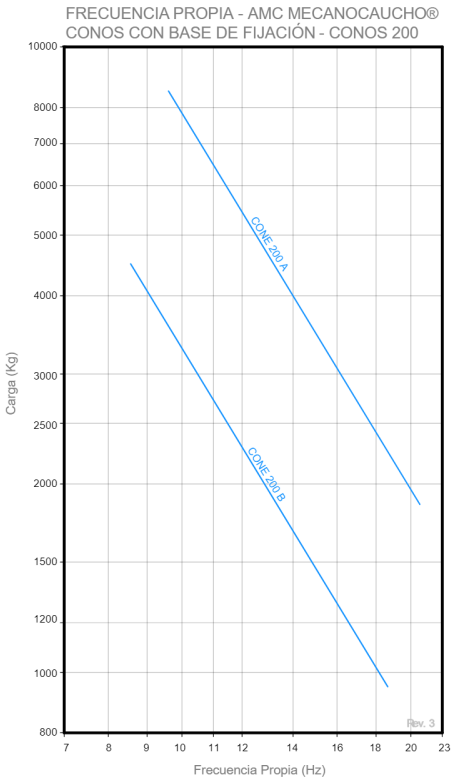
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

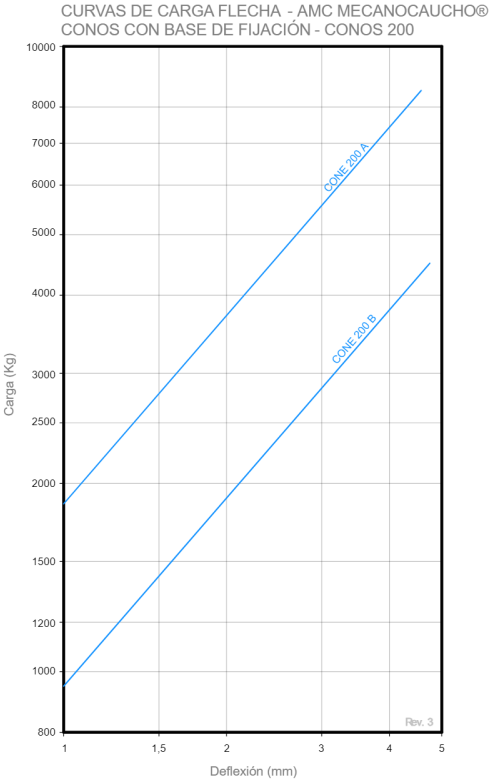
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Propiedades elásticas









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 16/11/2026.

Características Técnicas

• Soportes antivibratorios que trabajan el caucho en cizalla-compresión.

• Instalación sencilla, sin necesidad de mecanizar un alojamiento en el bastidor; basta con apoyar y fijar mediante los agujeros de amarre de la brida.

• Construcción muy robusta con armadura metálica exterior de alta resistencia y núcleo cónico interior.

• Algunas versiones incorporan base de aluminio fundido, y otras están fabricadas en chapa con recubrimiento ZnNi para una protección ambiental óptima.

• Diseñados para ofrecer elasticidad axial predominante bajo cargas elevadas.

• El elastómero empleado tiene baja rigidificación dinámica, proporcionando bajas frecuencias naturales y excelente estabilidad de la unidad suspendida.

• Mayor rigidez radial que axial, lo que garantiza estabilidad horizontal en aplicaciones móviles.

• Incorporan sistema de seguridad Failsafe, gracias al entrelazado metálico interno.

• Adecuados para motores, transmisiones y maquinaria auxiliar, tanto en aplicaciones fijas como en vehículos.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

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 dañarlo.

Alta robustez en aplicaciones dinámicas para una durabilidad mejorada

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

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 16/11/2026.