

Ausführung

Isotop® Compact ist ein hochwertiger und hocheffizienter Anti-Vibrations Dämpfer. Er wird in Anwendungen eingesetzt, bei denen Gummi-Metall Dämpfer nicht die notwendige Wirksamkeit bzw. Lebensdauer einer hochwertigen Schwingungsisolierung erbringen.

Der Isotop® Compact Isolator besteht im Kern, je nach Anwendung, aus dem PUR Dämpfungsmaterial Sylomer®, Sylodyn® oder Sylodamp®. Durch die zwei Metallkappen, welche das PUR Material umschließen, kann das Element sicher mittels M8-Gewindebuchse oder M8-Gewindestift am Gerät angeschraubt werden. Die bewährte Feder/Dämpfer-Kombination isoliert den Körperschall gezielt und wirksam, starke Amplituden werden abgeschwächt. Auch Horizontalkräfte können aufgenommen werden.

Einsatzbereich

Isotop® Compact ist ideal für den Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Anwendungen in Geräten aller Art, die schnell und dauerhaft von Körperschall und Vibrationen isoliert werden müssen.

Vielfältige Einsatzbereiche sind z. B. die elastische Lagerung von:

- Kleine Pumpen
- Verdichter
- Split-Klimageräte
- Kompressoren
- Kleinmotoren
- Elektromotoren

Erforderliche Daten zur Auswahl

- Abzufederndes Gesamtgewicht
- Anzahl und Lage der Auflagepunkte
- Schwerpunktlage
- Bauform des Gerätes (Abmessungen)
- Betrag und Richtung der Belastung
- Niedrigste Störfrequenz



Isotop® Compact

Vorteile

Durch den Einsatz verschiedener Sylomer®, Sylodyn® oder Sylodamp® Typen ist eine optimale Abstimmung auf die wirkenden Lasten möglich.

- Einfache Auswahl der Elemente nach Lastangabe
- Einfach verschraubbar
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Hohe Lebensdauer
- Sehr geringe Bauhöhe
- Wirkung in allen Raumrichtungen, auch horizontale Kräfte werden aufgenommen.

Unser Service

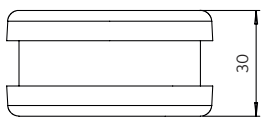
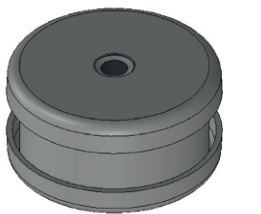
Nutzen Sie unser Know-how zu Fragen der Schwingungstechnik. Wir beraten Sie gerne und berechnen eine maßgeschneiderte Lösung zur Schwingungsisolierung.

Auswahltablelle

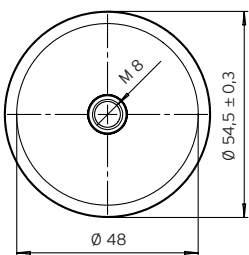
TYP	MATERIAL	MAX. LAST [KG]	EINSENKUNG NACH 1.500 H IN MM	EIGENFREQUENZ BEI MAX. LAST IN HZ	MAX. HORIZONTALE LAST LOAD IN KG	HORIZONTALE EINSENKUNG IN MM
Isotop Compact-4	SR 28	4,0	3,9	14	1,2	2,5
Isotop Compact-9	SN NB	9,0	3,8	10,3	2,1	2,5
Isotop Compact-15	SR 110	15,0	4,2	11,9	3,7	2,5
Isotop Compact-20	SR 220	24,0	3,8	12,2	5,7	2,5
Isotop Compact-40	SN ND	40,0	4,4	10,1	5,7	2,5
Isotop Compact-50	SR 450	50,0	4,2	10,9	9,5	2,5
Isotop Compact-70	SN NE	78,0	3,5	10,3	10,0	2,5
Isotop Compact-80	SR 850	82,0	4,9	10,8	13,1	2,5
Isotop Compact-100	SR 1200	100,0	4,5	10,0	15,0	2,5

Gewinde: M 8, Oberflächenveredelung: galvanisiert, unbelastete Höhe: 30 mm, Durchmesser: 54,5 mm

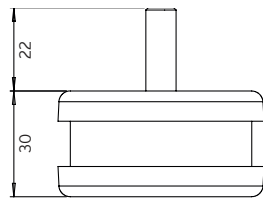
Isotop® Compact XX-T/T



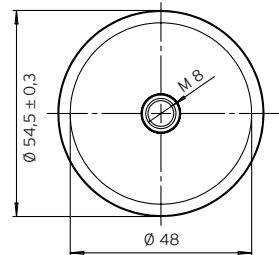
Einschraubtiefe je Seite von max. 7 mm nicht überschreiten



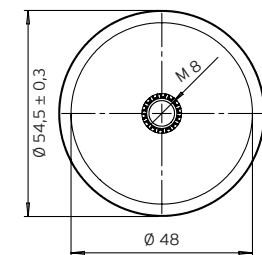
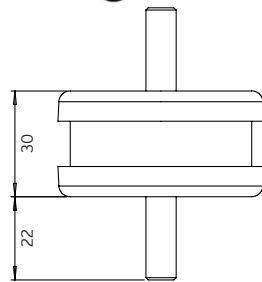
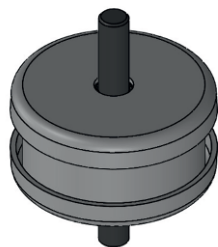
Isotop® Compact XX-T/B



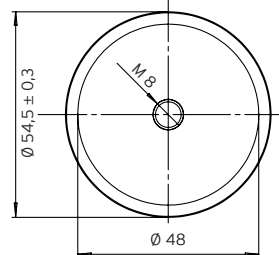
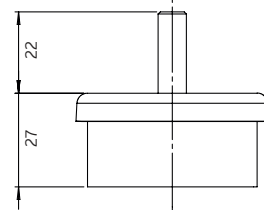
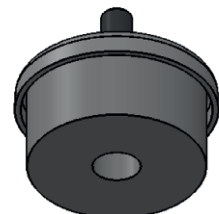
Einschraubtiefe von max. 7 mm nicht überschreiten



Isotop® Compact XX-B/B



Isotop® Compact XX-B/-



Die Angaben der Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden und unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen; Irrtum und Änderungen vorbehalten.