

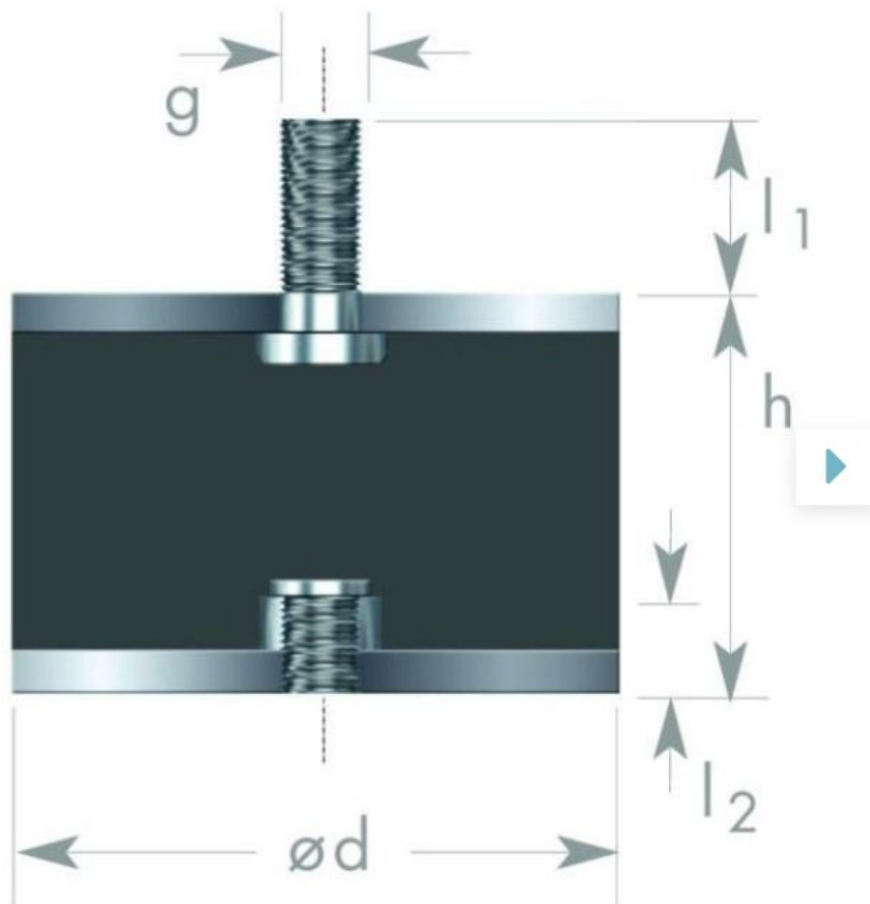
Sie haben Kanten...
Wir geben Gummi!

SMI
Kantenschutzprofi.de

Metall-Gummipuffer MGP mit Gewindestücken der Marke „SMI“

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

Beidseitig Metall, mit Außengewinde und 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)	t (mm)	mittel (N/mm)	Fzul.* (N)	mittel (N/mm) 2	Fzul.* (N) 2	Gewicht (g)
8	8	M3	6	3	28	35	10	10	1
10	10	M4	10	4	48	43	10	15	2,7
10	15	M4	10	4	29	43	5	15	3,6
15	15	M4	10	4	67	95	15	35	8,3
15	15	M5	8	5	65	95	5	35	5
15	20	M4	10	4	43	95	12	35	6
15	30	M4	15	4	32	95	9	35	9
20	15	M6	18	6	110	170	37	60	14
20	20	M6	18	6	85	170	17	60	16
20	25	M6	18	6	61	170	11	60	17
25	15	M6	10	6	165	280	45	95	23
25	15	M6	18	6	165	280	45	95	25
25	20	M6	18	6	130	280	30	95	28
25	25	M6	18	6	89	280	27	95	29
25	30	M6	18	6	71	280	19	95	31
30	15	M8	20	8	270	400	68	140	38
30	20	M8	20	8	235	400	42	140	41
30	25	M8	20	8	180	400	37	140	45
30	30	M8	20	8	113	400	28	140	47
30	40	M8	20	8	106	400	13	140	60
40	25	M8	23	8	265	650	35	250	77
40	30	M8	23	8	234	650	49	250	91
40	30	M10	28	10	234	650	48	250	92
40	40	M8	23	8	147	650	23	250	103
50	20	M10	28	10	450	1000	95	400	112
50	25	M10	28	10	425	1000	82	400	125
50	30	M10	28	10	395	1000	73	400	135
50	40	M10	28	10	273	1000	58	400	168
50	45	M10	33	10	250	1000	50	400	174
50	50	M10	28	10	210	1000	37	400	183
60	40	M10	28	10	390	1500	63	550	224
60	40	M12	33	12	390	1500	60	550	243
70	45	M10	28	10	450	1800	72	700	348
75	25	M12	37	12	980	2300	270	850	299
75	40	M12	37	12	735	2300	118	850	384
75	45	M12	37	12	690	2300	105	850	417
75	50	M12	37	12	530	2300	101	850	467
75	55	M12	37	12	500	2300	90	850	469
100	40	M16	42	16	2160	4200	283	1600	716
100	50	M16	42	16	950	4200	220	1600	808
100	55	M16	42	16	870	4200	170	1600	841

100	60	M16	42	16	843	4200	142	1600	866
100	75	M16	42	16	750	4200	110	1600	1026

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