Gummi-Metall-Puffer
Tampons en métal-caoutchouc

Gummi-Metall-Puffer (auch Gummipuffer, Vibrationsdämpfer oder Gummidämpfer genannt) sind häufig verwendete Standardelemente zur Schwingungsdämpfung. Für Endanschläge werden meist Anschlagpuffer verwendet, um einen Grossteil der Schwingung beim Aufprall abzufangen. Generell dienen die Gummipuffer der elastischen Lagerung von Antrieben, Motoren, Pumpen, Kompressoren usw., dämmen Erschütterungen und können Lärm oder Geräusche reduzieren.

Les tampons en métal-caoutchouc (également appelés tampons en caoutchouc, amortisseurs de vibrations ou amortisseurs en caoutchouc) sont des éléments standard fréquemment utilisés pour l'amortissement des vibrations. Pour les butées de fin on utilise généralement des tampons butoirs afin d'absorber une grande partie des vibrations lors de l'impact. De manière générale, les tampons en caoutchouc servent au montage élastique des entraînements, moteurs, pompes, compresseurs, etc. ; ils amortissent les vibrations et peuvent réduire le bruit ou les nuisances sonores.

Werkstoffe:
- Gummimischung NBR 55 ShA ±5
- Stahl S-235-JR (St-37) verzinkt

Weitere Härten (45 / 65 / 75 ShA) und Gummischungen (Perbunan und EPDM) auf Anfrage erhältlich.

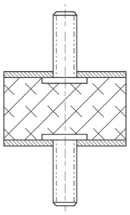
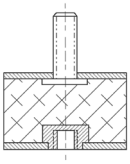
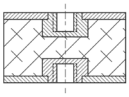
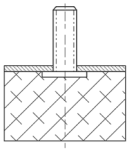
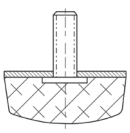
Toleranzen:
- Rundpuffer DIN 95363
- Anschlagpuffer DIN 95364

Matériaux :
- *Mélange de caoutchouc NBR 55 ShA ±5*
- *Acier S-235-JR (St-37) galvanisé*

D'autres duretés (45 / 65 / 75 ShA) et mélanges de caoutchouc (Perbunan et EPDM) sont disponibles sur demande.

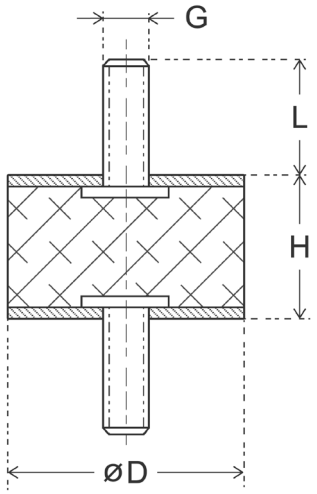
Tolérances :
- *Plots ronds DIN 95363*
- *tampons butoirs DIN 95364*

Übersicht Ausführungen ab Lager / *Aperçu des exécutions disponibles en stock*

	Ø mm			
Ausführung 1 ***Exécution 1***	10 – 100		zwei Aussengewinde	*deux filetages extérieurs*
Ausführung 2 ***Exécution 2***	10 – 100		ein Aussengewinde ein Innengewinde	*un filetage extérieur* *un filetage intérieur*
Ausführung 3 ***Exécution 3***	15 – 150		zwei Innengewinde	*deux filetages intérieurs*
Ausführung 4 ***Exécution 4***	12 – 100		ein Aussengewinde	*un filetage extérieur*
Anschlagpuffer ***Tampons butoirs***	25 / 50		ein Aussengewinde	*un filetage extérieur*

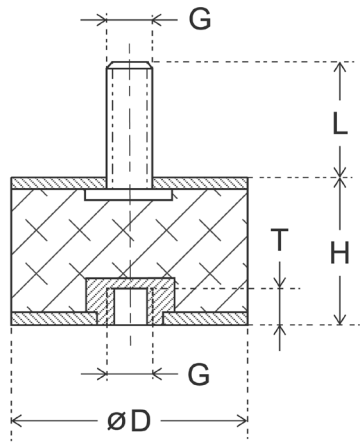
AUSFÜHRUNG 1 / *EXÉCUTION 1*

Typ	Ø D mm	H mm	Gewinde / *Filetage* G	L mm
10-10-1	10	10	M4	10
15-15-1	15	15	M4	10
20-15-1	20	15	M6	18
20-20-1	20	20	M6	18
20-30-1	20	30	M6	18
25-10-1	25	10	M6	18
25-20-1	25	20	M6	18
25-30-1	25	30	M6	18
30-15-1	30	15	M8	20
30-20-1	30	20	M8	20
30-30-1	30	30	M8	20
40-30-1	40	30	M8	23
40-30-1	40	30	M10	28
40-40-1	40	40	M8	23
50-20-1	50	20	M10	28
50-30-1	50	30	M10	28
50-40-1	50	40	M10	28
70-45-1	70	45	M10	28
75-40-1	75	40	M12	37
75-50-1	75	50	M12	37
100-40-1	100	40	M16	41
100-55-1	100	55	M16	41



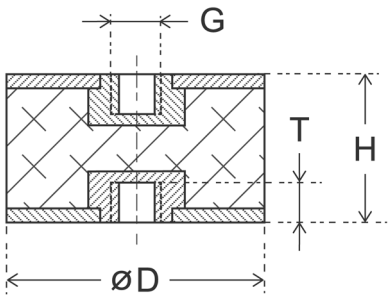
AUSFÜHRUNG 2 / *EXÉCUTION 2*

Typ	Ø D mm	H mm	Gewinde / *Filetage* G	L mm	T mm
10-10-2	10	10	M4	10	5
15-15-2	15	15	M4	10	5
15-20-2	15	20	M4	10	5
15-20-2	15	20	M5	12	5
20-15-2	20	15	M6	18	6
20-20-2	20	20	M6	18	6
25-15-2	25	15	M6	18	6
25-20-2	25	20	M6	18	6
25-25-2	25	25	M6	18	6
25-30-2	25	30	M6	18	6
30-15-2	30	15	M8	20	8
30-20-2	30	20	M8	20	8
30-30-2	30	30	M8	20	8
40-30-2	40	30	M8	23	8
40-30-2	40	30	M10	28	10
40-40-2	40	40	M8	23	8
50-30-2	50	30	M10	28	10
50-40-2	50	40	M10	28	10
50-45-2	50	45	M10	28	10
50-50-2	50	50	M10	28	10
60-40-2	60	40	M10	28	10
70-45-2	70	45	M10	28	10
75-40-2	75	40	M12	37	12
75-50-2	75	50	M12	37	12
100-40-2	100	40	M16	41	16
100-55-2	100	55	M16	41	16



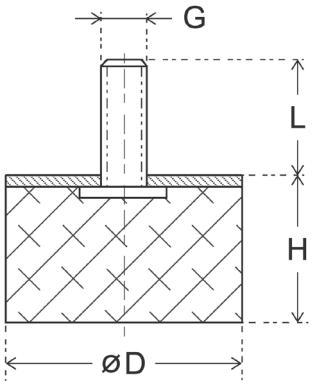
AUSFÜHRUNG 3 / *EXÉCUTION 3*

Typ	Ø D mm	H mm	Gewinde / *Filetage* G	T mm
15-15-3	15	15	M4	5
20-20-3	20	20	M6	6
25-20-3	25	20	M6	6
30-20-3	30	20	M8	8
30-30-3	30	30	M8	8
30-40-3	30	40	M8	8
40-30-3	40	30	M8	8
40-40-3	40	40	M8	8
50-30-3	50	30	M10	10
50-40-3	50	40	M10	10
50-45-3	50	45	M10	10
50-50-3	50	50	M10	10
60-40-3	60	40	M10	10
75-50-3	75	50	M12	12
100-55-3	100	55	M16	16
100-75-3	100	75	M16	16



AUSFÜHRUNG 4 / *EXÉCUTION 4*

Typ	Ø D mm	H mm	Gewinde / *Filetage* G	L mm
12-07-4	12	7	M4	6
15-10-4	15	10	M4	10
15-15-4	15	15	M4	10
20-15-4	20	15	M6	18
20-20-4	20	20	M6	18
25-13-4	25	13	M6	18
25-17-4	25	17	M6	18
30-06-4	30	6	M8	15
30-20-4	30	20	M8	20
30-30-4	30	30	M8	20
40-20-4	40	20	M8	23
40-20-4	40	20	M10	28
40-30-4	40	30	M8	23
40-40-4	40	40	M8	23
50-20-4	50	20	M10	28
50-30-4	50	30	M10	28
70-55-4	70	55	M10	28
70-70-4	70	70	M10	28
75-25-4	75	25	M12	37
75-40-4	75	40	M12	37
100-40-4	100	40	M16	41



ANSCHLAGPUFFER / *TAMPONS BUTOIRS*

Typ	Ø D mm	H mm	Gewinde / *Filetage* G	L mm
25-17-4	25	17	M6	18
50-17-4	50	17	M10	28

