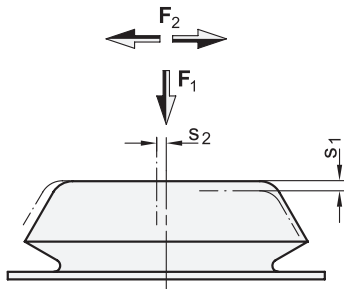


| | | |
|--------------------------------------|-------|----|
| Ausführung | | 5 |
| Schwingungsdämpfendes Element | | |
| Naturkautschuk (NR) | | |
| • aufvulkanisiert | | |
| • Einsatztemperatur bis 80 °C | | |
| • Härte Shore A ±5 | | |
| - weich | | 43 |
| - mittel | | 57 |
| - hart | | 68 |
| Auflagebleche / Gewindebuchse | | |
| Stahl | | |
| verzinkt, blau passiviert | | |
| RoHS | | |
| Zubehör | Seite | |
| GN 148.2 Gummiunterlagen | QVX | |

Mit Maschinenfüßen GN 148 können insbesondere schwere Maschinen und Aggregate schwingungs isoliert aufgestellt werden. Dies hat einen positiven Einfluss auf die Lebensdauer einer Maschine und trägt zur Lärm minderung bei. Dabei zeichnet sich ihr Aufbau dadurch aus, dass auch Horizontalkräfte aufgenommen werden können. Die Ausführung mit Abreißsicherung (Kennziffer 2) schützt die Maschinenfüße vor der Zerstörung durch Abreißen bei Überlastung durch Zug. Die Angaben über die Belastbarkeit sind unverbindliche Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar. Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatz geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden.

| | | |
|---|--|-------|
| Technische Informationen | | Seite |
| Bauartenübersicht Schwingungsdämpfer / Anschlagpuffer / Gummipuffer | | QVX |
| Auswahlhilfe Schwingungsdämpfende Normelemente | | QVX |
| Kunststoff-Eigenschaften | | QVX |

| | | |
|-----------------------|--|--------------|
| Bestellbeispiel | | 1 d1 |
| | | 2 d2 |
| | | 3 Form |
| | | 4 Kennziffer |
| | | 5 Härte |
| GN 148-113-M16-A-1-57 | | |



Begriffe

- F₁ = Statische Last in vertikaler Richtung (Druck)
- F₂ = Statische Last in horizontaler Richtung (seitlicher Schub)
- s₁ = Pressung in vertikaler Richtung (Federweg) bei Belastung durch F₁
- s₂ = Pressung in horizontaler Richtung (Federweg) bei Belastung durch F₂
- Steifigkeit R ist die Last, die eine Pressung des Dämpfungselementes um 1 mm bewirkt. (Federrate)
- Formel zur Berechnung der Steifigkeit: $R = \frac{F}{s}$

Mit den in der Tabelle aufgeführten Werten lässt sich, gemäß der auf Seite XYZ gezeigten Herangehensweise, der Isoliergrad in Abhängigkeit der Störfrequenz ermitteln.
Die Angaben über die Belastbarkeit sind unverbindliche Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar. Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatz geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden.

| d ₁ | Härte in Shore | max. Statische Last F ₁ in N | Steifigkeit R ₁ in N/mm | max. Pressung s ₁ in mm | max. Statische Last F ₂ in N | Steifigkeit R ₂ in N/mm | max. Pressung s ₂ in mm |
|----------------|----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 60 | 43 | 1100 | 340 | 3,2 | 2300 | 770 | 3 |
| 60 | 57 | 1750 | 550 | 3,2 | 3400 | 1130 | 3 |
| 60 | 68 | 2800 | 930 | 3 | 4000 | 1330 | 3 |
| 90 | 43 | 1500 | 430 | 3,5 | 3000 | 750 | 4 |
| 90 | 57 | 2800 | 800 | 3,5 | 5000 | 1330 | 3,75 |
| 90 | 68 | 4500 | 1290 | 3,5 | 7000 | 1870 | 3,75 |
| 113 | 43 | 3500 | 1000 | 3,5 | 4500 | 1290 | 3,5 |
| 113 | 57 | 6500 | 1860 | 3,5 | 7500 | 2140 | 3,5 |
| 113 | 68 | 10000 | 2860 | 3,5 | 11000 | 3140 | 3,5 |
| 126 | 43 | 7500 | 2140 | 3,5 | 9000 | 2570 | 3,5 |
| 126 | 57 | 12500 | 3570 | 3,5 | 15000 | 4290 | 3,5 |
| 126 | 68 | 19000 | 5340 | 3,5 | 22500 | 6430 | 3,5 |

Anwendungsbeispiel

