



Schallentkopplungssystem
für Tore

ProSilence[®]



- › EPDM-Gummierelement mit Stahlhülse, Stahl verzinkter Montagewinkel
- › Durchmesser der Lagerung: Innen 29 mm / Aussen 50 mm
- › Stahlkern mit Bohrung 10,5 mm für Schraube bis M10
- › Befestigung mit herkömmlichen Kunststoff- oder Stahldübeln für hohe Zugfestigkeit möglich

59% weniger Körperschallübertragung

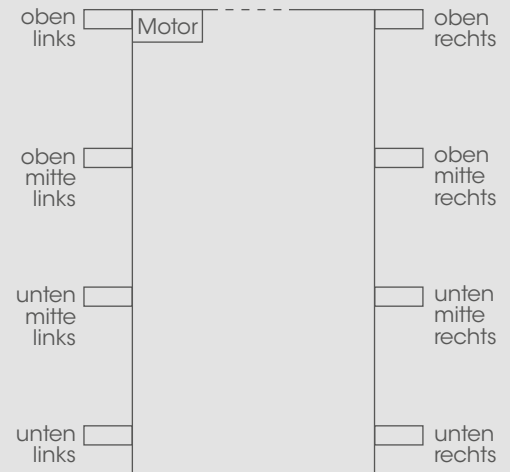
Anwendbar für Rollgitter, Rolltore und Sektionaltore (inkl. Deckenabhängung).
Bei allen Montagelagen, ob horizontal, vertikal oder hängend, wird der gleiche Wirkungsgrad erzielt.

Bericht über die Schwingungsmessungen zur Beurteilung der Dämpfung der Schwingungsdämpfer an einem Rollgitter der Fa. Promotec Torsysteme GmbH (Auszug)

Prüfgegenstand: Rollgitter RGA ProPark® mit Schwingungsdämpfern ProSilence®
Ziel: Ermittlung des Dämpfungsfaktors an einem real eingebauten Tor
Befestigung: Das Rollgitter wird an 8 Stellen an der Wand montiert. Antriebseinheit oben links.

| Nr. | Position | Hüllkurvenmittelwert [m/s ²] | | Dämpfungsfaktor |
|----------------------------------|-------------------|--|---------------|-----------------|
| | | über Dämpfer | unter Dämpfer | |
| 1 | oben links | 0,614 | 1,615 | 0,38 |
| 2 | mitte oben links | 0,434 | 1,185 | 0,37 |
| 3 | mitte unten links | 0,288 | 1,105 | 0,26 |
| 4 | unten links | 0,327 | 0,661 | 0,49 |
| 5 | oben links | 0,263 | 0,626 | 0,42 |
| 6 | mitte oben links | 0,268 | 0,611 | 0,44 |
| 7 | mitte unten links | 0,336 | 0,564 | 0,60 |
| 8 | unten links | 0,169 | 0,442 | 0,38 |
| Dämpfung mit max. und min. Wert | | | | 0,42 |
| Dämpfung ohne max. und min. Wert | | | | 0,41 |

Dämpfungsfaktoren für alle Wandhalterungen mit Dämpfer



Wandhalterungen am Rolltor

Beurteilung

Mittlerer Dämpfungsfaktor: 0,41

Der Dämpfungsfaktor von ca. 0,40 bedeutet, dass die Schwingungen um ca. 60% bzw. auf 40% gedämpft werden.

Prüfung durch: Ingenieure Prof. Sturm und Partner GmbH, Dipl.-Ing. J. Sparmann

Auftraggeber: Promotec Torsysteme GmbH

Prüfung am: 14.04.2016

Quelle: „Bericht über die Schwingungsmessungen zur Beurteilung der Dämpfung durch Schwingungsdämpfer an einem Rolltor in der Promotec Torsysteme GmbH am 14.04.2016“, erstellt am 29.05.2016