

ISOTOP® MSN/Z und SD/Z Stahlfederschwingenisolatoren Zugelemente

Ausführung

ISOTOP®-Zugelemente bestehen aus einem Federelement, einem Rechteckrohrgehäuse und zwei Anschluss-Gewindemuttern für Gewindestangen.

ISOTOP®-MSN/Z Anschlussgewinde M8

ISOTOP®-SD/Z Anschlussgewinde M10 (auch mit Dämpfungskern erhältlich)

Einsatzbereich

ISOTOP®-Zugelemente haben eine Eigenfrequenz von ca. $3 \text{ Hz} \pm 180 \text{ min}^{-1}$ und werden eingesetzt:

- Als Aufhängeelement an Decken und Stahlkonstruktionen
- zur Quellenisolierung von deckenbefestigten Ventilatoren, Gebläsen, Lüftern, Klimageräten, Rohrleitungen usw.
- zur Empfängerisolation von sensiblen elektronischen Messeinheiten im Kälte-, Klima-, Lüftungsbereich sowie im Rohrleitungs- und Deckenbau.
- zur Erschütterungsisolierung von Maschinen aller Art

Erforderliche Daten zur Auswahl

- Abzufederndes Gesamtgewicht
- Anzahl und Lage der Auflagepunkte
- Schwerpunktlage
- Bauform des Gerätes (Abmessungen)
- Belastungsrichtung
- Niedrigste Störfrequenz (Dreh- bzw. Hubzahlen)

Vorteile

- Abmessungen der Elemente und Anschlussgewinde innerhalb der Typenreihe MSN/Z bzw. SD/Z sind einheitlich, dadurch ist die Austauschbarkeit gewährleistet.
- Durch die offene Bauweise der Federelemente ist die Erregerquelle nur über die Feder mit dem Aufhängepunkt verbunden. Das Federelement kann in der horizontalen Ebene frei ausschlagen.
- Die Feder ist frei sichtbar, so dass ihr Zustand ungehindert ohne Ausbau überprüft werden kann. Der Abstand zwischen den federnden Windungen unter Last ist sichtbar.



ISOTOP® MSN/Z, galvanisch verzinkt



ISOTOP® SD/Z, galvanisch verzinkt

Unser Service

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

ISOTOP® MSN/Z und SD/Z Stahlfederschwingungsisolatoren Zugelemente

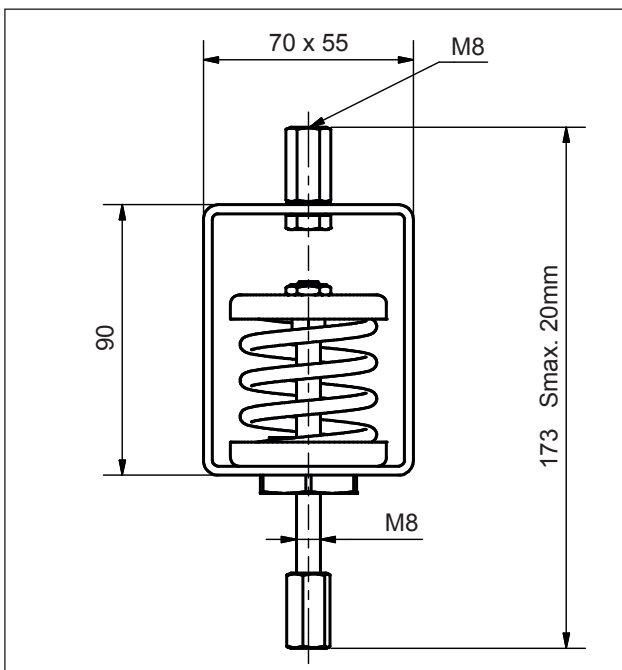
Auswahltable

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Nennbereich	Federrate
ISOTOP® MSN/Z 1	450 002 71	18 N - 45 N	1,78 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 2	450 002 72	27 N - 70 N	2,73 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 3	450 002 73	45 N - 115 N	4,52 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 4	450 002 74	70 N - 175 N	7,02 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 5	450 002 75	115 N - 285 N	11,44 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 6	450 002 76	175 N - 435 N	17,30 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 7	450 002 77	285 N - 650 N	26,02 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 8	450 002 78	440 N - 880 N	43,85 N/mm

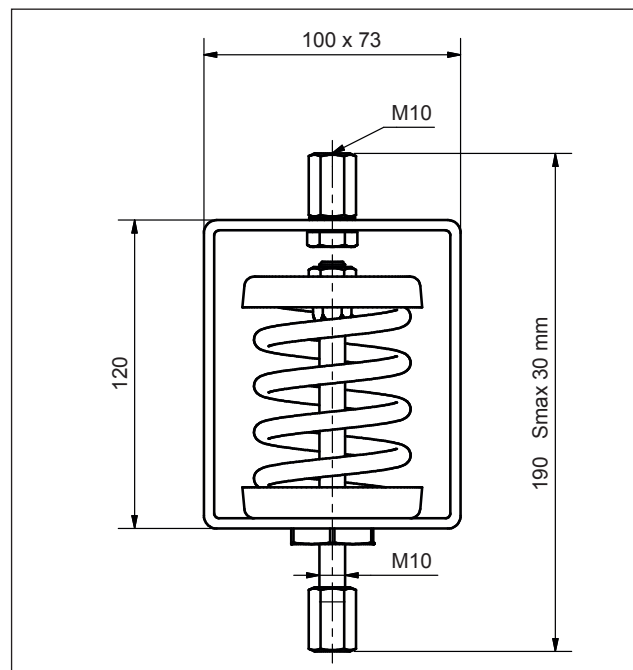
Auswahltable

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Nennbereich	Federrate
ISOTOP® SD/Z 1	450 002 11	120 N - 265 N	7,93 N/mm
ISOTOP® SD/Z 2	450 002 12	195 N - 380 N	12,90 N/mm
ISOTOP® SD/Z 3	450 002 13	300 N - 670 N	20,16 N/mm
ISOTOP® SD/Z 4	450 002 14	475 N - 1.200 N	31,64 N/mm
ISOTOP® SD/Z 5	450 002 15	720 N - 1.700 N	48,07 N/mm
ISOTOP® SD/Z 6	450 002 16	1.130 N - 2.700 N	75,65 N/mm
ISOTOP® SD/Z 7	450 002 17	1.815 N - 3.800 N	121,03 N/mm

Zeichnung ISOTOP® MSN/Z



Zeichnung ISOTOP® SD/Z



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.