Soportes antivibratorios AN

Soportes AN ajustables con refuerzo Zinck Nickel y rigidez axial afinable. Aislamiento eficaz en vibraciones axiales.



Los **soportes antivibratorios AMC MECANOCAUCHO® tipo AN** están diseñados para ofrecer un **aislamiento eficaz de vibraciones en máquinas y equipos de carga media**, combinando **robustez, versatilidad y alto rendimiento dinámico**. Fabricados en **caucho natural de alta calidad adherido a dos armaduras metálicas**, su diseño simétrico proporciona un comportamiento equilibrado tanto en **compresión como en tracción**.

En particular, el modelo **AN-60** presenta un **diseño específico que permite afinar la rigidez en compresión**, optimizando la suspensión según la dirección y naturaleza de las fuerzas actuantes. Esta característica resulta especialmente útil en aplicaciones donde las **vibraciones y esfuerzos transitorios se concentran principalmente en dirección axial**, como ventiladores, bombas, compresores o maquinaria de procesado.

Las **piezas metálicas** del soporte AN-60 son **robustas y precisas**, e incorporan una **ranura de acoplamiento** que permite **apilar varios elementos AN-60** para ajustar la rigidez global del conjunto y adaptarlo a distintas condiciones de carga o comportamiento dinámico.

Para garantizar su resistencia frente a entornos exigentes, las armaduras metálicas están protegidas mediante un **recubrimiento de Zinck Nickel**, que proporciona una **elevada protección contra la corrosión**, incluso en **ambientes con niebla salina o exposición exterior prolongada**.

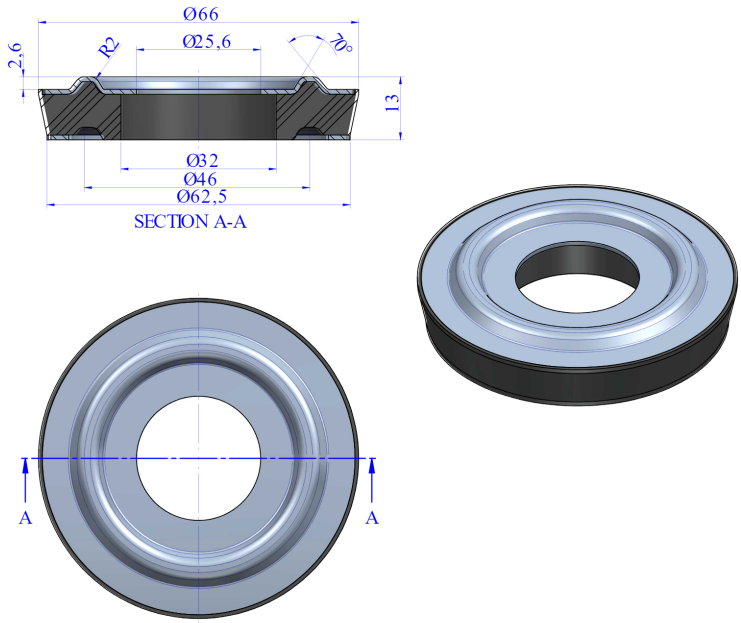
Gracias a su **gran amortiguamiento interno** y su **comportamiento lineal controlado**, los soportes AN ofrecen una **reducción significativa de vibraciones y ruido estructural**, manteniendo estabilidad y durabilidad en aplicaciones sometidas a cargas dinámicas repetitivas.

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

AN-60

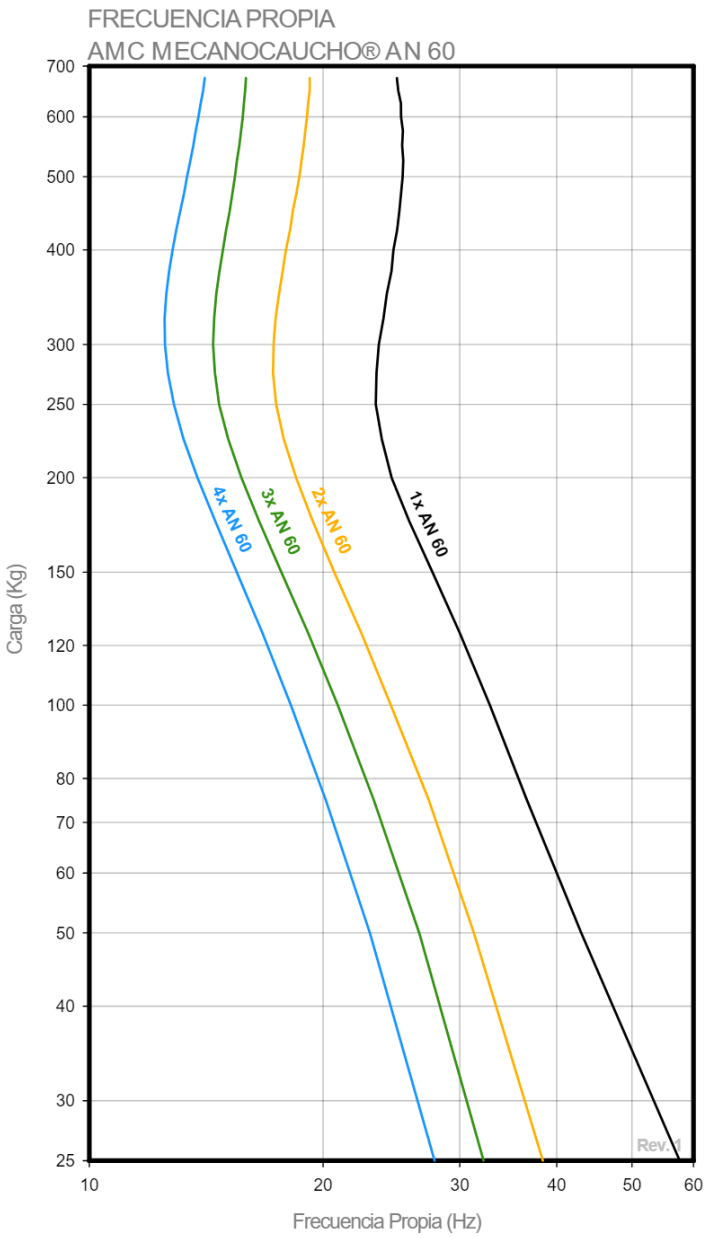


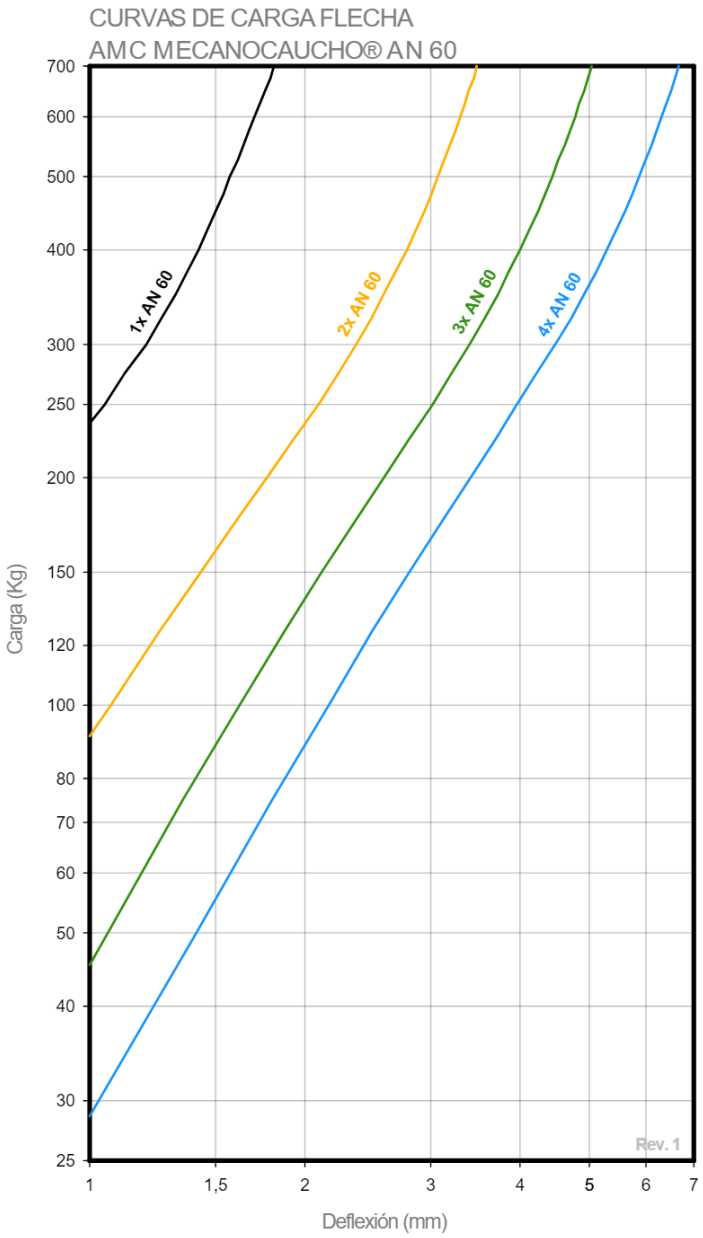
Tipo	Código	Carga Máx.(kg)	Flecha(mm)	Dureza	Peso(kg)
AN-60	180239	700	1,8	60Sh	0.054

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

- Cuerpo de caucho natural adherido a armaduras metálicas.
- Rigidez vertical y tracción afinables, ideal para vibraciones axiales.
- Posibilidad de apilamiento modular mediante ranura de acoplamiento en el modelo AN-60.
- Alta capacidad de amortiguación interna, que reduce resonancia y ruido estructural.
- Recubrimiento anticorrosión Zinck Nickel, con gran resistencia a la niebla salina y agentes externos.
- Montaje sencillo mediante tornillería pasante o pernos roscados.

Ventajas

Instalación sencilla

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

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.