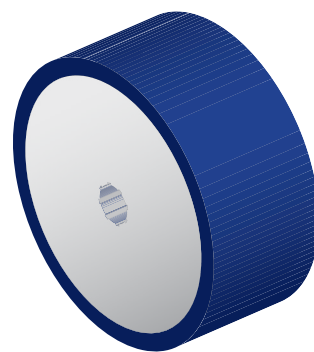


Schwingungs- dämpfer



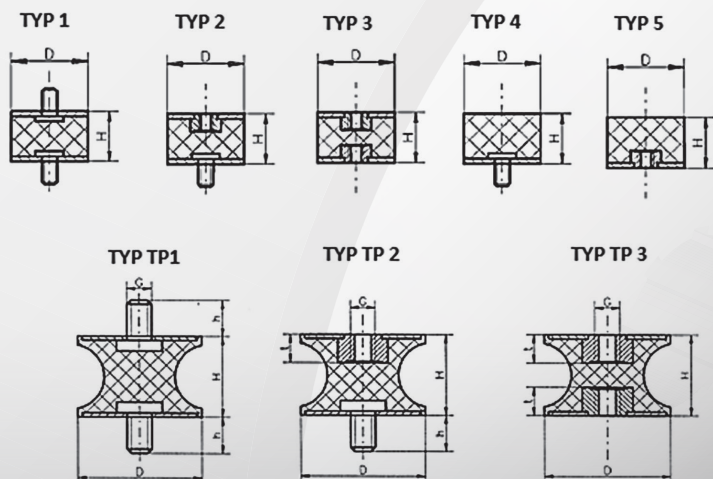
Schwingungsdämpfer sind Bauteile aus Gummi und Metall, die der elastischen Lagerung beweglicher Maschinenteile dienen. Sie werden häufig in der Automobilindustrie zur Lagerung von Achslenkern, Motoren, Stabilisatoren und Getrieben eingesetzt – und überall dort, wo Bewegungen gedämpft werden müssen. Sie ermöglichen so eine elastische Lagerung, Stoßdämpfung, die Isolierung von Vertikal- und Querschwingungen sowie Schalldämmung. Sie arbeiten ohne Schmierung und weitere Wartung und sind auch als Silentblöcke oder Gummi-Metall-Puffer bekannt.

Vorteile von BOHEMIA SEAL bei Schwingungsdämpfern:

- » breites Sortiment an Schwingungsdämpfern
- » schnelle Lieferung der bestellten Dämpfer
- » Bestellungen lassen sich mit weiteren Artikeln aus dem Sortiment von Bohemia Seal kombinieren, z. B. Keilriemen, Pneumatik- und Hydraulikdichtungen, Rotationsdichtungen usw.

STANDARD-SCHWINGUNGSDÄMPFER

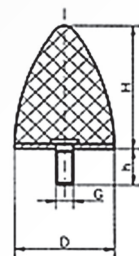
Standard-Schwingungsdämpfer bestehen aus einer Gummimischung zwischen zwei runden Metallplatten, verbunden durch Vulkanisation. Sie können mit Gewindebolzen, Innengewinden oder beidem ausgestattet sein und sind gut beständig gegen Druck- und Schubbelastung. Man unterscheidet 8 Grundtypen:



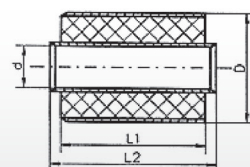
SONDER-SCHWINGUNGSDÄMPFER

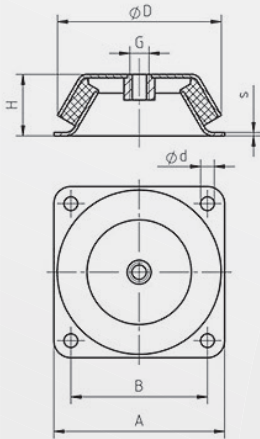
Zu den Sonder-Schwingungsdämpfern gehören durchgehende, quaderförmige sowie runde Anschlagpuffer u. Ä. Jeder dieser Typen hat seine spezifischen Eigenschaften und Einsatzbereiche.

Konische Schwingungsdämpfer – eignen sich vor allem als Anschläge. Sie sind für hohe dynamische Belastungen ausgelegt. Ihre Form erhöht zudem die Lebensdauer. Konische Schwingungsdämpfer sollen außerdem Aufprallgeräusche besser dämpfen als Standardausführungen. Sie werden üblicherweise aus Naturkautschuk hergestellt. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass das Metallteil des Dämpfers vollständig auf der Platte aufliegt, an der er befestigt wird.

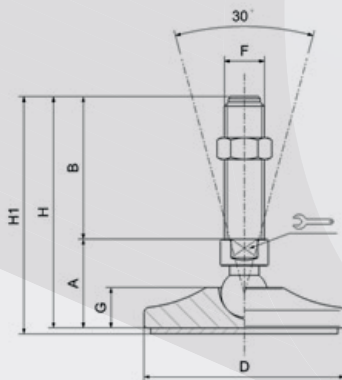


Gummi-Metall-Buchsen – zylindrische Schwingungsdämpfer, die axiale, radiale und Torsionsbewegungen aufnehmen können. Sie sind wartungsfrei, verhindern die Geräuschübertragung und eignen sich auch als Verbindungselement, z. B. in Antriebseinheiten. Typische Anwendungen sind elastische Gelenke an Schwingmaschinen oder Lagerböcke für Wellen und Achsen sowie Getriebe- und Kupplungsbetätigungen.

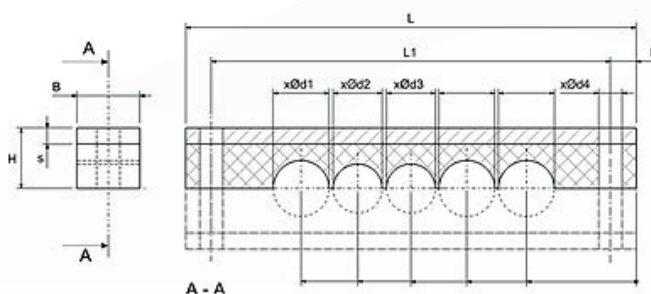




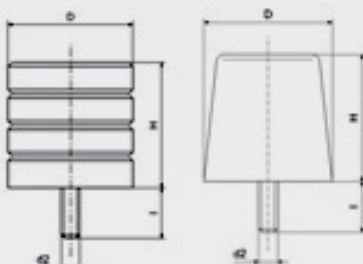
Schwingungsdämpfer für Schwerlastanwendungen – diese Dämpfer werden aus Naturkautschuk und Chrom ohne Verzinkung (für optimalen Korrosionsschutz) hergestellt. Sie isolieren auch tieffrequente Geräusche gut. Zu den möglichen Anwendungen gehören Verbrennungsmotoren, Elektromotoren, Pumpen, Kompressoren und Werkzeugmaschinen. Sie werden auch in der Schiffstechnik eingesetzt. Die robuste Konstruktion hält hohen Drücken stand und verhindert Bewegungen des Dämpfers sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Richtung. Die Glockenform verhindert zudem den Kontakt des Gummis mit abtropfenden Medien (Öle u. Ä.).



Nivellierfüße – diese Schwingungsdämpfer vereinen eine niedrige, kompakte Bauweise mit guten Dämmeigenschaften und hoher Stabilität. Sie bestehen aus zwei Metallteilen und Gummi, die durch Vulkanisation verbunden sind. Nivellierfüße werden aus ölbeständigem NBR-Gummi hergestellt. Die integrierte Technik ermöglicht einen besseren Lastausgleich. Dank ihrer Konstruktion müssen die Füße nicht am Untergrund verankert werden. Es ist sicherzustellen, dass die Auflagefläche der Maschine parallel zur Stützfläche des Fußes verläuft und alles glatt und sauber ist.



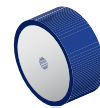
Rohrschellen – zu den Befestigungs- und Antivibrations-elementen gehören auch Rohrschellen. Sie bestehen aus zwei Teilen – einer Metallplatte und einem Formgummi –, zwischen denen das Rohr gehalten und mit Schrauben verspannt wird.

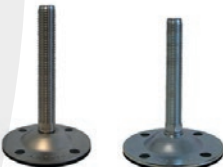
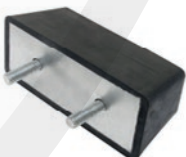


Polyurethan-Puffer – dienen zum Abfangen des abwärts fahrenden Gegengewichts. Sie werden überwiegend aus Polyurethan hergestellt. Man unterscheidet vor allem energiespeichernde und energieverzehrende Puffer. Sie sind wartungsfrei und müssen bei den regelmäßigen Prüfungen lediglich einer Sichtkontrolle unterzogen werden. Sie sind beständig gegen Öle, Benzin und Ozon. Sie sollten nicht dauerhaft mit Wasser in Kontakt sein.

FOLGENDE SCHWINGUNGSDÄMPFER SIND LIEFERBAR:

				
Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4	Typ 5
				
blt	bushing	ds4	ds5	gf
				
gh	gk	gmf	gmr	gp
				
gp1g	gp1i	gp2g	gpqp	gsm1
				
gsm2	hd	hut	is	ka
				
kd4	kd5	ke4	ke5	kg4
				
kg5	kh4	kh4	kh5	kk4
				
kk5	kpd	kpe	kr1	kr2



				
kr3	magic p1 med	mar 35 steel	mar 115	mar 123
				
mf	mfl	orugo	plo std	plt
				
qmf	rb	rmr	rp2g	rpog
				
sp1	sp2	sp3	tlt	tp1
				
tp2	tp3	vibrm	vibrm	zp 1g
				
zp 1g	zp 1i	zp 1i	zp 2g	zp 2g
				
zp qp	polyurethane buffer			

BOHEMIA SEAL, s. r. o.

Horní Tošanovice 1
739 53 Horní Tošanovice
Tschechische Republik

Tel.: +420 558 694 401
E-Mail: eshop@bohemiaseal.cz

Unternehmenswebsite:
www.bohemiaseal.cz

Onlineshops:
www.prumyslovedily.cz
www.industriestore.de

eBay-Shops:
stores.ebay.com/bohemiasealoring
stores.ebay.com/bohemiasealoilseal