

AUFLAGER S.L.F.[®]



Eigenfrequenz:
10 bis 25 Hz

HOCHDÄMPFENDER SILIKONGUMMI

KLEINE MASSESN / GROSSE EINFEDERUNGEN

BESCHREIBUNG

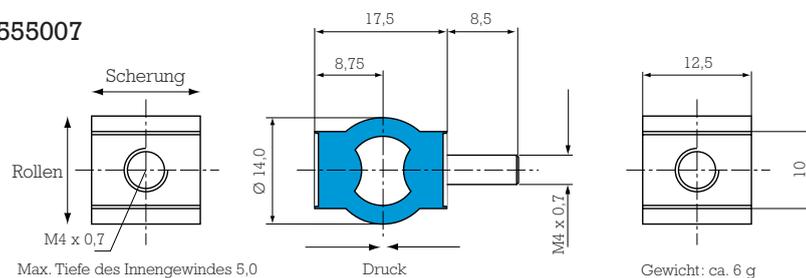
Hochwertiges, niederfrequentes Auflager, das in verschiedenen Elastomermischungen (u.a. Silikonelastomer) verfügbar ist. Die Armaturen sind verzinkt und anvulkanisiert, um die Lebensdauer der Auflager zu erhöhen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Auflager S.L.F.[®] wurden speziell für den Schutz kleiner Massen vor Vibrations- und Schockbelastungen entwickelt. (z.B. Festplatten, Graphikkarten, ...). Sie können ebenfalls zur elastischen Lagerung von kleinen Maschinen eingesetzt werden (Lüfter, Pumpen, ...).

EINBAUMASSE

SCA 555007



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. zulässige Erregeramplitude: $\pm 0,5$ mm
 Eigenfrequenz: 10 bis 25 Hz
 (abhängig von Belastungsrichtung und Nennlast)
 Verhältnis axiale zu radiale Steifigkeit: 3/1.
 Überhöhungsfaktor in Resonanz: Silikonelastomer: 4 Naturgummi: 10
 Max. Einfederung unter Schock: axial: 5 mm radial: 7 mm
 Maximal zulässige quasistatische Beschleunigung: 10 g

Bestell-Nr.	Elastomer- mischung	Statische Nennlast in Druckrichtung kg	Statische Nennlast in Scherrichtung kg	Statische Nennlast in Rollrichtung kg	Temperatur- bereich
55500*42	Silikon 42 Shore	0,10 bis 0,50	0,10 bis 0,25	0,10 bis 0,15	- 54 bis + 150 °C
55500*72	Silikon 70 Shore	0,60 bis 0,80	0,25 bis 0,50	0,15 bis 0,30	
55500*01	Naturkautschuk 42 Shore	0,10 bis 1,50	0,10 bis 0,50	0,10 bis 0,40	- 40 bis + 70 °C
55500*02	Naturkautschuk 70 Shore	1,50 bis 3,00	0,50 bis 1,00	0,40 bis 0,80	

* Befestigung: 2x; Gewindestange: 555005; 2x Innengewinde: 555006; Gewindestange/Innengewinde: 555007

MONTAGE

Um eine stabile elastische Lagerung zu erzielen, können die Dämpfer unter 45° in Bezug auf den Schwerpunkt des gelagerten Geräts montiert werden.

