Ressorts élastomèriques

Ressorts en caoutchouc à grande élasticité et amortissement élevé, conçus pour obtenir de faibles fréquences propres et une isolation vibratoire efficace.



Les **ressorts élastomériques AMC-MECANOCAUCHO®** sont des supports antivibratoires en caoutchouc spécialement conçus pour les applications nécessitant une **grande déflexion et une faible fréquence propre**, afin d'obtenir un niveau élevé d'isolation vibratoire.

Contrairement aux ressorts métalliques conventionnels, l'élastomère apporte un **amortissement intrinsèque élevé**, permettant de limiter l'amplification des vibrations lors du passage à la résonance et de réduire la transmission du bruit et des vibrations à la structure.

Leur grande élasticité les rend particulièrement adaptés aux applications où les **vibrations verticales sont prédominantes** et où des débattements importants doivent être absorbés.

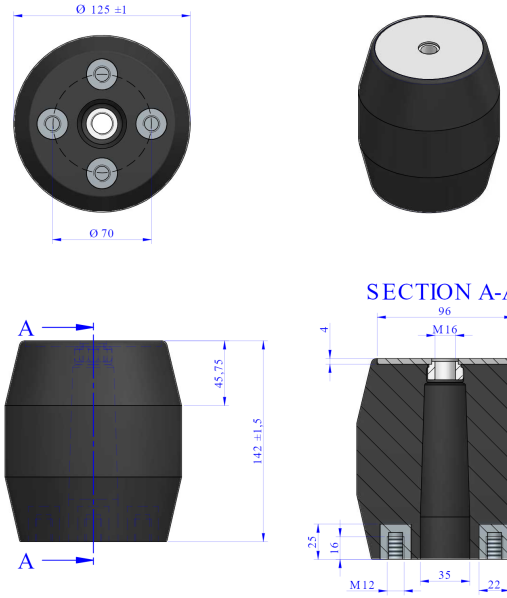
Les ressorts élastomériques sont notamment recommandés pour les **cribles vibrants, convoyeurs, machines industrielles et équipements soumis à des vibrations ou à des chocs**, ainsi que pour certaines applications où ils peuvent constituer une alternative aux ressorts métalliques.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 15/11/2026.

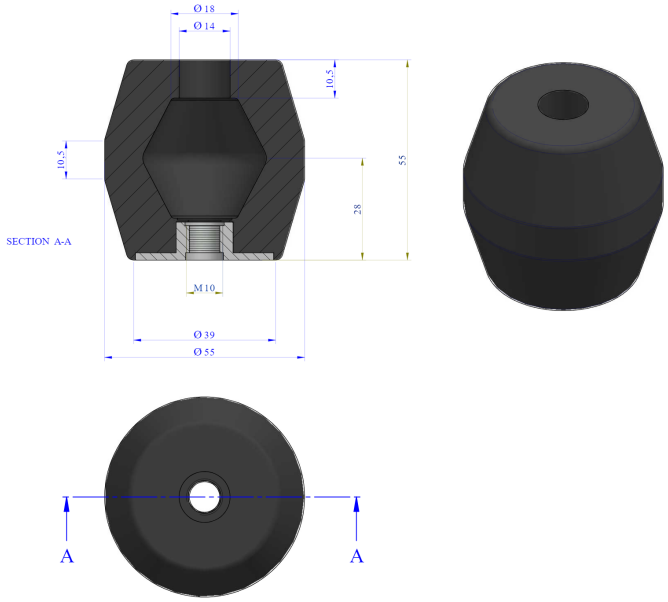
Plans

RSFF 125 142



Type	Code	Charge Max.(kg)	Shore	Poids(kg)	Choc Max.
RSFF 125 142	180251	1150 Kg	55 Sh	1.962	-

RSF 55 55

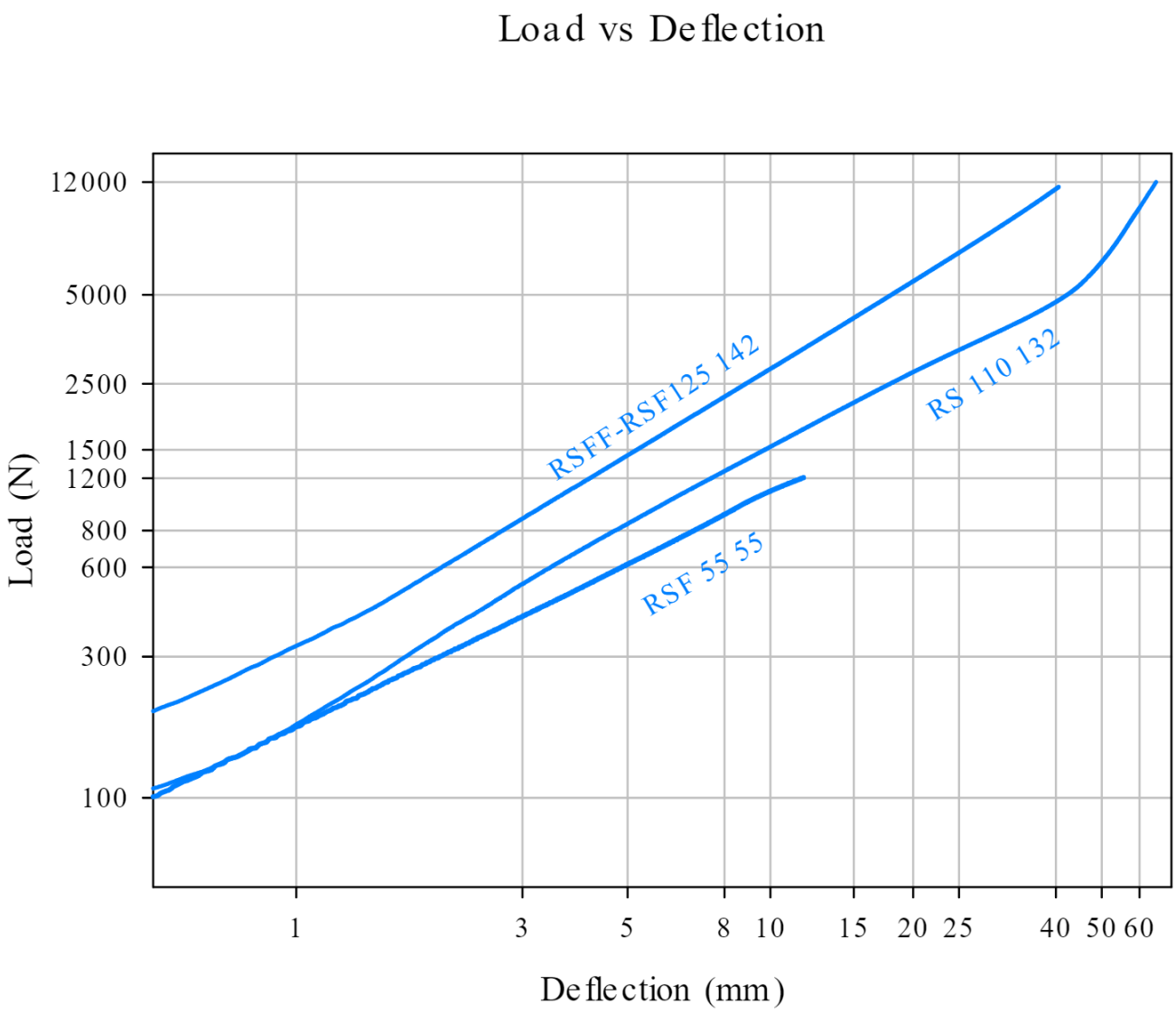


Type	Code	Charge Max.(kg)	Shore	Poids(kg)	Choc Max.
RSF 55 55	180177	60 Kg	65 Sh	0.127	120 Kg

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 15/11/2026.

Propriétés élastiques



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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 15/11/2026.

Caractéristiques techniques

Les **propriétés d'amortissement du caoutchouc** permettent de contrôler les mouvements de l'ensemble suspendu.

Grâce à ses **excellentes propriétés de résistance à la corrosion**, ce support antivibratoire peut être utilisé dans des **environnements très agressifs et corrosifs**.

Avantages

Isolation améliorée

Il offre une isolation améliorée par rapport aux supports antivibratoires classiques de géométrie similaire.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 15/11/2026.