

Walraven VibraTek® MR-L Maschinenfuß nivellierbar

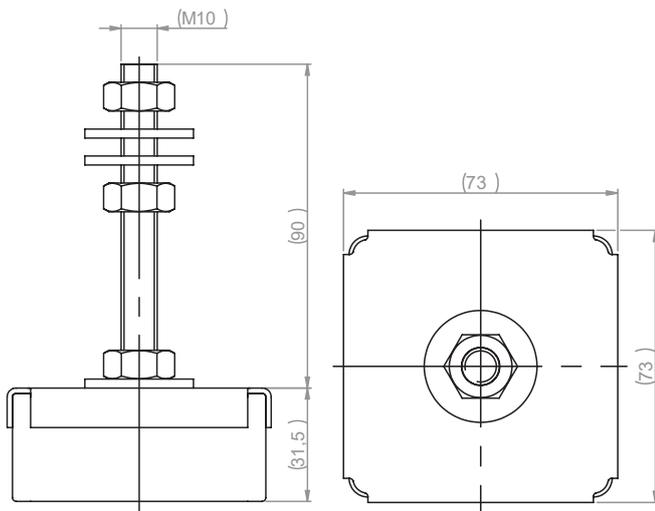
Maschinenfuß (Gummi) mit M10-Anschluss zur Geräteabkopplung und Nivellierung



Besonderes & Eigenschaften

- Gummidämpfer mit DIN 934-Muttern und DIN 9012-Unterlegscheiben im Lieferumfang enthalten für Montage- und Nivelliereinrichtungen
- einfach zu installieren; muss nicht an tragenden Strukturen befestigt werden
- empfohlen für Maschinen mit Arbeitsgeschwindigkeiten über 2.500 U/min, bietet einen Schwingungsdämpfungsgrad von 75% bis 80%
- Metall- und Gummiteile können zur Entsorgung getrennt werden
- Gebrauchstemperatur: -20 °C bis 90 °C
- Hardness 45 Shore A

Technische Zeichnung



Anwendungsbereiche

- Klimageräte für den Außenbereich, Axial- und Radialventilatoren, vertikale Klimageräte, Motoren und Pumpen, Rohrleitungen, Kompressoren, Schaltschränke

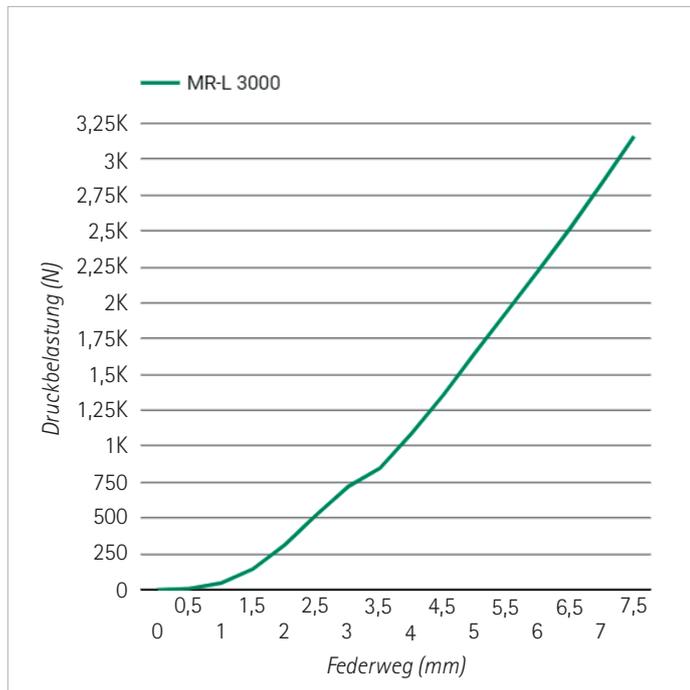
1. Angaben zum Produkt und zur Verpackungseinheit

Art. Nr.	Beschreibung	Abmessung	Stück		VPE	
			Anzahl	EAN13	Anzahl	EAN13
2800103000	MR-L Maschinenfuß nivellierbar	3000/M10	1	8719942045094	50	8719942045100

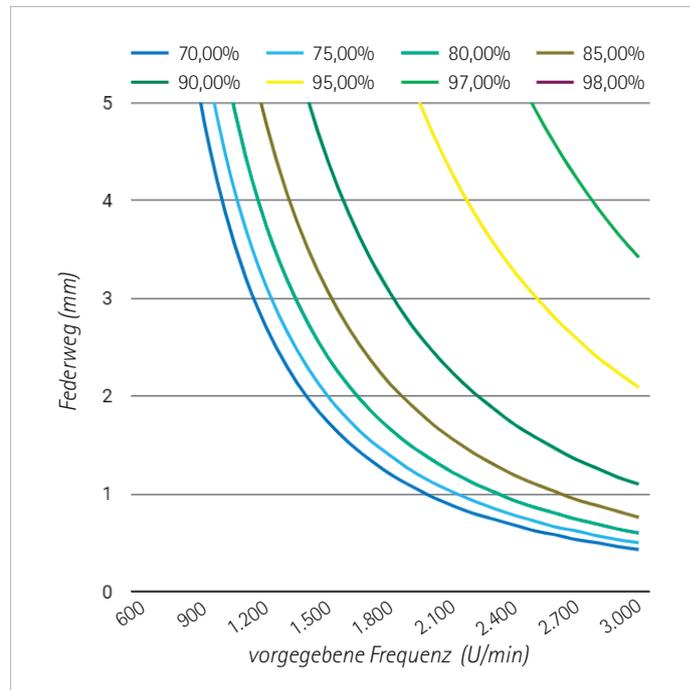
2. Technische Daten

Art. Nr.	Beschreibung	Abmessung	Max. Verformung (mm)	Mindestlast (N)	Maximallast (N)	Min. Optimale Last (N)	Max. Optimale Last (N)
2800103000	MR-L Maschinenfuß nivellierbar	3000/M10	7,5	20	3.000	100	2.500

2.1 Statische Einfederung



2.2 Isolationswirkungsgrad



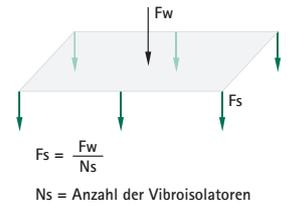
3. Eigenschaften

Beschreibung	Wert
Dämpfungsfaktor	0,03
Maximale kurzzeitige Überlast in % in Bezug auf die maximale Last	100 %
Gebrauchstemperatur	-20 °C bis 90 °C
Hardness	45 Shore A

4. Beurteilung der Leistung

Art. Nr.	Angewandte Last		Verformung (mm)	U/min	Dämpfungswirkung bei störenden Vibrationen (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1.000	1.200	1.500	2.000	2.500
	Hz	8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7			
2800103000	1.250	127	1,7					40	69	84	91
	1.500	153	2,0			19	55	75	87	92	
	1.750	178	2,3			37	64	79	89	93	
	3.000	306	4,0		46	71	82	89	94	96	

- 1 Wählen Sie die Belastbarkeit des Vibroisolators in der Tabelle - größer oder gleich F_s .
- 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 MR-L Maschinenfuß nivellierbar (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 (TEA-)Planer 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.