

Vibrabsorber Base Federelemente

Kompakte Federelemente für leichte Maschinen und Anlagen, optional mit Sylomer®-Basis zur zusätzlichen Isolierung höherfrequenter Schwingungen.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Vibrabsorber Base Federelemente** wurden für die **Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen mit rotierenden oder oszillierenden Komponenten** entwickelt, insbesondere für Anwendungen mit begrenzter Einbauhöhe.

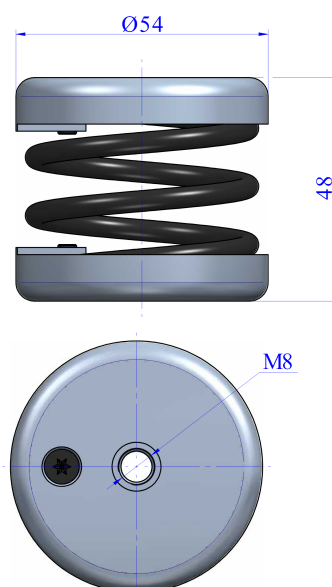
Durch ihre **kompakte Bauform und geringe Bauhöhe** eignen sie sich besonders für **leichte Maschinen und Anlagen** sowie für Anwendungen mit begrenztem Bauraum. Die elastische Lagerung reduziert die Übertragung von Schwingungen zwischen der Maschine und der tragenden Struktur.

Die **Stahlfedern** reduzieren die Übertragung von Schwingungen auf die Struktur und tragen dazu bei, **Körperschall und Schwingungen** in angrenzende Bereiche und Anlagen zu minimieren.

Optional können die Federelemente mit einer **Sylomer®-Basis** ausgestattet werden. Diese ergänzt die Wirkung der Stahlfeder und reduziert zusätzlich die Übertragung **höherfrequenter Schwingungen**. Die Kombination aus **Stahlfeder und Sylomer®** ermöglicht dadurch eine wirksame Schwingungsisolierung über einen breiteren Frequenzbereich.

Zeichnungen

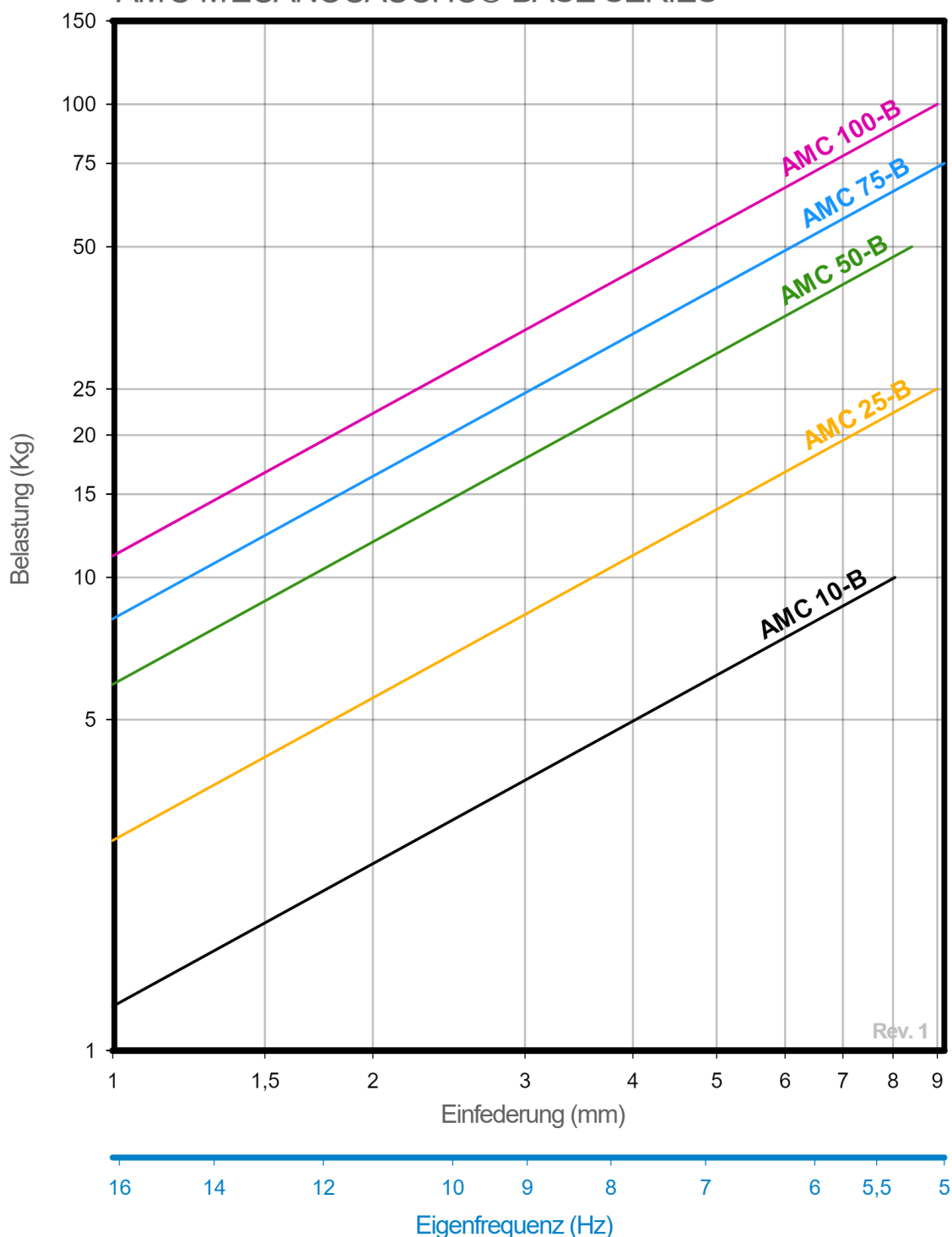
AMC 10-B / AMC 25-B / AMC 50-B / AMC 75-B / AMC 100-B



Typ	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	M	Code	K(N/mm)	Gewicht(kg)
AMC 10-B	BLACK	10	M-8	20171	12	0.2
AMC 25-B	BLACK	25	M-8	20173	27	0.205
AMC 50-B	BLACK	50	M-8	20175	58	0.254
AMC 75-B	BLACK	75	M-8	20177	80	0.23
AMC 100-B	BLACK	100	M-8	20179	109	0.29

Elastische Eigenschaften

FEDERKENNNLINIE AMC MECANOCAUCHO® BASE SERIES



Technische Merkmale

Die Federelemente der Base Serie gibt es in fünf verschiedenen Lastklassen, von 10 bis 100kg. Die axiale Steifigkeit geht dabei von 10 bis 110 N/mm. Die Einfederung am Lastlimit beträgt ca. 9mm. Die geringe Höhe erlaubt einen Verwendung unter begrenzten Platzverhältnissen.