Elastomer-Federelemente

Elastomerfedern mit großem Federweg und hoher Eigendämpfung für niedrige Eigenfrequenzen und eine wirksame Schwingungsisolierung.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Elastomer-Federelemente** sind Gummifedern zur Schwingungsisolierung, die speziell für Anwendungen entwickelt wurden, bei denen **große Federwege und niedrige Eigenfrequenzen** erforderlich sind. Dadurch ermöglichen sie eine **hohe Schwingungsisolierung**.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Metallfedern besitzt das Elastomer eine **hohe Eigendämpfung**. Dadurch werden Schwingungsüberhöhungen beim Durchlaufen des Resonanzbereichs begrenzt und die Übertragung von Schwingungen auf die Tragstruktur reduziert.

Dank ihrer **hohen Elastizität** eignen sich diese Federelemente besonders für Anwendungen mit überwiegend **vertikalen Schwingungen** und großen Bewegungsamplituden.

Elastomer-Federelemente werden insbesondere für **Schwingsiebe, Förderanlagen, Industriemaschinen und Anlagen mit Schwingungs- oder Stoßbelastungen** empfohlen. Sie können außerdem als Alternative zu herkömmlichen Metallfedern eingesetzt werden.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

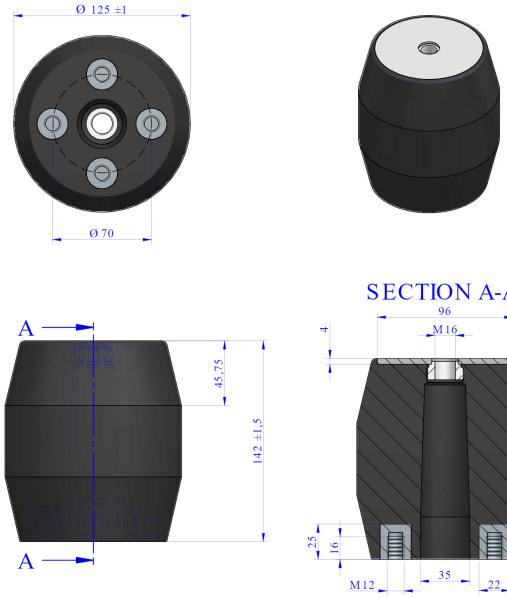
www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dokument erstellt am 15.11.2026.

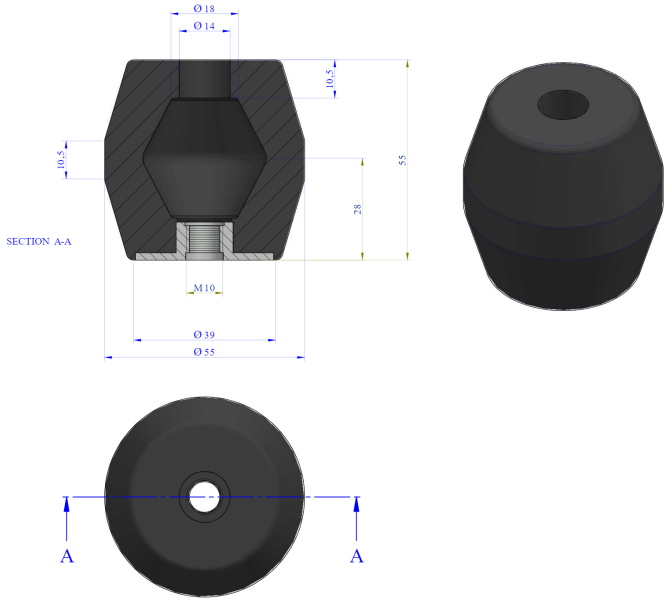
Zeichnungen

RSFF 125 142



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)	Gewicht(kg)	Max. Schock
RSFF 125 142	180251	1150 Kg	55 Sh	1.962	-

RSF 55 55

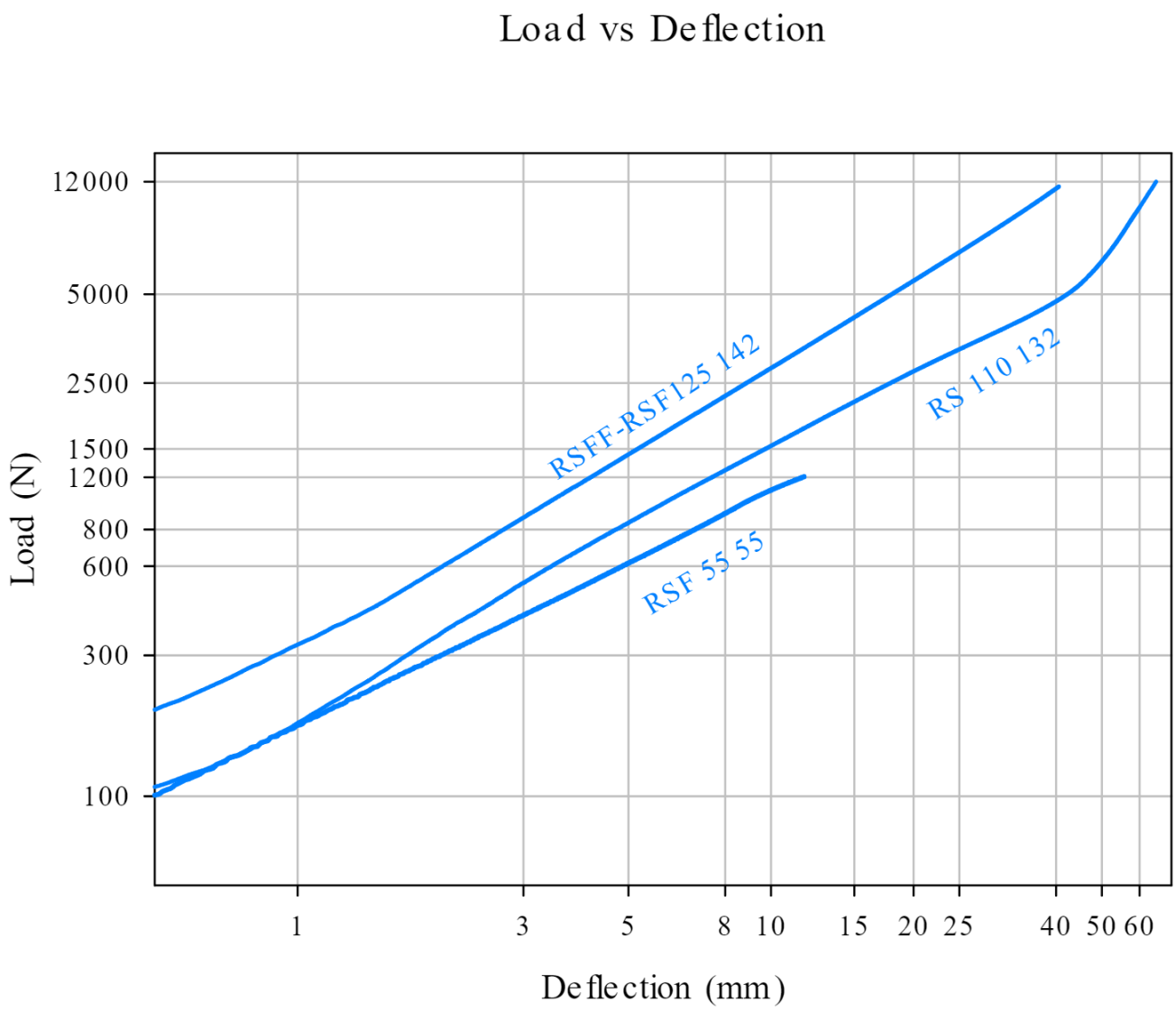


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)	Gewicht(kg)	Max. Schock
RSF 55 55	180177	60 Kg	65 Sh	0.127	120 Kg

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

Elastische Eigenschaften



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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

Technische Merkmale

Durch die sehr geringe axiale und radiale Steifigkeit können sehr niedrige Eigenfrequenzen des gelagerten Systems erreicht werden. Hierbei ist zu beachten, dass sich je nach Belastung sehr große Einfederungen bzw. Auslenkungen des gelagerten Objekts ergeben, und das die Stabilität sehr eingeschränkt ist.

Vorteile

Verbesserte Isolierung

Es bietet eine verbesserte Isolierung im Vergleich zu herkömmlichen Schwingungsdämpfern mit ähnlicher Geometrie.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.