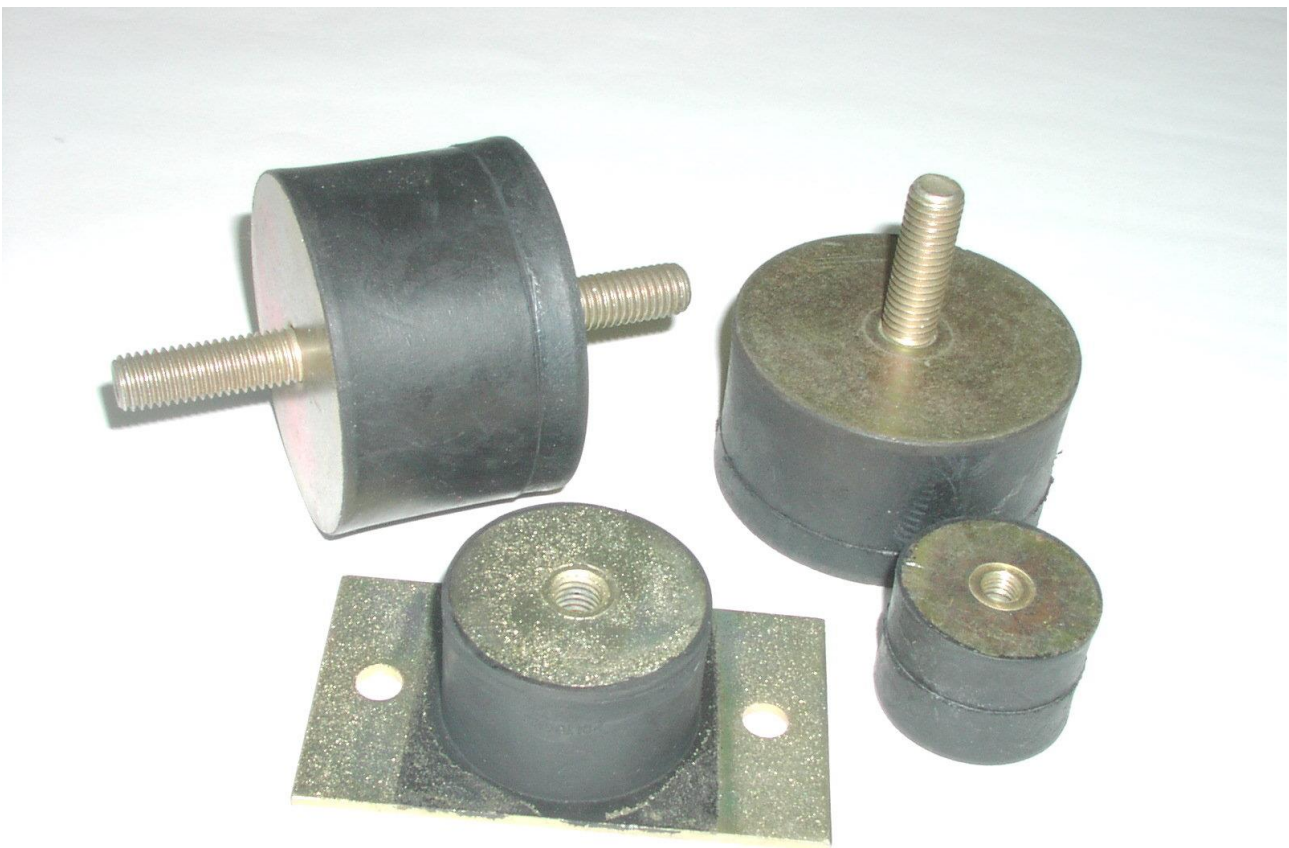
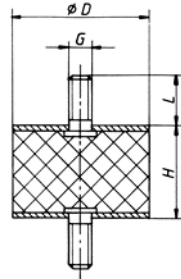
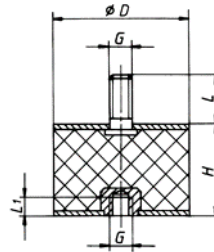


## Gummi – Metall - Puffer / Zylindrische Ausführung Technische Dokumentation

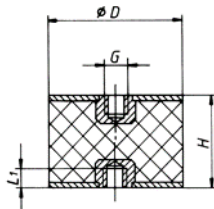




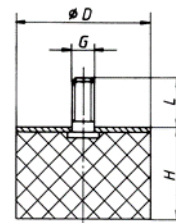
Ausführung "A"



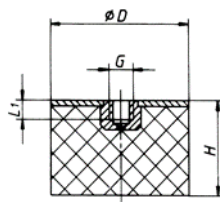
Ausführung "B"



Ausführung "C"



Ausführung "D"



Ausführung "E"

### Pufferausführungen:

- "A" : mit 2 Außengewinden
- "B" : mit 1 Außen- und 1 Innengewinde
- "C" : mit 2 Innengewinden
- "D" : mit 1 Außengewinde
- "E" : mit 1 Innengewinde

## Zylindrische Ausführung

In mittlerer Shorehärte von 57° Shore (43° und 68° Shore auf Anfrage)  
Zylindrische Form in verschiedenen Ausführungen

Größe Durchmesser x Höhe (mm)	Gewinde- größe	Gewinde länge (mm)							
8 x 8	M 3	6							
8 x 8	M 3	3							
10 x 10	M 4	10							
10 x 10	M 4	4							
13 x 26	M 4	4							
15 x 8	M 4	10							
15 x 15	M 4	13							
15 x 15	M 4	4							
15 x 20	M 4	13							
15 x 20	M 4	4							
18 x 7,5	M 6	16							
18 x 8,5	M 6	16							
20 x 13,5	M 6	15							
20 x 14	M 6	6							
20 x 15	M 6	15							
20 x 15	M 6	6							
20 x 20	M 6	15							
20 x 20	M 6	6							
20 x 25	M 6	15							
20 x 25	M 6	6							
25 x 10	M 6	18							
25 x 13	M 6	18							
25 x 13	M 6	6							
25 x 15	M 6	18							
25 x 15	M 6	6							
25 x 17	M 6	18							
25 x 17	M 6	6							
25 x 20	M 6	18							
25 x 20	M 6	6							
25 x 28	M 6	18							
25 x 28	M 6	6							
25 x 30	M 6	18							
25 x 30	M 6	6							
30 x 15	M 8	20							
30 x 15	M 8	8							
30 x 17	M 8	20							
30 x 17	M 8	8							
30 x 20	M 8	20							
30 x 20	M 8	8							
30 x 30	M 8	20							
30 x 30	M 8	8							
Andere Ausführungen auf Anfrage.									
				<b>Puffer A</b>	<b>Puffer B</b>	<b>Puffer C</b>	<b>Puffer D</b>	<b>Puffer E</b>	
	<b>Innengewinde</b>			-	1	2	-	1	
	<b>Außengewinde</b>			2	1	-	1	-	

Technische Dokumentation mit Belastungstabellen zu diesen Artikeln bei Bedarf bitte separat anfordern.

## Zylindrische Ausführung

In mittlerer Shorehärte von 57° Shore (43° und 68° Shore auf Anfrage)  
Zylindrische Form in verschiedenen Ausführungen

Größe Durchmesser x Höhe (mm)		Gewinde- größe	Gewinde länge (mm)						
40 x	28	M 8	23						
40 x	28	M 8	8						
40 x	30	M 8	23						
40 x	30	M 8	8						
40 x	40	M 8	23						
40 x	40	M 8	8						
50 x	20	M 10	28						
50 x	21	M 10	28						
50 x	21	M 10	10						
50 x	28	M 10	28						
50 x	28	M 10	10						
50 x	30	M 10	28						
50 x	30	M 10	10						
50 x	40	M 10	28						
50 x	40	M 10	10						
50 x	45	M 10	28						
50 x	45	M 10	10						
50 x	50	M 10	28						
50 x	50	M 10	10						
70 x	45	M 10	30						
70 x	45	M 10	10						
75 x	25	M 12	37						
75 x	25	M 12	12						
75 x	40	M 12	37						
75 x	40	M 12	12						
75 x	50	M 12	37						
75 x	50	M 12	12						
75 x	55	M 12	37						
75 x	55	M 12	12						
100 x	40	M 16	45						
100 x	40	M 16	16						
100 x	50	M 16	45						
100 x	50	M 16	16						
100 x	55	M 16	45						
100 x	55	M 16	16						
100 x	60	M 16	45						
100 x	60	M 16	16						
150 x	55	M 16	16						
150 x	75	M 16	16						

Die Preisliste gilt als unverbindliche Preisgrundlage, ausschließlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Diese Preise sind ohne vorherige Benachrichtigung abänderungsfähig. Vorbehaltlich technischer Änderungen und Irrtum. Nachdruck verboten. Die in den Tabellen angegebenen Maße sind unverbindliche Mittelwerte und ebenso wie die Abbildungen nicht grundsätzlich bindend. Als Standardqualität für die Puffer gilt: Metallteile bis 100 mm Durchmesser sind verzinkt und gelb chromatisiert, und aus Naturkautschuk mit ca. 57° Shore als übliche Qualität ausgeführt, falls nicht anderes gewünscht. Weitere Sonderausführungen, sowie Sondermischungen, abriebfest, Edelstahl rostfrei etc. auf Anfrage.

	Puffer A	Puffer B	Puffer C	Puffer D	Puffer E
<b>Innengewinde</b>	-	1	2	-	1
<b>Außengewinde</b>	2	1	-	1	-

Technische Dokumentation mit Belastungstabellen zu diesen Artikeln bei Bedarf bitte separat anfordern.

Zylindrische Ausführung

Dämpfungsschienen

**DÄMPFUNGSSCHIENEN**

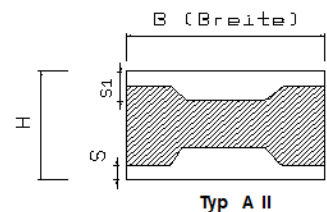
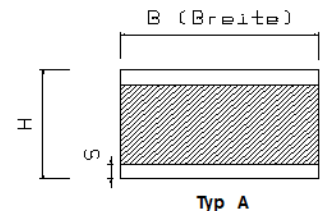
Es handelt sich dabei um Sandwich-Elemente mit einer aufvulkanisierten, federnden Gummischicht zwischen zwei ungebohrten Metallplatten (Stahl) von 10 bis 16 mm Stärke und einer üblichen Standardlänge von 2000 mm.

Diese Dämpfungsschienen eignen sich besonders für elastische Lagerung von großen und schweren Aggregaten, Motoren, Rüttel- und Vibrationsmaschinen und anderen ähnlichen Anwendungen.

Kurzfristig lieferbar sind zwei Ausführungen: Die Standardausführung Type "A" und die verstärkte Ausführung Type "A II", jeweils in 57° Shore (mittel) Gummihärte. Andere Ausführungen, Shorehärten und Größen auf Anfrage.

Auf Wunsch und gegen Mehrpreis können die Schienen auch fertig abgelängt und mit Gewindebohrungen bzw. Durchgangsbohrungen versehen werden.

(Schnittverlust bei Sägeschnitt)



**Dämpfungsschiene Type "A"**

Äußere Abmessungen der Schienen			Materialstärke (Stahl)	
Breite (B)	Höhe (H)	Länge (L)	S	S1
40	35	2000	10	-
50	35	2000	10	-
50	40	2000	10	-
50	50	2000	10	-
50	70	2000	10	-
60	50	2000	10	-
60	60	2000	10	-
70	50	2000	10	-
70	55	2000	10	-
80	45	2000	10	-
80	80	2000	10	-
100	60	2000	15	-
100	80	2000	15	-
120	60	2000	15	-
150	60	2000	15	-
150	80	2000	15	-

**Dämpfungsschiene Type "A II"**

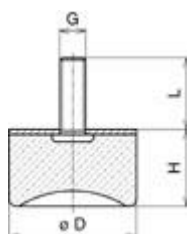
Äußere Abmessungen der Schienen			Materialstärke (Stahl)	
Breite (B)	Höhe (H)	Länge (L)	S	S1
50	35	2000	5	10
50	45	2000	5	10
50	50	2000	5	10
60	35	2000	5	11
70	30	2000	5	12
70	45	2000	5	12
70	55	2000	5	12
100	45	2000	5	15
100	60	2000	5	16

Schientoleranzen : Breite und Länge nach DIN 7715 mittel, Höhe nach DIN 7715 grob.  
Vorbehaltlich technischer Änderungen und Irrtum. Nachdruck verboten. Preise auf Anfrage.

Technische Dokumentation mit Belastungstabellen zu diesen Artikeln bei Bedarf bitte separat anfordern.

## Zylindrische Ausführung

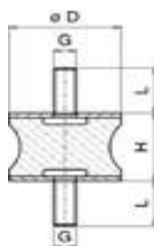
In mittlerer Shorehärte von 57° Shore (43° und 68° Shore auf Anfrage)



### SAUGPUFFER Type DS

#### Abmessungen

D x H	G	L
15 x 14	M4	13
20 x 17	M6	18
20 x 23,5	M6	18
25 x 18,5	M6	18
30 x 28,5	M8	20
40 x 28,5	M8	23
50 x 28	M10	33
70 x 43	M10	30
75 x 37	M12	37
100 x 50	M16	45



### TAILLENPUFFER Type AT

#### Abmessungen

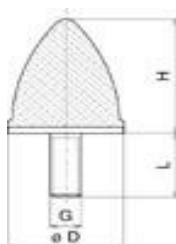
D x H	G	L
20 x 15	M6	18
30 x 20	M8	20
40 x 48	M8	23
50 x 30	M10	33
75 x 40	M12	37
100 x 55	M16	45



### TAILLENPUFFER Type CT

#### Abmessungen

D x H	G	L
30 x 20	M8	20
40 x 48	M8	23
50 x 30	M10	33
75 x 40	M12	37
100 x 55	M16	45



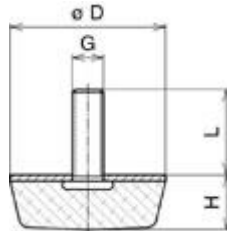
### PARABELPUFFER Type KP

#### Abmessungen

D x H	G	L
20 x 24	M6	18
30 x 36	M8	20
50 x 58	M10	28
75 x 89	M12	37
115 x 136	M16	43

## Zylindrische Ausführung

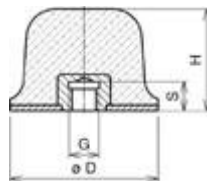
In mittlerer Shorehärte von 57° Shore (43° und 68° Shore auf Anfrage)



### PUFFER K

#### Abmessungen

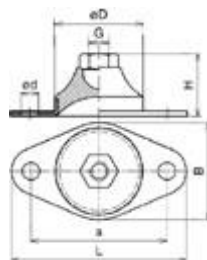
D x H	G	L
25 x 17	M6	18
50 x 18	M10	28
80 x 25 (vierkant)	M12	35
125 x 45	M16	45



### PUFFER KE

#### Abmessungen

D x H	G	L
50 x 35	M10	10
80 x 60	M12	12
125 x 90	M16	16



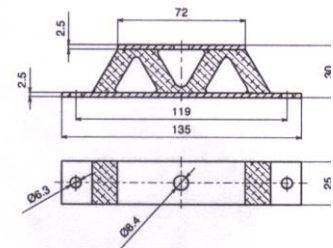
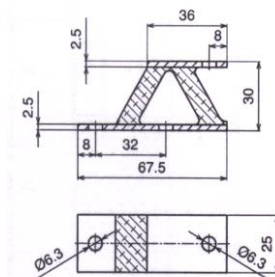
### HUTELEMENTE

#### Abmessungen

D x H	L	B	G	d
30 x 20	60	35	M6	6
45 x 32	90	50	M10	9
70 x 50	140	80	M16	13

### GERÄTELEMENTE Baureihe V und W

(jew eils nur in 57° Shore)



Technische Dokumentation mit Belastungstabellen zu diesen Artikeln bei Bedarf bitte separat anfordern.

### Produktkurzinformation

## Silikon - Metall - Verbindung

mit außergewöhnlichen Eigenschaften

### Temperaturbeständigkeit

Diese Elemente sind bei Temperaturen von - 40°C bis + 200°C einsetzbar.  
Mittels Spezialmischungen sogar bis + 250°C

### Dauerelastizität

Bei extremer Temperatureinwirkung sind SILIKONKAUTSCHUK-Elemente in ihren elastischen Fähigkeiten weitgehendst konstant - und somit den meisten anderen Elastomeren überlegen.

### Isolation im elektrischen Umfeld

Ihre elektrischen Eigenschaften wie z.B. Durchschlagfestigkeit behalten SILIKONKAUTSCHUK - METALL - Verbindungen auch bei extremen Temperaturen bei. Damit sorgen sie für Sicherheit bei Anwendungen in der Elektrotechnik.

### Lebensmittelecht

In der Nahrungsmittelindustrie - wie auch in der Medizintechnik finden diese physiologisch unbedenklichen Elemente - die auch den Vorschriften des BGA entsprechen - ihren Einsatz.

### Wetterbeständigkeit

Sehr gute Beständigkeit gegen Sauerstoff, Ozon, UV-Strahlen und Wittereinflüsse.

### Formstabilität

Niedrige Druckverformung.  
Ab 100°C liegt diese sogar unter der von anderen Elastomeren.  
Die Funktionstüchtigkeit bleibt konstant hoch.

+ 200°C

- 40°C

