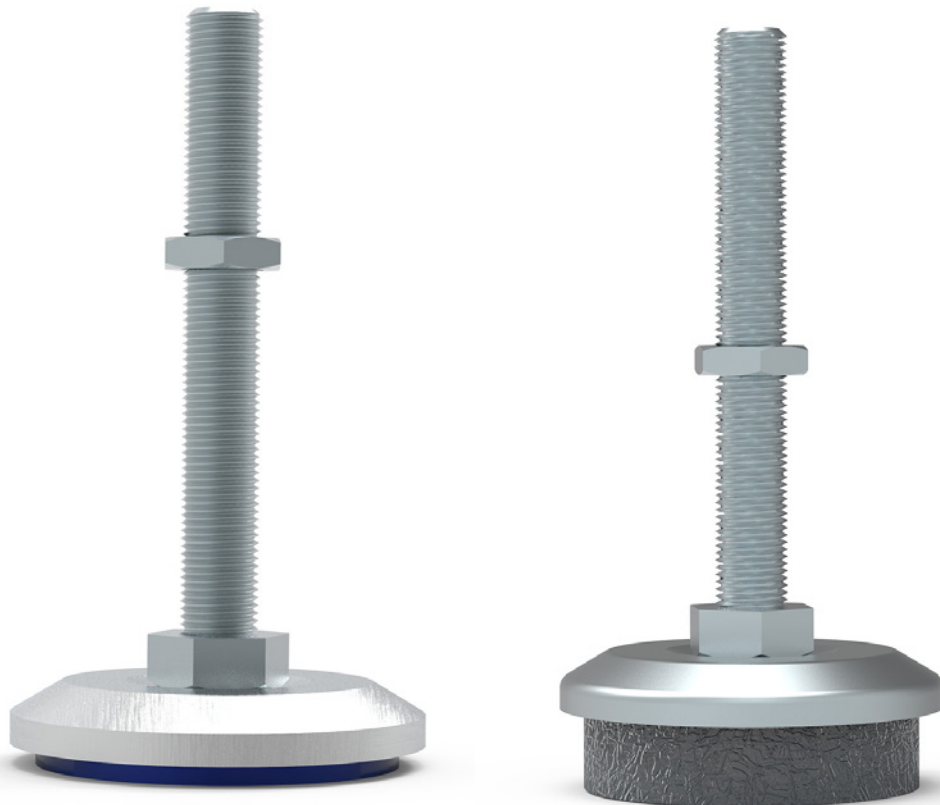


## Produktübersicht



## Maschinenfüße

# MASCHINENFÜSSE ALS SCHWINGUNGSDÄMPFER

Die universell einsetzbaren Maschinenfüße bieten, je nach Bauart, die Möglichkeit Vibrationen und Stöße zu dämpfen und Schwingungen zu isolieren. Zudem erreichen sie, dank dem aufgeleimten Basismaterial aus Gummi, eine hervorragende Körperschallisolation. Dabei können Bodenunebenheiten von bis zu +/- 5° kompensiert werden.

Alle Typen werden in zwei Varianten angeboten: In der Standardausführung kann der Gussdeckel direkt auf Druck belastet werden. In der N-Variante ist eine Schraube zur Nivellierung vorhanden.



## Ausführungen

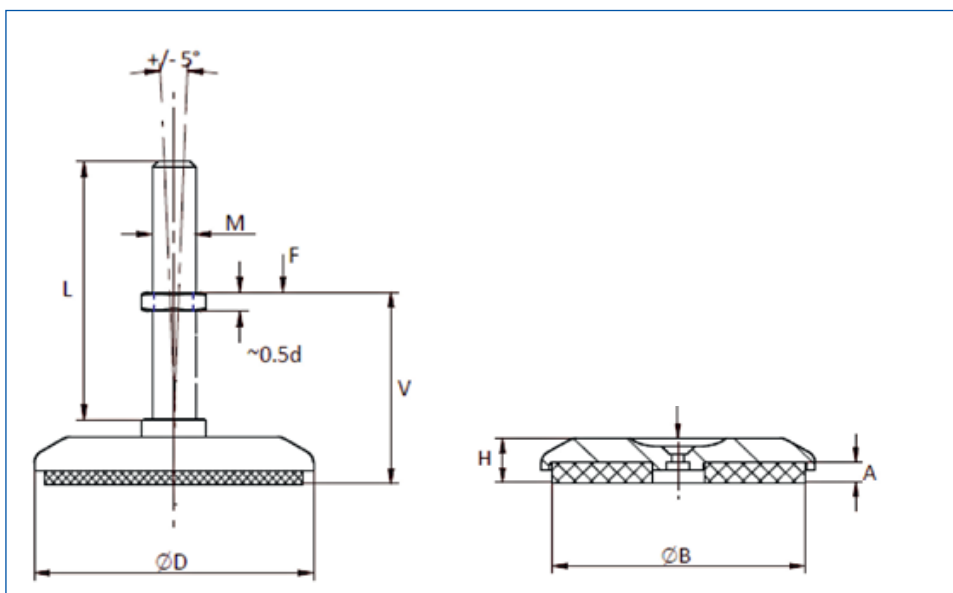
Typ	G1/GN1	G2/GN2	K1/KN1	K2/KN2
Material Gussdeckel	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Dämpfplatte	blaues Dämpfungskissen aus Sylomer/Elastomer auf PUR-Basis	schwarzes Dämpfungskissen aus NBR  öl- und benzinbeständig	Dämpfungskissen aus gestricktem / gepresstem CR-Ni Stahldraht  rost-, wärme- und ölbeständig	Dämpfungskissen aus gestricktem / gepresstem CR-Ni Stahldraht  rost-, wärme- und ölbeständig  weicher = geringere Eigenfrequenz
Anwendungsbeispiele	Lagerung von Ventilatoren, Handling-Geräte, Transportanlagen, Pumpen, kleine Kompressoren und Flüssigkeitstanks  Körperschall-Isolation Aktiv-Isolation	Lagerung von leichten Werkzeugmaschinen, Montageautomaten, Geräten in Produktionsstraßen  Körperschall-Isolation Aktiv-Isolation	Lagerung von Werkzeugmaschinen mit hoher Drehzahl und kleiner Schwingamplitude: Fräsmaschinen, Drehbänke, Bohrmaschinen, Richtbänke, Schraubenkompresoren, hydraulischen Pressen  Aktiv-Isolation mit hoher Stabilität	Lagerung von Werkzeugmaschinen mit geringer Erregerfrequenz und großer Prozessbewegung: Exzenterpressen, Kolbenkompressoren und Stanzmaschinen (Aktiv-Isolation)  Lagerung von Läppmaschinen, Druckwalzen, Schleifmaschinen, Transformatoren und als Fundamentlagerung (Passiv-Isolation)



# MASCHINENFÜSSE ALS SCHWINGUNGSDÄMPFER

## Technische Daten | Beispiel Typ G1/GN1

Typ	Last	Eigenfrequenz $f_e$	Last	$\varnothing D$	M	L	V	H	A	B	Gewicht
	$F_{stat}$ dN [kg]	$F_{stat}$ [Hz]	$F_{dyn}$ [g]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
G1 - 80	50 - 250	26 - 15	1.75	80	-	-	-	18	10	~ 70	0,13
G1 - 130	150 - 800			130	-	-	-	22		~ 120	0,47
GN1-80 M12 x 80	50 - 250			80	M12	80	32 - 90	18		~ 70	0,21
GN1-80 M16 x 120	50 - 250			80	M16	120	38 - 129	18		~ 70	0,35
GN1-130 M20 x 120	150 - 800			130	M20	120	45 - 129	22		~ 120	0,81



# PRODUKTÜBERSICHT

## AUSZUG

### Antriebsscheiben

Keilriemenscheiben | Flachriemenscheiben | Schwungscheiben | Gitterscheiben | Zahnriemenscheiben  
Gummierte Scheiben | Geteilte Scheiben | Aluminium Scheiben



### Antriebstechnik Zubehör

TaperLock Spannbuchsen | Motorspannsysteme | Industrieriemen | Antriebsriemen | Messtechnik | Gummifederelemente  
Schwingelemente | Spannelemente | Fundamentklötze | Wellen und Walzen



#### FLOHR Deutschland

Flohr Industrietechnik GmbH  
Im Unteren Tal 1  
D-79761 Waldshut  
Telefon +49 7751 8731-0

[info@flohr-industrietechnik.de](mailto:info@flohr-industrietechnik.de)  
[www.flohr-industrietechnik.de](http://www.flohr-industrietechnik.de)

#### FLOHR Schweiz

Flohr Industrietechnik  
Zilistude 164  
CH-5465 Mellikon/AG  
Telefon +41 56 267 08 10

[info@flohr.ch](mailto:info@flohr.ch)  
[www.flohr.ch](http://www.flohr.ch)

#### FLOHR Österreich

Flohr Industrietechnik  
Bucherstraße 37b  
A-6922 Wolfurt  
Telefon +43 5572 372 158

[info@flohr.at](mailto:info@flohr.at)  
[www.flohr.at](http://www.flohr.at)