

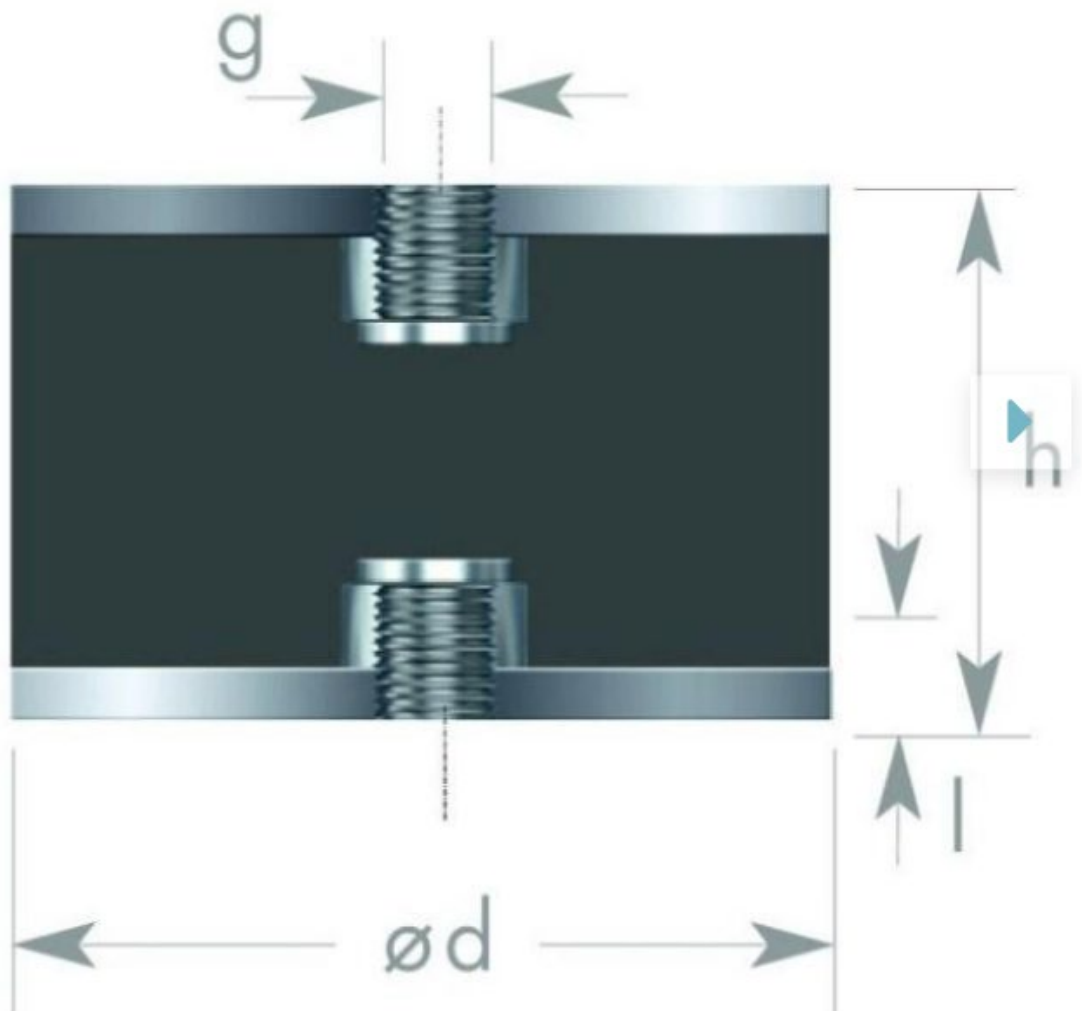
Sie haben Kanten...
Wir geben Gummi!

SMI
Kantenschutzprofi.de

Metall-Gummipuffer mit Gewindestücken der Marke „SMI“

Werkstoff: Elastomer: Naturkautschuk, Härte 55° Shore A. Metallteile: Wahlweise Stahl verzinkt

Beidseitig Metall, mit Innengewinde. Standard-Elemente für elastische Lagerungen. Die verarbeitete Gummiqualität hat beste physikalische Eigenschaften. Temperaturbereich: -40°C bis +80°C



D mm	H mm	G mm	l mm	mittel N/mm	F _{zul.*} N	mittel N/mm	F _{zul.*} N	Gewicht g
10	10	M4	4	39	43	9	15	2
10	15	M4	4	28	43	4	15	2
15	15	M4	4	62	95	12	35	5
20	25	M6	6	103	170	15	60	17
25	20	M6	6	83	170	16	60	24
25	30	M6	6	67	280	16	95	30
30	20	M8	8	207	400	37	140	35
30	30	M8	8	117	400	24	140	44
30	40	M8	8	67	400	13	140	50
40	30	M8	8	209	650	41	250	78
40	40	M8	8	114	650	20	250	93
50	30	M10	10	352	1000	68	400	126
50	40	M10	10	247	1000	51	400	145
50	50	M10	10	118	1000	37	400	169
75	40	M12	12	720	2300	110	850	366
75	50	M12	12	498	2300	89	850	425
100	40	M16	16	1830	4200	249	1600	733
100	60	M16	16	770	4200	129	1600	863

Allgemeine Sicherheitshinweise für Gummimetallpuffer:

1. Verwendungszweck:

- Der Gummimetallpuffer ist ausschließlich zur Dämpfung von Schwingungen und zur Reduzierung von Vibrationen in Maschinen, Fahrzeugen oder anderen Anlagen vorgesehen.
- Nicht für andere Anwendungen oder Belastungen verwenden, die über die spezifizierten Parameter hinausgehen.

2. Materialbeschaffenheit:

- Gummimetallpuffer bestehen aus Elastomeren und Metallteilen. Diese Materialien können bei falscher Anwendung brechen oder reißen, was zu Verletzungen oder Beschädigungen führen kann.

3. Belastungsgrenzen:

- Die maximal zulässige statische und dynamische Belastung darf nicht überschritten werden. Informationen hierzu sind in der technischen Dokumentation des Herstellers angegeben.
- Übermäßige Belastung kann zu Materialversagen führen.

4. Montagehinweise:

- Der Gummimetallpuffer muss korrekt montiert werden, um seine Funktion als Schwingungsdämpfer sicher zu gewährleisten.
- Unsachgemäße Montage (z. B. falsches Anzugsmoment bei Schraubverbindungen) kann zu Fehlfunktionen führen.

5. Temperaturbereich:

- Nur innerhalb des spezifizierten Temperaturbereichs verwenden (typischerweise -30 °C bis +80 °C, je nach Material).
- Hohe Temperaturen können das Elastomer beschädigen, während niedrige Temperaturen zu Versprödung führen können.

6. Chemische Beständigkeit:

- Gummimetallpuffer können empfindlich gegenüber bestimmten Chemikalien wie Ölen, Lösungsmitteln oder Reinigungsmitteln sein.
- Der Kontakt mit nicht zugelassenen Chemikalien kann die Funktion beeinträchtigen.

7. Regelmäßige Inspektion:

- Gummimetallpuffer sollten regelmäßig auf Verschleiß, Risse oder andere Schäden überprüft werden.
- Defekte Puffer müssen sofort ausgetauscht werden, um Folgeschäden zu vermeiden.

8. Lagerung:

- Gummimetallpuffer sollten an einem trockenen, kühlen und dunklen Ort gelagert werden, um die Lebensdauer des Elastomers zu verlängern.
- Direkte Sonneneinstrahlung und extreme Feuchtigkeit vermeiden.

Spezifische Risiken und Hinweise für Verbraucher oder Endnutzer:

- **Gefahr durch falsche Anwendung:** Die Verwendung des Gummimetallpuffers in ungeeigneten Anwendungen (z. B. Überlastung oder falsche Positionierung) kann zu Verletzungen oder Maschinenschäden führen.
- **Langzeitrisiken:** Elastomerteile können im Laufe der Zeit altern und ihre Dämpfungseigenschaften verlieren. Regelmäßige Überprüfung ist notwendig.

Zusammenfassung der Sicherheitshinweise:

Gummimetallpuffer müssen gemäß den Vorgaben der GPSR sicher gestaltet und verwendet werden. Sowohl Hersteller als auch Endnutzer tragen die Verantwortung, Risiken zu minimieren und die Produkte nur im vorgesehenen Rahmen einzusetzen. Eine umfassende technische Dokumentation und klare Gebrauchsanweisungen sind essenziell, um die Sicherheit zu gewährleisten.

Falls du zusätzliche Details zu einem bestimmten Anwendungsfall benötigst, lass es mich wissen!



SMI - Gräwe & Sohn GmbH

Bahnhofstr. 44 14774 Brandenburg

Tel.: +49 3381 8918334

Info@smi-office.de