

5V-SR

Robustes Federelement mit fünf Stahlfedern und Sylomer®-Basis für hohe Lasten. Niedrige Eigenfrequenzen ab 3 Hz und wirksame Schwingungsisolierung für stationäre Anwendungen.



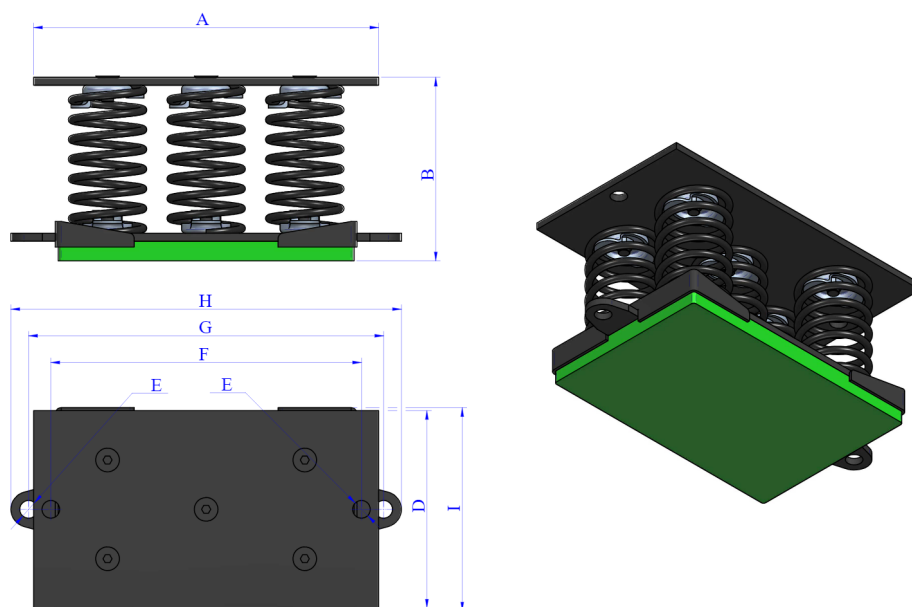
Das **Federelement 5V-SR** zeichnet sich durch eine sehr geringe Steifigkeit aus und ermöglicht dadurch **besonders niedrige Eigenfrequenzen der elastischen Lagerung**.

Die Ausführung mit **fünf Stahlfedern** ermöglicht die Aufnahme hoher Lasten. Auf der Oberseite ist eine **Höhenverstellung** integriert. Die rutschfeste Basis aus **Sylomer®** dient zur Isolierung von Schwingungen im mittleren und hohen Frequenzbereich, die über die Stahlfedern übertragen werden können.

Durch die Kombination aus **Stahlfedern und Sylomer®** wird eine wirksame Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich erreicht.

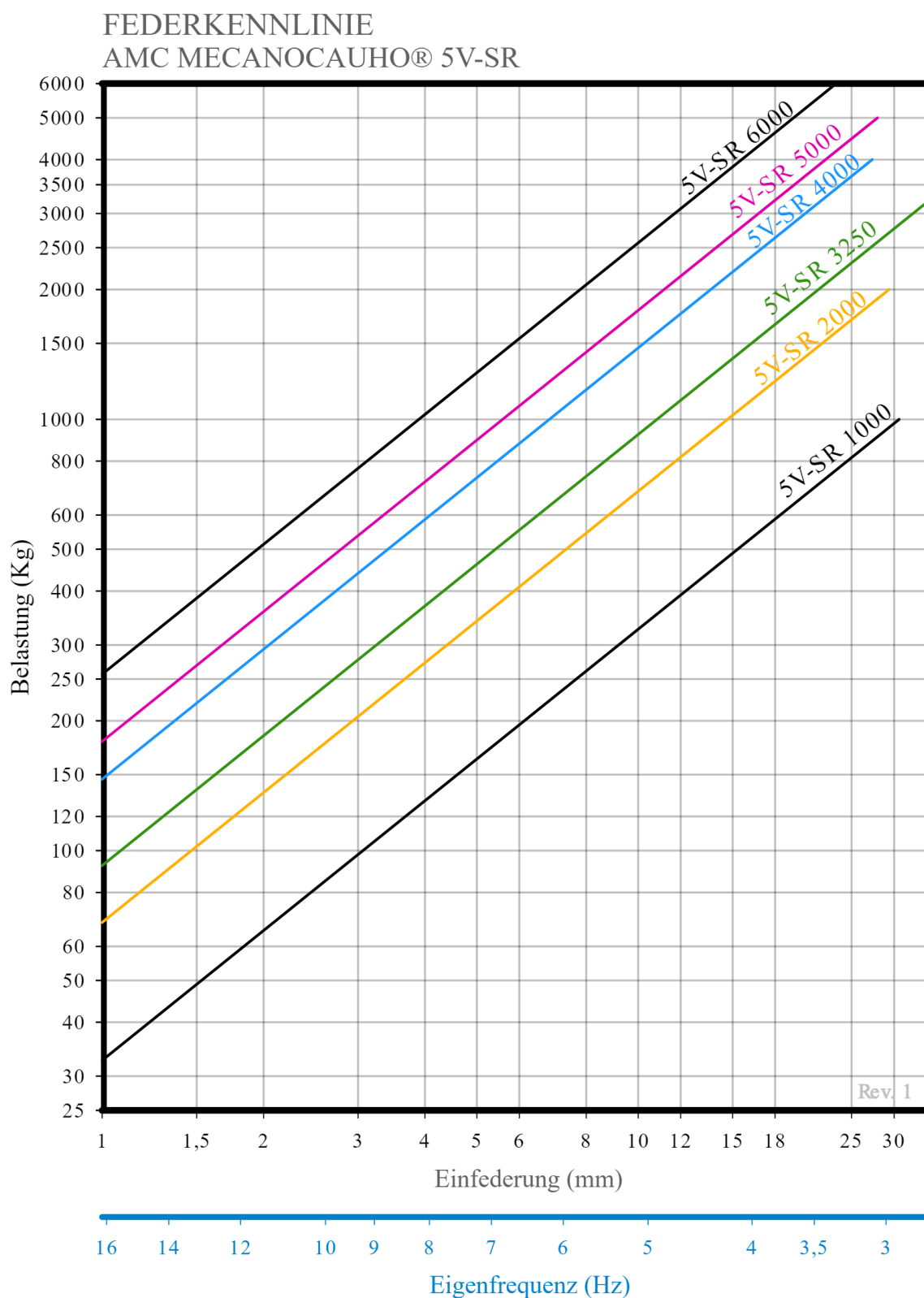
Zeichnungen

5V-SR



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Federfarbe	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
5V-SR	21328	1000	BLACK	320	350	180	200	18	315	360	396	206	16.889
	21329	2000	BLACK	668	350	180	200	18	315	360	396	206	14.2
	21091	3250	BLACK	905	350	180	200	18	315	360	396	206	17.97
	21092	4000	BLACK	1437	350	180	200	18	315	360	396	206	18.095
	21093	5000	BLACK	1756	350	180	200	18	315	360	396	206	19.62
	21094	6000	BLACK	2516	350	180	200	18	315	360	396	206	19.99

Elastische Eigenschaften



Technische Merkmale

Dieses **Federelement** ermöglicht niedrige **Eigenfrequenzen im Bereich von 3 bis 5 Hz**. Die Kombination aus **Stahlfedern und Sylomer®** ermöglicht eine hohe Schwingungsisolierung im **niedrigen und mittleren Frequenzbereich**.

Die Kennlinien zeigen den Verlauf der **Einfederung und der Eigenfrequenz in Abhängigkeit von der auf die Federn wirkenden Last**.