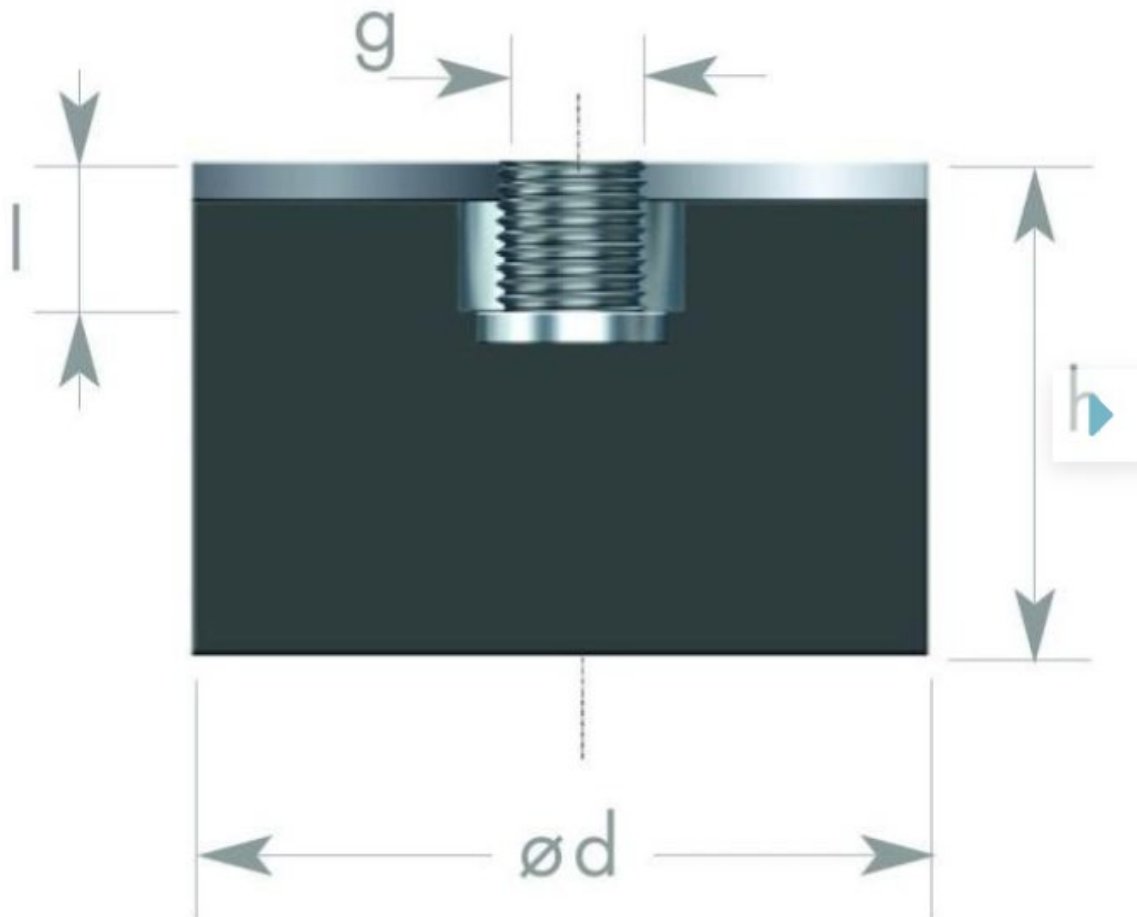


Sie haben Kanten...
Wir geben Gummi!

SMI
Kantenschutzprofi.de

Metall-Gummipuffer mit einseitig Innengewinde der Marke „SMI“

Werkstoff: Elastomer: Naturkautschuk, Härte 55° Shore A. Metallteile: Wahlweise Stahl verzinkt einseitig 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	l (mm)	mittel (N/mm)	FzuL* (N)	Gewicht (g)
8		8 M3	3	33	36	1
10		10 M4	4	39	44	1
10		15 M4	4	14	44	2
15		10 M4	4	108	96	4
15		15 M4	4	76	96	5
15		15 M5	5	76	96	4
20		10 M6	6	155	170	7
20		11 M6	6	152	170	7
20		12 M6	6	154	170	8
20		135 M6	6	140	170	8
20		15 M6	6	137	170	9
20		20 M6	6	90	170	11
20		25 M6	6	82	170	12
25		10 M6	6	275	280	11
25		15 M6	6	255	280	14
25		20 M6	6	130	280	16
25		25 M6	6	101	280	19
25		30 M6	6	82	280	22
30		15 M8	8	290	400	21
30		17 M8	8	280	400	23
30		20 M8	8	205	400	25
30		25 M8	8	181	400	29
30		30 M8	8	122	400	33
30		40 M8	8	89	400	57
40		20 M8	8	342	650	44
40		20 M10	10	342	650	47
40		25 M8	8	280	650	50
40		30 M8	8	240	650	57
40		30 M10	10	240	650	81
40		40 M8	8	205	650	73
50		20 M10	10	685	1000	69
50		25 M10	10	650	1000	83
50		28 M10	10	440	1000	112
50		30 M10	10	420	1000	93
50		35 M10	10	405	1000	109
50		40 M10	10	393	1000	116
50		45 M10	10	350	1000	127
50		50 M10	10	305	1000	138
60		30 M10	10	610	1500	139
60		30 M12	12	610	1500	157
60		40 M10	10	475	1500	189
60		40 M12	12	475	1500	182
70		25 M10	10	655	1800	161
70		30 M10	10	632	1800	183
70		45 M10	10	804	1800	245
75		25 M12	12	2050	2300	203
75		40 M12	12	700	2300	283

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