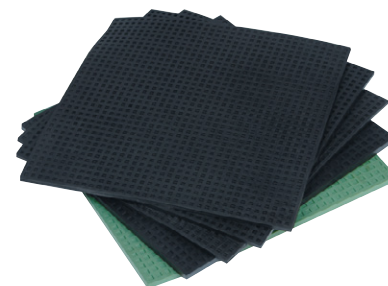


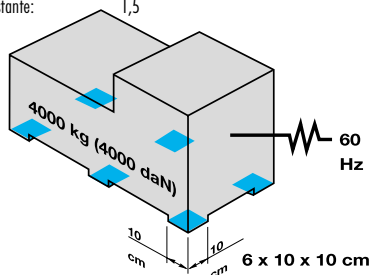
## ☀ sunnex Dämpfungsmatte SP

- fünf verschiedene Dämpfungsklassen
- effiziente Dämpfung von Stößen/Schwingungen
- reduziert die Fortpflanzung von Maschinengeräuschen
- reduziert die Neigung von Maschinen zum „Wandern“
- für eine breite Palette von industriellen Anwendungen
- fünf unterschiedliche Ausführungen mit verschiedenen Härten, Eigenfrequenzen und Lastaufnahmevermögen
- speziell entwickeltes Nitrilgummi, widerstandsfähig gegen die meisten Arten von Fett, Säure, Öl und Kühlmittel
- zuschneidbar



### Berechnung (Beispiel)

Gewicht der Maschine: 4.000 kg  
Störfrequenz: 60 Hz  
Auflage: 10 x 10 cm / SP Einheit  
Anzahl der Auflagen: 6  
Konstante: 1,5

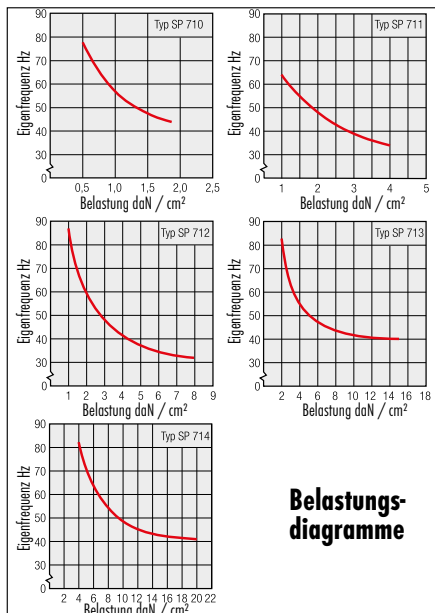


### Oberflächenbelastung / Platte

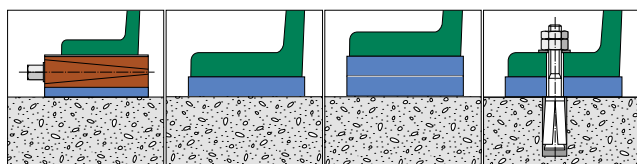
$$\frac{\text{Gewicht}}{\text{Gesamtfläche}} = \frac{4000}{6 \times 10 \times 10} = 667 \text{ daN/cm}^2$$

### Max. Eigenfrequenz der SP-Einheit

$$\frac{\text{Störfrequenz}}{1,5} = \frac{60}{1,5} = 40 \text{ Hz}$$

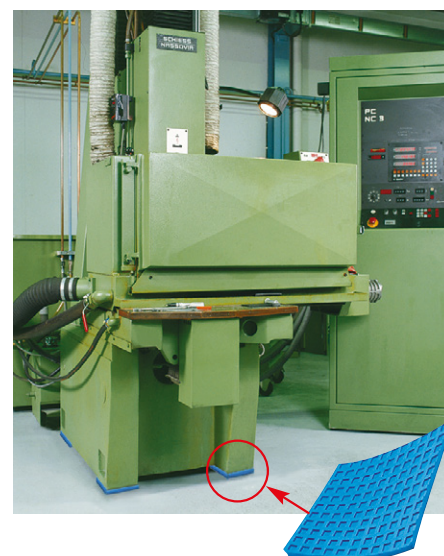


**Belastungs-  
diagramme**



Modell	Belastungsbereich daN/cm²	Farbe	Länge x Breite x Höhe mm	Artikel-Nr.	€
SP 710	0,5 - 1,75	schwarz	450 x 450 x 8	775501 0710	129,-
SP 711	1,0 - 4,0	schwarz	450 x 450 x 8	775501 0711	155,-
SP 712	1,0 - 8,0	schwarz	450 x 450 x 8	775501 0712	140,-
SP 713	2,0 - 15,0	schwarz	450 x 450 x 13	775501 0713	185,-
SP 714	8,0 - 20,0	grün	450 x 450 x 13	775501 0714	150,-

7154



# Umwelttechnik



Sie haben Fragen zum Thema Umweltschutz und Sicherheit im Betrieb?  
Unser Techniker berät Sie gerne am Telefon, per E-Mail oder persönlich vor Ort.

**Christian Cohrs**

**Tel.: +49 2102 4400-9704**

**E-Mail: christian.cohrs@sartorius-werkzeuge.de**