Akustik Floor Spring Low – AFS LOW

Federelement mit geringer Bauhöhe für schwimmende Böden. Wirksame Körperschall- und Schwingungsisolierung im tieffrequenten Bereich bei begrenzter verfügbarer Bauhöhe.



Das **Akustik Floor Spring Low – AFS LOW** ist ein kompaktes Federelement für **schwimmende Böden mit hohen Anforderungen an die Körperschall- und Schwingungsisolierung bei geringer Bauhöhe**.

Es kombiniert eine **Stahlfeder**, die insbesondere für die Isolierung im tieffrequenten Bereich wirksam ist, mit einem **Gummielement**, das die Isolierung bei höheren Frequenzen verbessert und zur Reduzierung der **Körperschallübertragung** beiträgt.

Das Federelement kann **direkt unter dem Boden oder in eine Unterkonstruktion integriert** werden und bietet dadurch eine hohe Flexibilität bei der Ausführung. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine wirksame Isolierung bei gleichzeitig **geringer Gesamtaufbauhöhe des Bodens**.

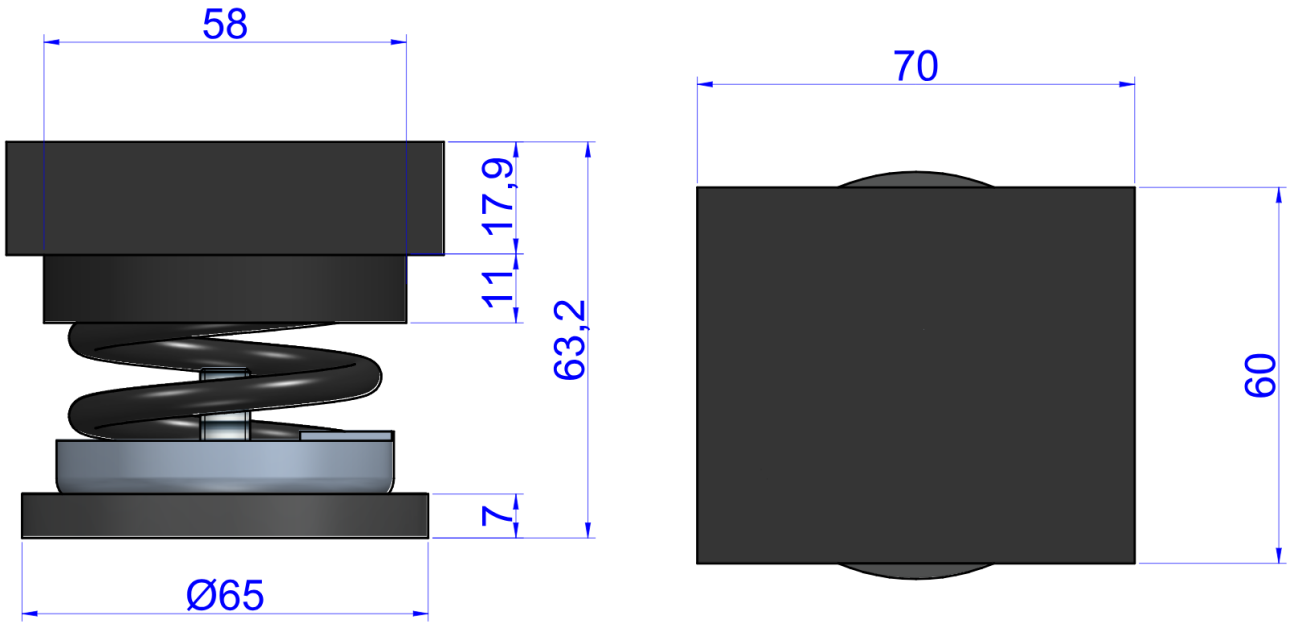
Das AFS LOW eignet sich insbesondere für **Sporthallen, Proberäume, Technikräume und akustisch entkoppelte Böden** sowie für Anwendungen mit dynamischen Lasten, bei denen die verfügbare Bauhöhe begrenzt ist.

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

AFS LOW

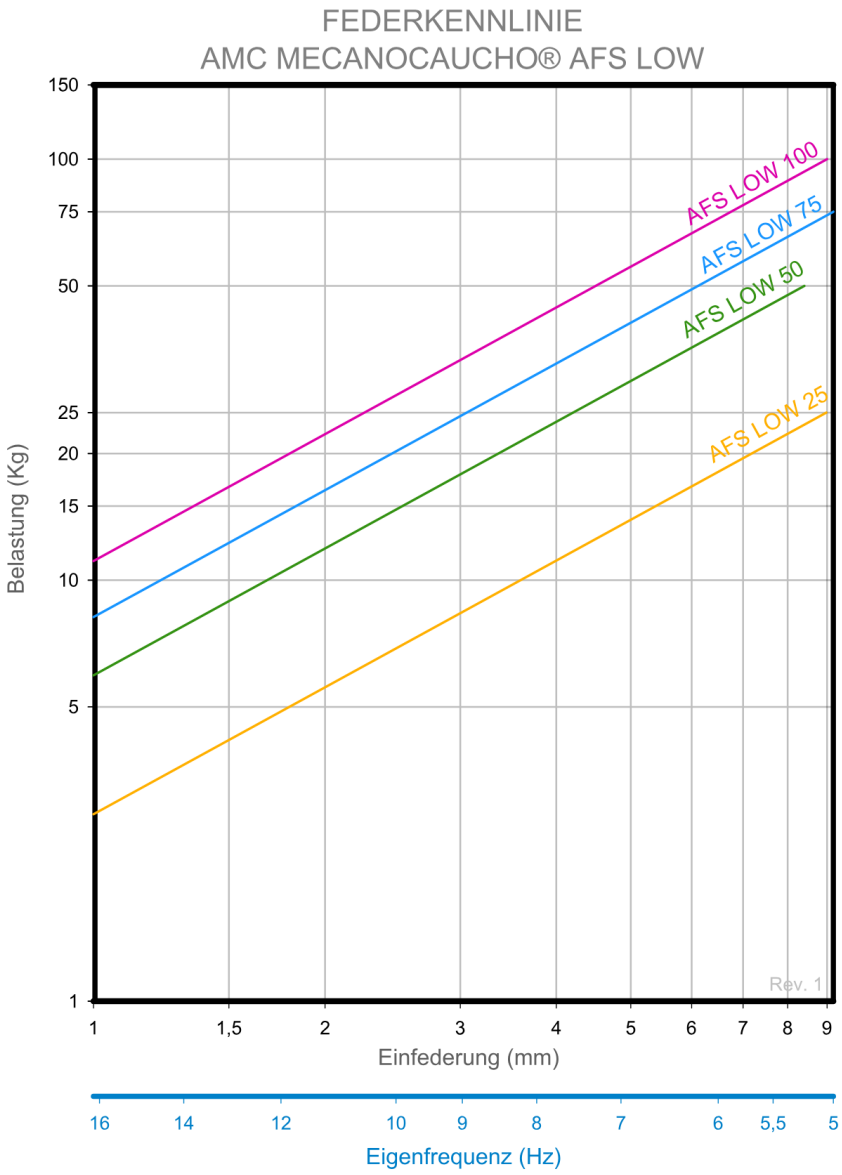


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Gewicht(kg)
AFS LOW	23845	BLACK	25	0.769
	23846	BLACK	50	0.817
	23847	BLACK	75	0.819
	23848	BLACK	100	0.826

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

- Kombiniertes Lager: **Feder + Gummi®**
- Hervorragende Leistung **bei niedrigen, mittleren und hohen Frequenzen**
- Freie Montage oder Integration in Strukturprofile
- Ideal für Böden mit hohen mechanischen und akustischen Anforderungen
- Empfohlen für **Fitnessstudios, Technikräume und Studios**
- Hohe Tragfähigkeit und stabiles dynamisches Verhalten

Vorteile

Einfache Montage

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

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 16.11.2026.