

Isotop® MSN

Stahlfederschwingungsisolatoren in Ganzmetallausführung

by getzner
isotop®

Ausführung

Isotop® MSN Stahlfederschwingungsisolatoren bestehen aus zwei Metallfedertellern mit Innengewinde M8 und einer zylindrischen Schraubenfeder, ausgelegt nach DIN EN 13906-1: 2001, Toleranzen nach DIN 2095. Die Federteller sind mit der Schraubenfeder unlösbar durch eine spezielle 2-Komponenten-Vergussmasse verbunden. MSN Stahlfederschwingungsisolatoren können wahlweise galvanisch verzinkt oder kathodisch tauchlackiert in RAL 9005 (tiefschwarz) bezogen werden. Sonderbeschichtungen - auch farbig - sind möglich.

Einsatzbereich

Isotop® MSN Stahlfederschwingungsisolatoren haben je nach Belastung eine Eigenfrequenz (Resonanzfrequenz) bis zu 3,5 Hz und werden hauptsächlich eingesetzt zur Lagerung von:

- Kompressoren
- Lüftern
- Kompaktventilatoren
- Kleineren Gebläsen
- Lautsprechern im Audibereich
- Pumpen
- Notstromaggregaten

Erforderliche Daten zur Auswahl

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

Vorteile

- Sehr geringe Bauhöhe
- Tiefe Resonanzfrequenz
- Austauschbarkeit durch einheitliche Bauhöhe, Durchmesser und Anschlussgewinde
- Sichtbarer Zustand der Feder durch offene Bauweise
- Keine Kondenswasserbildung
- Robuste Bauform bei kleinen Abmaßen



Isotop® MSN, galvanisch verzinkt

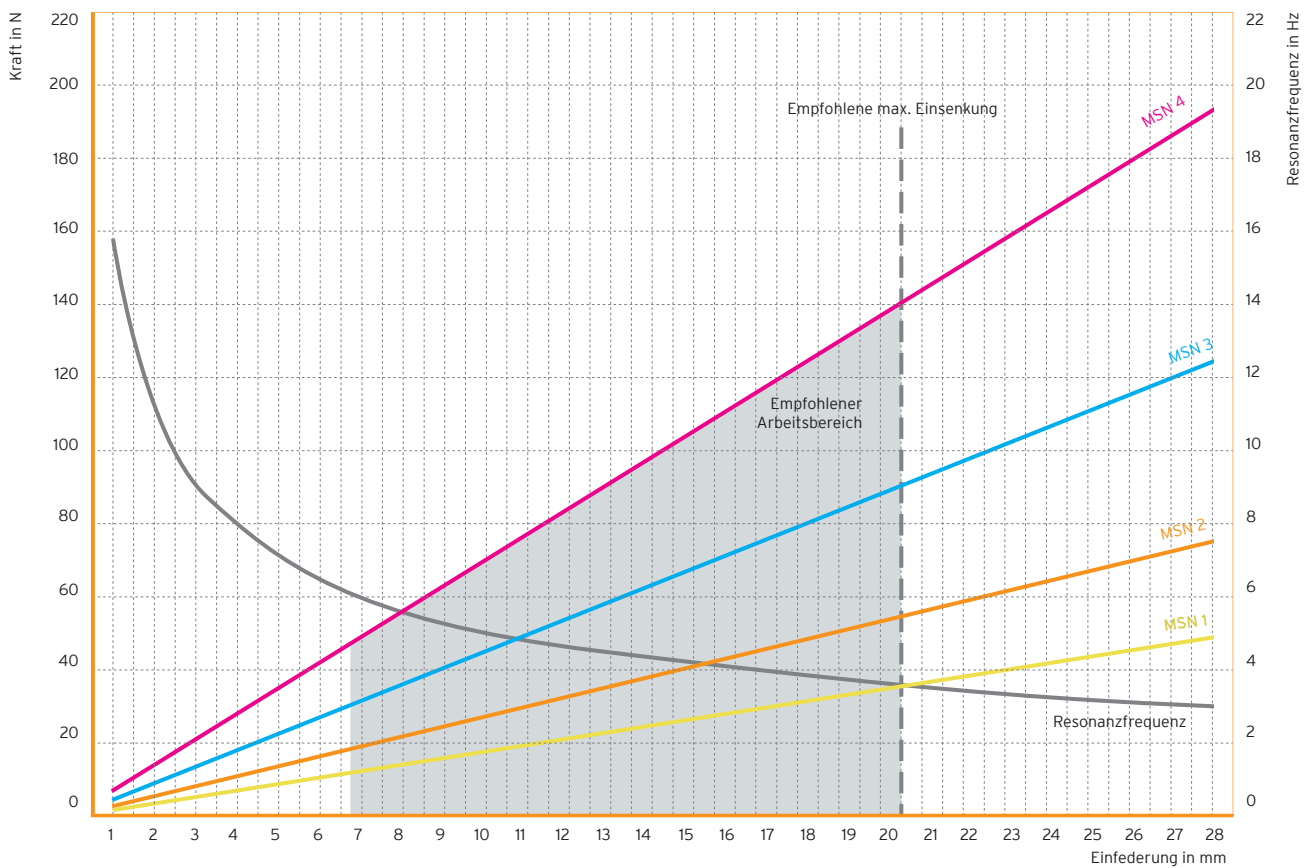


Isotop® MSN, KTL

Unser Service

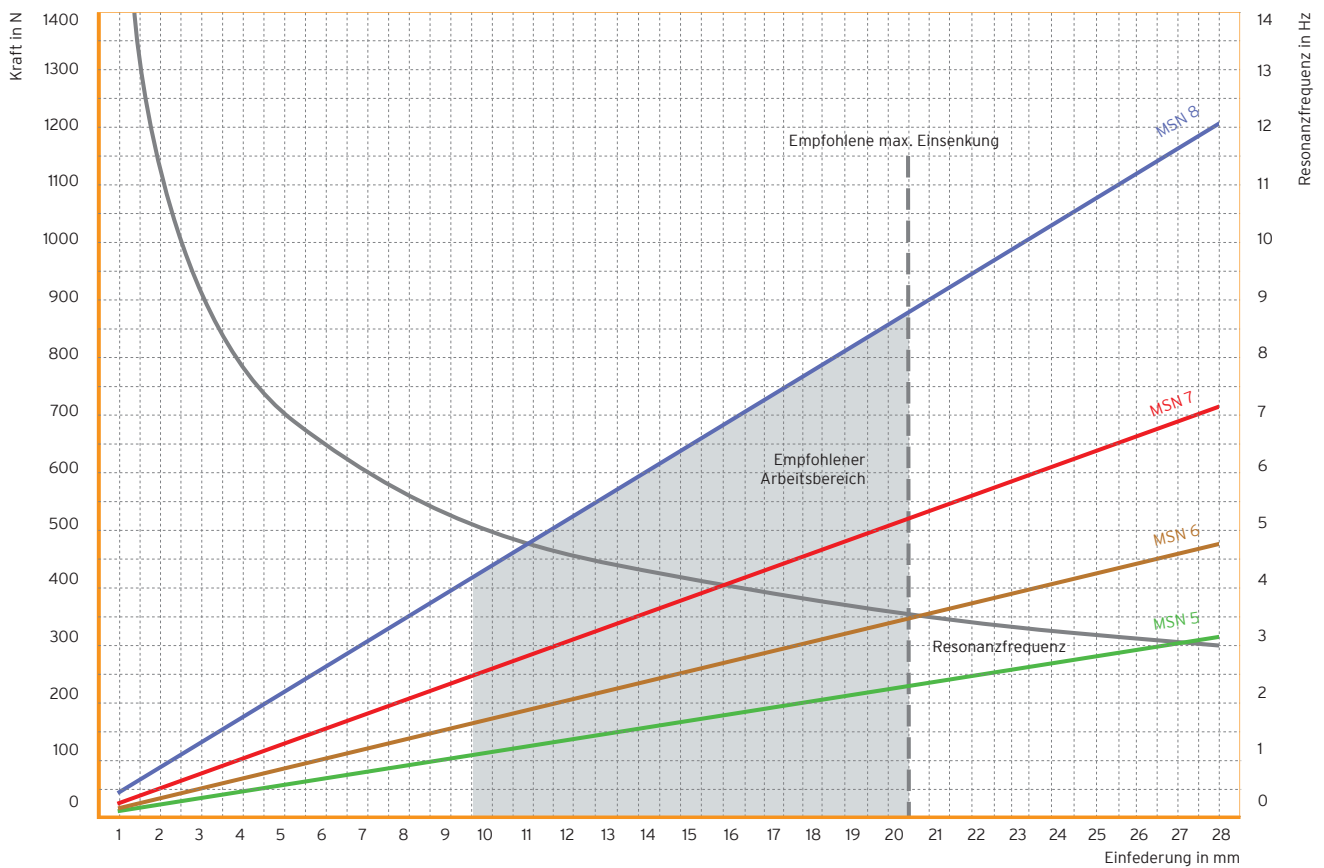
Nutzen Sie unser Know-how zu Fragen der Schwingungstechnik. Wir beraten Sie gerne und berechnen eine maßgeschneiderte Lösung zur Schwingungsisolierung.

Isotop® MSN 1 - MSN 4



Anmerkung: Belastungen über die maximal empfohlene Einsenkung hinaus sind möglich. Es ist dann der eingeschränkte Arbeitsweg zu berücksichtigen.

Isotop® MSN 5 - MSN 8

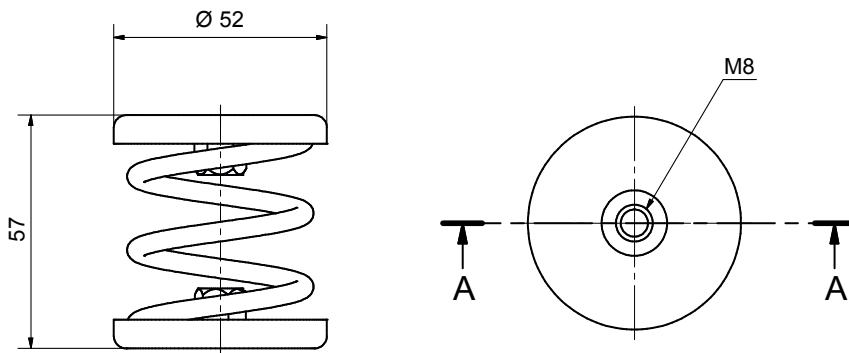


Anmerkung: Belastungen über die maximal empfohlene Einsenkung hinaus sind möglich. Es ist dann der eingeschränkte Arbeitsweg zu berücksichtigen.

Auswahltabelle

BEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. KTL	NENNBEREICH MIN./MAX. IN N	FEDERRATE IN N/MM
Isotop® MSN 1	45000171	45000181	18 bis 36	1,78
Isotop® MSN 2	45000172	45000182	27 bis 55	2,73
Isotop® MSN 3	45000173	45000183	45 bis 90	4,52
Isotop® MSN 4	45000174	45000184	70 bis 150	7,02
Isotop® MSN 5	45000175	45000185	115 bis 230	11,44
Isotop® MSN 6	45000176	45000186	175 bis 350	17,30
Isotop® MSN 7	45000177	45000187	285 bis 550	26,02
Isotop® MSN 8	45000178	45000188	440 bis 880	43,85

Horizontalkräfte sind zu vermeiden.



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.