

SPEBA Elastomerfederelemente EF 5

Die SPEBA-Elastomerfederelemente Serie EF 5 isolieren z.B. statische oder mobile Maschinen und Motoren. Die Weiterleitung unerwünschter Schwingungen und Vibrationen wird verhindert bzw. stark eingeschränkt. Bei sporadischen Stoßbewegungen verhindern im Lager eingebaute Federbegrenzungen übermäßige Bewegungen und Auslenkungen der Lager. Die Lager sind durch Bohrungen und genormte Gewindeanschlüsse einfach zu verlegen. Ungewolltes Verrutschen ist ausgeschlossen. Mit der Langlochausstattung im Flansch können größere Toleranzen der Befestigungspunkte ausgeglichen werden.



Bild 1: SPEBA-Elastomerfederelemente Serie EF

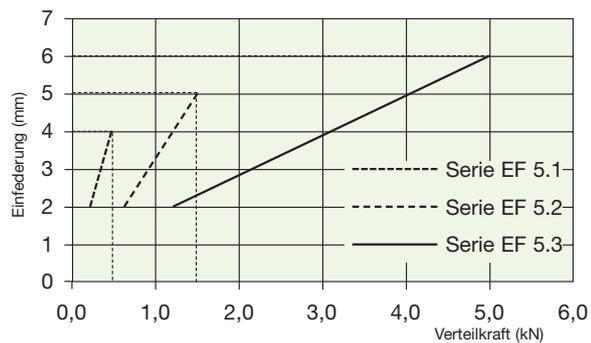


Bild 2: Spannungs-Stauchungskurve

SPEBA Elastomerfederelemente Serie EF 5 sind in 3 Größen als Typ EF 5.1, EF 5.2, EF 5.3 lieferbar. Belastungen von 0,1 bis 5,0 kN je Lager werden je nach Lagergröße zugelassen. Die maximale statische Einfeldung beträgt ca. 6,0 mm (siehe Spannungs-Stauchungskurve). Dies entspricht einer Eigenfrequenz von ca. 6,5 Hz. Die Standardausführung enthält einen Tragkörper aus hochelastischem alterungsgeschützten NR für höchste Schwingungsisolierung. Ölbeständige Sonderausführungen sind lieferbar.

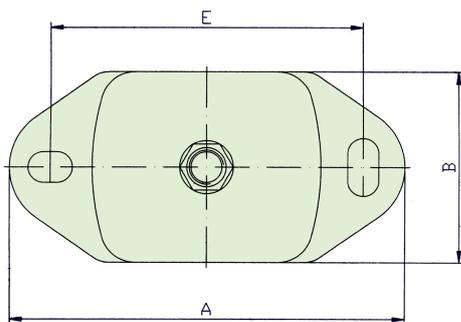


Bild 3: Grundriß

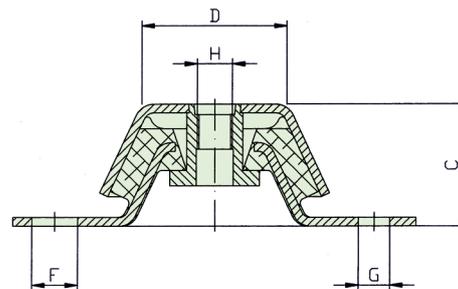


Bild 4: Senkrechtschnitt

Technische Daten:

	EF 5.1	EF 5.2	EF 5.3
empfohlene max. statische Auflast V (kN)	0,5	1,5	5,0
Einfeldung unter V (mm)	4,0	5,0	6,0
A x B x C (mm)	120/60/40	183/75/50	230/112/70
D/E	60/100	75/140	80/182
F	14 x 11	20 x 13	26 x 18
G	11 x 14	13 x 30	18 x 34
H	M 12	M 16	M 20

Weitere Varianten können z.B. mit geänderten Gummiarten entwickelt werden. Damit sind auch größere Lasten und andere Einfeldungen möglich. Bitte geben Sie uns dazu ihre Lasten und Anforderungen bekannt.

Die technischen Empfehlungen basieren auf zuverlässigen Versuchen. Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten entsprechend den örtlichen Verhältnissen kann eine Gewähr weder unmittelbar noch mittelbar übernommen werden. Änderungen vorbehalten.