

Dämpfer für schwere Schiebetüren

Artikel vom 17. Februar 2023

Beschläge



Dämpferlösung für schwere Schiebetüren und Fenster, Einschübe oder andere bewegte Massen von bis zu 400 kg (Bild: Hahn Gasfedern).

Mit dem Schiebetür-Dämpfer »SDD« (»Sliding Door Damper«) von [Hahn Gasfedern](#) ist es möglich, schwere Schiebetüren oder -fenster von bis zu 400 kg ohne Zusatzlösungen leicht, komfortabel und ohne Rückpralleffekte zu öffnen und zu schließen. Möglich wird dies durch die spezielle Kombination von zwei Gasfedern und einer Ölbremse. Die Gesamtlösung besteht aus einem Längsprofil mit einem Schwimmkolben an jedem Ende zzgl. Dämpferkolben, der in Öl arbeitet. Beide Enden der Konstruktion sind mit Gas gefüllt, ein Austreten des Öls ist den Angaben des Herstellers zufolge so gut wie unmöglich.

Weiches und rückprallfreies Schließen

Bei der Dämpferlösung ist ein Haken mit der Kolbenstange des Dämpfungselements verbunden. Während des Schließvorgangs wird der Haken erfasst, der das vorgespannte Dämpfungselement entriegelt. Der Schließimpuls der Tür zieht an der Kolbenstange, sodass sich der im Öl befindliche Dämpfungskolben in Bewegung setzt.

Es kommt zu einem sanften Stoppen, wenn dieser gegen die Gasfeder am geschlossenen Ende drückt. Das Aufladen mit Druck führt dazu, dass die Ausschubkraft auf die Kolbenstange wirkt. Dadurch wird die Tür sehr weich und rückprallfrei geschlossen. Die zweite Druckkammer ermöglicht zusätzlich das Ausweichen des Dämpfers. Das Produkt kombiniert durch diese Konfiguration drei Funktionen: abgefedertes Andocken, degressive Bremsen und sanftes Zufahren. Somit ist die Verzögerung linearer Bewegungen von Türen, Fenstern und anderen schweren Gegenständen leicht und ohne Rückpralleffekte möglich. Durch das abgefederte Andocken, degressive Bremsen und sanfte Zufahren selbst schwerer Gegenstände mittels des Dämpfers ersparen sich Architekten, Konstrukteure und Ingenieure aufwendige Lösungen. Die Dämpferlösung erlaubt den Wegfall von Zusatzsystemen und reduziert so Installations- und Wartungsaufwand. Die Dämpfer sind in vier verschiedenen Größen lieferbar, sodass es möglich ist, Türen und andere Schiebeelemente mit Gesamtgewichten von 60 bis 400 kg besser zu handhaben.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG

Anton-Hettich-Str. 12-16

D-32278 Kirchlengern

05733 798-0

info@hettich.com

www.hettich.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Häfele SE & Co KG

Adolf-Häfele-Str. 1

D-72202 Nagold

07452 95-0

info@haefele.de

www.haefele.de

[Firmenprofil ansehen](#)
