Schwingungsdämpfer SPS

Schwingungsdämpfer mit Topfelement zur Isolierung von Empfangsgeräten



Die **Schwingungsdämpfer vom Typ AMC-MECANOCAUCHO® SPS** bestehen aus einem zylindrischen Außengehäuse und einem innenliegenden Kern. Zwischen diesen beiden Metallteilen sind zwei elastische Elastomerelemente angeordnet, die im Inneren formschlüssig eingefasst und gesichert sind.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

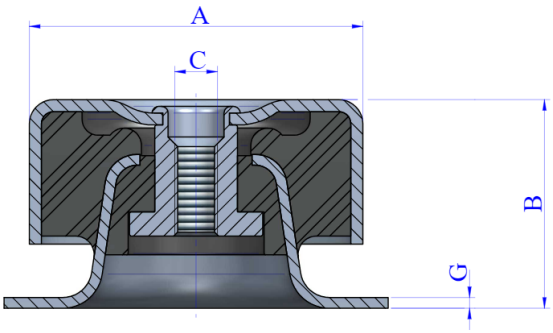
sales@amcsa.es

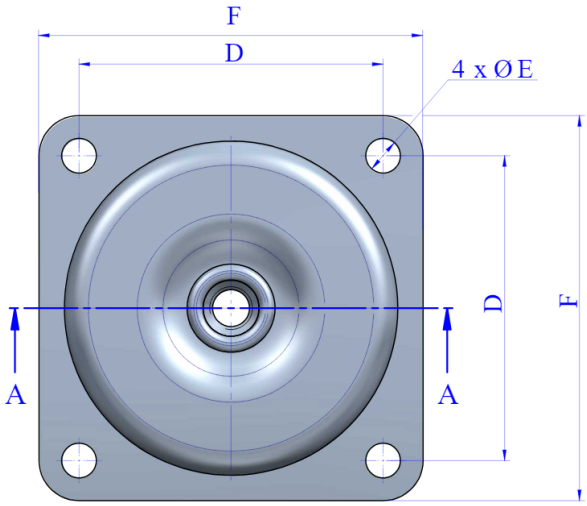
www.mecanocaucho.com

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 16.11.2026.

Zeichnungen

SPS 020 / SPS 120 / SPS 220 / SPS 420



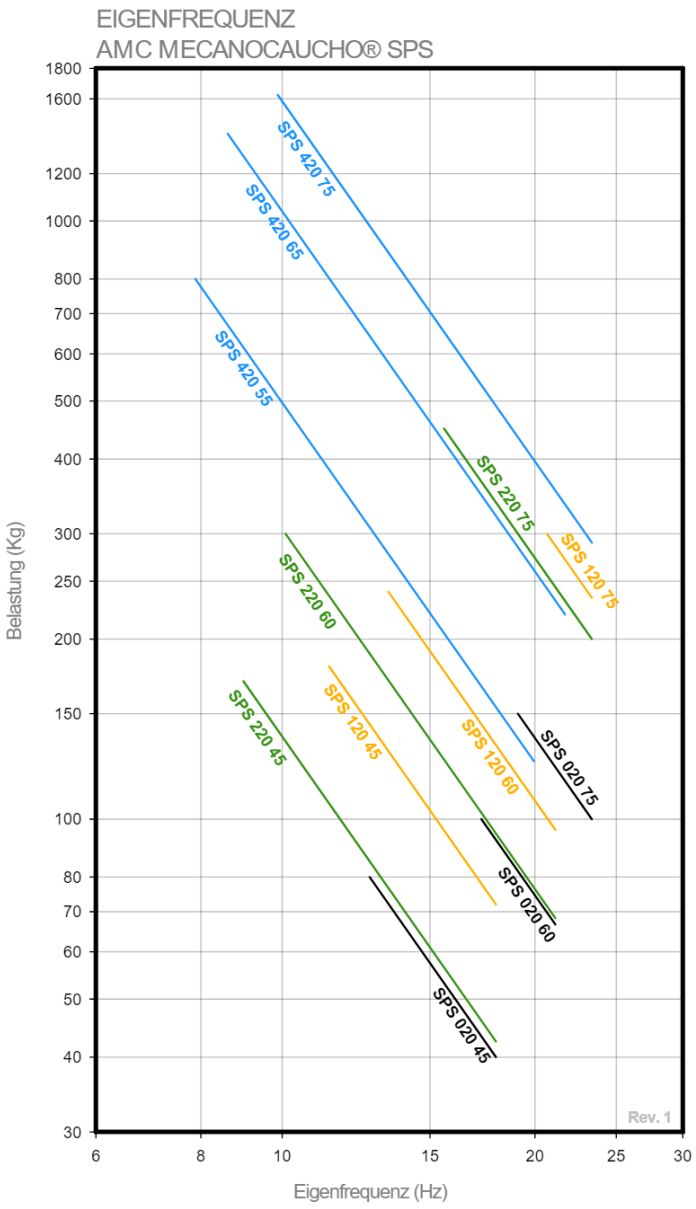


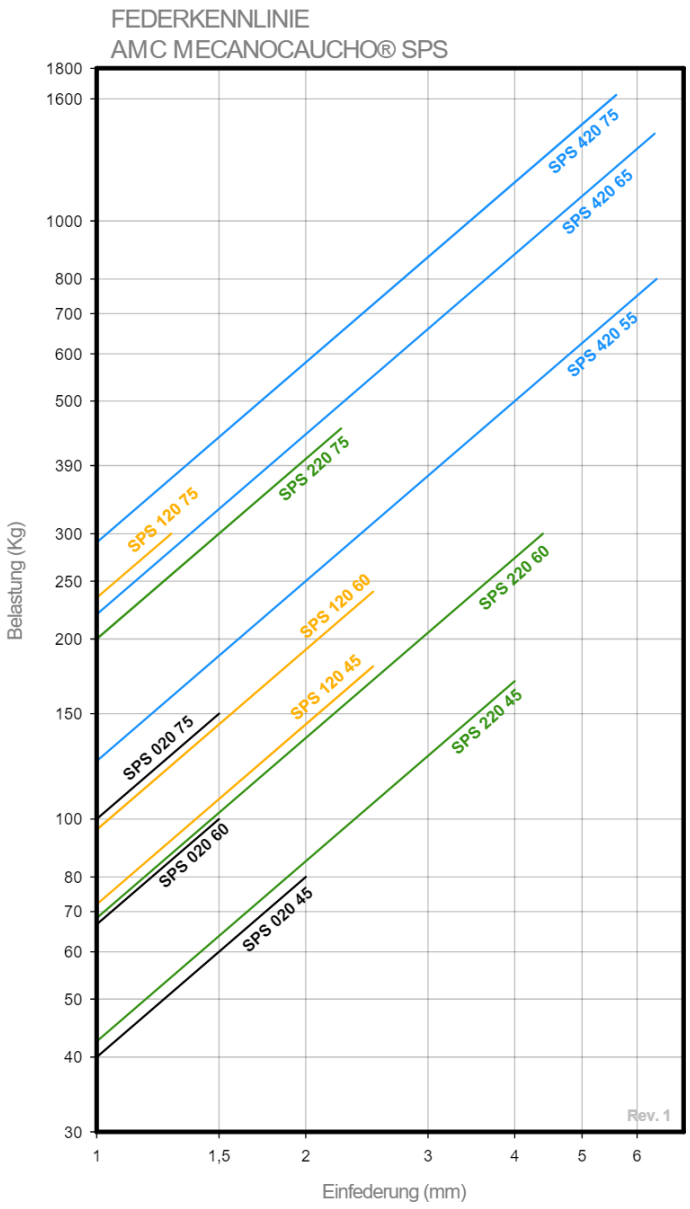
Typ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
SPS 020	50	28	M-8	50	6	60	1,5	171	140001	80	45 Sh
									140003	100	60 Sh
									140005	150	75 Sh
SPS 120	76	39	M-10	63,5	6,7	76	3	524	140002	180	45 Sh
									140004	240	60 Sh
									140006	300	75 Sh
SPS 220	90	51	M-12	90	11	114	3	971	140007	170	45 Sh
									140008	300	60 Sh
									140009	450	75 Sh
SPS 420	125	78	M-16	114	13	144	4	2424	140031	-	45 Sh
									140034	800	55 Sh
									140035	1400	65 Sh
									140033	1625	75 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

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 16.11.2026.

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 16.11.2026.

Technische Merkmale

Bei dem Schwingungsdämpfer SPS von AMC-Mecanocaucho® ist das Elastomer nicht an die Metallteile anvulkanisiert. Dadurch wird zum einen zwar der Verschleiß durch die entstehende Reibung erhöht, zum anderen entsteht aber ein Vorteil durch eine gewisse Reibungsdämpfung. Die Federkennlinie wird bei Lasten die über dem linearen Bereich liegen sehr stark progressiv.

Dieser Schwingungsdämpfer ist ausreißsicher.

Vorteile

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

Lager mit hoher Stabilität

Mit diesem Lager ausgeführte Aufhängungen bewegen sich kaum, da seine Geometrie darauf ausgelegt ist, die Bewegung des aufgehängten Elements zu kontrollieren.

Hoher Schutz vor Witterungseinflüssen und Verunreinigung durch Chemikalien

Die Glocke schützt das Gummi vor Ozon und UV-Strahlung und verhindert zudem den Kontakt mit Diesel, Ölen oder anderen Chemikalien, die es beschädigen könnten.

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 16.11.2026.