

Walraven VibraTek® SB-MF Schwingungsdämpfer

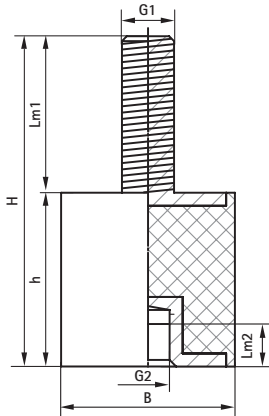
Gummidämpfer mit Außen- und Innengewinde



Besonderes & Eigenschaften

- universeller Gummidämpfer, ideal für den Einsatz bei Aufständerungen von Geräten
- ideal für den Einsatz bei Maschinen und Geräten, die auf metallischen Oberflächen montiert sind
- SB-MF mit einem Außen- und einem Innengewinde
- nur für den Einsatz unter Kompression
- Gebrauchstemperatur: -20 °C bis 90 °C

Technische Zeichnung



Anwendungsbereiche

- Alle Geräte mit Arbeitsgeschwindigkeiten ab 1.000 U/min

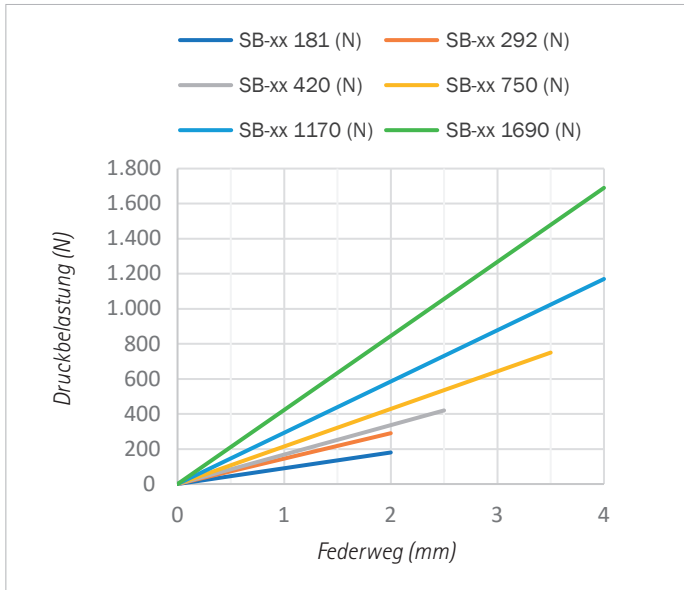
1. Angaben zum Produkt und zur Verpackungseinheit

Art. Nr.	Beschreibung	Abmessung	Stück		VPE	
			Anzahl	EAN13	Anzahl	EAN13
2801500181	SB-MF Schwingungsdämpfer	180/M8	1	8719942068802	100	8719942068819
2801500291	SB-MF Schwingungsdämpfer	290/M8	1	8719942068833	100	8719942068840
2801500420	SB-MF Schwingungsdämpfer	420/M8	1	8719942046794	100	8719942046800
2801500750	SB-MF Schwingungsdämpfer	750/M8	1	8719942046824	100	8719942046831
2801501170	SB-MF Schwingungsdämpfer	1170/M10	1	8719942046855	100	8719942046862
2801501690	SB-MF Schwingungsdämpfer	1690/M12	1	8719942046886	100	8719942046893

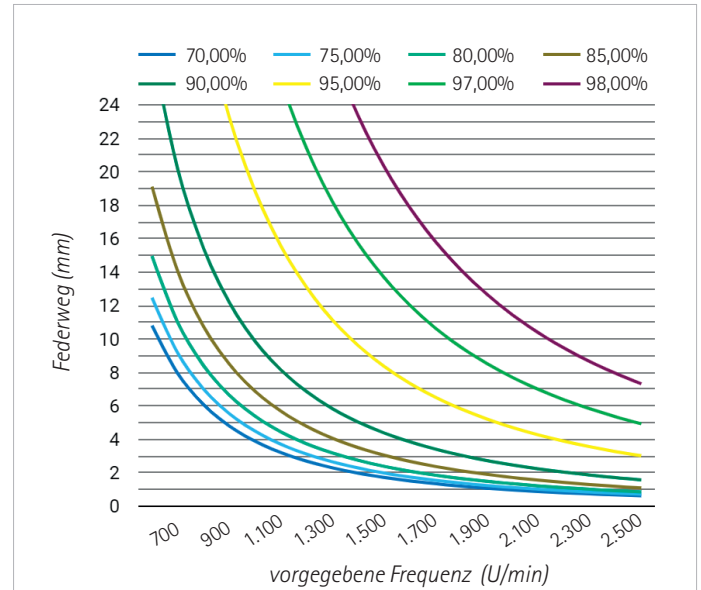
2. Technische Daten

Art. Nr.	Beschreibung	Abmessung	Max. Verformung (mm)	Mindestlast (N)	Maximallast (N)	Optimale Last (N)
2801500181	SB-MF Schwingungsdämpfer	180/M8	2,0	15	180	90-180
2801500291	SB-MF Schwingungsdämpfer	290/M8	2,0	25	290	190-290
2801500420	SB-MF Schwingungsdämpfer	420/M8	2,5	36	420	300-420
2801500750	SB-MF Schwingungsdämpfer	750/M8	3,5	46	750	450-750
2801501170	SB-MF Schwingungsdämpfer	1170/M10	4,0	102	1.170	780-1.170
2801501690	SB-MF Schwingungsdämpfer	1690/M12	4,0	122	1.690	1.300-1.690

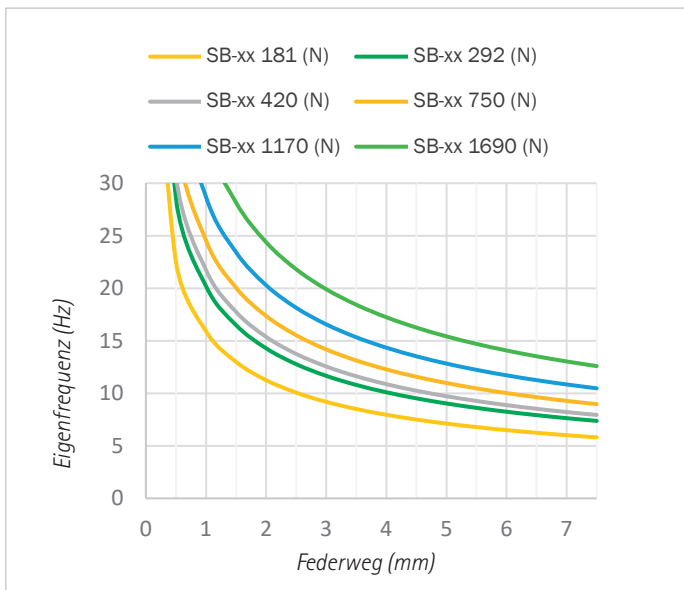
2.1 Statische Einfederung



2.2 Isolationswirkungsgrad



2.3 Eigenfrequenz



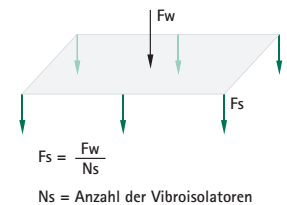
3. Eigenschaften

Beschreibung	Wert
Dämpfungsfaktor	0,005
Maximale kurzzeitige Überlast in % in Bezug auf die maximale Last	50 %
Gebrauchstemperatur	-20 °C bis 90 °C

4. Beurteilung der Leistung

Art. Nr.	Angewandte Last		Verformung (mm)	U/min Hz	Dämpfungswirkung bei störenden Vibrationen (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1.000	1.200	1.500	2.000	2.500
					8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7
2801500181	150	15	1,7					40,3	68,5	84,4	90,6
	180	18	2,0					54,7	75,1	87,4	92,3
2801500291	250	25	1,7					43,4	69,9	85,0	90,9
	290	30	2,0					54,7	75,1	87,4	92,3
2801500420	350	36	2,1					24,3	57,3	87,9	92,6
	420	43	2,5					44,0	66,8	81,0	90,1
2801500750	450	46	2,4					40,3	64,9	80,1	89,7
	550	56	2,9			8,4		55,9	73,0	84,3	91,7
	750	76	4,0			46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	96,3
2801501170	1.000	102	3,4			30,4	64,4	77,7	86,8	93,0	95,6
	1.170	119	4,0			46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	96,3
2801501690	1.200	122	2,8			2,5	53,8	71,9	83,7	91,4	94,7
	1.500	153	3,6				34,7	66,2	78,7	87,3	93,3
	1.690	172	4,0				46,0	71,1	81,5	88,9	94,1

- 1 Wählen Sie die Belastbarkeit des Vibroisolators in der Tabelle - größer oder gleich Fs.
- 2 Horizontal auf der linken Seite sehen Sie die Artikelnummer von Walraven VibraTek®.
- 3 Horizontal auf der rechten Seite können Sie die Verformung (Federweg) ablesen.
- 4 Wählen Sie die Spalte mit einer kleineren Frequenz (U/min bzw. Hz) als die Betriebsfrequenz des Gerätes.
- 5 Ablesen der Dämpfungswirkung bei: Kreuzung Verformung und Frequenz.



V (%)	Beschreibung der Dämpfungswirkung			
99	Ausgezeichnet	Krankenhäuser, Hotels, kulturelle Einrichtungen (Theater, Kongresszentren, Hörsäle)	Wohn- und Bürogebäude, an Wohnbereiche angrenzende Räume	Übliche Anforderungen: Keller, industrielle Einrichtungen, Einkaufszentren
93	Perfekt			
88	Sehr gut			
81	Gut			
67	Ausreichend			
20	Mittelmäßig	Geringe Dämpfung oder negative Auswirkungen - wenden Sie sich an unsere Verkaufsberater oder Anwendungstechnik, um eine alternative Lösung zu erhalten		
0	Keine Änderung			
Resonanz	Besser ohne Dämmung			

Wie können wir Ihnen behilflich sein?

Möchten Sie mehr Details über unsere Produkte erfahren? Oder wünschen Sie eine von uns ausgearbeitete Lösung für Ihren speziellen Anwendungsfall? Dann kontaktieren Sie uns!

Deutschland

Österreich - Schweiz

Walraven GmbH

Karl-von-Linde-Straße 22

95447 Bayreuth (DE)

Tel. +49 921 75600

Fax +49 921 7560111

info.de@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)

Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)

Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)

Technisches Datenblatt Walraven SB-MF Schwingungsdämpfer (DE) – 03/2024 – PDF – Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

* Alle technische Angaben sind unverbindlich, sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften der Produkte dar. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte lesen Sie sich dahingehend unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen durch. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage. Es liegt in der Verantwortung und im Ermessen der TGA-Planner oder Handwerker, zweckmäßige Produkte auszuwählen und zu verwenden, so dass die veröffentlichten Leistungskennzahlen nicht überschritten werden. An- und Vorgaben der Montageanleitungen sind zwingend zu lesen und zu beachten.