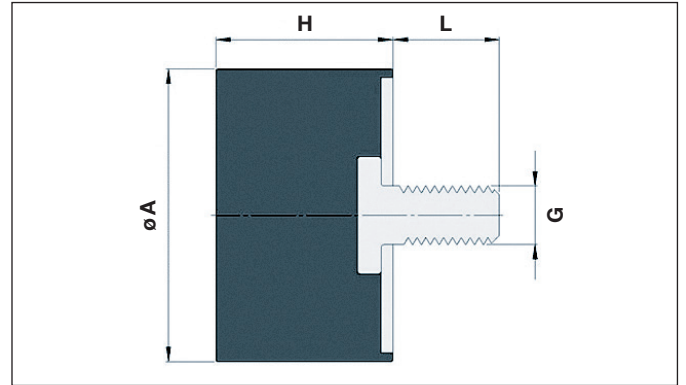
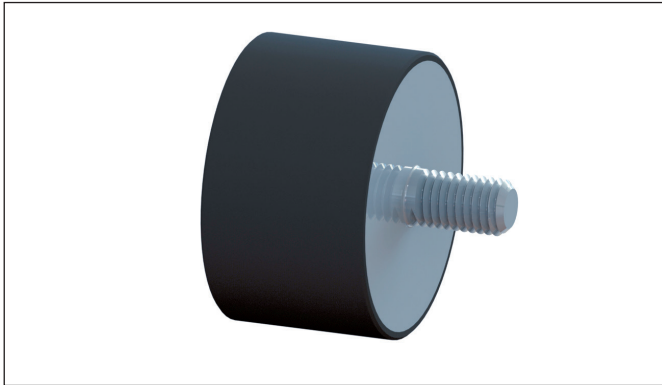


Gummi-Metall-Puffer Typ D

mit einseitigem Gewindebolzen



Produktbeschreibung

Puffer zeichnen sich durch ihre Robustheit aus. Die breite Palette an Abmessungsvarianten ermöglicht einen universellen Einsatz.

Anwendung

Puffer eignen sich besonders zur elastischen Wegbegrenzung und zur Abfederung von Stößen bei mobilen und nicht mobilen Aggregaten, Maschinen, sowie allgemein als Anschläge.

Vorteile

- Wirksame Abfederung und Dämpfung von Stößen
- Montagefreundlich
- RoHS-konform

Einsatztemperatur

- Naturkautschuk (NR): - 50 °C bis + 90 °C

Standardqualität

Naturkautschuk (NR)

Sonderqualitäten

- Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
 - Chloropren-Kautschuk (CR)
 - Fluorkautschuk (FPM)
 - Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
 - Polyurethan (PUR)
 - Silikon
 - H-NBR
- sowie weitere Qualitäten auf Anfrage

Metallteile

- Stahl verzinkt oder chromatiert
- Stahl blank ab einem Durchmesser von 100 mm
- Alternative Trägerelemente wie z.B. Edelstahl, Messing, Aluminium usw. auf Anfrage

øA	H	G	L	Härte	Druckbeanspruchung		Schubbeanspruchung	
					Federrate cz	zul. Belastung	Federrate cz	zul. Belastung
mm	mm		mm	A	N/mm	F zul. *in N	N/mm	F zul. *in N
15	8	M4	13,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	50	75	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
15	15	M4	13,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	350	150	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *

ø A	H	G	L	Härte	Druckbeanspruchung		Schubbeanspruchung	
					Federrate cz	zul. Belastung	Federrate cz	zul. Belastung
mm	mm		mm	A	N/mm	F zul. *in N	N/mm	F zul. *in N
20	11	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	150	260	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
20	15	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	145	250	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
20	20	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	100	240	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
20	23	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	85	225	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
20	25	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	70	200	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
25	10	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	310	500	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
25	15	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	280	480	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
25	20	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	110	290	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
25	25	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	80	250	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
25	30	M6	18,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	72	235	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
30	15	M8	21,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	360	470	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
30	18	M8	21,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	360	750	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
30	20	M8	21,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	250	660	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
30	25	M8	21,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	- *	- *	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
30	30	M8	21,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	200	500	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
30	40	M8	21,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	- *	- *	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *

ø A	H	G	L	Härte	Druckbeanspruchung		Schubbeanspruchung	
					Federrate cz	zul. Belastung	Federrate cz	zul. Belastung
mm	mm		mm	A	N/mm	F zul. *in N	N/mm	F zul. *in N
40	20	M8	23,50	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
40	30	M8	23,50	65	-*	-*	-*	-*
				55	270	970	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
40	35	M8	23,50	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
40	40	M8	23,50	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
40	45	M8	23,50	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
50	20	M10	28,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	650	1750	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
50	25	M10	28,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
50	30	M10	28,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	350	1300	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
50	40	M10	28,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
50	45	M10	28,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
50	50	M10	28,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
60	30	M10	28,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	830	2400	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
70	45	M10	28,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
75	15	M12	37,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
75	25	M12	37,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
75	40	M12	37,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*

ø A	H	G	L	Härte	Druckbeanspruchung		Schubbeanspruchung	
					Federrate cz	zul. Belastung	Federrate cz	zul. Belastung
mm	mm		mm	A	N/mm	F zul. *in N	N/mm	F zul. *in N
75	50	M12	37,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
75	55	M12	37,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
100	20	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
100	40	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	1400	7750	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
100	50	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	1300	7800	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
100	55	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
100	60	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
100	75	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
125	50	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
125	55	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
125	60	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
150	50	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
150	50	M20	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
150	55	M16	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
150	55	M20	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*
150	60	M20	41,00	65	-*	-*	-*	-*
				55	-*	-*	-*	-*
				45	-*	-*	-*	-*



ø A	H	G	L	Härte	Druckbeanspruchung		Schubbeanspruchung	
					Federrate cz	zul. Belastung	Federrate cz	zul. Belastung
mm	mm		mm	A	N/mm	F zul. *in N	N/mm	F zul. *in N
150	60	M16	41,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	- *	- *	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
150	75	M16	41,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	- *	- *	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
150	75	M20	41,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	- *	- *	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *
200	100	M20	41,00	65	- *	- *	- *	- *
				55	2000	18000	- *	- *
				45	- *	- *	- *	- *

* hierzu wurden noch keine Werte ermittelt/gemessen. Die Werte werden jedoch nach und nach ergänzt.

Sollten Sie andere Puffer- oder Gewindegrößen als die hier aufgeführten benötigen, fragen Sie uns bitte direkt an.

Unsere anwendungstechnische Empfehlung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung hin. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Sollte dennoch eine Schuldverletzung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.