

## ISOTOP® MSN Stahlfederschwingungsisolatoren in Ganzmetallausführung

### 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 Lage der Auflagepunkte
- Schwerpunktage
- 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



ISOTOP® MSN, galvanisch verzinkt



ISOTOP® MSN, KTL

- Keine Kondenswasserbildung
- Robuste Bauform bei kleinen Abmaßen

### Unser Service

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

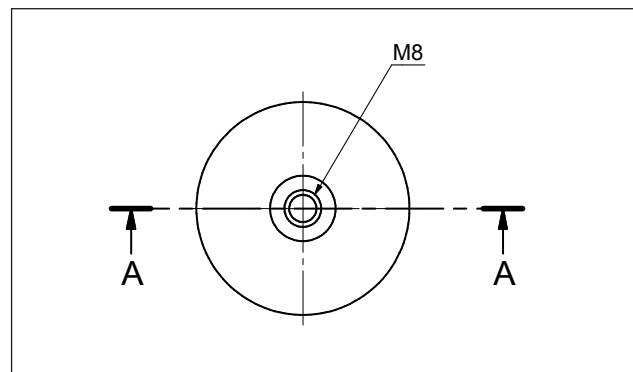
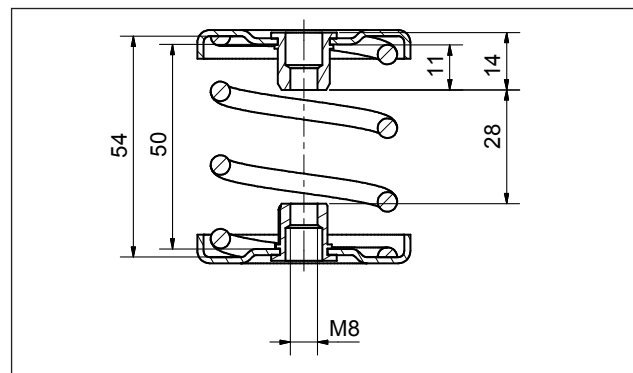
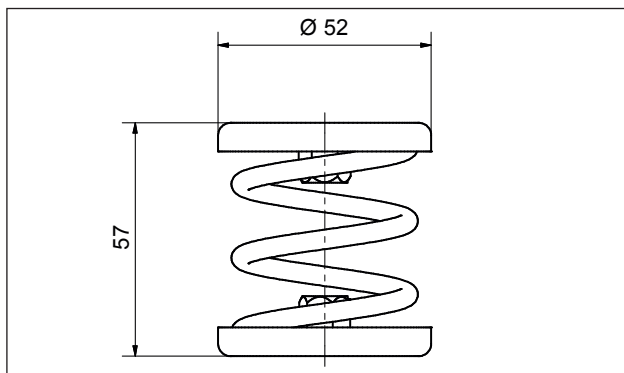
## ISOTOP® MSN

### Stahlfederschwingungsisolatoren in Ganzmetallausführung

#### Auswahltable

Bezeichnung	Artikel-Nr. verzinkt	Artikel-Nr. KTL	Nennbereich (min. / max.)	Federrate
ISOTOP® MSN 1	450 001 71	450 001 81	18 N - 45 N	1,78 N/mm
ISOTOP® MSN 2	450 001 72	450 001 82	27 N - 70 N	2,73 N/mm
ISOTOP® MSN 3	450 001 73	450 001 83	45 N - 115 N	4,52 N/mm
ISOTOP® MSN 4	450 001 74	450 001 84	70 N - 175 N	7,02 N/mm
ISOTOP® MSN 5	450 001 75	450 001 85	115 N - 285 N	11,44 N/mm
ISOTOP® MSN 6	450 001 76	450 001 86	175 N - 435 N	17,30 N/mm
ISOTOP® MSN 7	450 001 77	450 001 87	285 N - 650 N	26,02 N/mm
ISOTOP® MSN 8	450 001 78	450 001 88	440 N - 1.100 N	43,85 N/mm

#### Zeichnung

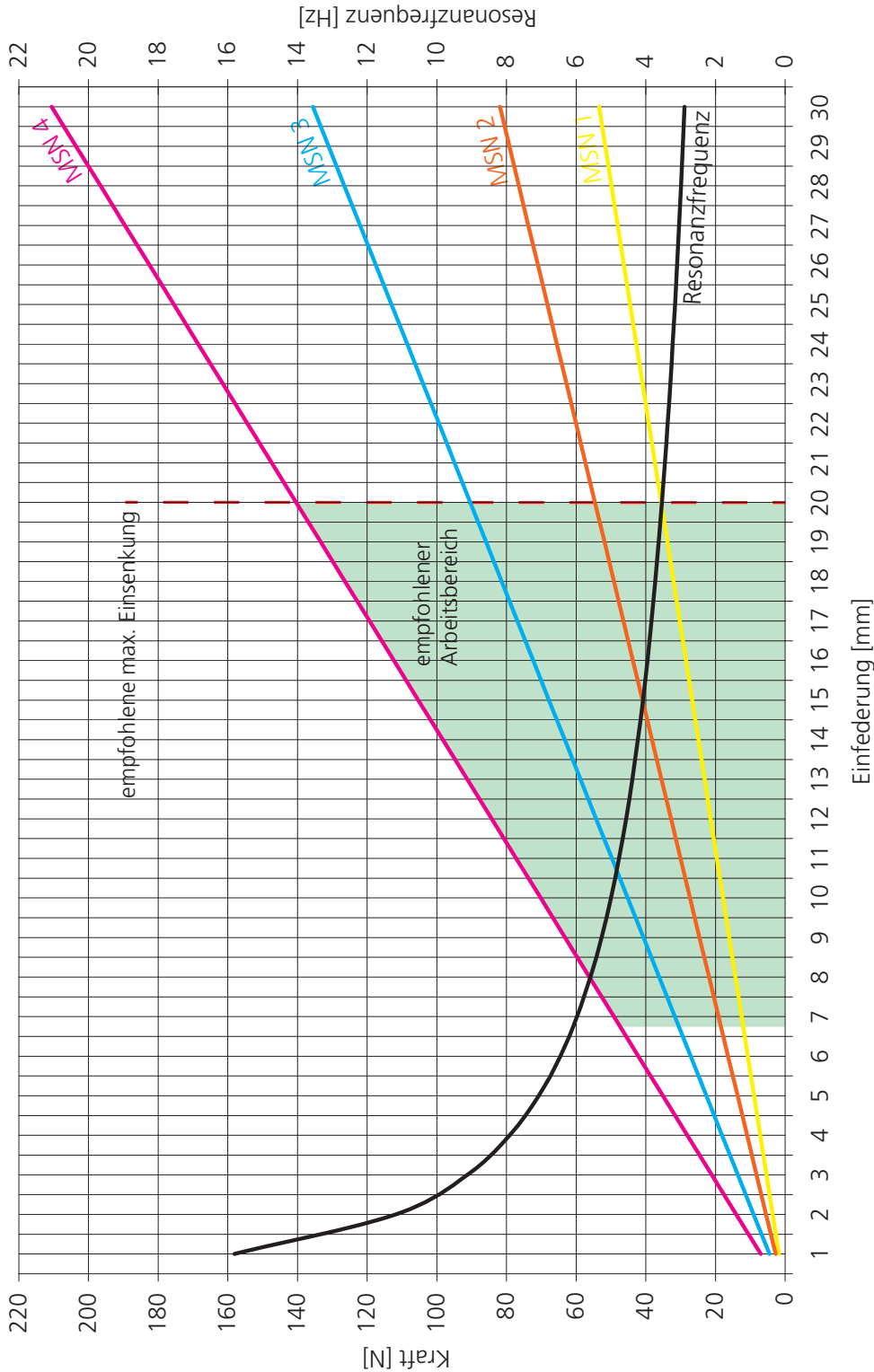


Die Angaben der Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden und unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen; Irrtum und Änderungen vorbehalten.

# ISOTOP® MSN

## Stahlfederschwingungsisolatoren in Ganzmetallausführung

### ISOTOP® MSN 1 - MSN 4



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

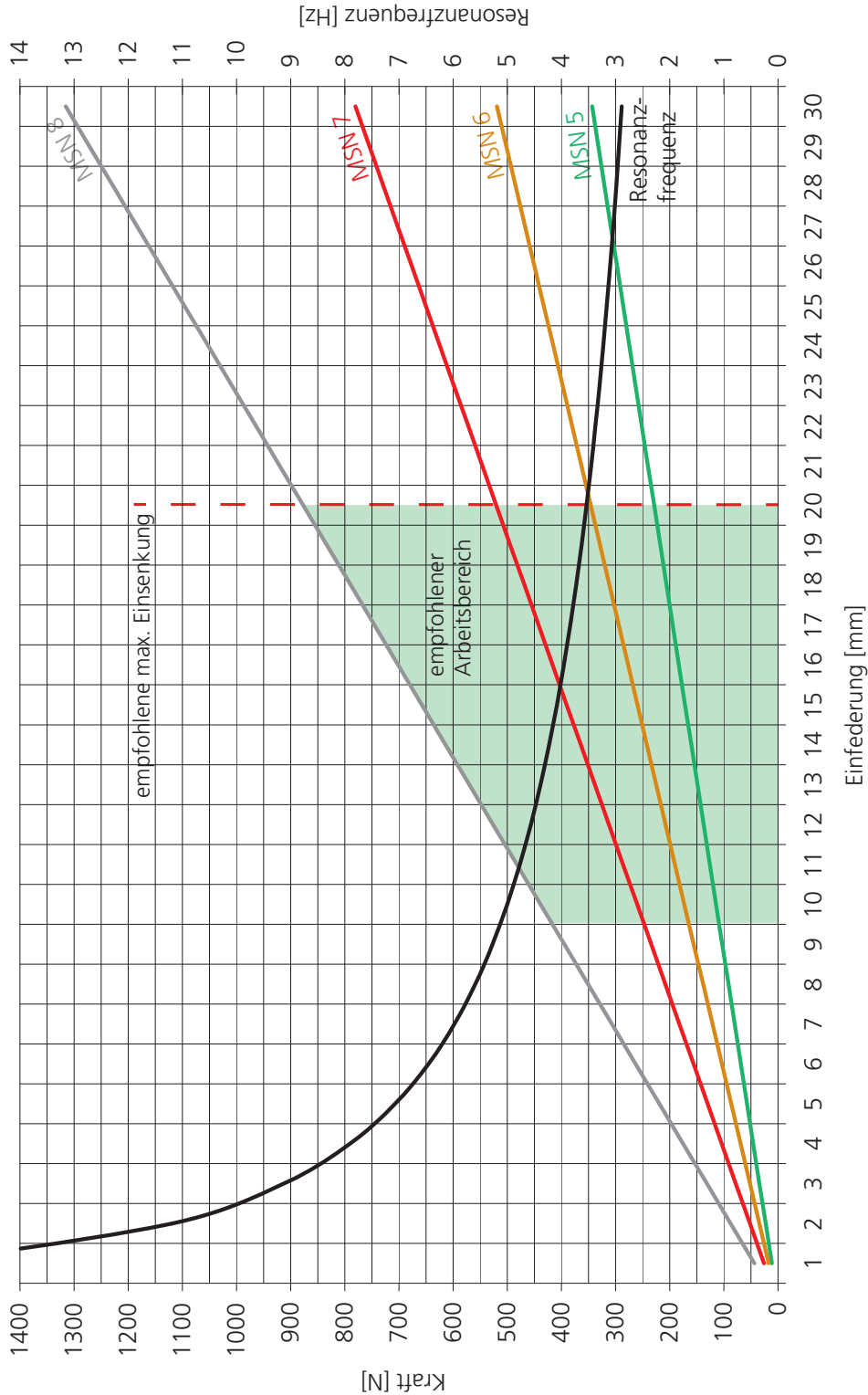
Die Angaben der Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden und unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

© Copyright by Reinicke GmbH 0908/1000 D Rev0

# ISOTOP® MSN

## Stahlfederschwingungsisolatoren in Ganzmetallausführung

### ISOTOP® MSN 5 - MSN 8



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

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.

© Copyright by Reinicke GmbH 0908/1000 D Rev0