

4 AMC Federelement

Federelement mit vier Stahlfedern für die Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen, mit Eigenfrequenzen von 3,5 bis 8 Hz und einer Basis aus Gummi oder Sylomer®.



Das AMC-MECANOCAUCHO® 4 AMC Federelement wurde für die Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen mit rotierenden oder hin- und hergehenden Komponenten entwickelt, die während des Betriebs dynamische Kräfte und Schwingungen erzeugen können.

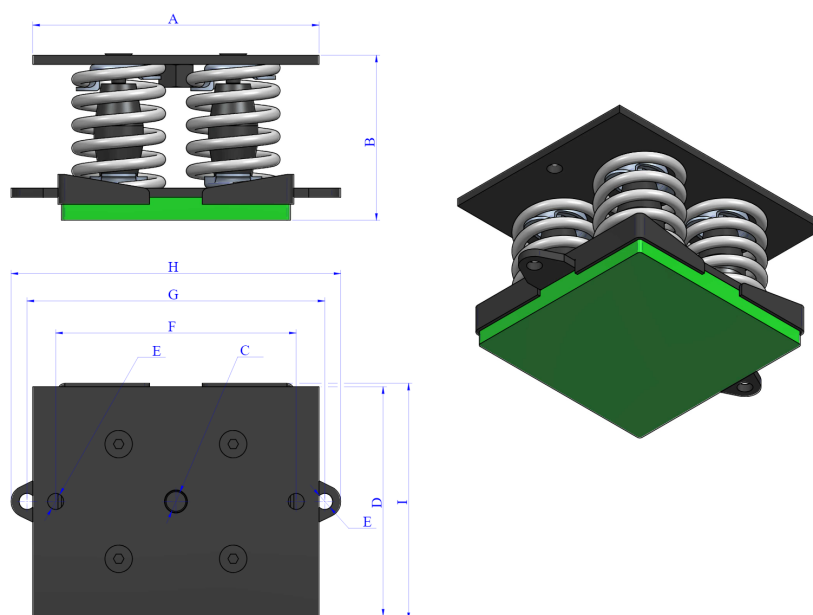
Die Anordnung mit vier Stahlfedern ermöglicht eine hohe Tragfähigkeit. Die hohe Elastizität der Stahlfedern ermöglicht Eigenfrequenzen von 3,5 bis 8 Hz und damit eine wirksame Isolierung niederfrequenter Schwingungen sowie eine Reduzierung der auf die Tragstruktur übertragenen dynamischen Kräfte.

Die Reduzierung der Schwingungsübertragung trägt dazu bei, die Maschine und ihre Komponenten vor dynamischen Belastungen und Ermüdung zu schützen. Gleichzeitig wird die Übertragung von Schwingungen und Körperschall auf angrenzende Strukturen reduziert.

Je nach Ausführung kann das Federelement mit einer Basis aus Gummi oder Sylomer® ausgestattet werden. Diese verbessert die Entkopplung von der Tragstruktur und reduziert zusätzlich die Übertragung von Frequenzen, die sich über die Stahlfedern ausbreiten können.

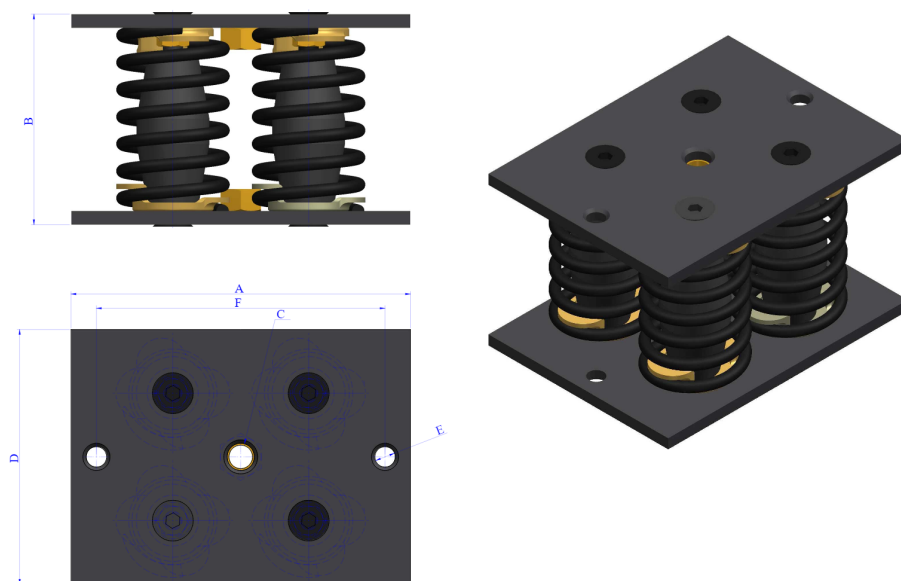
Zeichnungen

4 AMC + Sylomer®



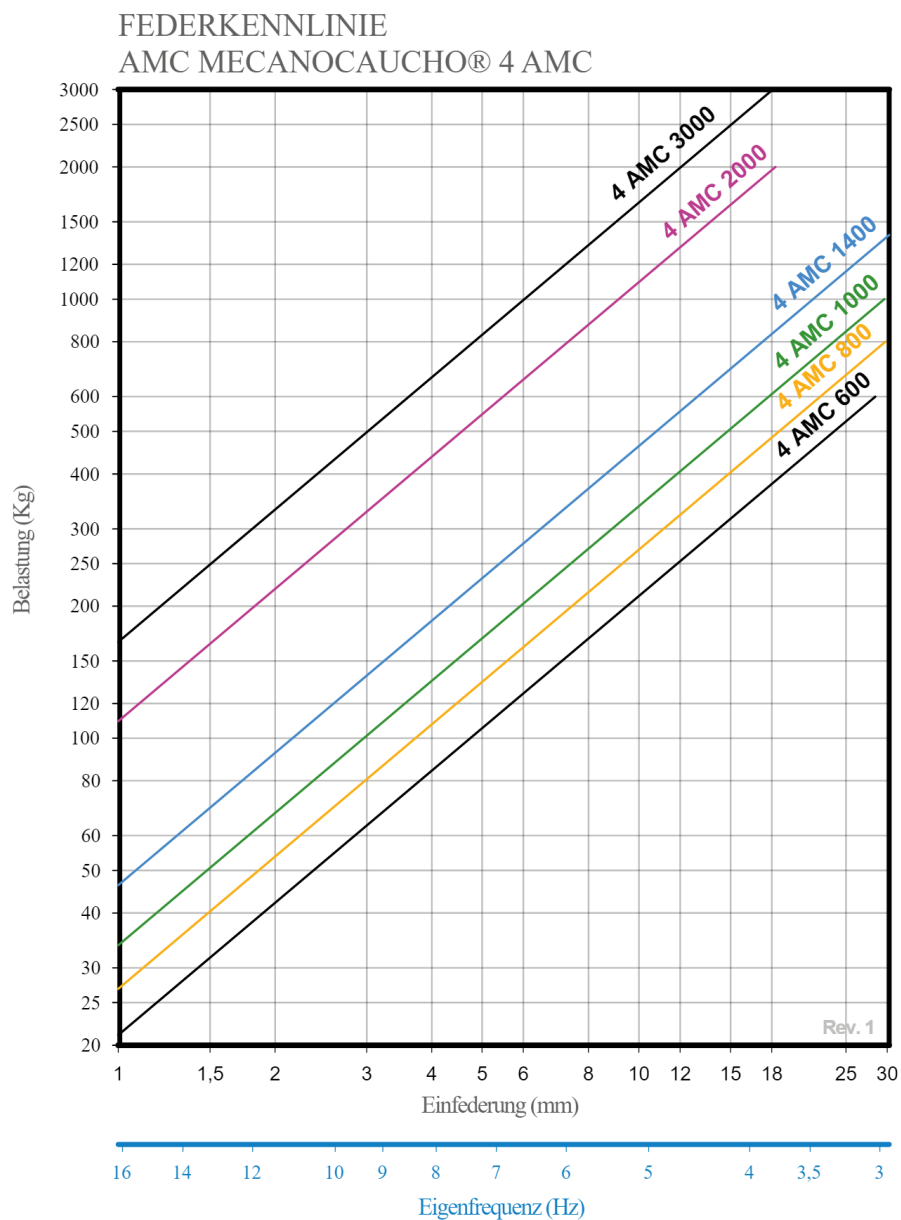
Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
4 AMC + Sylomer®	20671	BLUE	600	207	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.412
	20672	WHITE	800	264	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.572
	20673	BLACK	1000	331	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.7
	20674	CREAM	1400	454	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	7.636
	20675	LIGHT GREY	2000	1072	250	136	M-20	200	14	210	260	288	206	12.1
	20676	GREEN	3000	1627	250	136	M-20	200	14	210	260	288	206	13.962

4 AMC



Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
4 AMC	20601	BLUE	600	207	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.412
	20611	WHITE	800	264	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.572
	20621	BLACK	1000	331	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.7
	20631	CREAM	1400	454	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	7.636
	20641	LIGHT GREY	2000	1072	250	124	M-20	200	14	210	-	-	-	12.1
	20651	GREEN	3000	1627	250	124	M-20	200	14	210	-	-	-	13.962

Elastische Eigenschaften



AMC MECANOCAUCHO

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



Tel.: +34 843 74 00 13
Fax: +34 943 69 62 19



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com