Soportes NP

Soporte antivibratorio con brida, alta resiliencia y opción Failsafe, usado también como estabilizador en conjuntos suspendidos.



Los soportes antivibratorios NP AMC-MECANOCAUCHO® combinan una estructura metálica reforzada con un elastómero de caucho natural de alta resiliencia, ofreciendo un equilibrio óptimo entre resistencia mecánica y capacidad de aislamiento.

Gracias a su diseño con brida y casquillo integrados, proporcionan una fijación sólida y estable, al tiempo que reducen eficazmente la transmisión de vibraciones. Pueden equiparse con arandelas de sobrecarga o rebote para configuraciones Failsafe, lo que garantiza seguridad y fiabilidad incluso bajo condiciones de carga variable.

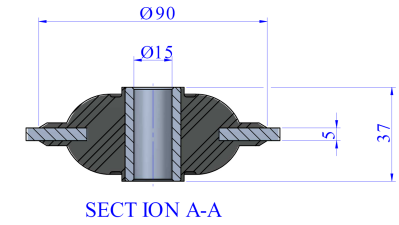
Su versatilidad los convierte en una excelente opción tanto para maquinaria móvil como para equipos industriales, y son especialmente apreciados como **estabilizadores de conjuntos suspendidos demasiado flotantes**, mejorando la estabilidad sin sacrificar la elasticidad del sistema.

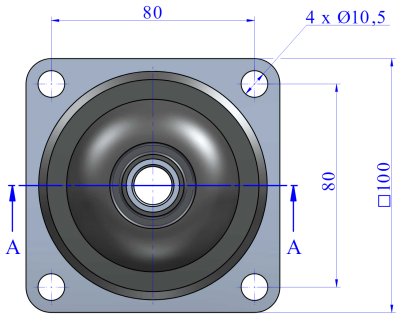
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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

NP1



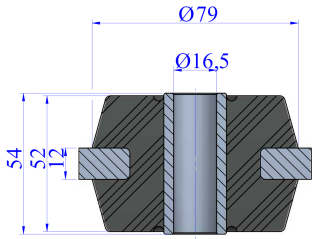


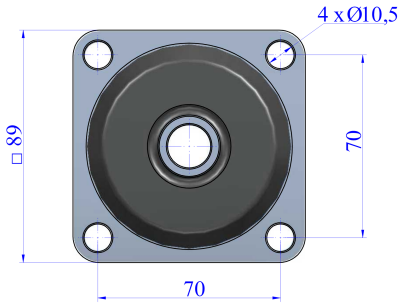
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
NP1	88	138202	250	50Sh
		138201	325	60Sh
		138203	400	70Sh

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.

NP2



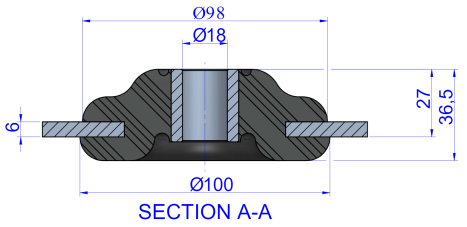


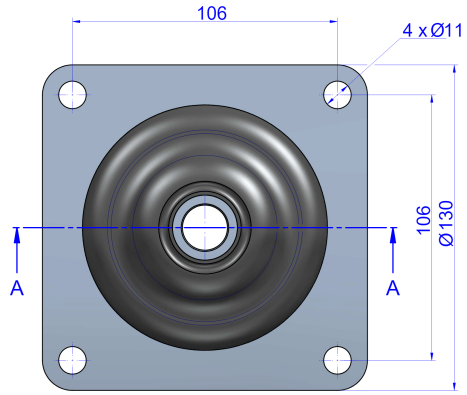
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
NP2	125	138205	320	45Sh
		138206	550	60Sh
		138207	750	70Sh

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.

NP3



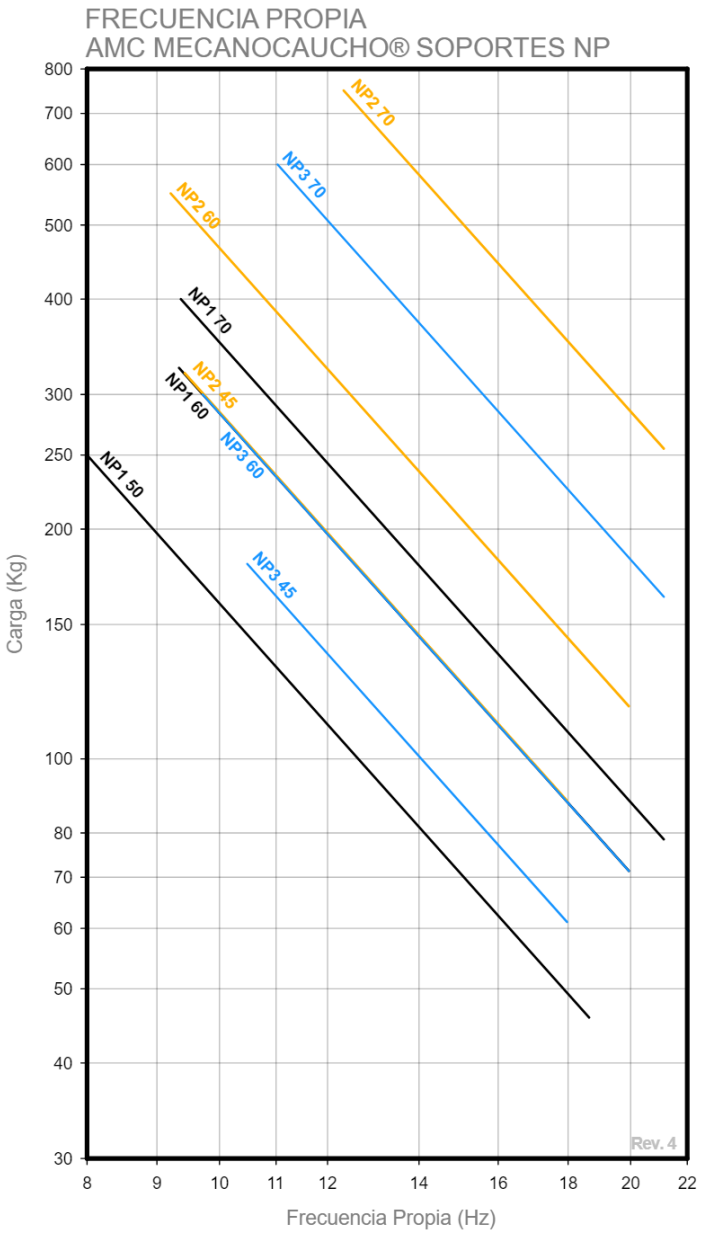


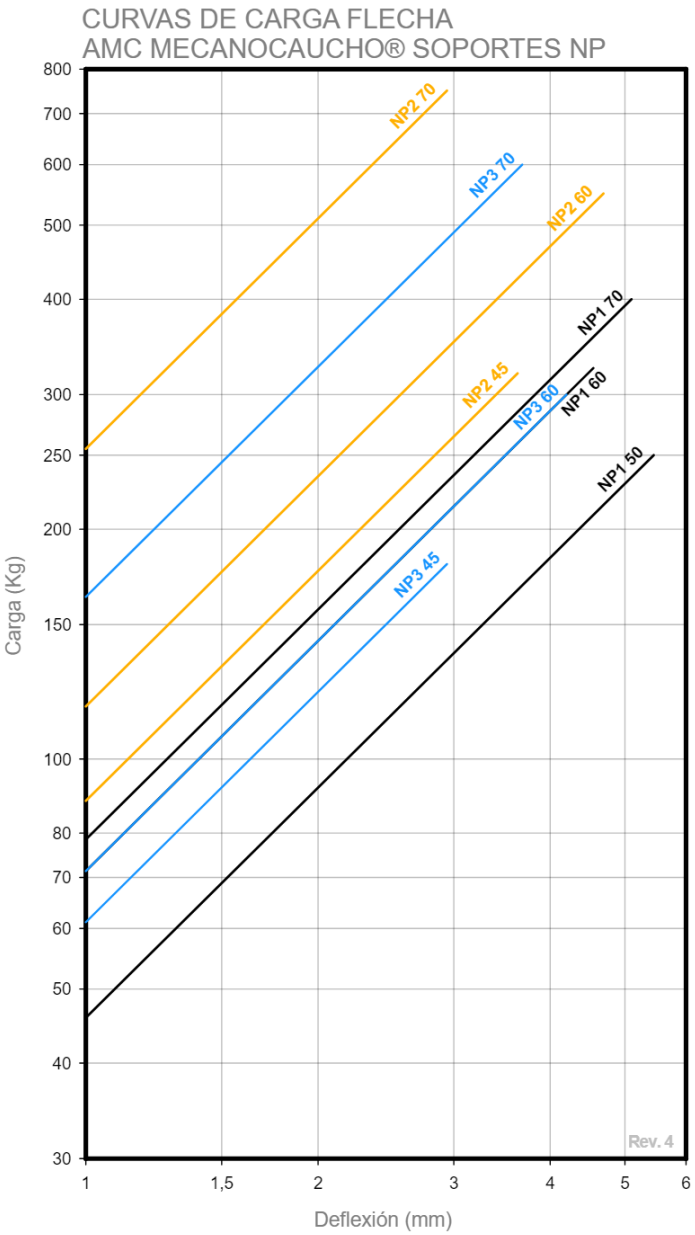
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
NP3	170	138190	110	45Sh
		138191	200	60Sh
		138192	300	70Sh

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

• Soporte antivibratorio formado por una brida metálica y un casquillo interior unidos mediante caucho de alta resiliencia.

• Posibilidad de instalación con arandelas de sobrecarga o rebote para configuraciones a prueba de fallos (*Failsafe*).

• La brida incorpora varios orificios de fijación que facilitan un montaje firme y estable.

• El casquillo interior permite un apriete seguro y una excelente transmisión de esfuerzos.

• Alta capacidad de aislamiento frente a vibraciones y ruidos.

• Construcción robusta y duradera, adecuada para entornos industriales y móviles.

• Muy utilizado como **elemento estabilizador** en conjuntos suspendidos con un comportamiento excesivamente flotante.

Ventajas

Soporte que ofrece una alta estabilidad

Las suspensiones realizadas con este soporte apenas se desplazan, gracias a una 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. Son especialmente recomendables cuando se busca una buena durabilidad en aplicaciones exigentes.

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.