

## Gummipuffer

### Naturkautschuk und Stahl

#### PLATTEN

Verzinkter Stahl, anthrazitfarben lackiert.

#### SCHWINGUNGSDÄMPFER

NBR-Gummi, Härte 30, 50, 55, 60 und 80 Shore A.

#### STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **AVR-Q**: quadratische Platten mit Gummi-Ummantelung.
- **AVR-R**: rechteckige Platten.

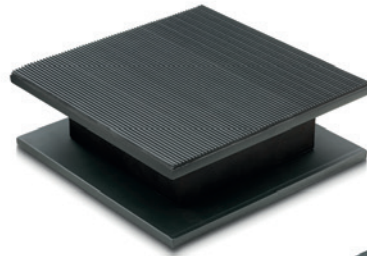
#### FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die AVR Gummipuffer bestehen aus zwei Stahlplatten, die auf beiden Seiten eines perforierten Schwingungsdämpfergehäuses aus NBR-Gummi geklebt sind, um eine bessere Leistung zu gewährleisten. Sie werden zur Isolation von Schwingungen und Stößen eingesetzt, wo Druckbeständigkeit erforderlich ist.

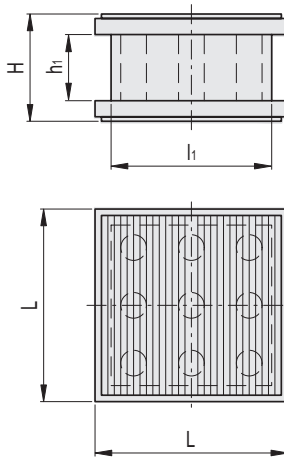
Sie sind besonders geeignet zur Anwendung in Klimaanlage, Pumpen, Klär- und Entsalzungsanlagen sowie Instrumententafeln.

Wie allgemein bekannt, können Schwingungen Folgendes verursachen:

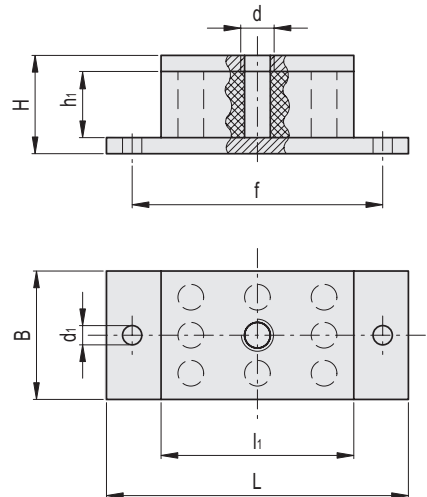
- Fehlfunktionen und Verringerung der Maschinen-Lebensdauer
- Lärmentwicklung, die zu Gesundheitsschäden führen kann



AVR-Q



AVR-R



#### AVR-Q

Code	Artikelnummer	L	H	h <sub>1</sub>	l <sub>i</sub>	Min. Last [N]	Max. Last [N]	Min. Ablenkung [mm]	Max. Ablenkung [mm]	⚖️
480221	AVR-Q-140-50-200-50	200	72	50	140	10000	28000	5	12	6442
480223	AVR-Q-140-100-200-50	200	122	100	140	12000	23000	15	30	7662
480225	AVR-Q-140-150-200-50	200	172	150	140	11000	21000	25	45	8808

#### AVR-R

Code	Artikelnummer	B	L	H	d	h <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> E10	l <sub>i</sub>	f	Min. Last [N]	Max. Last [N]	Min. Ablenkung [mm]	Max. Ablenkung [mm]	⚖️
480201	AVR-R-90-30-160-30	100	160	50	M16	30	13	90	125	3000	8400	5	10	2246
480211	AVR-R-130-30-200-30	100	200	50	M16	30	13	130	165	4500	12500	5	10	2998
480231	AVR-R-220-30-290-30	100	290	50	M16	30	13	220	255	7500	21000	5	10	4800
480233	AVR-R-220-30-290-50	100	290	50	M16	30	13	220	255	12500	30000	5	10	4830
480235	AVR-R-220-30-290-55	100	290	50	M16	30	13	220	255	16500	40000	5	10	4912
480237	AVR-R-220-30-290-60	100	290	50	M16	30	13	220	255	21000	49000	5	10	4828
480239	AVR-R-220-30-290-80	100	290	50	M16	30	13	220	255	23000	100000	5	10	4875

Die Mindestlast ist der Wert, bei dessen Unterschreitung der Schwingungsdämpfer nicht in der Lage ist, die Schwingungen zu isolieren, da er dafür zu steif wäre.

Die Maximallast ist der Wert, bei dessen Überschreitung Störungen auftreten können, die die Funktionstüchtigkeit des Schwingungsdämpfers beeinträchtigen können.

Die Mindestableitung ist die Stauchung des schwingungsdämpfenden Trägers entsprechend der Mindestlast.

Die Maximalableitung ist die Stauchung des schwingungsdämpfenden Trägers entsprechend der Maximallast.