

Schwingungsdämpfende Dämpfer, schwingungsdämpfender Schaumstoff

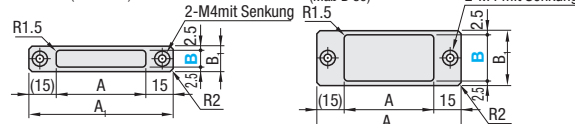
■Neuartige Dämpfer mit schwingungs- und geräuschkämpfender Wirkung durch Verwendung eines weichen, schlagabsorbierenden Gelpolsters.

■Lange und schmale Form mit größerer Druck-Berührungsfläche als bei der runden Ausführung, dadurch bessere Schlagaufnahme. Siehe **S.410** für kreisförmige Ausführung.

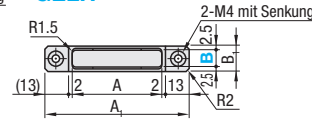
Schwingungsdämpfer



Plattenausführung
GELP (Maß B 10)



Halteraussührung
GELH



Werkstoff: Viskoelastisches Elastomer (grau)
Härte: GELP Asker F85
GELH Asker F75 (unten), Asker F98 (oben)
Platte
Werkstoff: ABS

Teilenummer	Ausführung	B	A	H	A1	B1	t	Stückpreis
GELP	10	5	15	35	4			
Plattenausführung	30	50	10	80				
GELH	10	10	15					
Halteraussührung								



Teilenummer
GELP10

Ergebnisse der Kompressionsbelastungsprüfung (20%)

Teilenummer	GELP10	GELP30	GELH10
20% Drucklast-Durchschnitt (kgf)	7.2	29.2	0.9

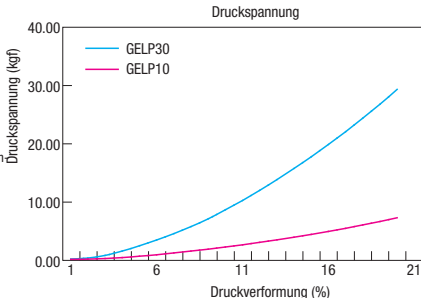
Prüfbedingungen

Dreimalige Wiederholung eines statischen Drucklast-Messtests, der zu 80% Dicke führt. Die oben aufgeführten Werte stellen den Mittelwert aus drei Messungen dar.
⚠ Diese Werte werden nicht garantiert, sondern wurden nur als Beispiel aus einer Serie von Messwerten entnommen.

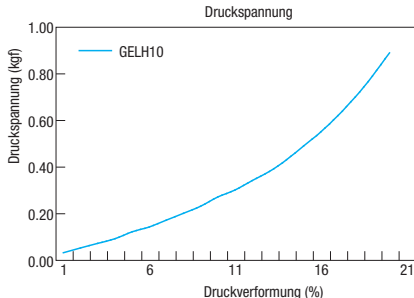
Verwendungshinweise

- Nicht mit scharfen Gegenständen einstechen oder ein schneiden.
- Nicht einreißen oder verdrehen.
- Nur senkrecht einsetzen.
- Nicht in die Nähe von offenen Flammen bringen.
- Nicht mit Reinigungsmitteln reinigen.
- Bei Defekt ersetzen.

Ergebnis der Kompressionsbelastungsprüfung (Plattenausführung)

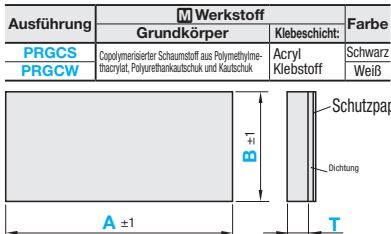


Ergebnis der Kompressionsbelastungsprüfung (Halterausführung)



■ Copolymerisiertes Polymethylmethacrylat, Polyurethankautschuk und Kautschuk für Schall- und Schwingungsdämpfung. Bestens geeignet für Werkstück-Sammelbehälter.

Schwingungsdämpfender Schaumstoff



⚠ Vor dem Ankleben das Schutzpapier abziehen. Vor dem Ankleben Öl und Staub von der Befestigungsfläche entfernen.
⚠ Kann mit einem Mehrzweckmesser geschnitten werden. Beim Schneiden muss die Klebeschicht nach oben zeigen. Ziehen Sie vor Gebrauch die Schutzfolie von der Oberfläche ab.

Eigenschaften

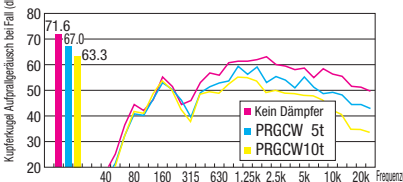
Artikel	PRGCS	PRGCW
Dichte	0.32g/cm³	
Zugfestigkeit	4.5kg/cm²	
Dehnung	250%	
Schlagfestigkeit	max. 0.1%	

Merkmale:

- Ausgesprochene Schalldämpfung und Schwingungsabsorption.
- Flexibler Werkstoff kann einfach auf gekrümmte Oberflächen aufgetragen werden.
- Leichter Werkstoff, kann auf große Plattenflächen aufgetragen werden.
- Ideal zum Schutz des menschlichen Körpers. Kann in mehreren Schichten aufgetragen werden, wenn zusätzlicher Schutz benötigt wird.
- Haftkraft (90-Grad-Abziehfestigkeit): 19.6N/25mm Breite (bei Befestigung auf EN 1.4301 Äquiv)
- Produkte der Stärke 5T und 10T sind laminiert.

Stahlkugel-Kollisions-Geräuschpegel-Test

Vergleichsdaten für Aufprallgeräusch bei Fall von Kupferkugel PRGCW



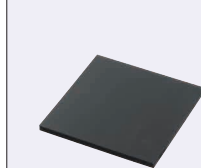
Artikel	Kein Dämpfer	PRGCW5	PRGCW10
Kollisionsgeräusch (dB)	71.6	67	63.3
Schalldruckpegel	-	40% Reduzierter Schalldruck	60% Reduzierter Schalldruck

* Man lässt eine Stahlkugel (200, 36g) aus 55cm Höhe auf einen Holzuntergrund fallen, und der Schalldruckpegel wird mit einem Mikrofon mit einem Abstand von 50m und in einer Höhe von 50cm über dem Boden gemessen.

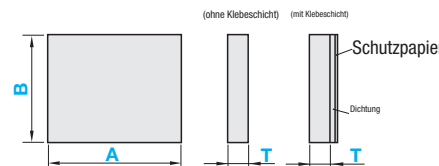
Sehr weiche Polyurethankautschuk-Platten, Silikongelplatten

■ Aufgrund der höheren Beständigkeit gegenüber bleibender Druckverformung als herkömmlicher Polyurethankautschuk ist es beständig. The Weichheit von Shore A15 entspricht in etwa fester Gelatine.

Sehr weiche Polyurethankautschuk-Platten



SUTLL (ohne Klebeschicht)
SUTLLA (mit Klebeschicht)



Präzisionsstandards

Toleranz Maß T

5, 10	15-25	30
±0.4	±0.8	±1.0

Maßtoleranzen A und B

max. 200mm	205-250
+3	+5
0	0

⚠ Die Toleranzen werden bei 23°C±2 und einer relativen Feuchte von 40-80% bestimmt.

⚠ Kanten bleiben nach dem Schneiden unter Umständen weiß.

Werkstoff: Sehr weicher Polyurethankautschuk (schwarz)
Härte: Shore A15 (hohe Stoßfestigkeit)

Teilenummer		5mm-Schritte	
Ausführung	T	A	B
	5	10~250	10~250
ohne Klebeschicht	10		
SUTLL	15		
	20		
Klebstoff	25		
SUTLLA	30		

⚠ A ≥ B ≥ T



Teilenummer - A - B
SUTLL5 - 250 - 100

⚠ Der Preis für dieses Produkt entspricht dem Stückpreis lt. Tabelle, multipliziert mit dem Werkstoffmultiplikator:

(Bsp.) Teilenummer - A - B >> (Stückpreis x (Werkstoffmultiplikator) = Stückpreis für die Standardausführung)
SUTLLA10 - 200 - 150

Teilenummer		A	Stückpreis		
Ausführung	T		B		
			10-100	105-200	205-250
ohne Klebeschicht SUTLL (x1.0)	5	10-100		-	-
		105-200			-
		205-250			
	10	10-100		-	-
		105-200			-
		205-250			
	15	10-100		-	-
		105-200			-
		205-250			
Klebstoff SUTLLA (x1.2)	20	10-100		-	-
		105-200			-
		205-250			
	25	10-100		-	-
		105-200			-
		205-250			
	30	10-100		-	-
		105-200			-
		205-250			

Merkmale von sehr weichem Polyurethan

- Hohe Festigkeit im Vergleich zu herkömmlichen weichen Werkstoffen.
- Der Original-MISUMI-Werkstoff weist eine geringere Selbsthaftung als andere weiche Werkstoffe auf.
- Der Werkstoff hat eine hohe Stoßfestigkeit und eine geringe bleibende Druckverformung.
- Der Werkstoff weist dieselben Eigenschaften wie Etherpolyurethan auf.

Vergleich der Eigenschaften

Eigen-schaften	Sehr weiches Polyurethan	Nitril	Polyethylen	Silikon	Fluor
Schlagfestigkeit	⊙	○	○	⊙	△
Druckverformungsrest	⊙	⊙	○	⊙	○
Abriebbeständigkeit	⊙	⊙	○	×	⊙

⊙ - Exzellent ○ - Gut △ - Akzeptabel × - Nicht akzeptabel

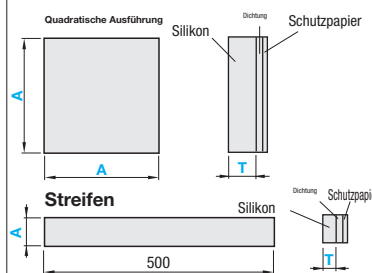
Silikongelplatten



RoHS10

Teilenummer	Ausführung	Werkstoff	Härte	Farbe
Quadratische Ausführung	Streifen		(Eindringtiefe)	
GELS	GELT	Silikon	55	Milchweiß

- ⚠ Betriebstemperaturbereich: -40~100°C
- ⚠ Die angegebenen Härtewerte dienen nur zur Information.
- ⚠ Eindringtiefe: JIS K2207 Siehe **S.410**.



Teilenummer - A
GELS1 - 50



Example

Kann zur Polsterung und zur Dämpfung von Schwingungen verwendet werden.

