

Produktkatalog

Maschinenlager für die
technische Gebäudeausrüstung

Update 2022

Hier geht's zur aktuellen Online-Version:
www.getzner.com/catalogue-hvac



getzner
engineering a quiet future

Anwendungen



- 1 Lüftungsgeräte (RLT)
- 2 Ventilatoren

- 3 Aufzugsanlagen
- 4 Transformatoren



5 Kältemaschinen

6 Rohrleitungen

7 Kompressoren

8 Wärmepumpen

9 Pumpen

10 Blockheizkraftwerke (BHKW)

Produkte

Stahlfedern



Isotop® MSN
Seite 12



Isotop® MSN-BL
Seite 14



Isotop® SD
Seite 16



Isotop® SD-BL
Seite 18

Stahlfedern mit Dämpferkern



Isotop® DMSN
Seite 20



Isotop® DMSN-BL
Seite 22



Isotop® DSD
Seite 24

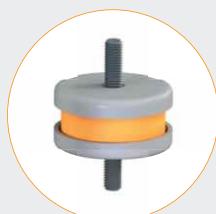


Isotop® DSD-BL
Seite 26

Schwingungsdämpfer



Isotop® MSN-DAMP
Seite 30



Isotop® Compact
Seite 32

Deckenabhänger



Isotop® SD/Z
Seite 36



Isotop® MSN/Z
Seite 36



Isotop® MSN/Z-LC
Seite 36

Druck-Zug-Elemente



Isotop® DZE Mini
Seite 38



Isotop® DZE
Seite 38



Isotop® DZE-BL
Seite 38

Sandwichelemente



Isotop® SE pro
Seite 42



Isotop® SE light
Seite 44



Isotop® SE-DE
Seite 46



Isotop® SE-DE Elevator
Seite 46

Maschinenfüße



Isotop® ENI
Seite 48



Sylomer®
Compressor Grommet CGR
Seite 50

Kompressrollager

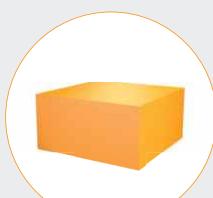


Isotop®
Transformer Pad TR
Seite 52

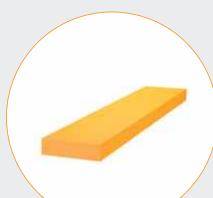
Transformatorenlager



Punkt- und Streifenlager



Sylomer®
Point Bearing PBE
Seite 54



Sylomer®
Strip Bearing SBE
Seite 55

Seismische Maschinenlager



SMM
www.getzner.com

Produktnutzen



**Leisere Geräte dank effizienter
Vibrationsisolierung**



**Reduzierter Sekundärluftschall
auch bei kritischen Aufstellungsorten
(z.B. Auf-Dach-Installation,
Zwischengeschosse etc.)**



**Zeit- und Kostenersparnis bei Auslegung,
Beschaffung und Installation**



Reduzierte Wartungskosten

sylomer by getzner®

sylodyn by getzner®

sylodamp by getzner®

isotop by getzner®

Getzner PUR
leicht gemacht -
mit Isotop®
Maschinenlagern

Produktfinder

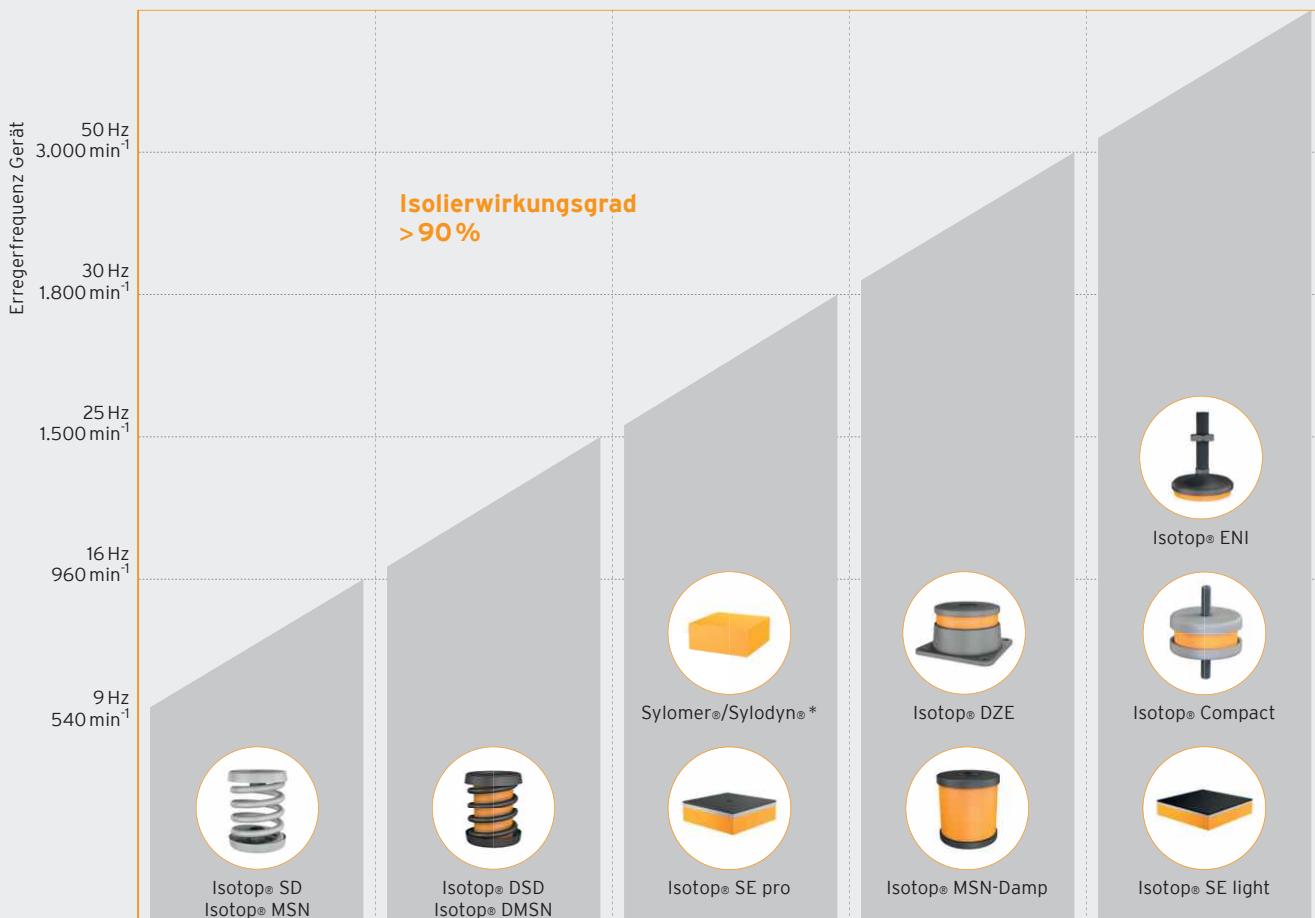
Getzner Werkstoffe ist durch die breite Produktpalette in der Lage, die Lagerungen optimal an die Kundenanforderungen anzupassen.

Isotop® Produkte kommen hauptsächlich bei tieffrequenter Lagerung zum Einsatz. Sie können, je nach Notwendigkeit und vorhandener Erregerfrequenz ab 3 Hz abgestimmt werden.

- Haupteinsatz für Eigenfrequenzen unter 8 Hz
- Federn sind für Punktlasten von 4 kg bis über 5 t pro Element einsetzbar

Sylomer® und **Sylodyn®** finden hauptsächlich Verwendung bei flächigen Lagerungen mit Eigenfrequenzen ab ca. 7 Hz (Erregerfrequenzen ab 25 Hz). Bei sehr hohen Lasten auf kleinstem Raum werden idealerweise Getzner HRB-Lager verwendet.

- Haupteinsatz für Eigenfrequenzen ab 7 Hz
- Lastbereich bis 1.200 t/m²
- Erhältlich in Standarddicken von 12,5 mm und 25 mm



| Anforderung an Isolierwirkung | Hoch (z. B. Krankenhäuser, Schulen, Bürogebäude, Konzert- und Theaterhallen,...) | | Mittel (z. B. Einkaufszentren, Hotels,...) | | Standard (z. B. Industriegebäude,...) |
|-------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------------|---|
| Erregerfrequenz Gerät | 9 Hz 540 min ⁻¹ | 16 Hz 960 min ⁻¹ | 25 Hz 1.500 min ⁻¹ | 30 Hz 1.800 min ⁻¹ | 50 Hz 3.000 min ⁻¹ |
| Mind. vertikale Eigenfrequenz | 3 Hz | 5 Hz | 7 Hz | 9 Hz | 14 Hz |

* Eigenfrequenzen sind abhängig von Dicke und Geometrie.

EquipCalc

Mit dem neuen Online-Auswahlprogramm EquipCalc ist die Suche nach dem richtigen Isotop®-Produkt noch einfacher. Auf Basis grundlegender Daten, wie Gewicht des zu lagernden Geräts sowie Anzahl der Lager, erfolgen ein Produktvorschlag sowie die Ausgabe verschiedener Alternativen.

Auch Kunden mit komplexen Anforderungen an ihre Anlagen helfen wir weiter. Unser Dienstleistungsportfolio umfasst unter anderem:

- Berechnungen und Wirksamkeitsprognosen
- Vergleichsmessungen
- Materialprüfungen
- Kundenspezifische Lösungen

Vorteile, die überzeugen:



**Intuitive
Bedienung**



**Aktuelle Produkt-
informationen**



**Schnelles
Ergebnis**

1 Nach der Projektbeschreibung...

The screenshot shows the EquipCalc software interface. At the top, there's a header with the logo and a sub-header "Search & Filter products". Below this is a "Project" section with fields for "Project name" and "Comments". A "Filter settings" button is also present. A note at the bottom states: "Note: The total load and the number of bearing points are required to calculate suitable products."

2 ...erfolgt die Eingabe der relevanten Daten...

The screenshot shows the EquipCalc software interface with the "Filter settings" tab selected. It includes sections for "Project", "Filter settings", and "Products". Under "Filter settings", there are fields for "Total load" (set to 1000 Kilogram), "Number of bearing points" (set to 1), "Desired (assimilated) natural frequency (max)" (set to 10 Hz), and "(Main) excitation frequency" (set to 10 Hz). There are also checkboxes for "Increased wind loads expected" and "Tear-resistant elements". On the right, there are dropdown menus for "Application" (set to "All applications") and "Installation option" (set to "All installation options"). A note at the bottom says: "Note: The total load and the number of bearing points are required to calculate suitable products."

3 ...auf deren Basis eine Produktvorauswahl getroffen wird.

The screenshot shows the EquipCalc software interface with the "Products" tab selected. It displays three bearing products: "Isotop® 9D 6", "Isotop® 9D 9 KTL", and "Isotop® 9D 9 KTL". Each product has a small image and a detailed technical specification table below it.

| Product | Deflection | Calculated natural frequency | Overall height unladen | Insulation efficiency at 50 Hz |
|------------------|------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Isotop® 9D 6 | 14.2 mm | 3.8 Hz | 94 mm | 98.4 % |
| Isotop® 9D 9 KTL | 18.2 mm | 3.8 Hz | 94 mm | 98.4 % |
| Isotop® 9D 9 KTL | 22.0 mm | 4.8 Hz | 94 mm | 98.3 % |

Erforderliche Daten zur Auswahl

- Gesamtbelastung
- Anzahl Lagerpunkte

Weitere Filtermöglichkeiten

- Gewünschte, errechnete Eigenfrequenz (max)
- (Haupt-)Erregerfrequenz
- Anwendung
- Montageoptionen
- Verfügbare Einbauhöhe

JETZT
REGISTRIEREN!
apps.getzner.com



4 Detaillierte Infos zum Produkt...

...können für die weitere Verwendung ausgedruckt und versendet werden.

Isotop® DSD 6 KTL
Ordering number: 39157

Your settings:
Total load: 200 kg Bearing points: 1

Product dimensions (values):
Height: 84 mm
Diameter: Ø 70 mm
Thread size: M10
Deflection: 25.0 mm
Long term deflection (after one day): 25.0 mm
Long term deflection (after one month): 25.0 mm
Natural frequency: 4.3 Hz

Isotop® DSD 5 KTL
Ordering number: 39497

Editor: Thomas Martin
Date: 10 March 2020
Your settings: Total load: 500kg, Bearing points: 4, Excitation frequency: 50Hz

Thread size: M10
Deflection: 22.3 mm
Long term deflection (after one day): 22.3 mm
Long term deflection (after one months): 22.3 mm
Natural frequency: 10.48 Hz
Capacity: 88 Nm

Frequency in Hz: 2.5, 3.1, 4.0, 4.9, 5.9, 6.9, 10.0, 12.5, 16.0, 20.0, 25.0, 31.5, 40.0, 50.0, 63.0, 80.0, 100.0, 125.0, 160.0, 200.0
Insulation in dB: 2.5, 4.1, 7.3, 9.8, 9.7, 10.0, 15.6, 17.9, 21.6, 25.2, 28.6, 32.1, 35.2, 38.3, 41.6, 44.4, 47.2, 50.3, 53.0
Degree of insulation in %: -31, -133, -211, -205, -41, 56, 65, 79, 87, 91, 94, 98, 98.3, 98.8, 99.2, 99.4, 99.6, 99.7, 99.8

getzner engineering a quiet future

Auswahlmatrix

| | Stahlfedern | | | | Stahlfedern mit Dämpferkern | | | | Schwingungsdämpfer | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eigenfrequenz Lastbereich unbelastete Höhe |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | Seite 12 | Seite 14 | Seite 16 | Seite 18 | Seite 20 | Seite 22 | Seite 24 | Seite 26 | Seite 30 | Seite 32 |
| Lüftungsgeräte (RLT) | | | ⌚ | ⌚ | | | ⌚ | ⌚ | | |
| Ventilatoren | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | | | ⌚ |
| Aufzugsanlagen | | | | | | | | | | |
| Kältemaschinen | | | ⌚ | ⌚ | | | ⌚ | ⌚ | | |
| Rohrleitungen | | ⌚ | | ⌚ | | | | | | |
| Kompressoren | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | ⌚ | ⌚ | ⌚ |
| Wärmepumpen | | | | | ⌚ | | ⌚ | | ⌚ | ⌚ |
| Pumpen | ⌚ | ⌚ | ⌚ | ⌚ | ⌚ | ⌚ | ⌚ | ⌚ | | |
| Blockheizkraftwerke (BHKW) | | | | | ⌚ | ⌚ | ⌚ | ⌚ | | |
| Transformatoren | | | | ⌚ | | | | ⌚ | | |

⌚ Empfohlen ⚡ Alternative

| Deckenabhänger | Druck-Zug-Elemente | Sandwichelemente | | | Maschinenfüße | Kompressor-lager | Transformatorlager | Punkt- und Streifenlager | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| MSN/Z + SD/Z 3,2 bis 3,5 Hz .3 bis 420 kg 105 bis 190 mm | DZE 7 bis 12 Hz 9 bis 415 kg 49 bis 117 mm | SE pro 7,9 bis 9,6 Hz 90 bis 2.250 kg 51,5 mm | SE light 10,8 bis 12,7 Hz 63 bis 930 kg 33 mm | SE-DE 5,7 bis 10,4 Hz 105 bis 3.480 kg 111 bzw. 149 mm | ENI 10 bis 10,9 Hz 61 bis 285 kg 118 mm | CGR 12,7 bis 14 Hz 3 bis 20 kg 25 mm | TR 8,5 bis 11,3 Hz 100 bis 2.500 kg 69 mm | PBE/SBE 10,5 bis 18,5 Hz .6 bis 1.075 kg 12,5 bzw. 25 mm | Eigenfrequenz Lastbereich unbelastete Höhe |
| Seite 36 | Seite 38 | Seite 42 | Seite 44 | Seite 46 | Seite 48 | Seite 50 | Seite 52 | Seite 54 | |
| |  |  |  |  |  | | |  | Lüftungsgeräte (RLT) |
| |  |  | | | | | | | Ventilatoren |
| | |  | |  | | | |  | Aufzugsanlagen |
| |  |  |  |  |  | | |  | Kältemaschinen |
| |  | | | | | | | | Rohrleitungen |
| | | | | | | |  | | Kompressoren |
| |  |  |  | |  | | |  | Wärme-pumpen |
| |  | | | | | | | | Pumpen |
| |  |  |  | | | | |  | Blockheizkraftwerke (BHKW) |
| | | | | | | |  |  | Transformatoren |

 Empfohlen  Alternative



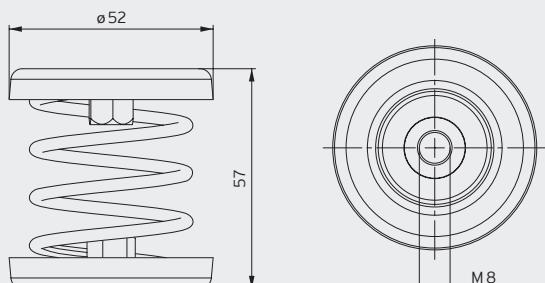
Isotop® MSN

Stahlfederisolatoren für geringe Einbauhöhen

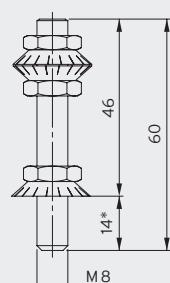
- Eigenfrequenz ab 3,5 Hz
- Geringe Bauhöhe von 57 mm
- Galvanisch verzinkt oder kathodisch tauchlackiert (KTL) für erhöhten Korrosionsschutz
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- M8 Innengewinde
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise
- Auslegung der Federn nach DIN EN 13906-1

| | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|---|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| MSN- Federelement verzinkt | Isotop® MSN 1 | 3 | 29 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39376 |
| | Isotop® MSN 2 | 5 | 49 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39377 |
| | Isotop® MSN 3 | 9 | 88 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39378 |
| | Isotop® MSN 4 | 14 | 137 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39379 |
| | Isotop® MSN 5 | 23 | 226 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39380 |
| | Isotop® MSN 6 | 35 | 343 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39381 |
| | Isotop® MSN 7 | 53 | 519 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39382 |
| | Isotop® MSN 8 | 90 | 883 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39383 |
| MSN- Federelement KTL | Isotop® MSN 1 KTL | 3 | 29 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39384 |
| | Isotop® MSN 2 KTL | 5 | 49 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39415 |
| | Isotop® MSN 3 KTL | 9 | 88 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39416 |
| | Isotop® MSN 4 KTL | 14 | 137 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39417 |
| | Isotop® MSN 5 KTL | 23 | 226 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39418 |
| | Isotop® MSN 6 KTL | 35 | 343 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39419 |
| | Isotop® MSN 7 KTL | 53 | 519 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39420 |
| | Isotop® MSN 8 KTL | 90 | 883 | 3,5 Hz | 50 Stk. | 39421 |
| Höhen- einstellung für MSN/ DMSN | Isotop® NV 1-8 MSN | M8 | für MSN 1 bis 8 | | 50 Stk. | 47322 |

Isotop® MSN (unbelastet)



Isotop® NV 1-8 MSN



*Einschraubtiefe MSN/DMSN

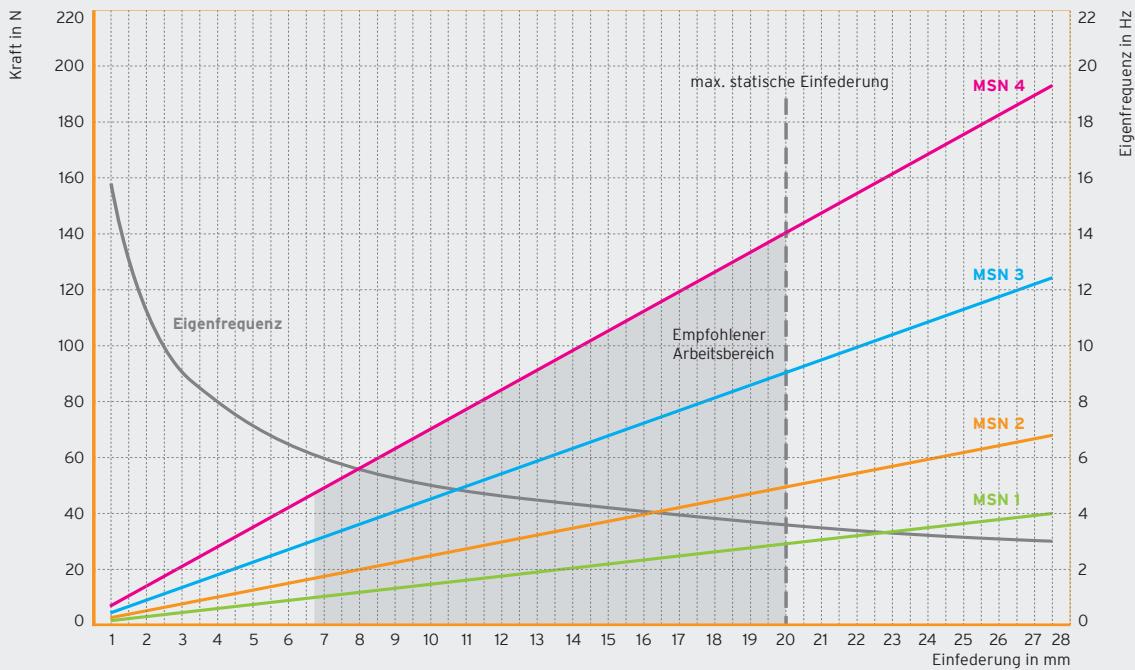


Radialventilator in einer RLT-Anlage

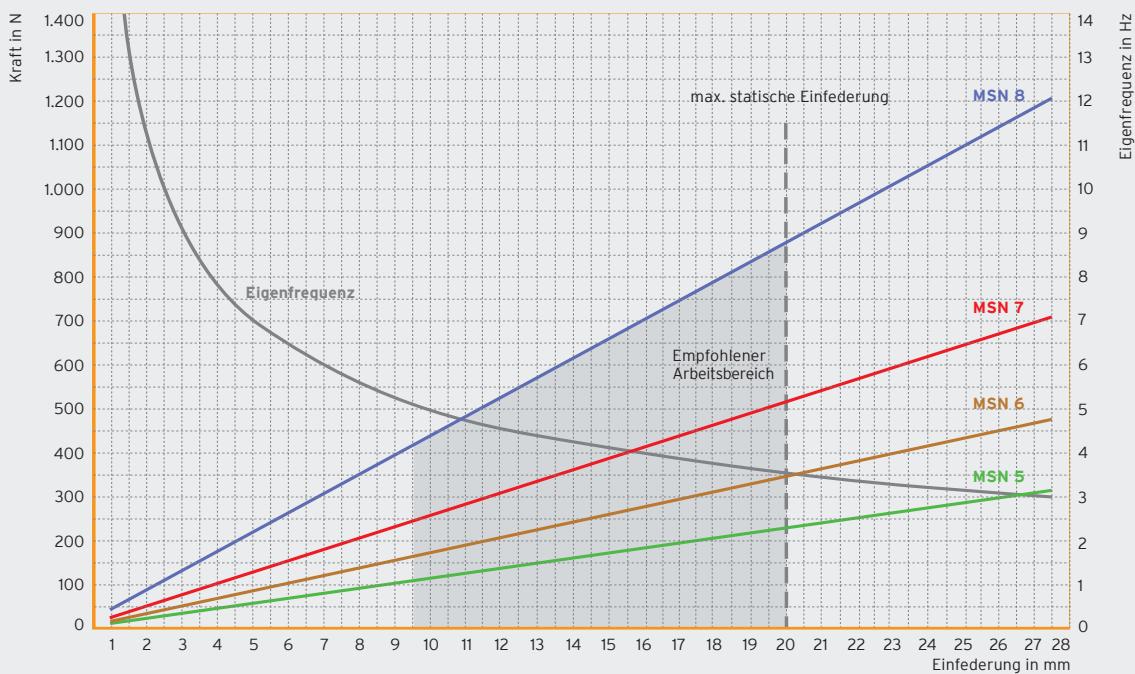


Außeneinheit einer Wärmepumpe auf Wandhalterung

Isotop® MSN1–MSN4



Isotop® MSN5–MSN8





Isotop® MSN-BL

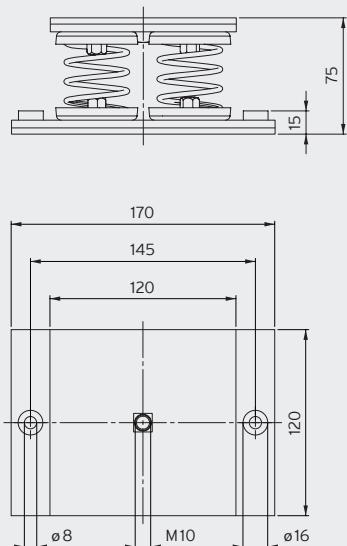
MSN-Stahlfeder Blockelement
für geringe Einbauhöhen und hohe Belastungen

- Eigenfrequenz ab 3,5 Hz
- Geringe Bauhöhe von 75 mm
- Hohe Belastbarkeit bis 800 kg je Element
- 5 mm Kopf- und Fußplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte
- Hoher Korrosionsschutz dank KTL-Beschichtung der Federn und Pulverbeschichtung der Druckplatten
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- Kopfplatte mit M10 Gewinde
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise

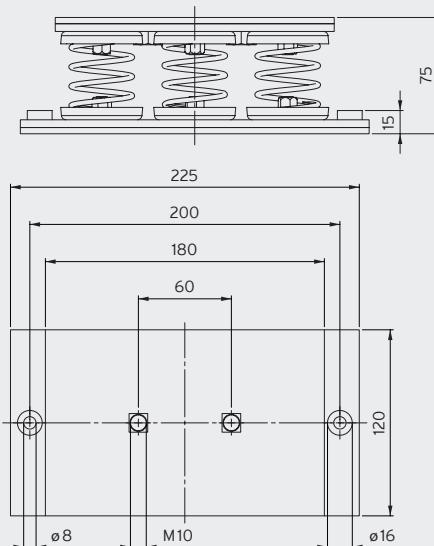
| MSN-BL | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|--------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| | Isotop® MSN-BL4-52/62 | 117 | 1.147 | 3,5 Hz | 4 Stk. | 47289 |
| | Isotop® MSN-BL4-74/80 | 212 | 2.079 | 3,5 Hz | 4 Stk. | 47293 |
| | Isotop® MSN-BL4-70/84 | 360 | 3.531 | 3,5 Hz | 4 Stk. | 47292 |
| | Isotop® MSN-BL6-72/84 | 465 | 4.561 | 3,5 Hz | 10 Stk. | 47295 |
| | Isotop® MSN-BL6-70/86 | 535 | 5.248 | 3,5 Hz | 10 Stk. | 47294 |
| | Isotop® MSN-BL9-73/86 | 695 | 6.817 | 3,5 Hz | 10 Stk. | 47297 |
| | Isotop® MSN-BL9-70/89 | 800 | 7.848 | 3,5 Hz | 10 Stk. | 47296 |

Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk).

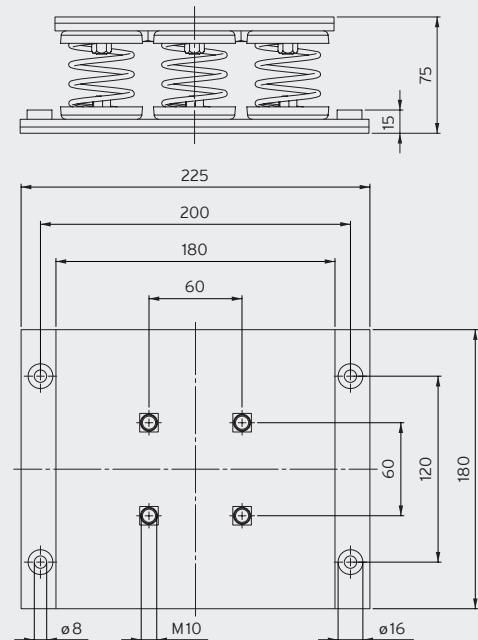
Isotop® MSN-BL 4 (unbelastet)



Isotop® MSN-BL 6 (unbelastet)



Isotop® MSN-BL 9 (unbelastet)

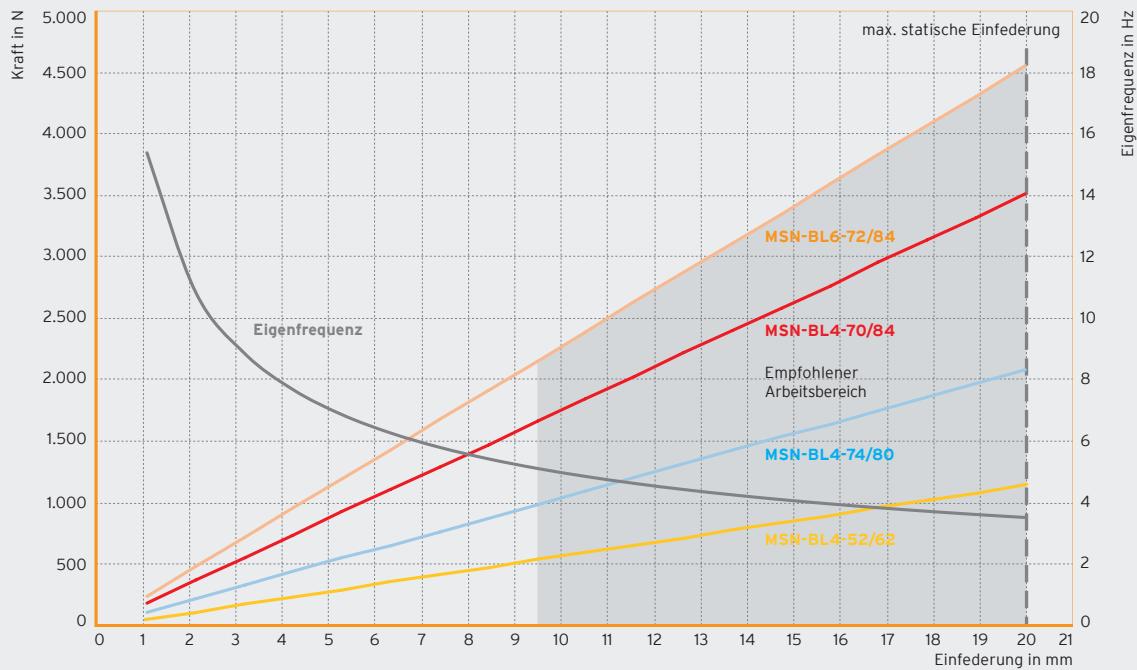


Kundenspezifische
Blockelemente auf
Anfrage verfügbar

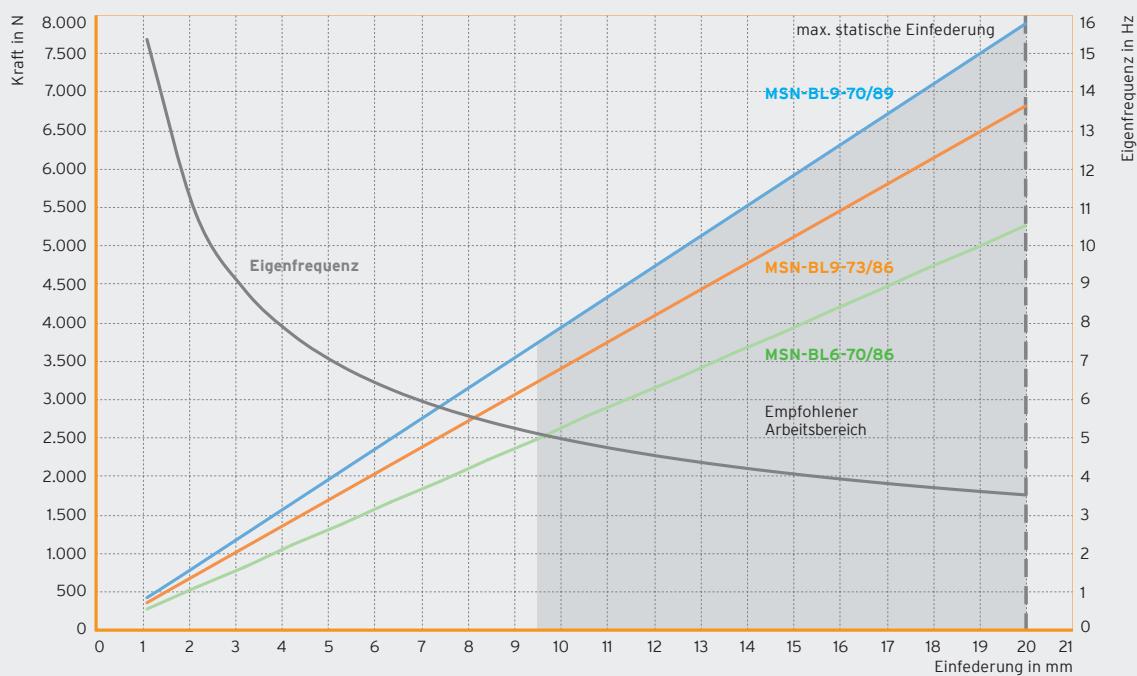


Lagerung Rohrschalldämpfer

Isotop® MSN-BL4 und MSN-BL6



Isotop® MSN-BL6 und MSN-BL9





Isotop® SD

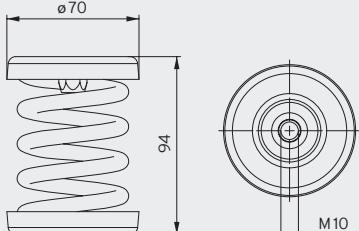
Stahlfederisolatoren

- Eigenfrequenz ab 3,2 Hz
- Galvanisch verzinkt oder kathodisch tauchlackiert (KTL) für erhöhten Korrosionsschutz
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- M10 Innengewinde
- Passende Fußplatte und/oder Höheneinstellung verfügbar
- Fußplatte mit Dämpferelement (FP/K) isoliert zusätzlich auch höhere Frequenzen
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise
- Auslegung der Federn nach DIN EN 13906-1

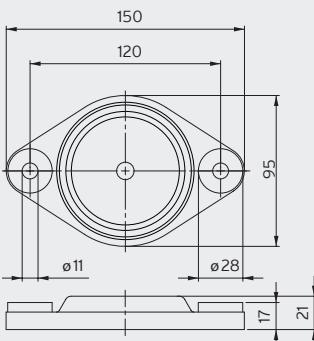
| | | Maximale Belastung in kg | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|---|--|-----------------------------|--|--|--|
| SD-Federelement verzinkt | Isotop® SD 1 | 20 | 196 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39443 |
| | Isotop® SD 2 | 33 | 324 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39444 |
| | Isotop® SD 3 | 52 | 510 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39003 |
| | Isotop® SD 4 | 82 | 804 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39455 |
| | Isotop® SD 5 | 123 | 1.206 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39004 |
| | Isotop® SD 6 | 195 | 1.913 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39456 |
| | Isotop® SD 7 | 310 | 3.041 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39457 |
| | Isotop® SD 8 | 420 | 4.120 | 3,4 Hz | 50 Stk. 39458 |
| | Isotop® SD 9 | 525 | 5.150 | 3,4 Hz | 50 Stk. 39459 |
| SD-Federelement KTL | Isotop® SD 1 KTL | 20 | 196 | 3,2 Hz | 100 Stk. 39460 |
| | Isotop® SD 2 KTL | 33 | 324 | 3,2 Hz | 100 Stk. 39461 |
| | Isotop® SD 3 KTL | 52 | 510 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39462 |
| | Isotop® SD 4 KTL | 82 | 804 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39463 |
| | Isotop® SD 5 KTL | 123 | 1.206 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39464 |
| | Isotop® SD 6 KTL | 195 | 1.913 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39465 |
| | Isotop® SD 7 KTL | 310 | 3.041 | 3,2 Hz | 50 Stk. 39466 |
| | Isotop® SD 8 KTL | 420 | 4.120 | 3,4 Hz | 100 Stk. 39467 |
| | Isotop® SD 9 KTL | 525 | 5.150 | 3,4 Hz | 100 Stk. 39468 |
| Fußplatte FP/K mit Dämpferelement für SD/DSD | Isotop® FP/K 1-9 Isotop® FP/K 1-9 KTL | | für SD 1 bis 9 für SD 1 bis 9 | inkl. Schrauben ¹ inkl. Schrauben ¹ | 50 Stk. 38216 50 Stk. 39158 |
| Fußplatte FP für SD/DSD | Isotop® FP 1-9 Isotop® FP 1-9 KTL | | für SD 1 bis 9 für SD 1 bis 9 | ohne Schrauben ohne Schrauben | 50 Stk. 39536 50 Stk. 39537 |
| Höhen- einstellung für SD/DSD | Isotop® NV 1-9 | M10 | für SD 1 bis 9 | | 50 Stk. 47321 |

¹ M10-Verbindungsschrauben zwischen Fußplatte und Feder

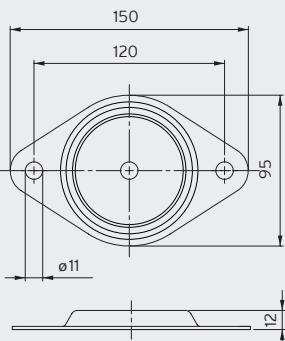
Isotop® SD (unbelastet)



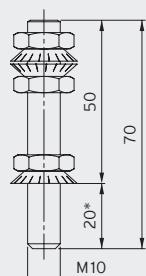
Isotop® FP/K



Isotop® FP



Isotop® NV 1-9



*Einschraubtiefe SD/DSD

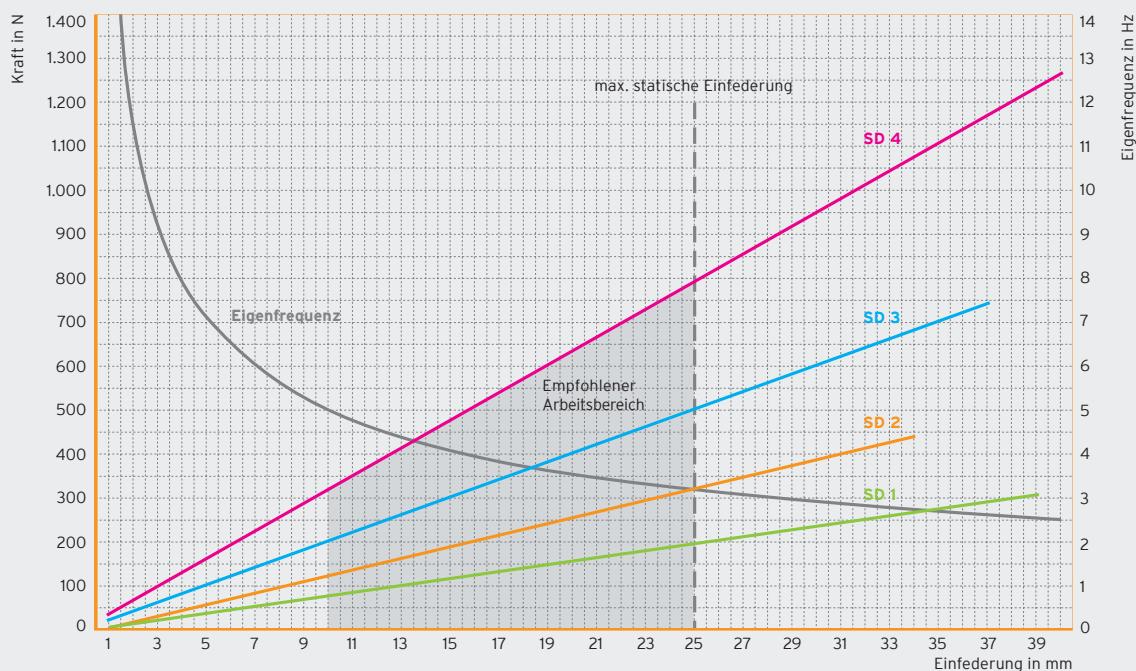


Lagerung von riemengetriebenen Ventilatoren

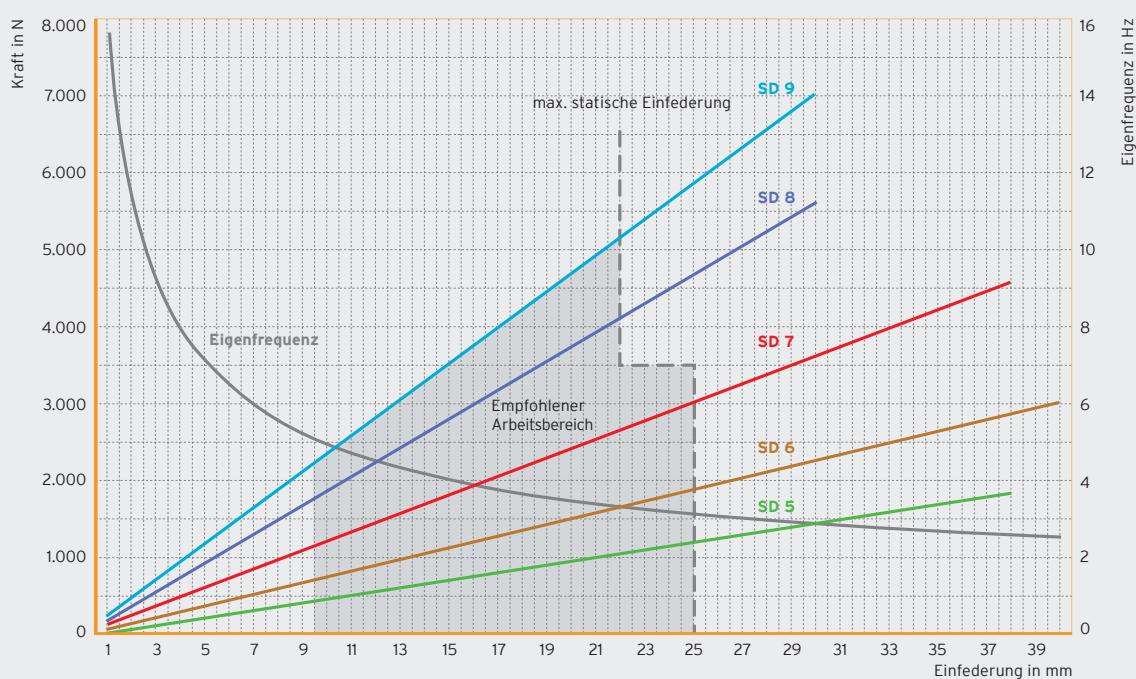


Lagerung eines Klimageräts mit Isotop® SD und Isotop FP/K

Isotop® SD 1 – SD 4



Isotop® SD 5 – SD 9





Isotop® SD-BL

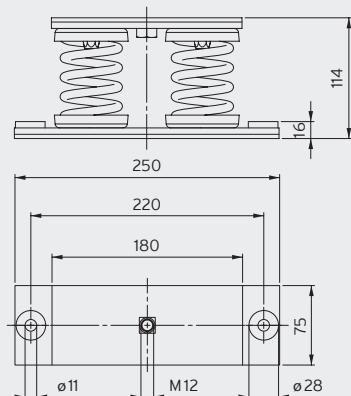
SD-Stahlfeder Blockelement

- Eigenfrequenz ab 3,4 Hz
- Hohe Belastbarkeit bis 4.730 kg je Element
- 6 mm Kopf- und Fußplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte
- Hoher Korrosionsschutz dank KTL-Beschichtung der Federn und Pulverbeschichtung der Druckplatten
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- Kopfplatte mit M12 Gewinde
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise

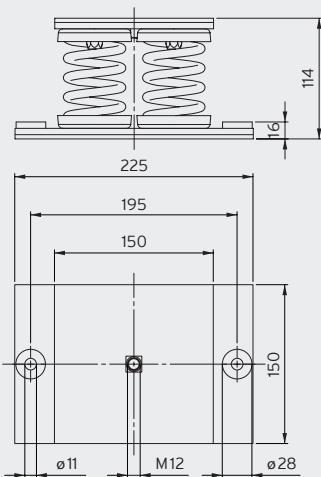
| SD-BL | | Maximale Belastung in kg | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung in N | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|-------|----------------------|-----------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| | Isotop® SD-BL2-71/81 | 690 | 6.769 | 3,4 Hz | 4 Stk. 47298 |
| | Isotop® SD-BL2-82/90 | 840 | 8.240 | 3,4 Hz | 4 Stk. 47300 |
| | Isotop® SD-BL2-80/92 | 1.050 | 10.301 | 3,4 Hz | 4 Stk. 47299 |
| | Isotop® SD-BL4-84/90 | 1.680 | 16.481 | 3,4 Hz | 4 Stk. 47282 |
| | Isotop® SD-BL4-82/92 | 1.890 | 18.541 | 3,4 Hz | 4 Stk. 47284 |
| | Isotop® SD-BL4-80/94 | 2.100 | 20.601 | 3,4 Hz | 4 Stk. 47285 |
| | Isotop® SD-BL6-84/92 | 2.730 | 26.781 | 3,4 Hz | 10 Stk. 47279 |
| | Isotop® SD-BL9-80/99 | 4.730 | 46.401 | 3,4 Hz | 10 Stk. 47273 |

Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk).

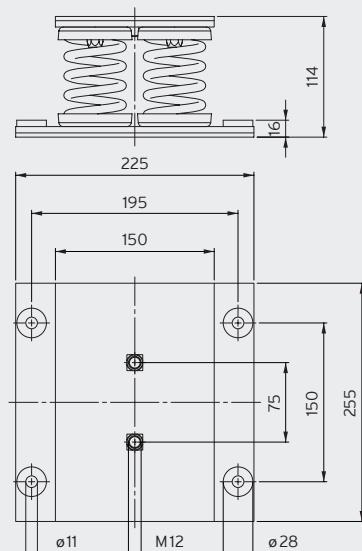
Isotop® SD-BL 2 (unbelastet)



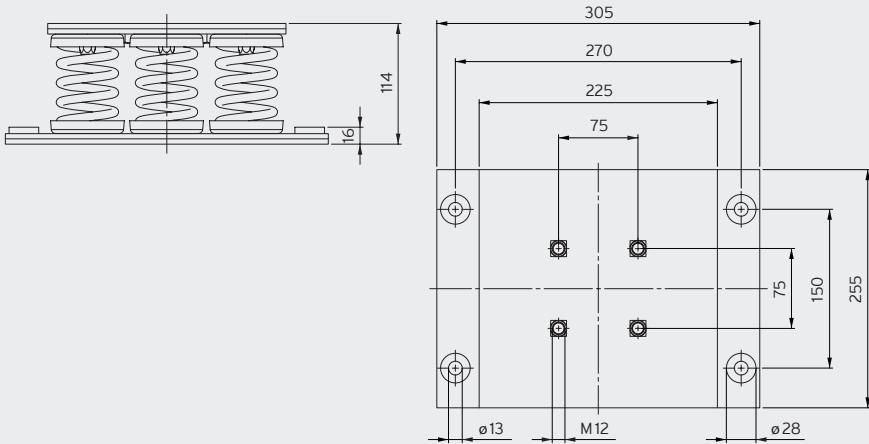
Isotop® SD-BL 4 (unbelastet)



Isotop® SD-BL 6 (unbelastet)



Isotop® SD-BL 9 (unbelastet)



**Isotop® SD-BL2 und
SD-BL4 optional mit
Distanzsockel verfügbar**

Details auf Seite 28

**Kundenspezifische
Blockelemente auf
Anfrage verfügbar**

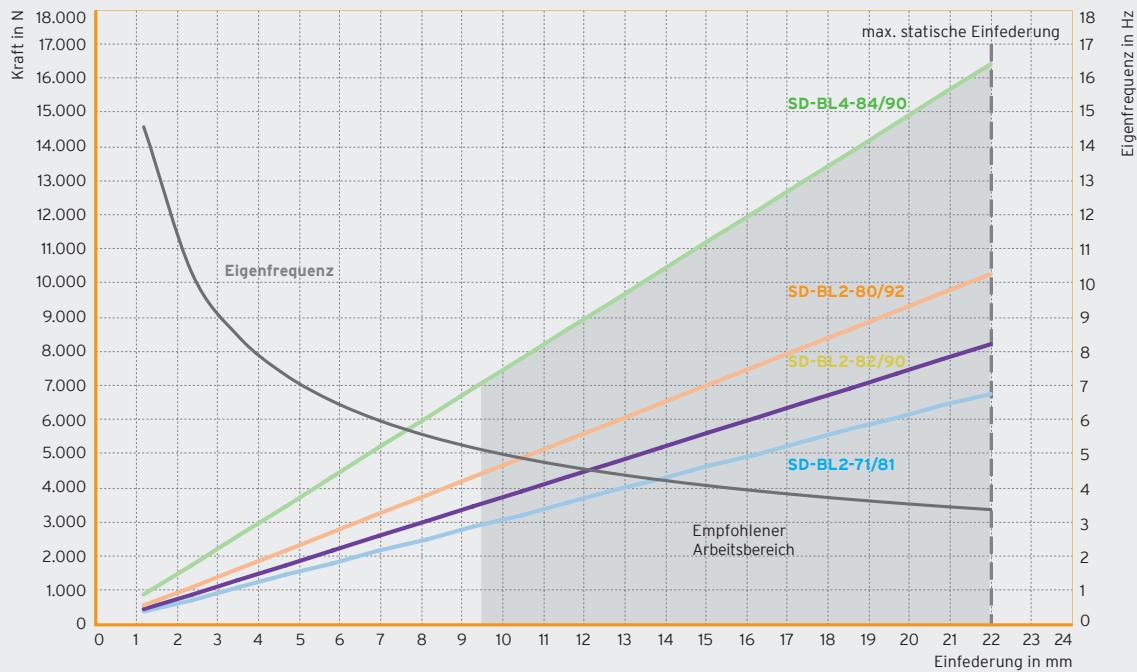


Pumpenlagerung mit zusätzlicher Masse

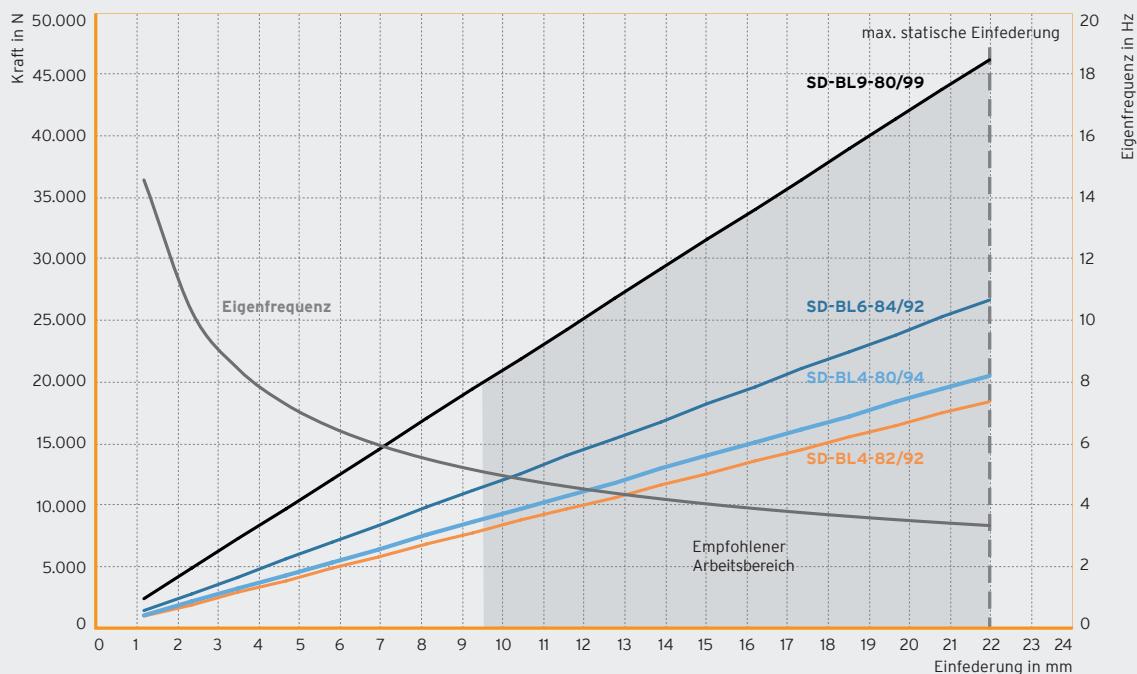


RLT auf Dach installiert

Isotop® SD-BL2 und SD-BL4



Isotop® SD-BL4, SD-BL6 und SD-BL9





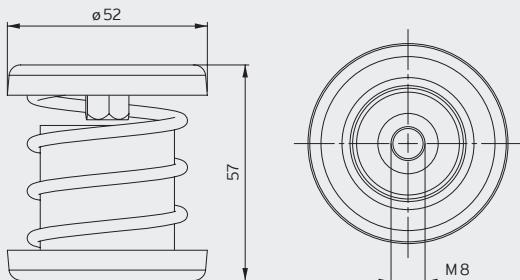
Isotop® DMSN

Stahlfederisolatoren für geringe Einbauhöhen mit integriertem Hochleistungsdämpfer

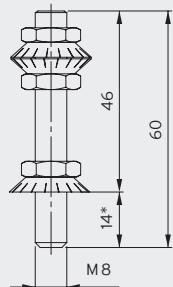
- Eigenfrequenz ab 5,3 Hz
- Geringe Bauhöhe von 57 mm
- Sylodamp® inside ideal für Maschinen mit vielen Start- und Abschaltzyklen
- Kathodisch tauchlackiert (KTL) für erhöhten Korrosionsschutz
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- M8 Innengewinde
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise
- Auslegung der Federn nach DIN EN 13906-1

| DMSN-Federelement KTL | | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs-einheit | Bestellnummer |
|---------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------|----------------------------|--|---------------------|---------------|
| | Isotop® DMSN 3 | KTL | 11 | 108 | 9,5 Hz | 50 Stk. | 42389 |
| | Isotop® DMSN 4 | KTL | 16 | 158 | 7,8 Hz | 50 Stk. | 42390 |
| | Isotop® DMSN 5 | KTL | 33 | 324 | 8,1 Hz | 50 Stk. | 42397 |
| | Isotop® DMSN 6 | KTL | 45 | 441 | 7,0 Hz | 50 Stk. | 42396 |
| | Isotop® DMSN 7 | KTL | 63 | 618 | 6,2 Hz | 50 Stk. | 42394 |
| | Isotop® DMSN 8 | KTL | 100 | 981 | 5,3 Hz | 50 Stk. | 42395 |
| Höhen-einstellung für MSN/ DMSN | Isotop® NV 1-8 MSN | M8 | für DMSN 3 bis 8 | | | 50 Stk. | 47322 |

Isotop® DMSN (unbelastet)



Isotop® NV 1-8 MSN



*Einschraubtiefe MSN/DMSN



Hubkolbenkompressor mit Isotop® DMSN

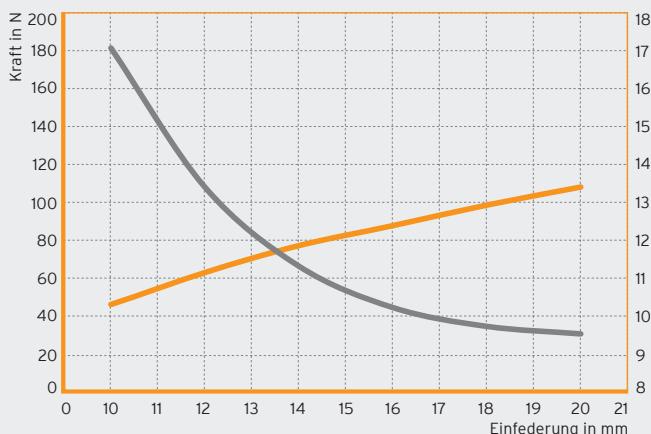


Monoblock Wärmepumpe mit Isotop® DMSN

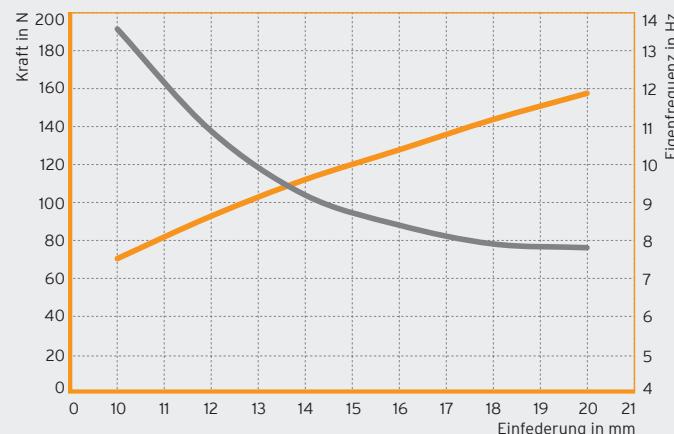


Stromgenerator

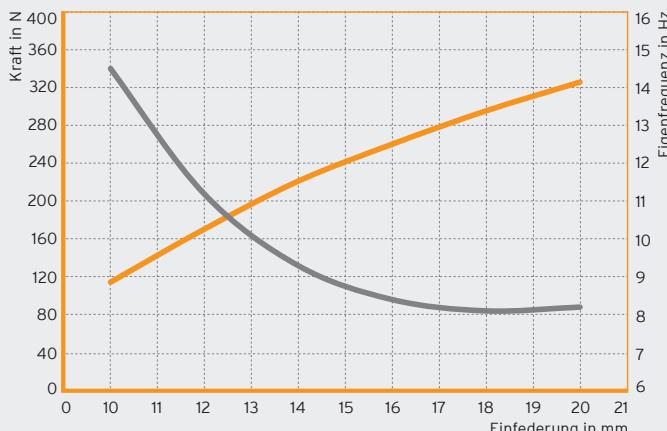
Isotop® DMSN 3



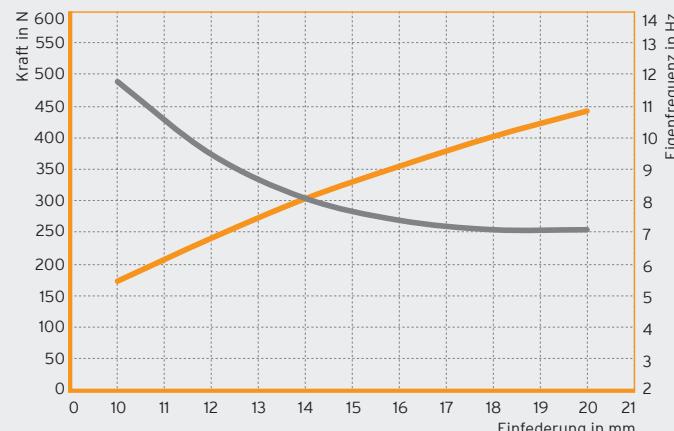
Isotop® DMSN 4



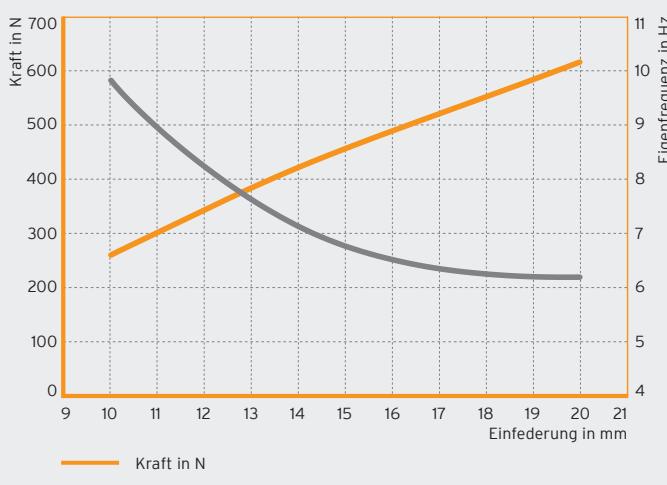
Isotop® DMSN 5



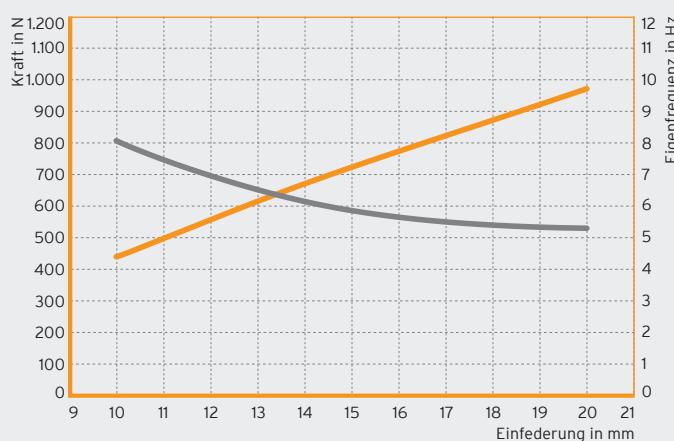
Isotop® DMSN 6



Isotop® DMSN 7



Isotop® DMSN 8



— Kraft in N
— Eigenfrequenz in Hz



Isotop® DMSN-BL

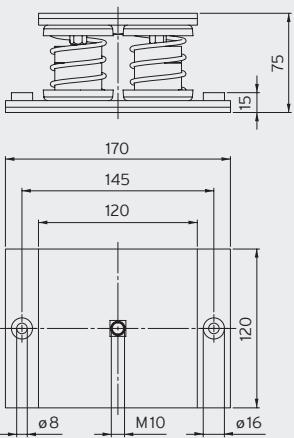
DMSN-Stahlfeder Blockelement mit Hochleistungsdämpfer
für geringe Einbauhöhen und hohe Belastungen

- Eigenfrequenz ab 5,3 Hz
- Geringe Bauhöhe von 75 mm
- Hohe Belastbarkeit bis 1.590 kg je Element
- Sylodamp® inside ideal für Maschinen mit vielen Start- und Abschaltzyklen
- 5 mm Kopf- und Fußplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte
- Hoher Korrosionsschutz dank KTL-Beschichtung der Federn und Pulverbeschichtung der Druckplatten
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- Kopfplatte mit M10 Gewinde
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise

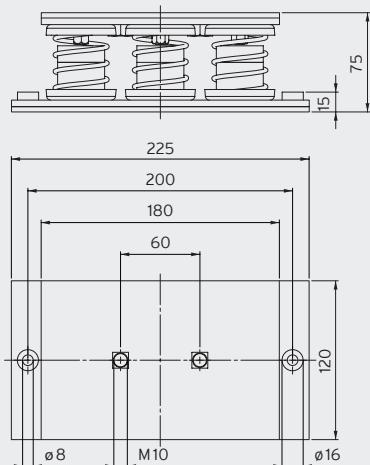
| DMSN-BL | | Maximale Belastung in kg | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|---------|---------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| | Isotop® DMSN-BL4-62/72 | 215 | 6,6 Hz | 4 Stk. | 47239 |
| | Isotop® DMSN-BL4-70/84 | 395 | 5,3 Hz | 4 Stk. | 47240 |
| | Isotop® DMSN-BL6-72/84 | 520 | 5,5 Hz | 10 Stk. | 47248 |
| | Isotop® DMSN-BL9-74/85 | 750 | 5,6 Hz | 10 Stk. | 47242 |
| | Isotop® DMSN-BL9-70/89 | 895 | 5,3 Hz | 10 Stk. | 47241 |
| | Isotop® DMSN-BL16-712/804 | 1.150 | 5,9 Hz | 10 Stk. | 47246 |
| | Isotop® DMSN-BL16-700/816 | 1.590 | 5,3 Hz | 10 Stk. | 47244 |

Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk).

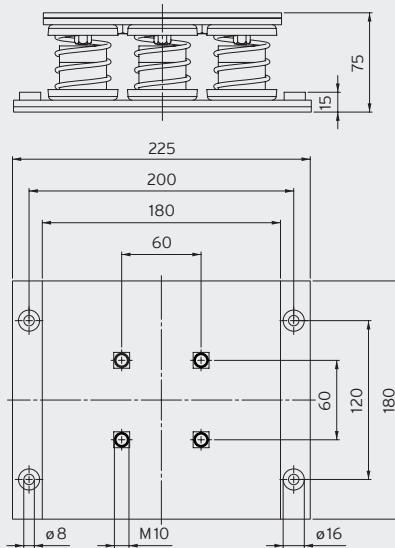
Isotop® DMSN-BL 4 (unbelastet)



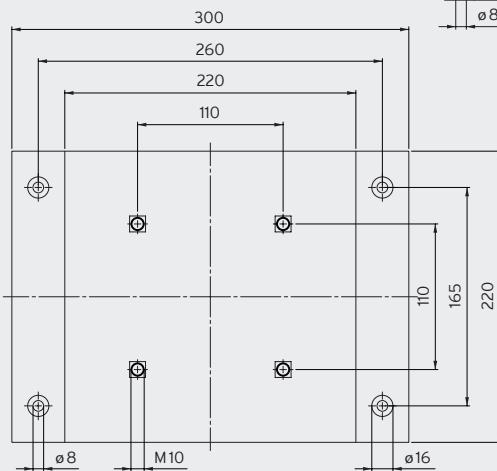
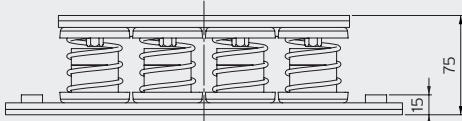
Isotop® DMSN-BL 6 (unbelastet)



Isotop® DMSN-BL 9 (unbelastet)



Isotop® DMSN-BL 16 (unbelastet)



Kundenspezifische
Blockelemente auf
Anfrage verfügbar

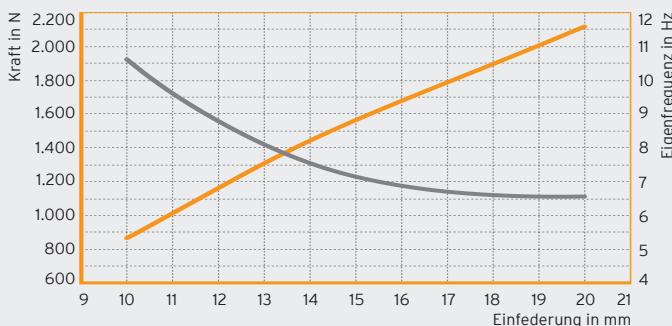


Fuß einer Textilmaschine auf Isotop® DMSN-BL (Sonderausführung)

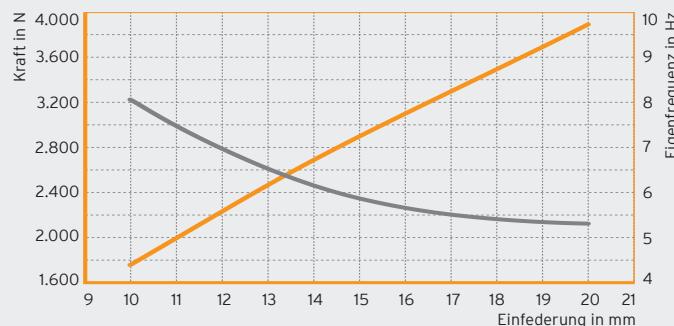


Kleines Blockheizkraftwerk auf Isotop® DMSN-BL (Sonderausführung)

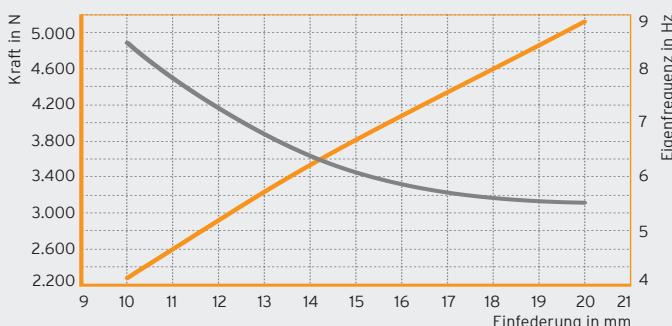
Isotop® DMSN-BL4-62/72



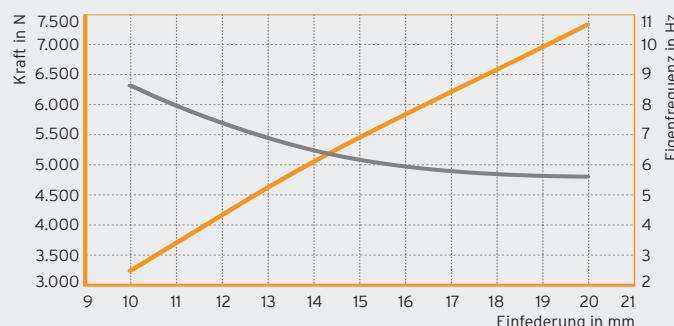
Isotop® DMSN-BL4-70/84



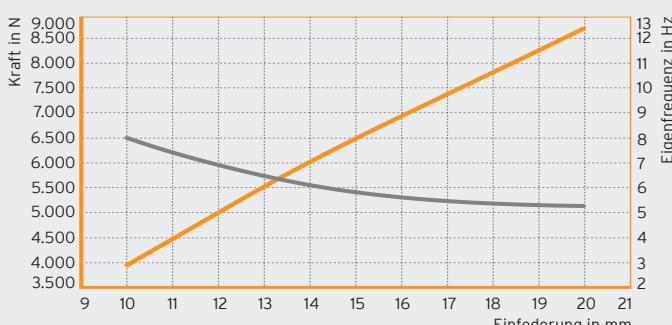
Isotop® DMSN-BL6-72/84



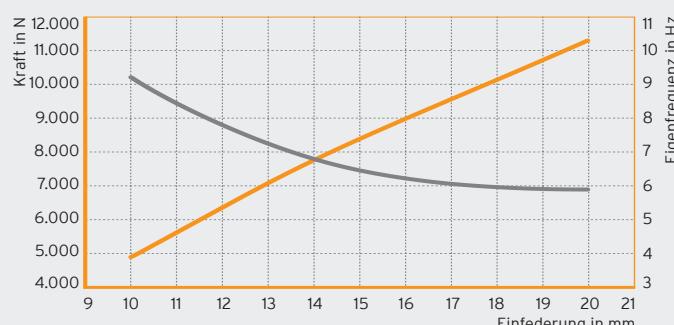
Isotop® DMSN-BL9-74/85



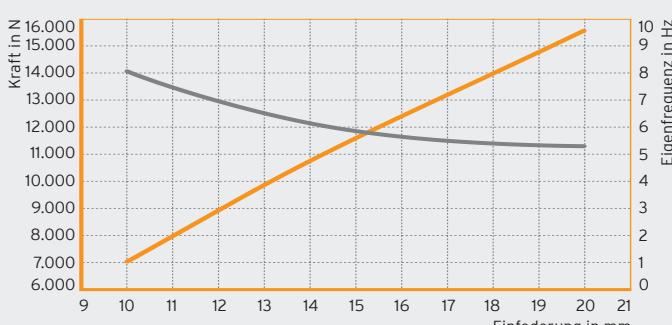
Isotop® DMSN-BL9-70/89



Isotop® DMSN-BL16-712/804



Isotop® DMSN-BL16-700/816



— Kraft in N
— Eigenfrequenz in Hz



Isotop® DSD

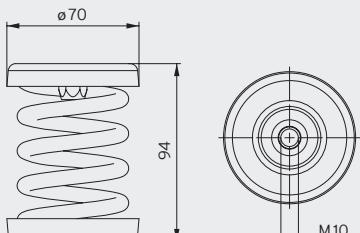
Stahlfederisolatoren mit integriertem Hochleistungsdämpfer

- Eigenfrequenz ab 4,2 Hz
- Sylodamp® inside ideal für Maschinen mit vielen Start- und Abschaltzyklen
- Kathodisch tauchlackiert (KTL) für erhöhten Korrosionsschutz
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- M10 Innengewinde
- Passende Fußplatte und/oder Höheneinstellung verfügbar
- Fußplatte mit Dämpferelement (FP/K) isoliert zusätzlich auch höhere Frequenzen
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise
- Auslegung der Federn nach DIN EN 13906-1

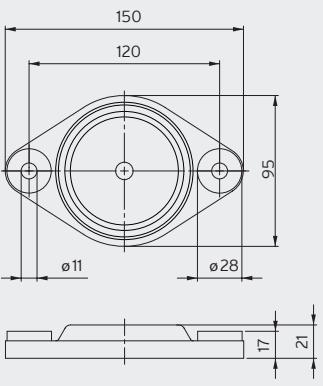
| | | Maximale Belastung in kg | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung in N | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|---|----------------------|-----------------------------|--|------------------------------|----------------------|
| DSD- Federelement KTL | Isotop® DSD 1 KTL | 24 | 235 | 50 Stk. | 39492 |
| | Isotop® DSD 2 KTL | 39 | 383 | 50 Stk. | 39493 |
| | Isotop® DSD 3 KTL | 57 | 559 | 50 Stk. | 39495 |
| | Isotop® DSD 4 KTL | 87 | 853 | 50 Stk. | 39496 |
| | Isotop® DSD 5 KTL | 140 | 1.373 | 50 Stk. | 39497 |
| | Isotop® DSD 6 KTL | 200 | 1.962 | 50 Stk. | 39157 |
| | Isotop® DSD 7 KTL | 365 | 3.581 | 50 Stk. | 39498 |
| | Isotop® DSD 8 KTL | 470 | 4.611 | 50 Stk. | 39499 |
| | Isotop® DSD 9 KTL | 650 | 6.377 | 50 Stk. | 39500 |
| Fußplatte FP/K mit Dämpferelement für SD/DSD | Isotop® FP/K 1–9 KTL | | für DSD 1 bis 9 | inkl. Schrauben ¹ | 50 Stk. 39158 |
| Fußplatte FP für SD/DSD | Isotop® FP 1–9 KTL | | für DSD 1 bis 9 | ohne Schrauben | 50 Stk. 39537 |
| Höhenein- stellung für SD/DSD | Isotop® NV 1–9 | M10 | für DSD 1 bis 9 | | 50 Stk. 47321 |

¹ M10-Verbindungsschrauben zwischen Fußplatte und Feder

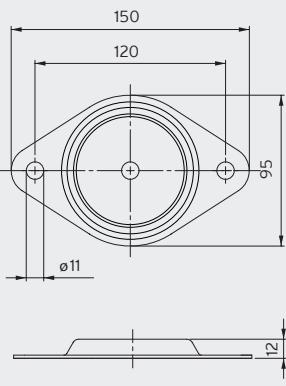
Isotop® SD (unbelastet)



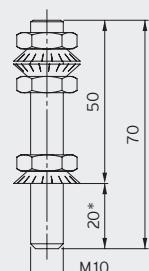
Isotop® FP/K



Isotop® FP



Isotop® NV 1–9



*Einschrauttiefe SD/DSD

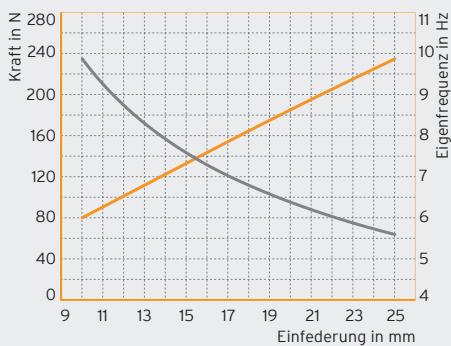


Kleines Blockheizkraftwerk

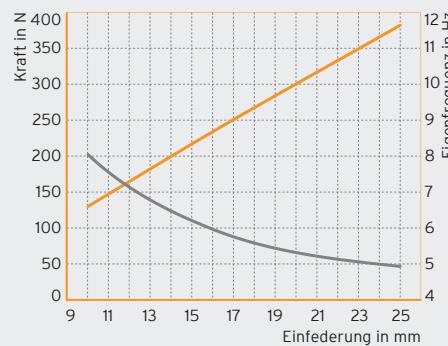


Rückkühler auf Dach installiert

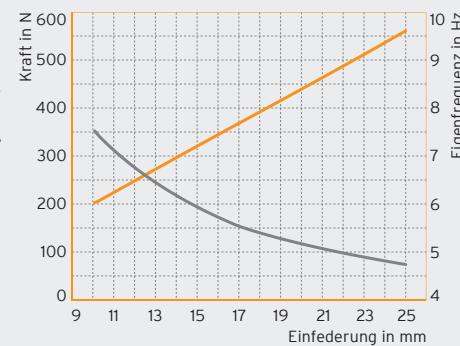
Isotop® DSD 1



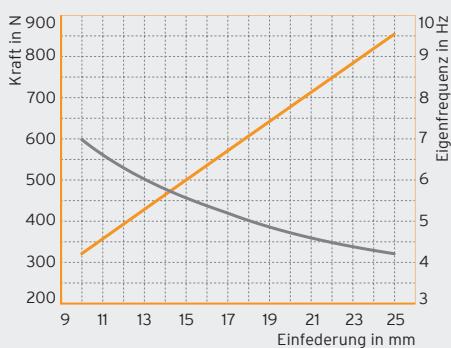
Isotop® DSD 2



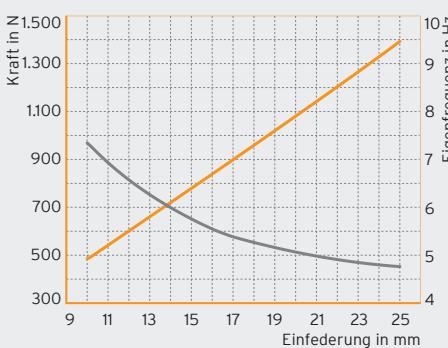
Isotop® DSD 3



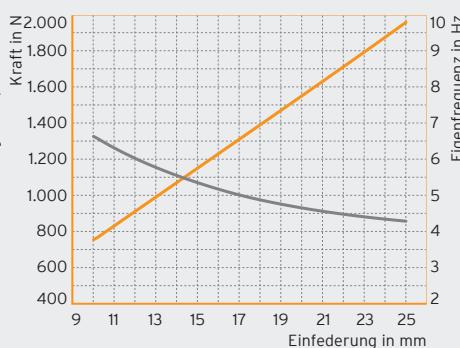
Isotop® DSD 4



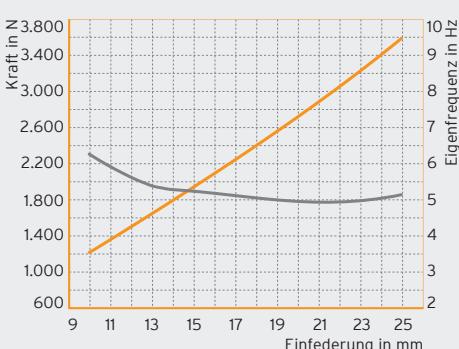
Isotop® DSD 5



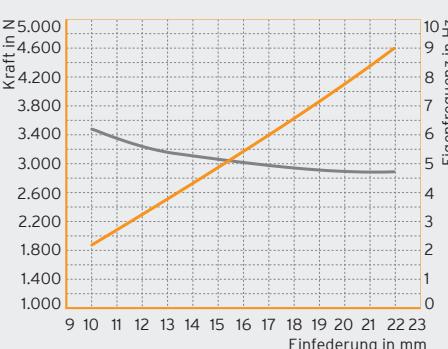
Isotop® DSD 6



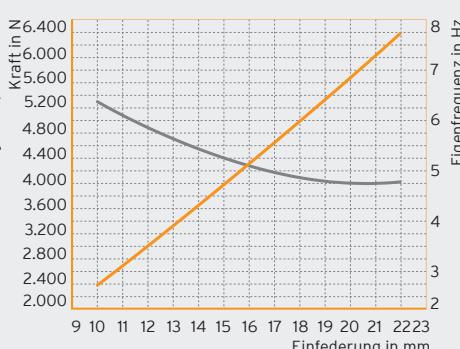
Isotop® DSD 7



Isotop® DSD 8



Isotop® DSD 9



— Kraft in N
— Eigenfrequenz in Hz



Isotop® DSD-BL

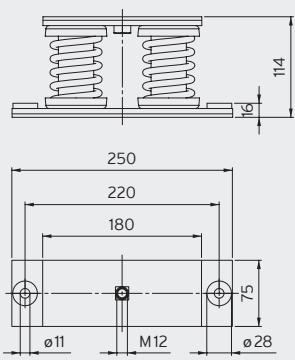
DSD-Stahlfeder Blockelement mit Hochleistungsdämpfer

- Eigenfrequenz ab 4,3 Hz
- Hohe Belastbarkeit bis 5.850 kg je Element
- Sylodamp® inside ideal für Maschinen mit vielen Start- und Abschaltzyklen
- Hoher Korrosionsschutz dank KTL-Beschichtung der Federn und Pulverbeschichtung der Druckplatten
- 6 mm Kopf- und Fußplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- Kopfplatte mit M12 Gewinde
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise

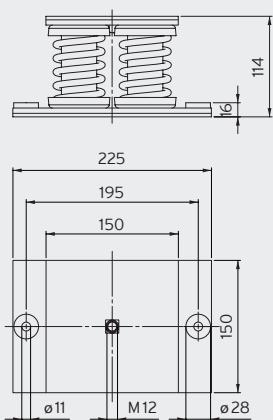
| DSD-BL | | Maximale Belastung in kg | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung in N | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|--------|-----------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| | Isotop® DSD-BL2-62/70 | 400 | 3.924 | 4 Stk. | 47257 |
| | Isotop® DSD-BL2-72/80 | 730 | 7.161 | 4 Stk. | 47258 |
| | Isotop® DSD-BL2-82/90 | 940 | 9.221 | 4 Stk. | 47264 |
| | Isotop® DSD-BL2-81/91 | 1.120 | 10.987 | 4 Stk. | 47262 |
| | Isotop® DSD-BL2-80/92 | 1.300 | 12.753 | 4 Stk. | 47260 |
| | Isotop® DSD-BL4-72/82 | 1.560 | 15.304 | 4 Stk. | 47271 |
| | Isotop® DSD-BL4-84/90 | 1.880 | 18.443 | 4 Stk. | 47275 |
| | Isotop® DSD-BL4-82/92 | 2.240 | 21.974 | 4 Stk. | 47274 |
| | Isotop® DSD-BL4-80/94 | 2.600 | 25.506 | 4 Stk. | 47272 |
| | Isotop® DSD-BL6-86/90 | 2.820 | 27.664 | 4 Stk. | 47281 |
| | Isotop® DSD-BL6-80/96 | 3.900 | 38.259 | 10 Stk. | 47280 |
| | Isotop® DSD-BL9-80/99 | 5.850 | 57.389 | 10 Stk. | 47283 |

Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk).

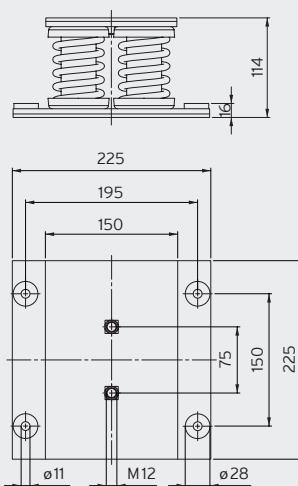
Isotop® DSD-BL 2 (unbelastet)



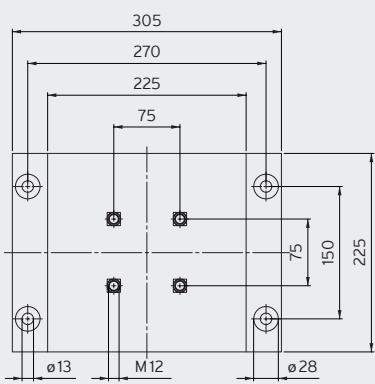
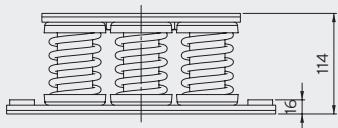
Isotop® DSD-BL 4 (unbelastet)



Isotop® DSD-BL 6 (unbelastet)



Isotop® DSD-BL 9 (unbelastet)



**Isotop® DSD-BL2 und
DSD-BL4 optional mit
Distanzsockel verfügbar**

Details auf Seite 28

**Kundenspezifische
Blockelemente auf
Anfrage verfügbar**

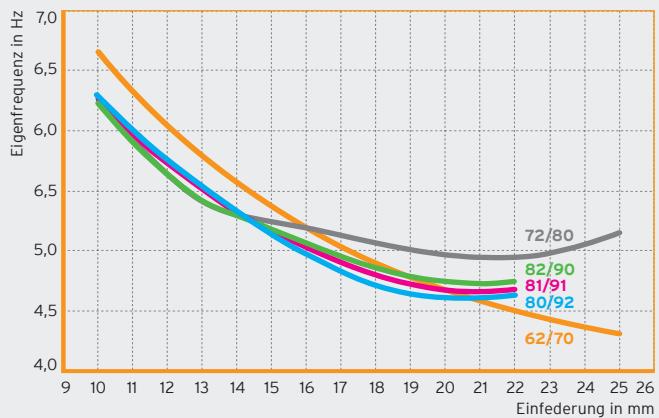
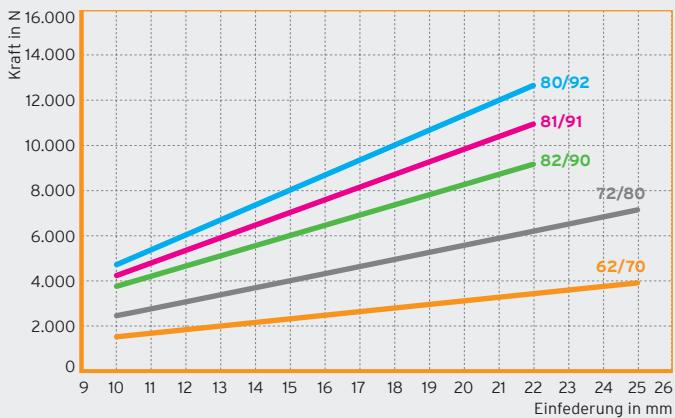


Auf-Dach-Installation einer RLT-Anlage mit höheren Windlasten

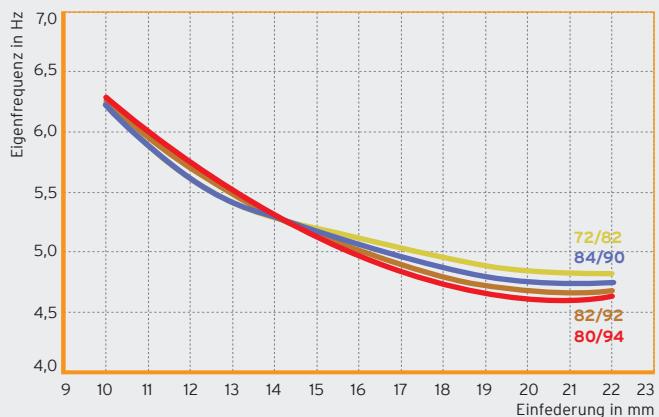
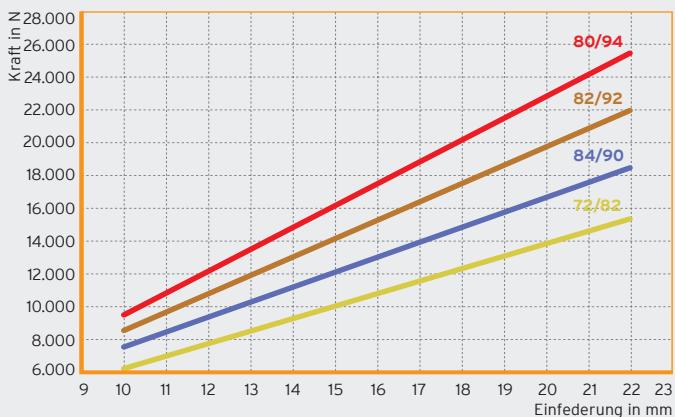


Großes Blockheizkraftwerk mit vielen Start- und Abschaltzyklen

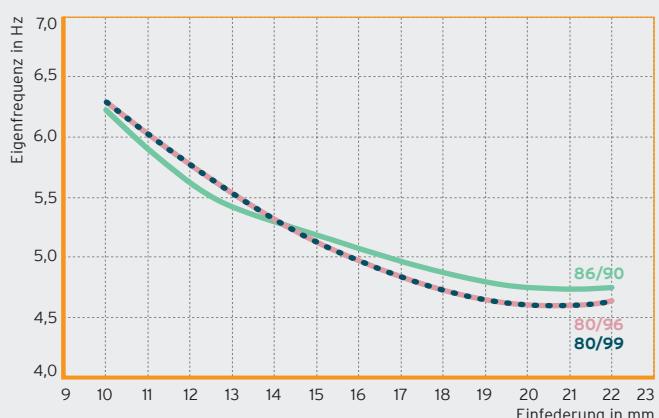
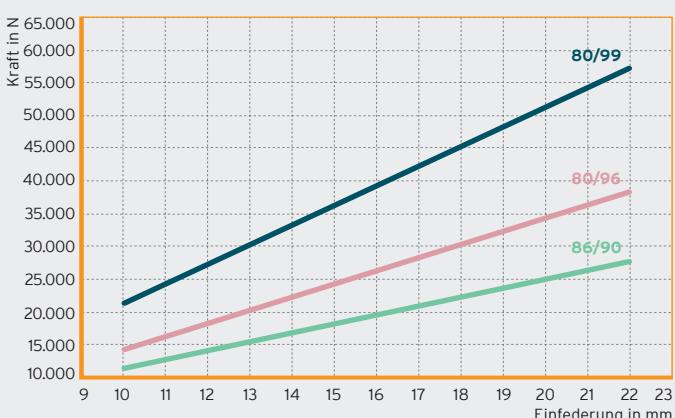
Isotop® DSD-BL2



Isotop® DSD-BL4



Isotop® DSD-BL6 und DSD-BL9





Isotop® DT

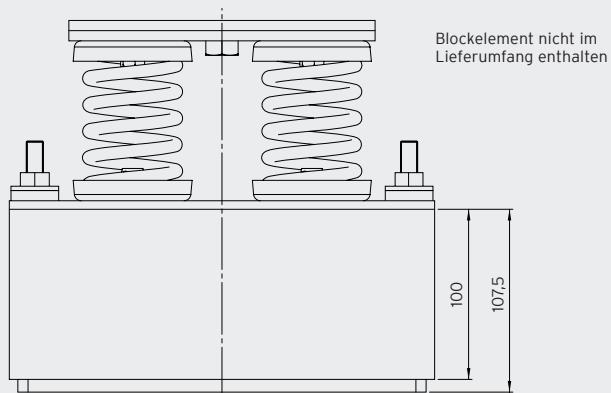
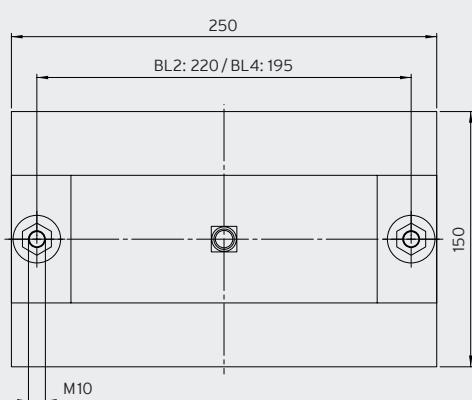
Distanzsockel mit hoher chemischer Beständigkeit

- Dank Polyethylen hohe Beständigkeit gegen Chemikalien wie z.B. Glykol
- Inklusive Antirutschplatte aus Sylodyn®
- Distanzsockel aus Polyethylen
- Kombinierbar mit Isotop® SD-BL 2 und 4 sowie Isotop® DSD-BL 2 und 4 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schrauben für die Anbindung der Blockelemente sind im Lieferumfang enthalten

| | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|---|------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
|  | Isotop® DT | - | - | - | 4 Stk. | 47169 |

Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk).

Isotop® DT (unbelastet)





Isotop® DT vormontiert auf Geräterahmen



Geräteaufstellung mit vormontierten Isotop® DT



Geräteaufstellung in der Auffangwanne



Kältegerät mit Isotop® DT und Isotop® DSD-BL2
(nicht im Lieferumfang enthalten)



Isotop® MSN-DAMP

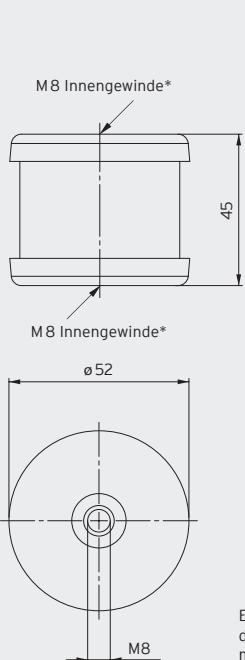
Schwingungsdämpfer mit Metallkappen und Schraubbefestigung

- Eigenfrequenz ab 8,2 Hz
- Geringe Bauhöhe von 45 mm (T/T Version)
- 37,5 mm Sylomer® inside
- Metallkappen kathodisch tauchlackiert (KTL) für erhöhten Korrosionsschutz
- Sichere Verbindung zwischen Teller und PUR-Dämpfer dank spezieller Verklebung
- Einfach verschraubar dank M8 Innengewinde und/oder M8 Gewindegelenken
- In drei verschiedenen Befestigungsvarianten verfügbar

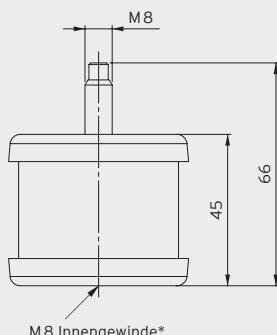
| | | Maximale Belastung in kg | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| MSN-DAMP T/T | Isotop® MSN-DAMP-70 T/T | 7 | 8,9 Hz | a. A. | a. A. |
| | Isotop® MSN-DAMP-110 T/T | 11 | 11,1 Hz | 50 Stk. | 39501 |
| | Isotop® MSN-DAMP-170 T/T | 21 | 9,1 Hz | 50 Stk. | 39502 |
| | Isotop® MSN-DAMP-280 T/T | 31 | 8,2 Hz | a. A. | a. A. |
| | Isotop® MSN-DAMP-350 T/T | 37 | 8,5 Hz | 50 Stk. | 39503 |
| MSN-DAMP B/T | Isotop® MSN-DAMP-70 B/T | 7 | 8,9 Hz | a. A. | a. A. |
| | Isotop® MSN-DAMP-110 B/T | 11 | 11,1 Hz | 50 Stk. | 41715 |
| | Isotop® MSN-DAMP-170 B/T | 21 | 9,1 Hz | 50 Stk. | 41716 |
| | Isotop® MSN-DAMP-280 B/T | 31 | 8,2 Hz | a. A. | a. A. |
| | Isotop® MSN-DAMP-350 B/T | 37 | 8,5 Hz | 50 Stk. | 41717 |
| MSN-DAMP B/B | Isotop® MSN-DAMP-70 B/B | 7 | 8,9 Hz | a. A. | a. A. |
| | Isotop® MSN-DAMP-110 B/B | 11 | 11,1 Hz | 50 Stk. | 41720 |
| | Isotop® MSN-DAMP-170 B/B | 21 | 9,1 Hz | 50 Stk. | 41721 |
| | Isotop® MSN-DAMP-280 B/B | 31 | 8,2 Hz | a. A. | a. A. |
| | Isotop® MSN-DAMP-350 B/B | 37 | 8,5 Hz | 50 Stk. | 41722 |

a.A. ... auf Anfrage

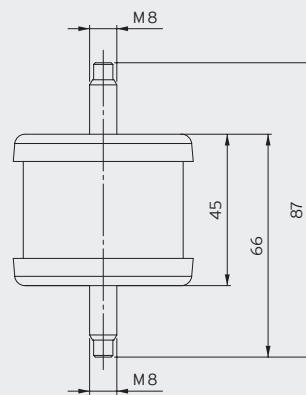
Isotop® MSN-DAMP T/T (unbelastet)



Isotop® MSN-DAMP B/T (unbelastet)



Isotop® MSN-DAMP B/B (unbelastet)





Lagerung eines Hubkolbenkompressors mit Isotop® MSN-DAMP

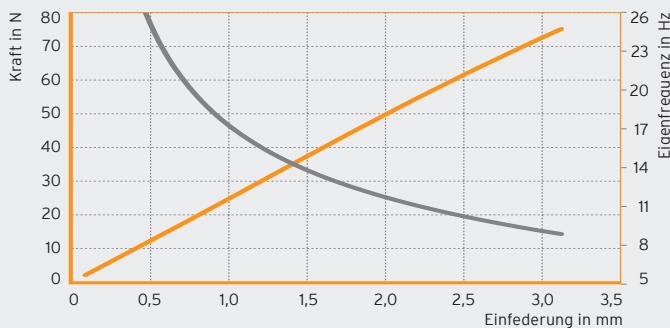


Lagerung einer Kompressorenbaugruppe auf einem Innenrahmen

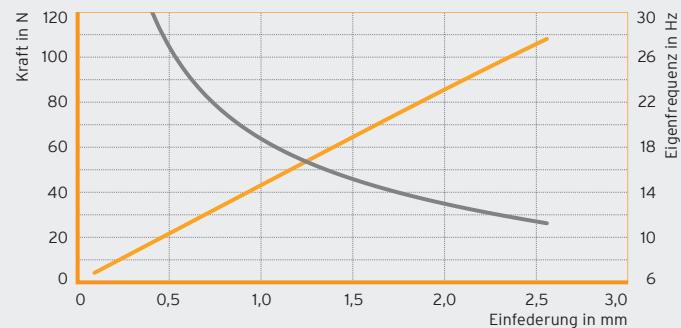


Kompressor Lagerungskonzept mit Sylomer® CGR und Isotop® MSN-DAMP

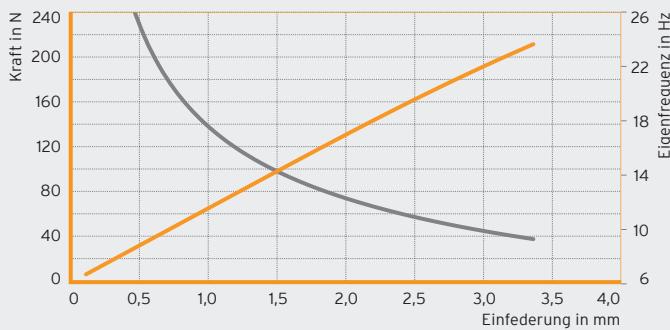
Isotop® MSN-DAMP 70



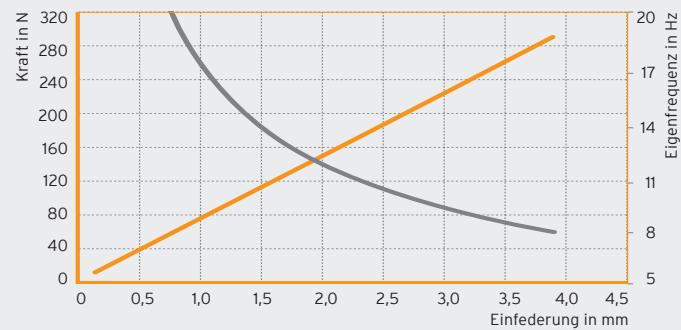
Isotop® MSN-DAMP 110



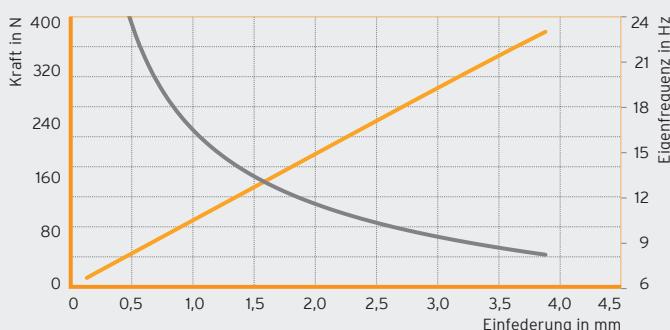
Isotop® MSN-DAMP 170



Isotop® MSN-DAMP 280



Isotop® MSN-DAMP 350



— Kraft in N
— Eigenfrequenz in Hz



Isotop® Compact

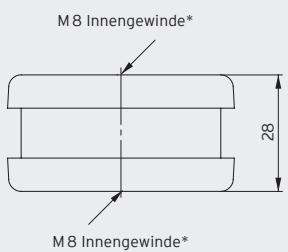
Schwingungsdämpfer für geringe Einbauhöhen,
mit vielseitigen Befestigungsoptionen

- Eigenfrequenz ab 10 Hz
- Sehr geringe Bauhöhe von 28 mm (T/T Version)
- Belastbarkeit bis 95 kg je Element
- 25 mm Sylomer® oder Sylodyn® inside
- Hoher Korrosionsschutz
- Sichere Verbindung zwischen Teller und PUR-Dämpfer dank spezieller Verklebung
- Einfach verschraubar dank M8 Innengewinde und/oder M8 Gewindegelenken
- In vier verschiedenen Befestigungsoptionen verfügbar
- Auch als rutschfester Maschinenfuß einsetzbar (B/- Version)

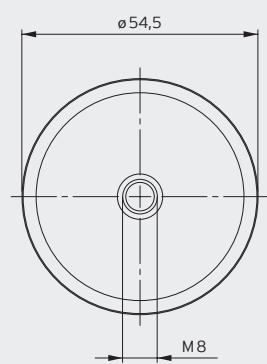
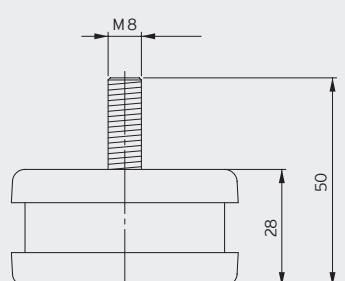
| | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| Compact T/T | Isotop® Compact-4 T/T | 4 | 41 | 12,1Hz | 50 Stk. | 39504 |
| | Isotop® Compact-9 T/T | 9 | 93 | 10,3 Hz | 50 Stk. | 39505 |
| | Isotop® Compact-15 T/T | 15 | 147 | 11,5 Hz | 50 Stk. | 39506 |
| | Isotop® Compact-20 T/T | 27 | 264 | 10,7 Hz | 50 Stk. | 39507 |
| | Isotop® Compact-40 T/T | 40 | 392 | 10,1Hz | 50 Stk. | 38884 |
| | Isotop® Compact-50 T/T | 50 | 491 | 10,9 Hz | 50 Stk. | 39508 |
| | Isotop® Compact-70 T/T | 78 | 765 | 10,3 Hz | 50 Stk. | 39509 |
| | Isotop® Compact-100 T/T | 95 | 931 | 10,5 Hz | 50 Stk. | 39511 |
| Compact B/B | Isotop® Compact-4 B/B | 4 | 41 | 12,1Hz | 50 Stk. | 39521 |
| | Isotop® Compact-9 B/B | 9 | 93 | 10,3 Hz | 50 Stk. | 39522 |
| | Isotop® Compact-15 B/B | 15 | 147 | 11,5 Hz | 50 Stk. | 39523 |
| | Isotop® Compact-20 B/B | 27 | 264 | 10,7 Hz | 50 Stk. | 39524 |
| | Isotop® Compact-40 B/B | 40 | 392 | 10,1Hz | 50 Stk. | 39525 |
| | Isotop® Compact-50 B/B | 50 | 491 | 10,9 Hz | 50 Stk. | 39526 |
| | Isotop® Compact-70 B/B | 78 | 765 | 10,3 Hz | 50 Stk. | 39527 |
| | Isotop® Compact-100 B/B | 95 | 931 | 10,5 Hz | 50 Stk. | 39529 |
| Compact B/T | Isotop® Compact-4 B/T | 4 | 41 | 12,1Hz | 50 Stk. | 39512 |
| | Isotop® Compact-9 B/T | 9 | 93 | 10,3 Hz | 50 Stk. | 39513 |
| | Isotop® Compact-15 B/T | 15 | 147 | 11,5 Hz | 50 Stk. | 39514 |
| | Isotop® Compact-20 B/T | 27 | 264 | 10,7 Hz | 50 Stk. | 39515 |
| | Isotop® Compact-40 B/T | 40 | 392 | 10,1Hz | 50 Stk. | 39516 |
| | Isotop® Compact-50 B/T | 50 | 491 | 10,9 Hz | 50 Stk. | 39517 |
| | Isotop® Compact-70 B/T | 78 | 765 | 10,3 Hz | 50 Stk. | 39518 |
| | Isotop® Compact-100 B/T | 95 | 931 | 10,5 Hz | 50 Stk. | 39520 |
| Compact B/- | Isotop® Compact-4 B/- | 4 | 41 | 12,1Hz | 50 Stk. | 41135 |
| | Isotop® Compact-9 B/- | 9 | 93 | 10,3 Hz | 50 Stk. | 41136 |
| | Isotop® Compact-15 B/- | 15 | 147 | 11,5 Hz | 50 Stk. | 41137 |
| | Isotop® Compact-20 B/- | 27 | 264 | 10,7 Hz | 50 Stk. | 41138 |
| | Isotop® Compact-40 B/- | 40 | 392 | 10,1Hz | 50 Stk. | 41139 |
| | Isotop® Compact-50 B/- | 50 | 491 | 10,9 Hz | 50 Stk. | 41140 |
| | Isotop® Compact-70 B/- | 78 | 765 | 10,3 Hz | 50 Stk. | 41141 |
| | Isotop® Compact-100 B/- | 95 | 931 | 10,5 Hz | 50 Stk. | 41143 |

Compact -70 und -100: Keine Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage.

Isotop® Compact T/T (unbelastet)

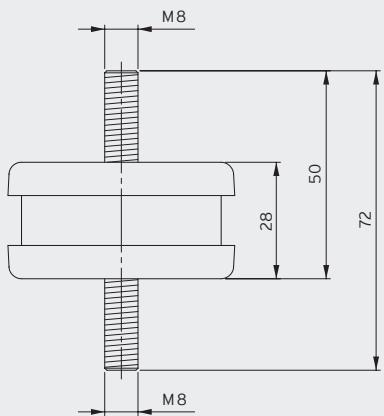


Isotop® Compact B/T (unbelastet)

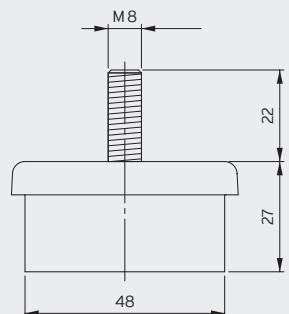


* Einschraubtiefe für
Innengewinde max. 7 mm

Isotop® Compact B/B (unbelastet)



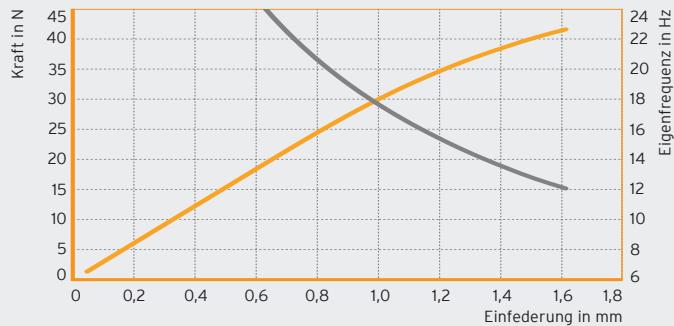
Isotop® Compact B/- (unbelastet)



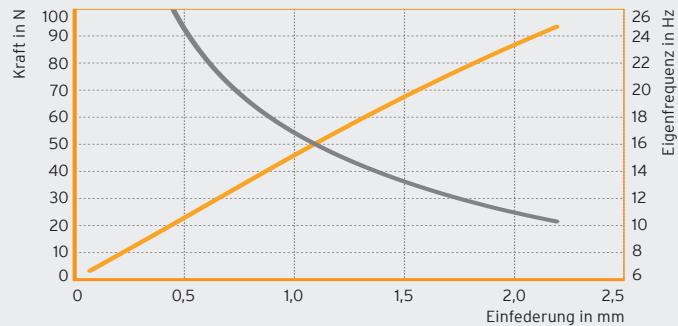


Isotop® Compact

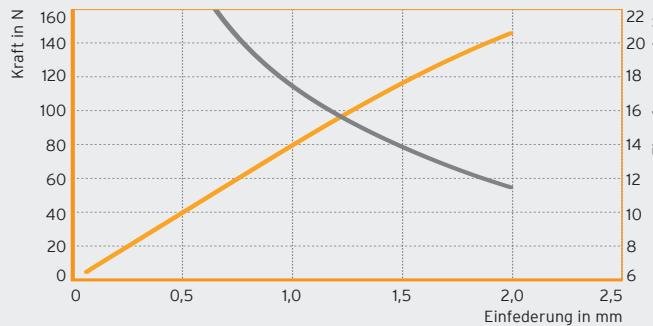
Isotop® Compact 4



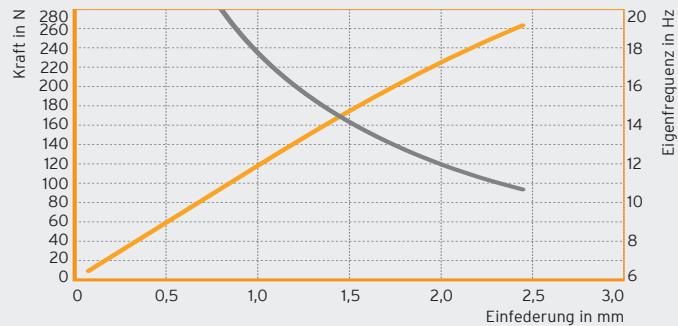
Isotop® Compact 9



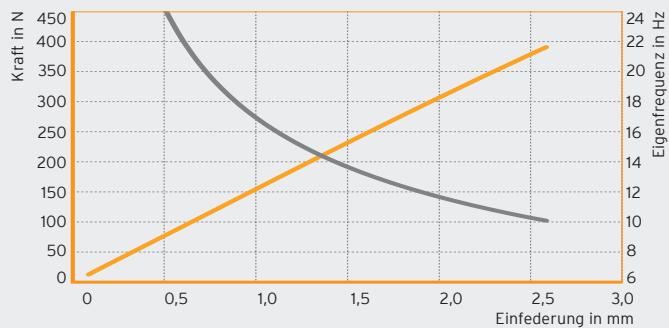
Isotop® Compact 15



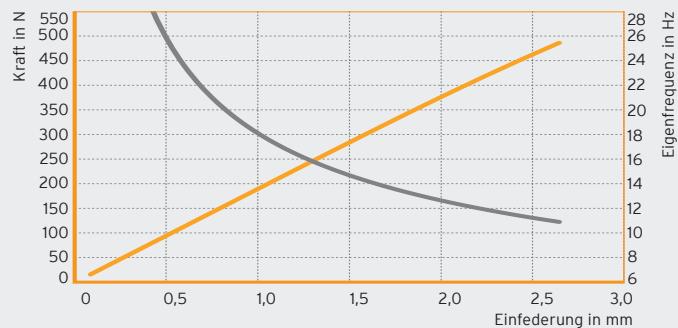
Isotop® Compact 20



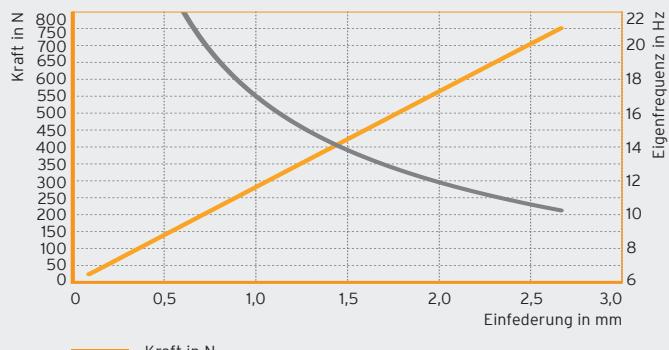
Isotop® Compact 40



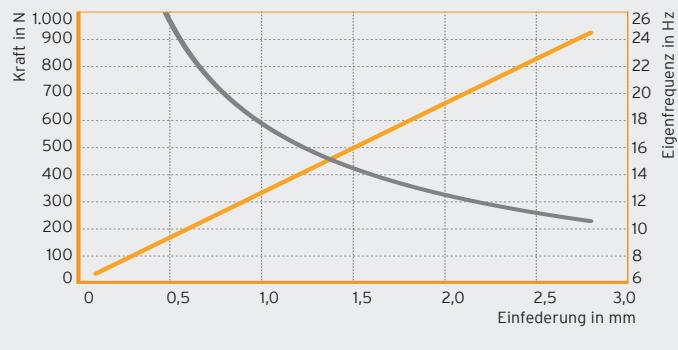
Isotop® Compact 50



Isotop® Compact 70

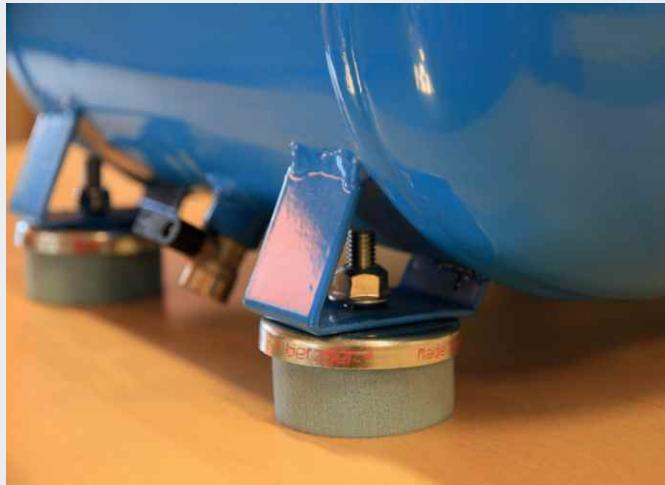


Isotop® Compact 100



— Kraft in N

— Eigenfrequenz in Hz



Kleiner Druckluft-Kompressor auf Isotop® Compact B/



Wärmepumpenlagerung mit Isotop® Compact



Klimagerät Außeneinheit auf Wandhalterung



Lagerung eines Hubkolbenkompressors mit Isotop® Compact



Isotop® MSN/Z, MSN/Z-LC und SD/Z

Zugelemente als Deckenabänger für die technische Gebäudeausrüstung

- Eigenfrequenz ab 3,2 Hz
- Belastbarkeiten bis 420 kg je Feder (SD/Z)
- Sichere Verbindung zwischen Teller und Feder dank spezieller Verklebung
- Hoher Korrosionsschutz
- M8 (MSN/Z und MSN/Z-LC) bzw. M10 (SD/Z) Innengewinde
- Einfache Belastungskontrolle dank offener Bauweise

| | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| MSN/Z | Isotop® MSN/Z 1 | 3 | 29 | 3,5 Hz | 20 Stk. | 39538 |
| | Isotop® MSN/Z 2 | 5 | 49 | 3,5 Hz | 20 Stk. | 38850 |
| | Isotop® MSN/Z 3 | 9 | 88 | 3,5 Hz | 20 Stk. | 38851 |
| | Isotop® MSN/Z 4 | 14 | 137 | 3,5 Hz | 20 Stk. | 38643 |
| | Isotop® MSN/Z 5 | 23 | 226 | 3,5 Hz | 20 Stk. | 38644 |
| | Isotop® MSN/Z 6 | 35 | 343 | 3,5 Hz | 20 Stk. | 38852 |
| | Isotop® MSN/Z 7 | 53 | 519 | 3,5 Hz | 20 Stk. | 38853 |
| | Isotop® MSN/Z 8 | 90 | 883 | 3,5 Hz | 20 Stk. | 39539 |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------------|----|-----|--------|----------|--------------|
| MSN/Z-LC | Isotop® MSN/Z-LC 1 | 3 | 29 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39540 |
| | Isotop® MSN/Z-LC 2 | 5 | 49 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39541 |
| | Isotop® MSN/Z-LC 3 | 9 | 88 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39542 |
| | Isotop® MSN/Z-LC 4 | 14 | 137 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39543 |
| | Isotop® MSN/Z-LC 5 | 23 | 226 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39544 |
| | Isotop® MSN/Z-LC 6 | 35 | 343 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 38548 |
| | Isotop® MSN/Z-LC 7 | 53 | 519 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39545 |
| | Isotop® MSN/Z-LC 8 | 90 | 883 | 3,5 Hz | 100 Stk. | 39546 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----|-------|--------|---------|--------------|
| SD/Z | Isotop® SD/Z 1 | 20 | 196 | 3,2 Hz | 20 Stk. | 39547 |
| | Isotop® SD/Z 2 | 33 | 324 | 3,2 Hz | 20 Stk. | 39548 |
| | Isotop® SD/Z 3 | 52 | 510 | 3,2 Hz | 20 Stk. | 39549 |
| | Isotop® SD/Z 4 | 82 | 804 | 3,2 Hz | 20 Stk. | 39550 |
| | Isotop® SD/Z 5 | 123 | 1.206 | 3,2 Hz | 20 Stk. | 39551 |
| | Isotop® SD/Z 6 | 195 | 1.913 | 3,2 Hz | 20 Stk. | 39552 |
| | Isotop® SD/Z 7 | 310 | 3.041 | 3,2 Hz | 20 Stk. | 39553 |
| | Isotop® SD/Z 8 | 420 | 4.120 | 3,2 Hz | a. A. | a. A. |

MSN/Z-LC: Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk)
a.A. ... auf Anfrage

Die Isotop® SD/Z und MSN/Z Deckenabänger sind für den Einsatz als Rohraufhängung bzw. für Ventilatoren in der technischen Gebäudeausrüstung geeignet. Das heißt für Wasser, Abwasser, Warmwasserheizsysteme und Lüftungsanlagenbau.

Für Rohrleitungen in industriellen Produktionsprozessen, die den Anforderungen der EN 13480 oder ähnlichen nationalen Normen bezüglich Druckgeräten unterliegen, sind diese Deckenabänger nicht geeignet, da die maximale Auslenkung limitiert ist (siehe Grafik).



Aufhängung Rohrleitung mit
Isotop® SD/Z

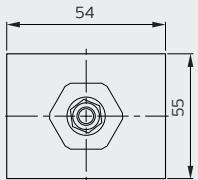
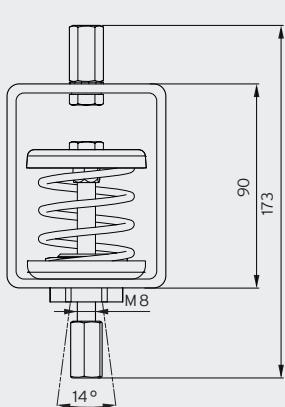


Entkoppelte Rohrleitungen mit
Isotop® SD/Z

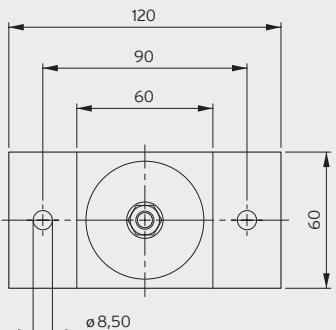
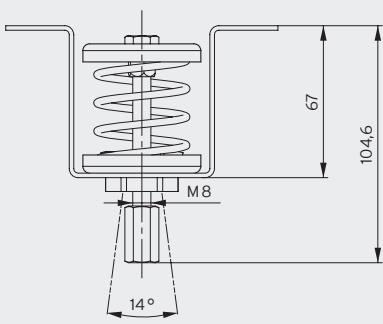


Deckenabänger Isotop® MSN/Z-LC

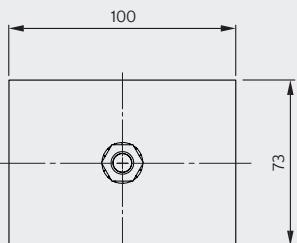
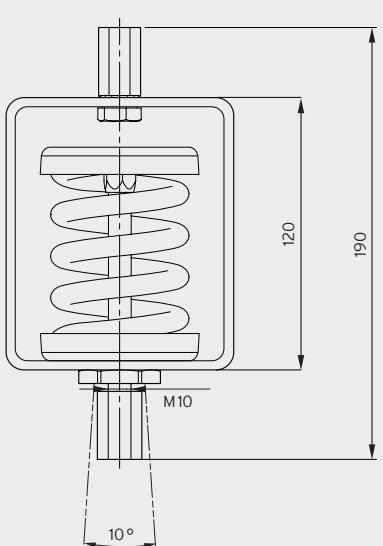
MSN/Z (unbelastet)



MSN/Z-LC (unbelastet)



SD/Z (unbelastet)





Isotop® DZE

Druck-Zug-Element mit Hochleistungsdämpfer

- Eigenfrequenz ab 7 Hz
- Auf Druck und Zug belastbar
- Schwächt starke Amplituden gezielt ab
- Ab einer Einbauhöhe von 49 mm einsetzbar (DZE Mini)
- Sylodyn® und Sylodamp® inside
- Belastbarkeiten bis über 4 t je Element (DZE-BL)
- Edelstahlgehäuse und durchgehendes Edelstahlrohr für höchsten Korrosionsschutz
- Schnelle Montage durch vormontierte Elemente

| | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| DZE Mini | Isotop® DZE Mini NB SP1 | 9 | 88 | 10,3 Hz | 10 Stk. | 43799 |
| | Isotop® DZE Mini NC SP1 | 17 | 167 | 10,7 Hz | 10 Stk. | 43800 |
| | Isotop® DZE Mini ND SP3 | 38 | 373 | 10,1 Hz | 10 Stk. | 43801 |
| | Isotop® DZE Mini NE SP3 | 75 | 735 | 10,3 Hz | 10 Stk. | 43802 |
| | Isotop® DZE Mini NF SP3 | 110 | 1.079 | 10,1 Hz | 10 Stk. | 43803 |
| | Isotop® DZE Mini HRB 3 SP3 | 230 | 2.256 | 11,6 Hz | 10 Stk. | 43804 |
| DZE | Isotop® DZE-1-NB-SP | 1-lagig | 28 | 275 | 10 Stk. | 39614 |
| | Isotop® DZE-1-NC-SP | 1-lagig | 55 | 540 | 10 Stk. | 39615 |
| | Isotop® DZE-1-ND-SP | 1-lagig | 122 | 1.196 | 10 Stk. | 39616 |
| | Isotop® DZE-1-NE-SP | 1-lagig | 238 | 2.305 | 10 Stk. | 39617 |
| | Isotop® DZE-1-HLL-SP5 | 1-lagig | 800 | 7.848 | 10 Stk. | 39618 |
| | Isotop® DZE-1-HLH-SP5 | 1-lagig | 1.030 | 10.104 | 10 Stk. | 39619 |
| | Isotop® DZE-2-NB-SP | 2-lagig | 25 | 245 | 10 Stk. | 39442 |
| | Isotop® DZE-2-NC-SP | 2-lagig | 48 | 471 | 10 Stk. | 39620 |
| | Isotop® DZE-2-ND-SP | 2-lagig | 107 | 1.050 | 10 Stk. | 39621 |
| | Isotop® DZE-2-NE-SP | 2-lagig | 205 | 2.011 | 10 Stk. | 39622 |
| | Isotop® DZE-2-HLL-SP5 | 2-lagig | 630 | 6.180 | 10 Stk. | 39623 |
| | Isotop® DZE-2-HLH-SP5 | 2-lagig | 820 | 8.044 | 10 Stk. | 39624 |
| DZE-BL | Isotop® DZE-1-BL2-HLH-SP5 | 1-lagig | 2.065 | 20.258 | 10 Stk. | 42595 |
| | Isotop® DZE-1-BL4-HLH-SP5 | 1-lagig | 4.135 | 40.564 | 10 Stk. | 42597 |
| | Isotop® DZE-2-BL2-HLH-SP5 | 2-lagig | 1.635 | 16.039 | 10 Stk. | 42598 |
| | Isotop® DZE-2-BL4-HLH-SP5 | 2-lagig | 3.270 | 32.079 | 10 Stk. | 42599 |

DZE-BL: Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk)

Zugkräfte

| Type | Zugkraft maximal |
|-----------------------------|------------------|
| Isotop® DZE Mini NB und NC | 0,3 kN |
| Isotop® DZE Mini ND bis HRB | 1,1 kN |
| Isotop® DZE-1 NB bis NE | 2,7 kN |
| Isotop® DZE-1 HLL und HLH | 4,0 kN |
| Isotop® DZE-2 NB bis NE | 2,7 kN |
| Isotop® DZE-2 HLL und HLH | 4,0 kN |
| Isotop® DZE-x-BL2-HLH | 8,0 kN |
| Isotop® DZE-x-BL4-HLH | 16,0 kN |

Anmerkung: Zugkräfte entsprechen dem Stoß-Einsatzbereich von Sylodamp® (kurzzeitige dynamische Lasten) laut Datenblatt. Die mechanische Festigkeit der Metall-Bauteile ist höher.

Isotop® DZE Railway auch speziell für Schienenfahrzeuge verfügbar!





Rückkühler mit Isotop® DZE gegen hohe Windlasten

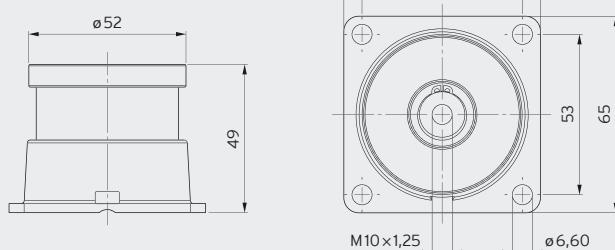


Lagerung eines Hubkolbenkompressors mit Isotop® DZE Mini



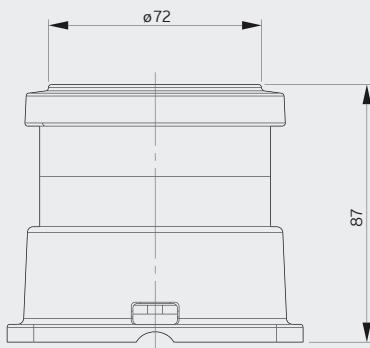
Pumpe mit Isotop® DZE zur Kompensation hoher dynamischer Betriebskräfte

Isotop® DZE-Mini (unbelastet)

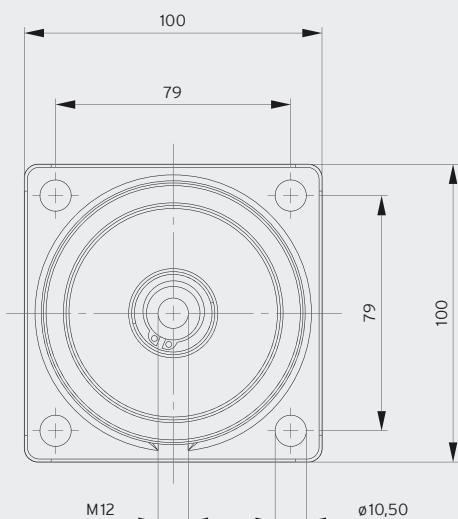
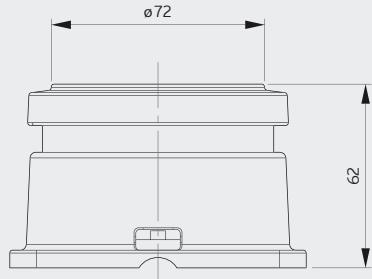


Bitte beachten: Für die Anbindung wird ein Feingewinde 1,25 mm benötigt

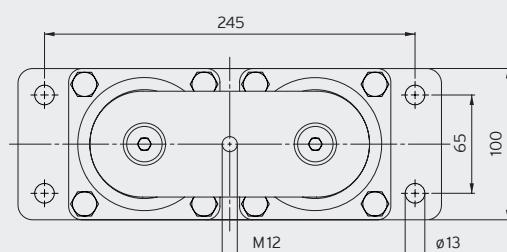
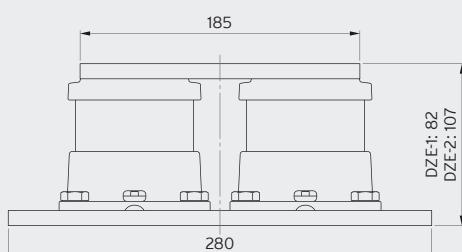
Isotop® DZE-2 (unbelastet)



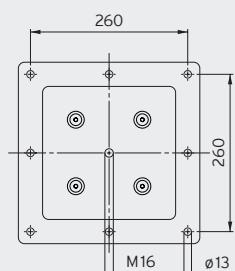
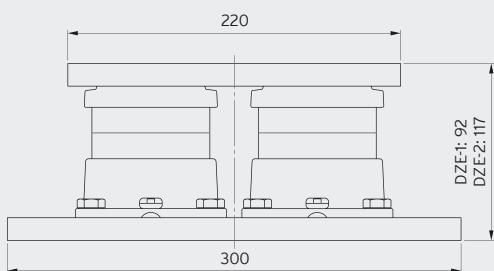
Isotop® DZE-1 (unbelastet)



Isotop® DZE-x-BL2 (unbelastet)



Isotop® DZE-x-BL4 (unbelastet)

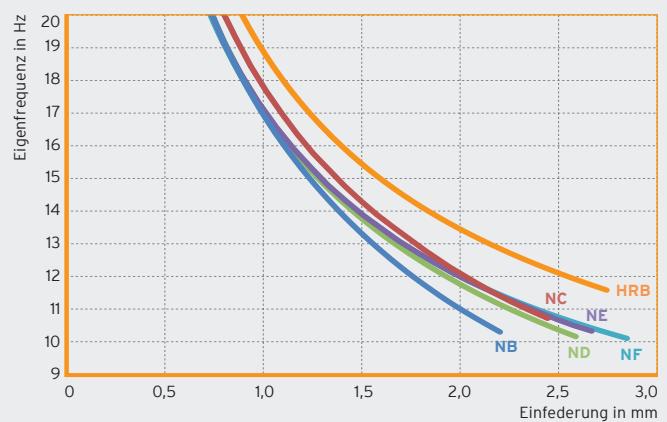
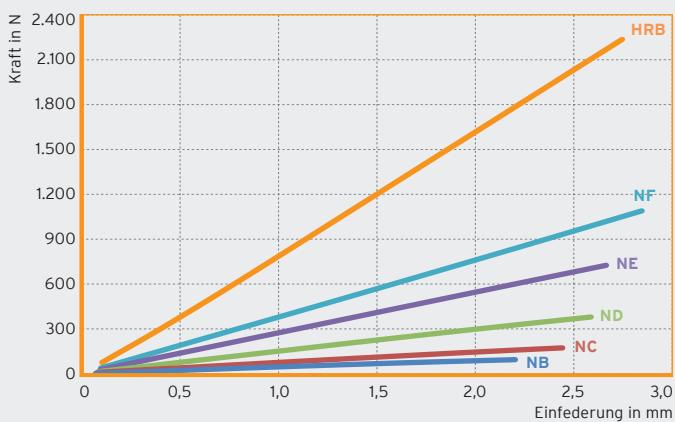


Kundenspezifische Blockelemente auf Anfrage verfügbar

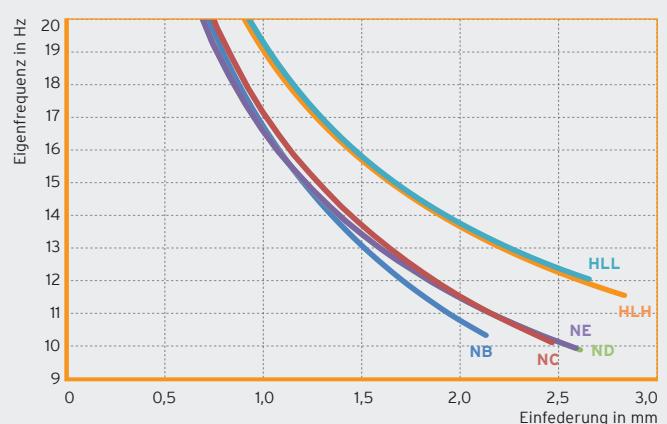
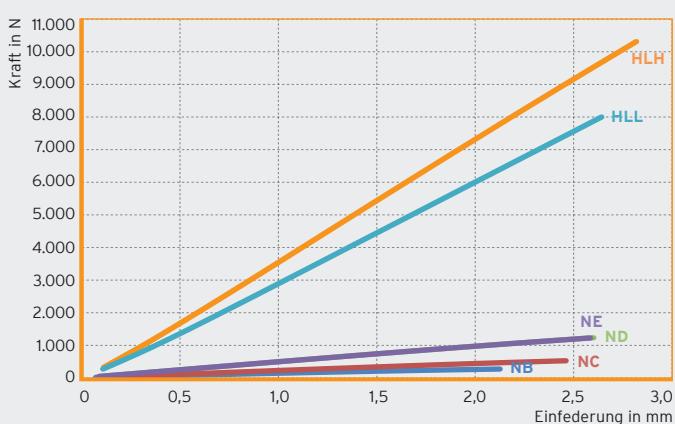


Isotop® DZE

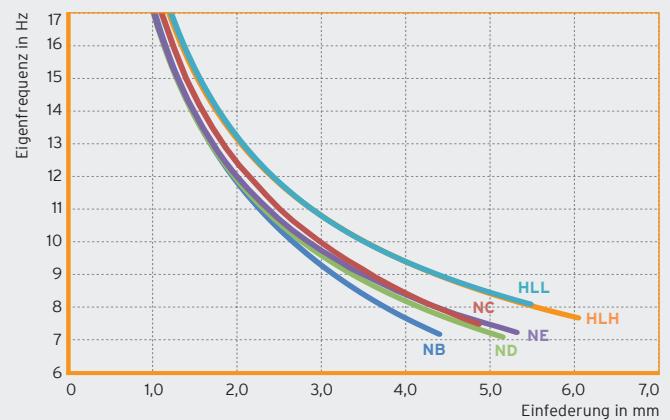
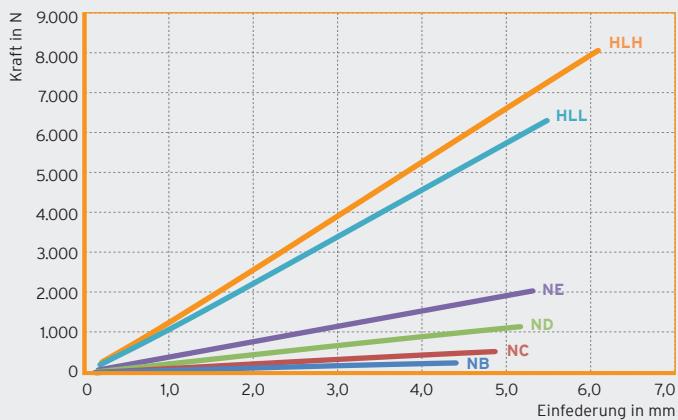
Isotop® DZE Mini



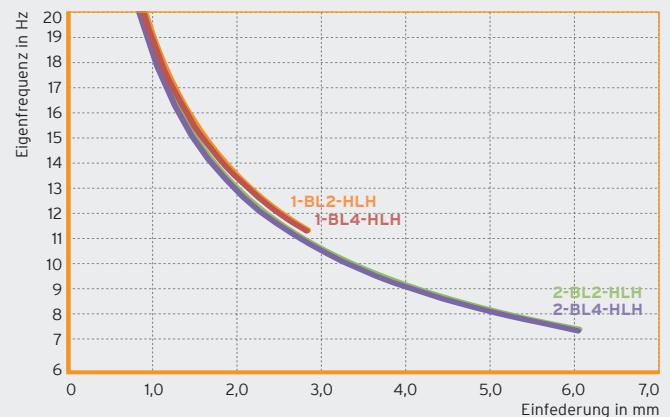
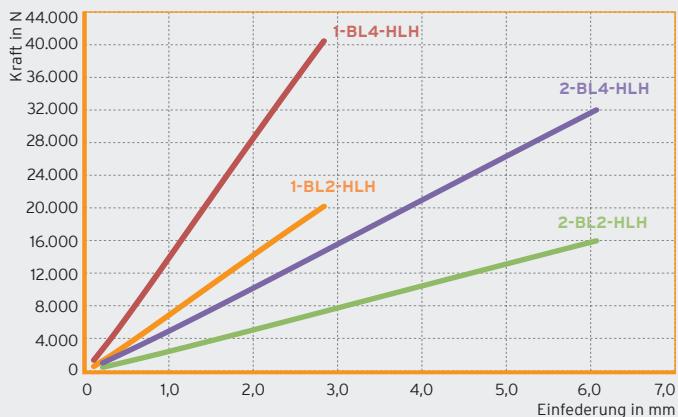
Isotop® DZE-1



Isotop® DZE-2



Isotop® DZE-x-BL





Isotop® SE pro

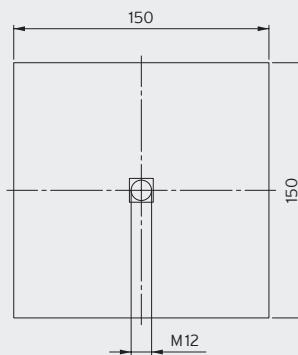
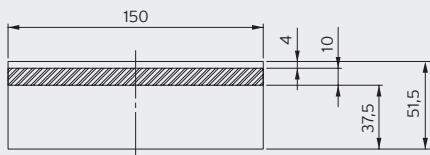
Sandwichelement mit High-End-Vibrationsisolierung

- Eigenfrequenz ab 7,9 Hz
- Kopfplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte
- 10 mm feuerverzinkte Stahlplatte zur Druckverteilung
- Isolierschicht aus 37,5 mm Sylomer® oder Sylodyn®

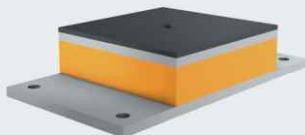
- M12 Innengewinde zur einfachen Verschraubung
- Für unterschiedliche Rahmenbreiten geeignet
- Schnelle und einfache Montage

| | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer | |
|---|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|--------------|
|  | Isotop® SE pro 9-1 | 1-lagig | 90 | 883 | 9,6 Hz | 12 Stk. | 47527 |
| | Isotop® SE pro 14-1 | 1-lagig | 148 | 1.452 | 8,5 Hz | 12 Stk. | 47528 |
| | Isotop® SE pro 28-1 | 1-lagig | 285 | 2.796 | 7,9 Hz | 12 Stk. | 47529 |
| | Isotop® SE pro 67-1 | 1-lagig | 670 | 6.573 | 7,9 Hz | 12 Stk. | 47530 |
| | Isotop® SE pro 133-1 | 1-lagig | 1.330 | 13.048 | 8,2 Hz | 12 Stk. | 47532 |
| | Isotop® SE pro 225-1 | 1-lagig | 2.250 | 22.073 | 8,1 Hz | 12 Stk. | 47533 |

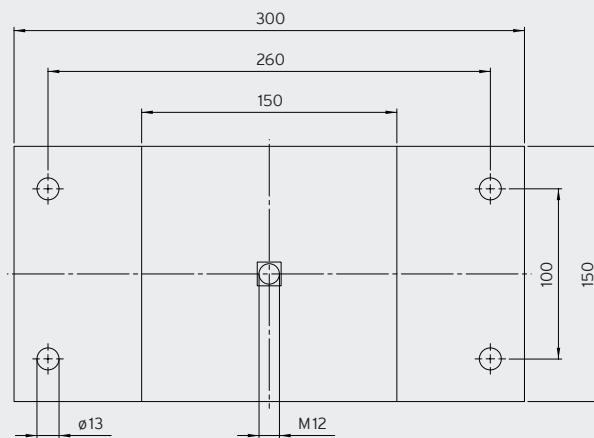
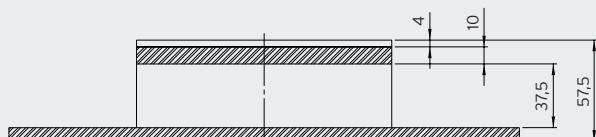
Isotop® SE pro (unbelastet)



Vormontierte Fußplatte auf Anfrage verfügbar



Isotop® SE pro mit Fußplatte (unbelastet)



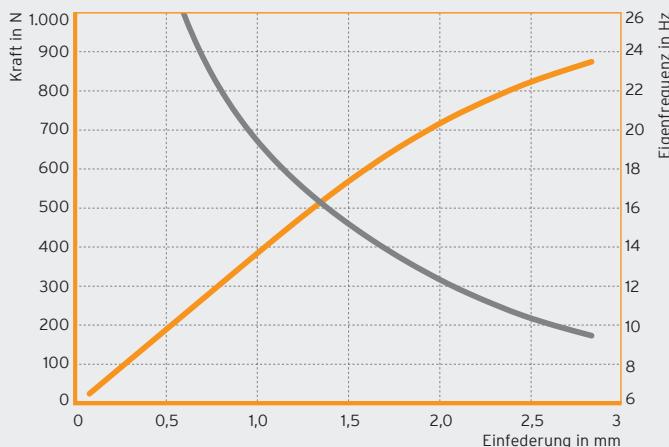


Isotop® SE pro

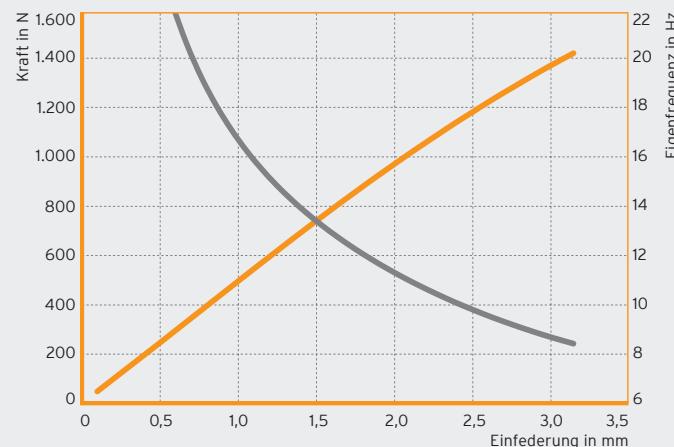


Klimagerät auf Isotop® SE pro

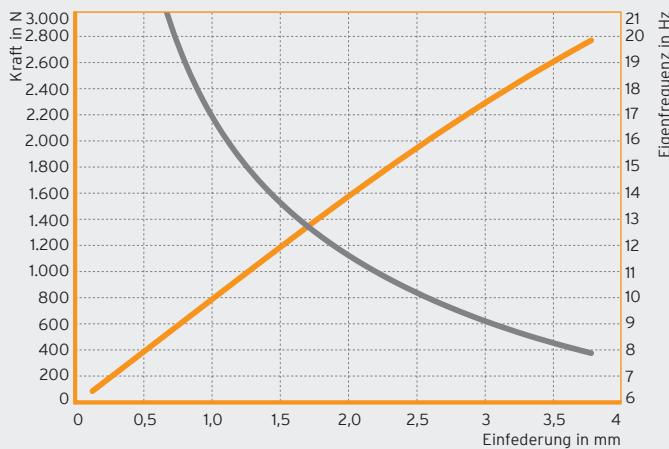
Isotop® SE pro 9-1



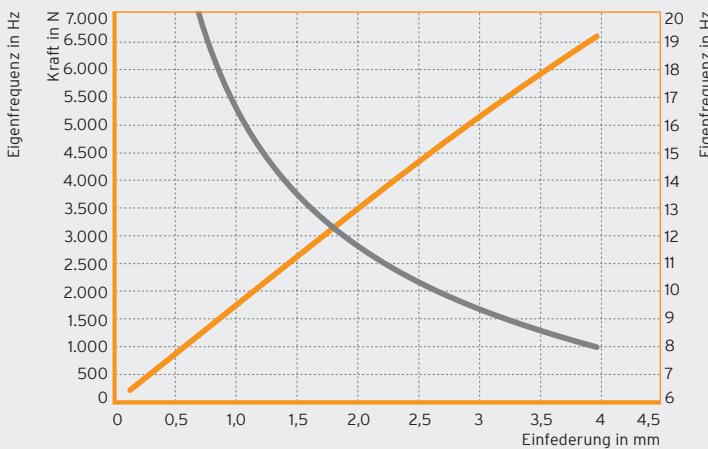
Isotop® SE pro 14-1



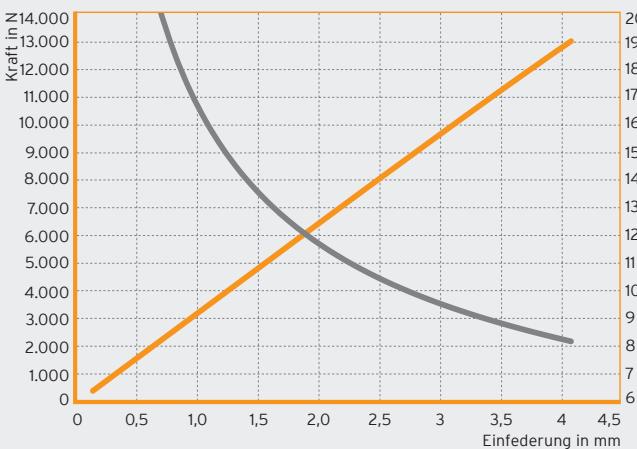
Isotop® SE pro 28-1



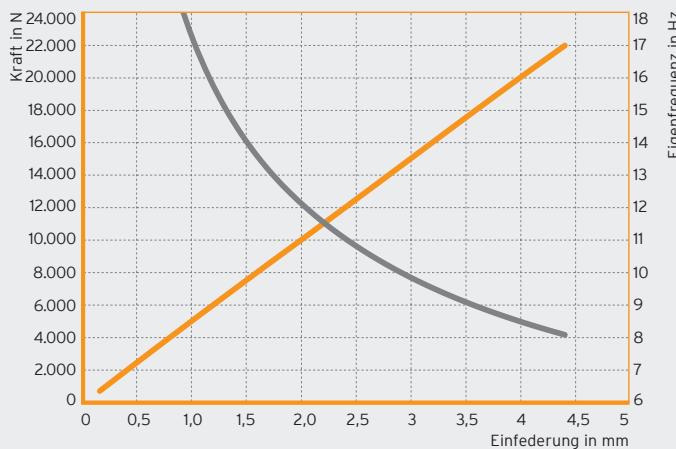
Isotop® SE pro 67-1



Isotop® SE pro 133-1



Isotop® SE pro 225-1





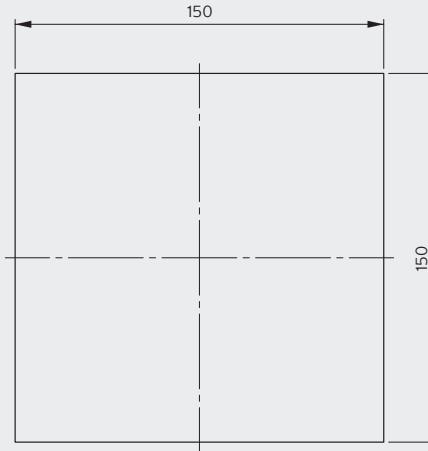
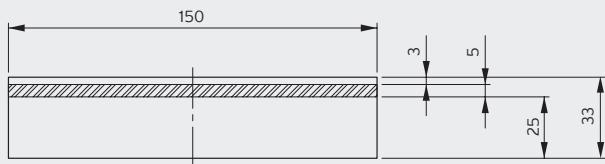
Isotop® SE light

Sandwichelement für den universellen Einsatz

- Eigenfrequenz ab 10,8 Hz
- 5 mm feuerverzinkte Stahlplatte zur Druckverteilung mit 3 mm Antirutschmatte
- Isolierschicht aus 25 mm Sylomer®
- Verbindung zum Gerät durch Reibung (ohne Verschraubung)
- Für unterschiedliche Rahmenbreiten geeignet
- Schnelle und einfache Montage

| | | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer | |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|--------------|
| SE light | Isotop® SE light 6-1 | 1-lagig | 63 | 618 | 12,7 Hz | 4 Stk. | 45949 |
| | Isotop® SE light 12-1 | 1-lagig | 123 | 1.206 | 11,7 Hz | 4 Stk. | 45950 |
| | Isotop® SE light 24-1 | 1-lagig | 240 | 2.354 | 11,8 Hz | 4 Stk. | 45951 |
| | Isotop® SE light 47-1 | 1-lagig | 470 | 4.610 | 10,8 Hz | 4 Stk. | 45952 |
| | Isotop® SE light 93-1 | 1-lagig | 930 | 9.123 | 11,0 Hz | 4 Stk. | 45953 |

Isotop® SE light (unbelastet)



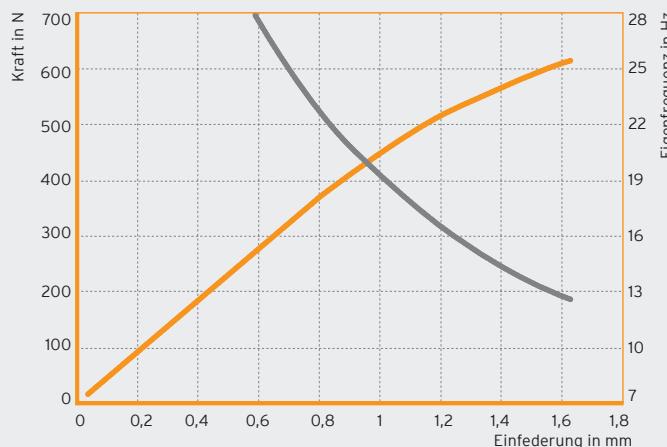


Isotop® SE light

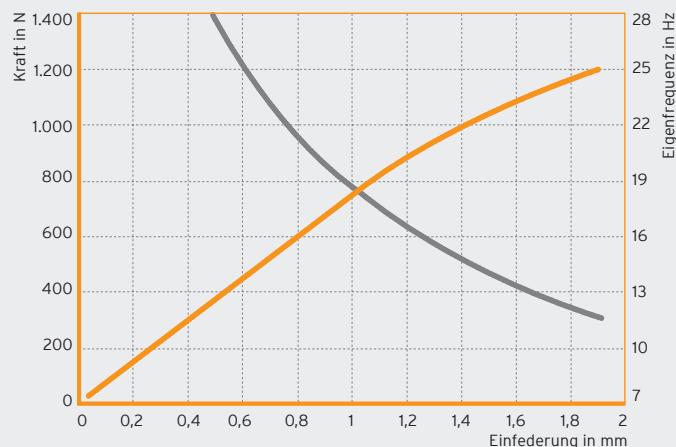


Klimagerät auf Isotop® SE light

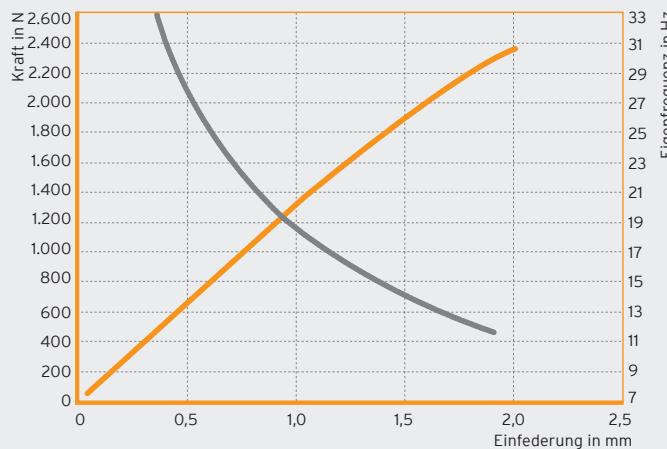
Isotop® SE light 6-1



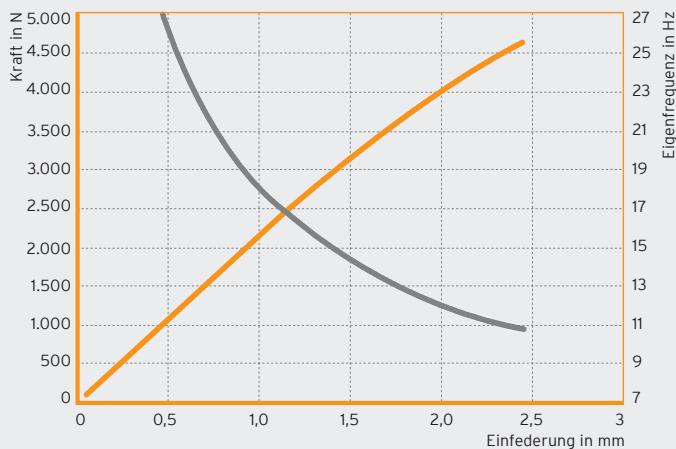
Isotop® SE light 12-1



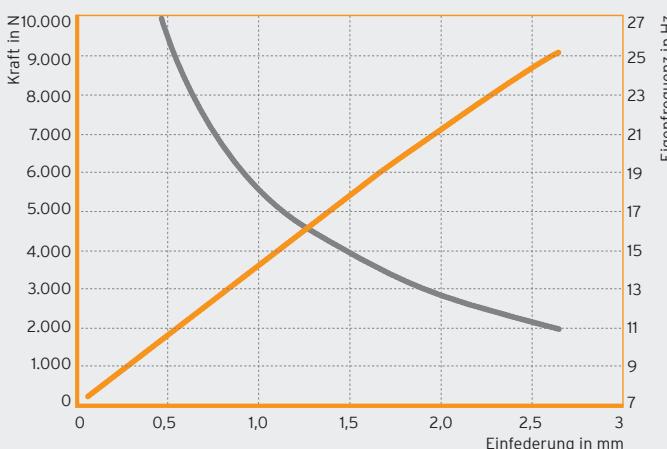
Isotop® SE light 24-1



Isotop® SE light 47-1



Isotop® SE light 93-1



— Kraft in N
— Eigenfrequenz in Hz



Isotop® SE-DE und SE-DE Elevator

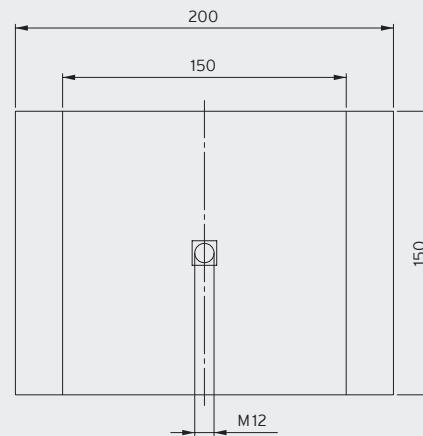
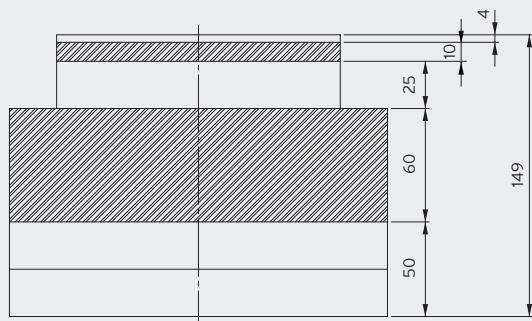
Sandwichelement zur doppel elastischen Lagerung

- Eigenfrequenz ab 5,7 Hz
- Sylomer® oder Sylodyn® inside
- Kategorie EL-3 nach DIN 8989 (VDI 2566)
- Kopfplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte
- 10 mm feuerverzinkte Stahlplatte zur Druckverteilung
- 60 mm starken, schweren Beruhigungsmaße
- M12 Innengewinde zur einfachen Verschraubung
- Schnelle und einfache Montage

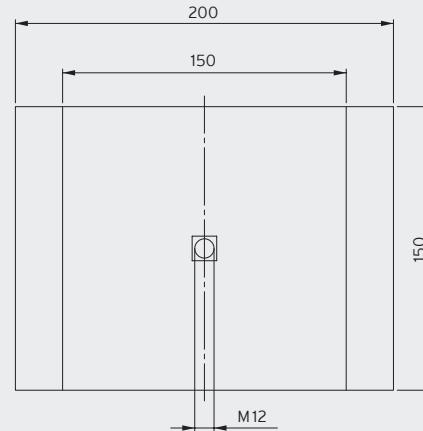
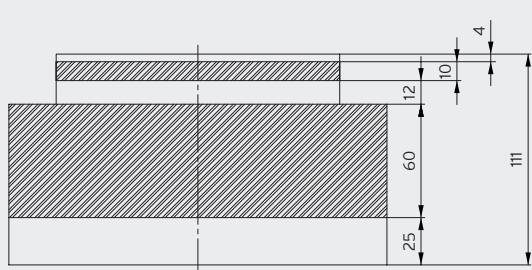
| | | Maximale Belastung in kg | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung in N | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| SE-DE | Isotop® SE-DE 10 | 105 | 1.030 | 6,6 Hz | 4 Stk. 47270 |
| | Isotop® SE-DE 13 | 142 | 1.393 | 7,0 Hz | 4 Stk. 47263 |
| | Isotop® SE-DE 30 | 285 | 2.795 | 7,0 Hz | 4 Stk. 47268 |
| | Isotop® SE-DE 50 | 550 | 5.395 | 6,6 Hz | 4 Stk. 47266 |
| | Isotop® SE-DE 100 | 1.080 | 10.594 | 6,5 Hz | a. A. a. A. |
| | Isotop® SE-DE 170 | 1.730 | 16.971 | 6,5 Hz | a. A. a. A. |
| | Isotop® SE-DE 280 | 2.840 | 27.860 | 5,7 Hz | a. A. a. A. |
| SE-DE Elevator | Isotop® SE-DE Elevator 13 | 150 | 1.471 | 10,4 Hz | a. A. a. A. |
| | Isotop® SE-DE Elevator 30 | 310 | 3.041 | 10,2 Hz | a. A. a. A. |
| | Isotop® SE-DE Elevator 50 | 620 | 6.082 | 9,5 Hz | 20 Stk. 47250 |
| | Isotop® SE-DE Elevator 100 | 1.250 | 12.262 | 9,5 Hz | 4 Stk. 47247 |
| | Isotop® SE-DE Elevator 170 | 2.190 | 21.483 | 9,5 Hz | 4 Stk. 47245 |
| | Isotop® SE-DE Elevator 280 | 3.480 | 34.138 | 8,8 Hz | 4 Stk. 47243 |

SE-DE und SE-DE Elevator keine Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk)
a.A. ... auf Anfrage

Isotop® SE-DE mit Antirutschplatte (unbelastet)



Isotop® SE-DE Elevator mit Antirutschplatte (unbelastet)



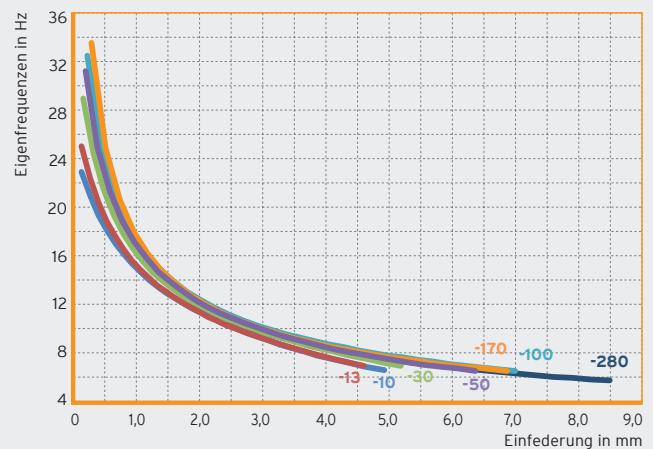
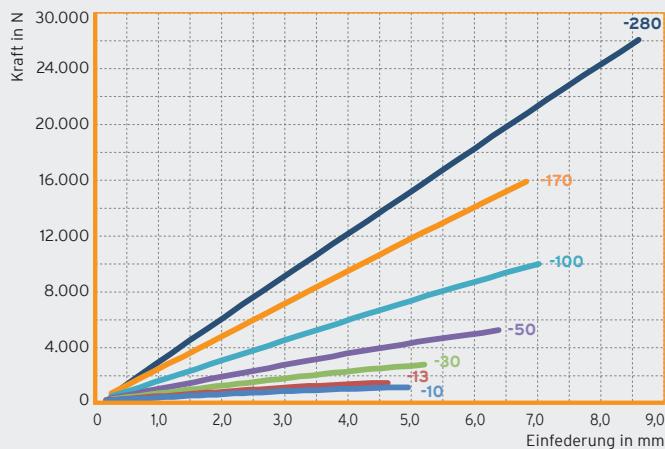


Lagerung einer Aufzugsanlage mit Seilträger im Schachtkopf

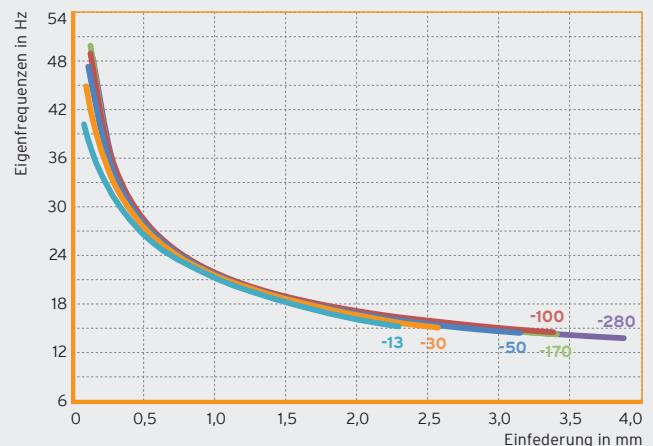
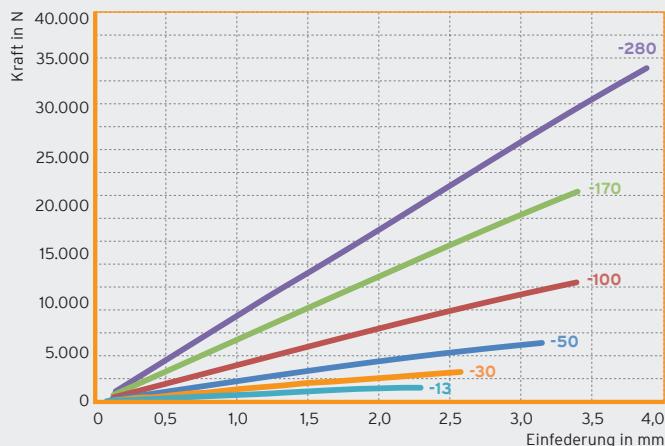


Inneneinheit Kältemaschine

Isotop® SE-DE



Isotop® SE-DE Elevator





Isotop® ENI

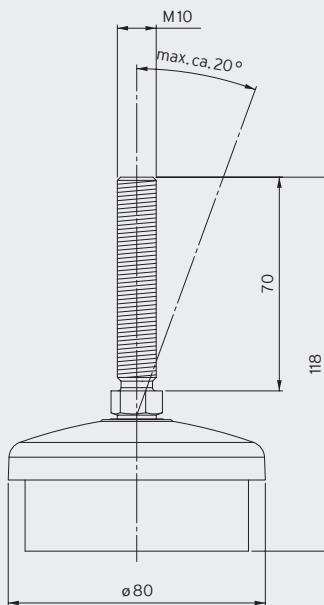
Körperschallisolierte Maschinenfüße mit Kugelgelenk

- Eigenfrequenz ab 10 Hz
- Hohe Belastbarkeiten bis 285 kg je Maschinenfuß
- 25 mm Sylomer® oder Sylodyn® inside
- Integrierte Höheneinstellung
- Kugelgelenk für den Ausgleich von Bodenunebenheiten und Schrägstellungen
- Hohe Korrisionsbeständigkeit dank verzinkter Gewindestange und Kunststoffteller aus Polyamid

| | | Material-dicke | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs-einheit | Bestell-nummer | |
|----------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------|--------------|
| ENI | Isotop® ENI-60-25-80 | M10 | 25 mm | 61 | 598 | 10,7 Hz | 50 Stk. | 45150 |
| | Isotop® ENI-115-25-80 | M10 | 25 mm | 115 | 1.128 | 10,9 Hz | 50 Stk. | 45152 |
| | Isotop® ENI-175-25-80 | M10 | 25 mm | 176 | 1.726 | 10,8 Hz | 50 Stk. | 45154 |
| | Isotop® ENI-285-25-80 | M10 | 25 mm | 285 | 2.795 | 10,0 Hz | 50 Stk. | 45155 |

Weitere Gewinde- und Tellergrößen sind ab einer Abnahmemenge von 200 Stk. auf Anfrage verfügbar.

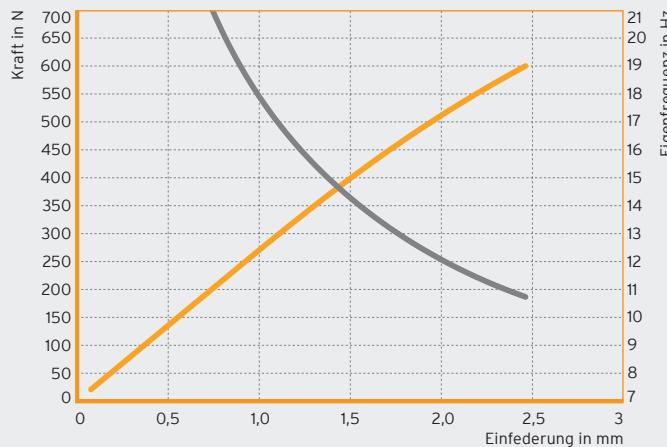
Isotop® ENI-xx-25-80 (unbelastet)



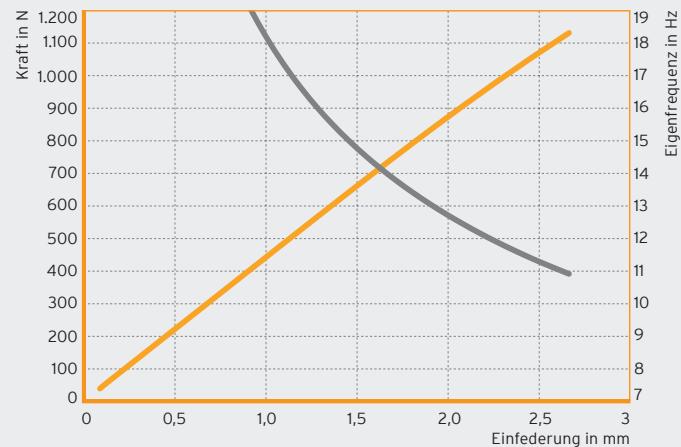


Im Keller aufgestellte RLT-Anlage

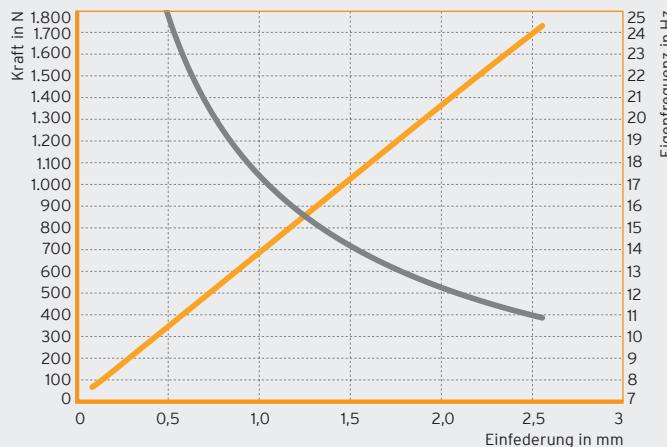
Isotop® ENI 60-25-80



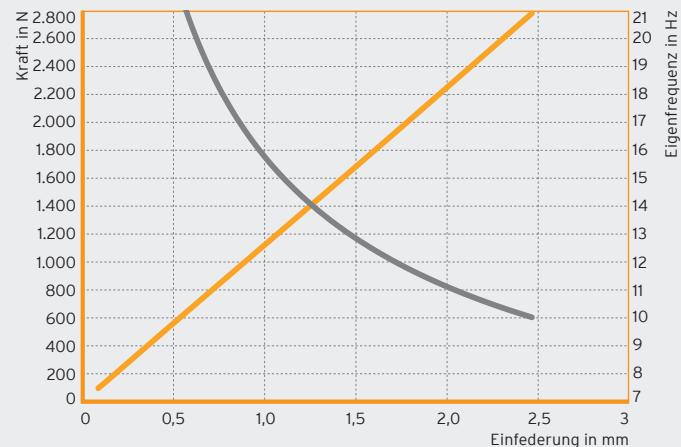
Isotop® ENI 115-25-80



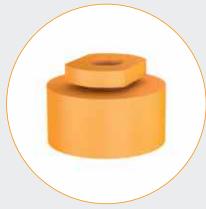
Isotop® ENI 175-25-80



Isotop® ENI 285-25-80



— Kraft in N
— Eigenfrequenz in Hz



Sylomer® Compressor Grommet CGR

Kompressorfüße aus Hochleistungsdämpfer

- Belastbarkeiten bis 20 kg je Kompressorfuß
- Sylomer® inside
- Integrierte Stahlhülse zur sicheren Montage mit hohem Anzugsdrehmoment
- Für M8 Schrauben geeignet
- Wetter- und UV-beständig
- Hohe Wirksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen

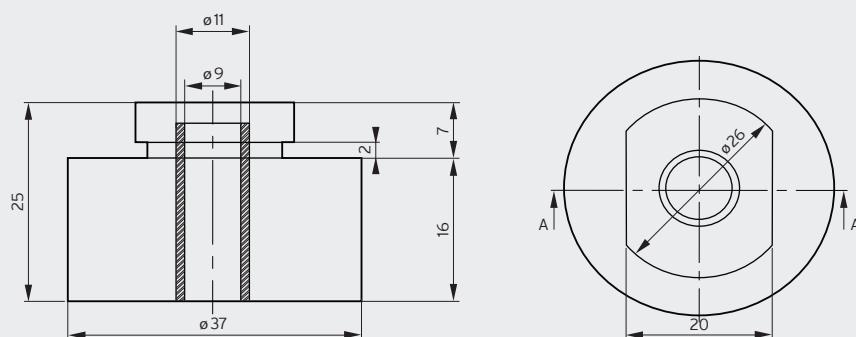
| | Type | Dimension | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|-------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|--------------------|
| Compressor Grommet CGR | CGR-3-37x25-M8-S | 37x25 mm | 3 | 29 | 14,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 42177 |
| | CGR-6-37x25-M8-S | 37x25 mm | 6 | 59 | 13,7 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 42178 |
| | CGR-10-37x25-M8-S | 37x25 mm | 10 | 98 | 12,7 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41652 |
| | CGR-20-37x25-M8-S | 37x25 mm | 20 | 196 | 13,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 42179 |

Abgabemenge = Verpackungseinheit oder Vielfaches

| | Type | Durchmesser [A] | Höhe | Lochdurch- messer [B] | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|--------------------------|-----------|-----------------|-------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| Elastic Washer EW | EW-M8-6 | 35 mm | 6 mm | 9 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37523 |
| | EW-M10-6 | 40 mm | 6 mm | 11 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37524 |
| | EW-M12-6 | 50 mm | 6 mm | 13 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37525 |
| | EW-M16-6 | 55 mm | 6 mm | 17 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37526 |
| | EW-M8-8 | 28 mm | 8 mm | 9 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37511 |
| | EW-M10-8 | 34 mm | 8 mm | 11 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37512 |
| | EW-M12-8 | 44 mm | 8 mm | 13 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37513 |
| | EW-M16-8 | 56 mm | 8 mm | 17 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37514 |
| | EW-M8-12 | 35 mm | 12 mm | 9 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37519 |
| | EW-M10-12 | 40 mm | 12 mm | 11 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37520 |
| | EW-M12-12 | 50 mm | 12 mm | 13 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37521 |
| | EW-M16-12 | 55 mm | 12 mm | 17 mm | 1 Set (= 100 Stk.) | 37522 |

Abgabemenge = Verpackungseinheit oder Vielfaches

Sylomer® Compressor Grommet CGR (unbelastet)



Hinweis: Kundenspezifische Geometrien ab 5.000 Stk. verfügbar.

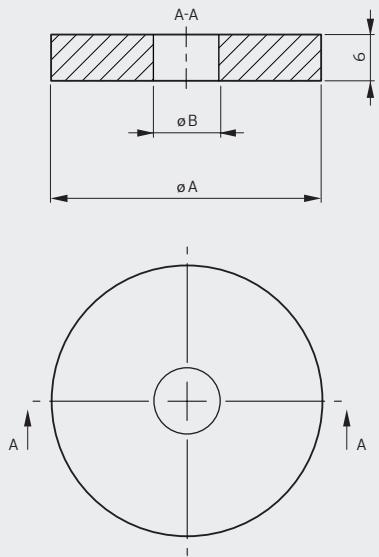


Sylomer® Compressor Grommet CGR

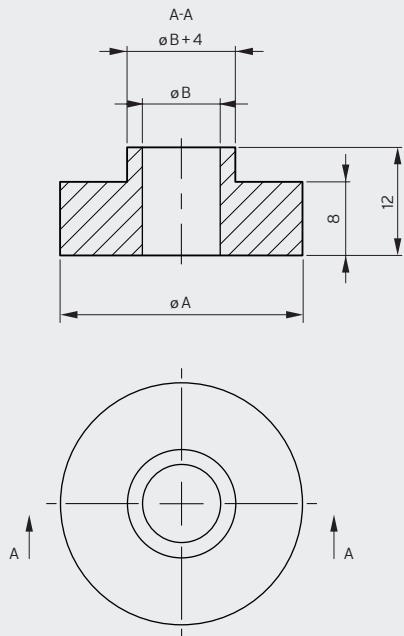


Elastic Washer EW

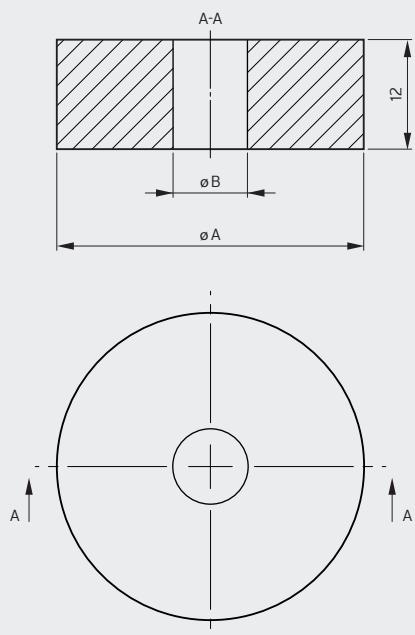
EW Mxx-6 (unbelastet)



EW Mxx-8 (unbelastet)



EW Mxx-12 (unbelastet)





Isotop® Transformer Pad TR

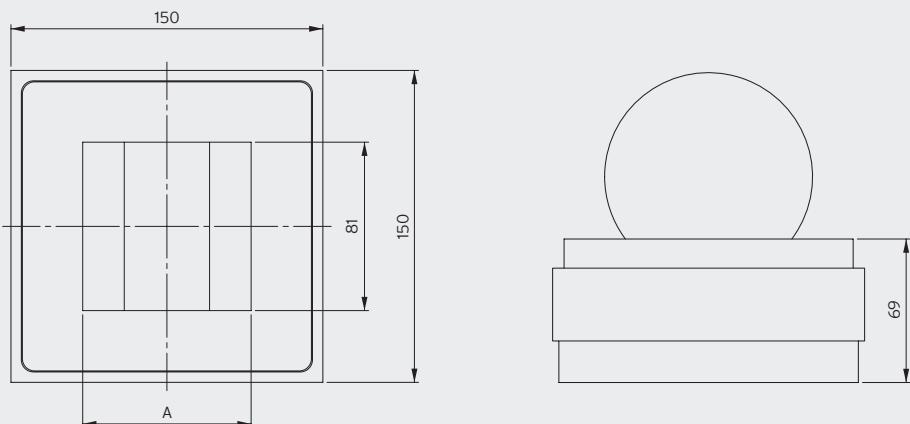
Hochleistungs-Pads für Transformatoren mit Rädern

- Eigenfrequenzen ab 8,5 Hz
- Sylodyn® inside
- Belastbarkeiten bis zu einem Transformatorgewicht von 10 t
- Rollenbreite von 40 mm bis 70 mm und Rollendurchmesser bis 200 mm realisierbar

| | | Rollendurchmesser | Max. Belastung je Set in kg | in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungseinheit | Bestellnummer |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| Transformer Pad TR | TR-400/150-100 | bis 100 mm | 400 | 3.925 | 11,3 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43099 |
| | TR-1000/150-100 | bis 100 mm | 1.000 | 9.810 | 9,5 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43100 |
| | TR-2500/150-100 | bis 100 mm | 2.500 | 24.525 | 9,9 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43101 |
| | TR-5000/150-100 | bis 100 mm | 5.000 | 49.050 | 9,7 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43102 |
| | TR-10000/150-100 | bis 100 mm | 10.000 | 98.100 | 8,5 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43103 |
| | TR-400/150-150 | 101 - 150 mm | 400 | 3.925 | 11,3 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43202 |
| | TR-1000/150-150 | 101 - 150 mm | 1.000 | 9.810 | 9,5 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43204 |
| | TR-2500/150-150 | 101 - 150 mm | 2.500 | 24.525 | 9,9 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43206 |
| | TR-5000/150-150 | 101 - 150 mm | 5.000 | 49.050 | 9,7 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43208 |
| | TR-10000/150-150 | 101 - 150 mm | 10.000 | 98.100 | 8,5 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43210 |
| | TR-400/150-200 | 151 - 200 mm | 400 | 3.925 | 11,3 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43203 |
| | TR-1000/150-200 | 151 - 200 mm | 1.000 | 9.810 | 9,5 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43205 |
| | TR-2500/150-200 | 151 - 200 mm | 2.500 | 24.525 | 9,9 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43207 |
| | TR-5000/150-200 | 151 - 200 mm | 5.000 | 49.050 | 9,7 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43209 |
| | TR-10000/150-200 | 151 - 200 mm | 10.000 | 98.100 | 8,5 Hz | 1 Set (= 4 Stk.) | 43211 |

Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk)

Isotop® Transformer Pad TR (unbelastet)



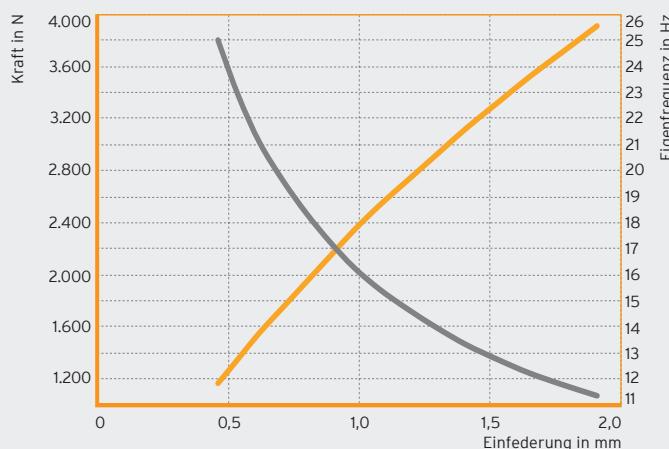
Dimension Inlay [A]:

TR-xxx-100 A = 81 mm
TR-xxx-150 A = 105 mm
TR-xxx-200 A = 119 mm

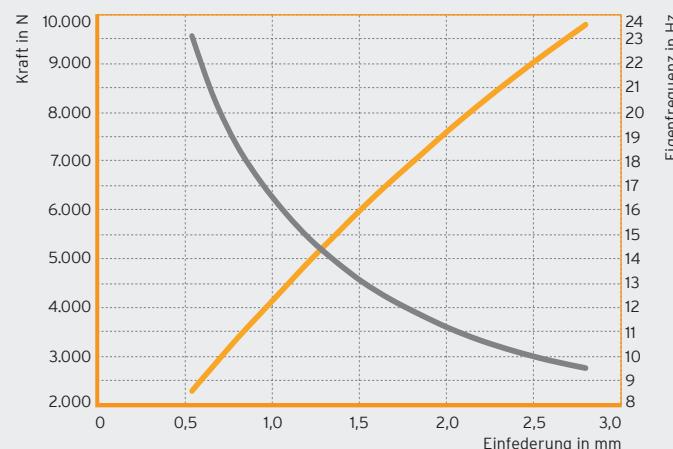


Schwingungsentkoppelte Lagerung eines Verteiltransformators

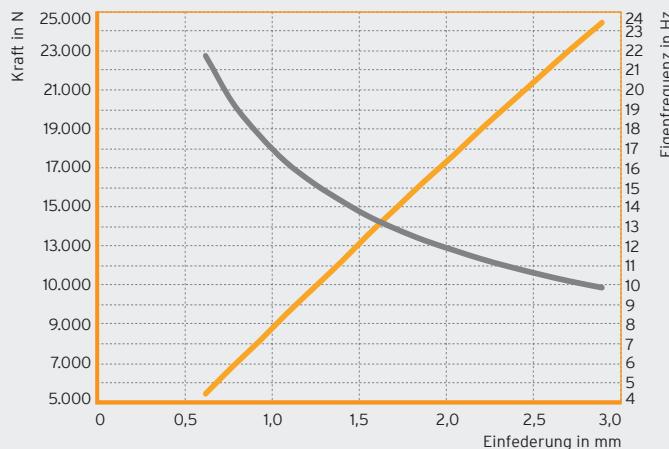
TR-400



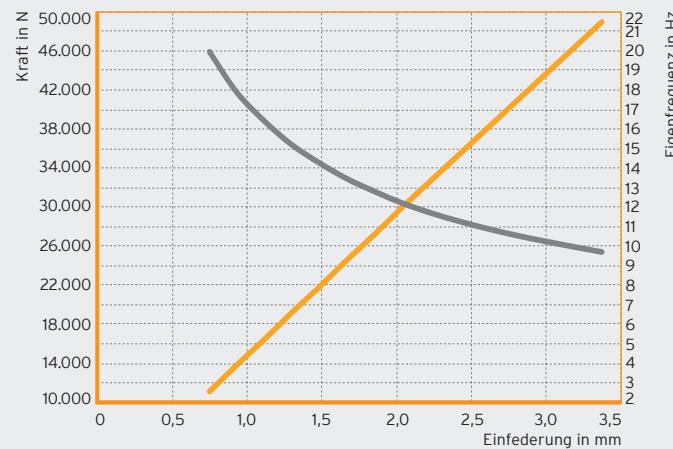
TR-1000



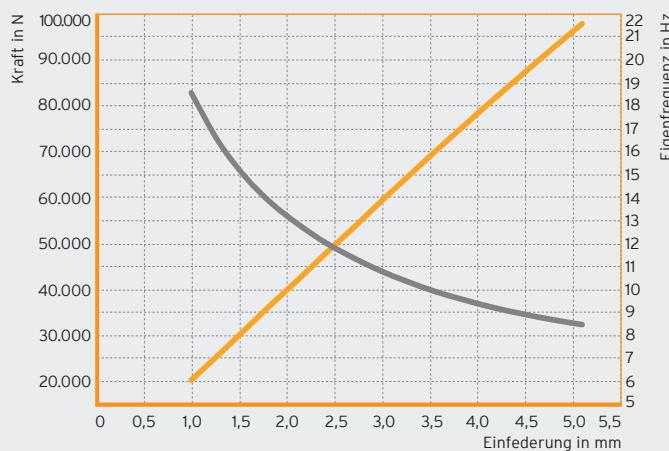
TR-2500



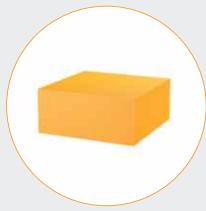
TR-5000



TR-10000



— Kraft in N
— Eigenfrequenz in Hz



Sylomer® Point Bearing PBE

Punktlager für den universellen Einsatz

- Universell einsetzbar
- Im praktischen 50×50 mm und 100×100 mm Format und in den Höhen 12,5 mm und 25 mm
- Eigenfrequenzen ab 10,5 Hz
- Belastbarkeiten bis 1.075 kg je Punktlager

| | Type | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|---|------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| PBE-S 50×50×12,5 mm  | PBE-S-5 | 6 | 58 | 18,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41930 |
| | PBE-S-13 | 13 | 128 | 17,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41931 |
| | PBE-S-25 | 25 | 245 | 17,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41932 |
| | PBE-S-45 | 48 | 470 | 15,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41933 |
| | PBE-S-95 | 95 | 932 | 15,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41934 |
| PBE-M 50×50×25 mm  | PBE-M-5 | 6 | 58 | 12,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41935 |
| | PBE-M-13 | 12 | 117 | 11,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41936 |
| | PBE-M-25 | 23 | 225 | 11,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41937 |
| | PBE-M-40 | 42 | 412 | 10,7 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41938 |
| | PBE-M-80 | 80 | 784 | 11,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41939 |
| PBE-L 100×100×12,5 mm  | PBE-L-25 | 28 | 274 | 18,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41940 |
| | PBE-L-55 | 55 | 540 | 17,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41941 |
| | PBE-L-110 | 110 | 1.079 | 17,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41942 |
| | PBE-L-215 | 215 | 2.109 | 15,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41943 |
| | PBE-L-435 | 435 | 4.267 | 15,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41944 |
| | PBE-L-780 | 780 | 7.652 | 16,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41945 |
| | PBE-L-1140 | 1.075 | 10.545 | 15,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41946 |
| PBE -XL 100×100×25 mm  | PBE-XL-25 | 27 | 264 | 12,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41947 |
| | PBE-XL-50 | 52 | 510 | 11,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41948 |
| | PBE-XL-105 | 101 | 990 | 11,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41949 |
| | PBE-XL-195 | 195 | 1.913 | 10,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41950 |
| | PBE-XL-385 | 377 | 3.698 | 11,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41951 |
| | PBE-XL-640 | 610 | 5.984 | 11,0 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41952 |
| | PBE-XL-820 | 820 | 8.044 | 10,5 Hz | 1 Set (= 48 Stk.) | 41953 |

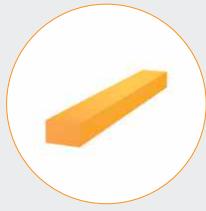
Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk)
Mindestabnahmemenge = Verpackungseinheit oder Vielfaches



Entkoppelte Module eines Lüftungsgerätes



Entkopplung einer Wärmepumpen Inneneinheit



Sylomer® Strip Bearing SBE

Streifenlager für ein breites Anwendungsspektrum

- Universell einsetzbar
- Auch zum Ablängen geeignet
- Eigenfrequenzen ab 11,5 Hz
- Belastbarkeiten bis 930 kg

| Type | Maximale Belastung in kg | Maximale Belastung in N | Eigenfrequenz bei maximaler Belastung | Verpackungs- einheit | Bestell- nummer |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| SBE-L 1500x60x25 mm | SBE-L-R1 | 98 | 961 | 14,0 Hz | 1 Set (= 6 Stk.) |
| | SBE-L-R2 | 160 | 1.569 | 13,0 Hz | 1 Set (= 6 Stk.) |
| | SBE-L-R3 | 247 | 2.423 | 12,5 Hz | 1 Set (= 6 Stk.) |
| | SBE-L-R4 | 367 | 3.600 | 12,0 Hz | 1 Set (= 6 Stk.) |
| | SBE-L-R5 | 481 | 4.718 | 11,5 Hz | 1 Set (= 6 Stk.) |
| | SBE-L-R6 | 930 | 9.123 | 11,5 Hz | 1 Set (= 6 Stk.) |

Kein Lagerartikel. Lieferzeit auf Anfrage (ca. 15 Arbeitstage ab Werk)

Zuschnittsmatrix

| Sylomer® SBE-L-R1 | Max. Belastung in kg | Streifenlänge in mm | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | 1500 | 1250 | 1000 | 750 | 500 | 250 | 100 |
| Sylomer® SBE-L-R1 | 98 | 81 | 65 | 49 | 32 | 16 | 6 | |
| Sylomer® SBE-L-R2 | 160 | 133 | 107 | 80 | 53 | 26 | 10 | |
| Sylomer® SBE-L-R3 | 247 | 205 | 164 | 123 | 82 | 41 | 16 | |
| Sylomer® SBE-L-R4 | 367 | 306 | 245 | 183 | 122 | 61 | 24 | |
| Sylomer® SBE-L-R5 | 481 | 401 | 320 | 240 | 160 | 79 | 31 | |
| Sylomer® SBE-L-R6 | 930 | 775 | 619 | 463 | 308 | 152 | 59 | |



Streifenlager für ein raumluftechnisches Gerät (RLT)



Vorbereitete Streifenlager für ein Auf-Dach-Lüftungsgerät

Getzner Werkstoffe GmbH

Herrenau 5
6706 Bürs
Österreich
T +43-5552-201-0
F +43-5552-201-1899
info.buers@getzner.com

Getzner Werkstoffe GmbH

Am Borsigturm 11
13507 Berlin
Deutschland
T +49-30-405034-00
F +49-30-405034-35
info.berlin@getzner.com

Getzner Werkstoffe GmbH

Grünwalder Weg 32
82041 Oberhaching
Deutschland
T +49-89-693500-0
F +49-89-693500-11
info.munich@getzner.com

Getzner Spring Solutions GmbH

Gottlob-Grotz-Str. 1
74321 Bietigheim-Bissingen
Deutschland
T +49-7142-91753-0
F +49-7142-91753-50
info.stuttgart@getzner.com

Getzner France S.A.S.

Bâtiment Quadrille
19 Rue Jacqueline Auriol
69008 Lyon
Frankreich
T +33-4 72 62 00 16
info.lyon@getzner.com

Getzner France S.A.S.

19 Rue Hans List
78290 Croissy-sur-Seine
Frankreich
T +33 1 88 60 77 60

Getzner Vibration Solutions Pty Ltd

Unit 1 Number 2-22
Kirkham Road West,
Keysborough Victoria 3173
Australien

Getzner Werkstoffe GmbH

Middle East Regional Office
Abdul - Hameed Sharaf Str. 114
Rimawi Center - Shmeisani
P. O. Box 961294
Amman 11196, Jordanien
T +9626-560-7341
F +9626-569-7352
info.amman@getzner.com

Getzner India Pvt. Ltd.

1st Floor, Kaivalya
24 Tejas Society, Kothrud
Pune 411038, Indien
T +91-20-25385195
F +91-20-25385199
info.pune@getzner.com

Nihon Getzner K.K.

6-8 Nihonbashi Odenma-cho
Chuo-ku, Tokio
103-0011, Japan
T +81-3-6842-7072
F +81-3-6842-7062
info.tokyo@getzner.com

Getzner Materials (Beijing) Co., Ltd.

No. 905, Tower D, the Vantone Center
No. Jia 6, Chaowai Street, Chaoyang District
10020, Peking, VR China
T +86-10-5907-1618
F +86-10-5907-1628
info.beijing@getzner.com

Getzner USA, Inc.

8720 Red Oak Boulevard, Suite 460
Charlotte, NC 28217, USA
T +1-704-966-2132
info.charlotte@getzner.com

www.getzner.com

