

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

### **12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

*Kommentar:*

#### **Leistungsumfang:**

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

#### **Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

#### **Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):**

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.*

50

## **Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren**

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

### **1. Begriffe:**

Im Folgenden ist (NIRO) nicht rostender Stahl (z.B. Edelstahl SS 316 oder Edelstahl SS 304), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, beschrieben.

### **2. Qualitäts- und Leistungsangaben:**

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

### **3. Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM ) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagenummer) anzugeben, um z.B. bei weiteren Anlagenteilen, Zubehör und Aufzahlungen eine Zuordnung zu ermöglichen.*

*Für Lüftungszentralgeräte wird als Anhang eine Anordnungsskizze empfohlen.*

**Frei zu formulieren sind (z.B.):**

- Kühldecken
- Kühlbalken

*Einzelgeräte zur Luftbehandlung (z.B. Gebläsekonvektoren) sind in der LG38 Wärmeabgabe beschrieben oder frei zu formulieren.*

**Literaturhinweise (z.B.):**

- ÖNORM H 6016 1989 01 01: Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen
- ÖNORM H 6038: Lüftungstechnische Anlagen - Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01: Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM H 12828: Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen  
(Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13141-7: Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung) für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus)
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13053: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrerelementen
- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORMEN EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

**50G1 Z Isotop® Schall- und Vibrationsentkopplung**

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. das Verlegen von Schall- und Vibrationsentkopplungen beschrieben.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50G101 Z Zylindrische Schraubenfeder nach DIN EN 13906-1, zwei Federteller mit Innengewinde M8 (Blindnietmutter)  
KTL beschichtet oder galvanisch verzinkt  
für Ventilatoren, Kompressoren und Pumpen mit Fundamentausbildung

**50G101A Z Stahlfederisolator Isotop® MSN 1**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 3 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN 1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G101B Z Stahlfederisolator Isotop® MSN 2**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 2,4 kg bis 5 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN 2 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G101C Z Stahlfederisolator Isotop® MSN 3**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 4 kg bis 9 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN 3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G101D Z Stahlfederisolator Isotop® MSN 4**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 7,2 kg bis 14 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm

- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN 4 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G101E Z Stahlfederisolator Isotop® MSN 5**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 11,2 kg bis 23 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN 5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G101F Z Stahlfederisolator Isotop® MSN 6**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 18,4 kg bis 35 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN 6 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G101G Z Stahlfederisolator Isotop® MSN 7**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 28 kg bis 53 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN 7 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G101H Z Stahlfederisolator Isotop® MSN 8**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 42,4 kg bis 90 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)

- max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN 8 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G101Z Z Stahlfederisolator Isotop® MSN**

Typenaufstellung (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung):

- Isotop® MSN 1: Belastung bis 3 kg
- Isotop® MSN 2: Belastung über 2,4 kg bis 5 kg
- Isotop® MSN 3: Belastung über 4 kg bis 9 kg
- Isotop® MSN 4: Belastung über 7,2 kg bis 14 kg
- Isotop® MSN 5: Belastung über 11,2 kg bis 23 kg
- Isotop® MSN 6: Belastung über 18,4 kg bis 35 kg
- Isotop® MSN 7: Belastung über 28 kg bis 53 kg
- Isotop® MSN 8: Belastung über 42,4 kg bis 90 kg

Technische Daten:

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Belastung:  kg

**z.B. Isotop® MSN von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G102 Z Stahlfederisolatoren als Blockelement**

KTL Beschichtung, Kopf- und Fußplatte aus Stahl, schwarz pulverbeschichtet  
5 mm Kopf- und Fußplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte  
für Rohrleitungen und Pumpen mit Fundamentausbildung

**50G102A Z Stahlfederblockelement Isotop® MSN-BL**

- Eigenfrequenz: ab 3,5 Hz = 210 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 117 kg bis 800 kg
- Unbelastete Höhe: 75 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN-BL von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103 Z Zylindrische Schraubenfeder nach DIN EN 13906-1, zwei Federteller mit Innengewinde M10 (Blindnietmutter)**

KTL beschichtet oder galvanisch verzinkt  
für Lüftungsgeräte (RLT), Ventilatoren, Kältemaschinen, Kompressoren und Pumpen mit

Fundamentausbildung

Fußplatte und Höheneinstellung ist in eigener Position beschrieben

**50G103A Z Stahlfederisolator Isotop® SD 1**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 20 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD 1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103B Z Stahlfederisolator Isotop® SD 2**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 16 kg bis 33 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD 2 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103C Z Stahlfederisolator Isotop® SD 3**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 26 kg bis 52 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD 3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103D Z Stahlfederisolator Isotop® SD 4**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 41 kg bis 82 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD 4 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103E Z Stahlfederisolator Isotop® SD 5**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 65 kg bis 123 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® SD 5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103F Z Stahlfederisolator Isotop® SD 6**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 98 kg bis 195 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® SD 6 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103G Z Stahlfederisolator Isotop® SD 7**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 156 kg bis 310 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® SD 7 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103H Z Stahlfederisolator Isotop® SD 8**

- Eigenfrequenz: ab 3,4 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 248 kg bis 420 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)



- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD 8 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103I Z Stahlfederisolator Isotop® SD 9**

- Eigenfrequenz: ab 3,4 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 336 kg bis 525 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD 9 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G103Z Z Stahlfederisolator Isotop® SD**

Typenaufstellung (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung):

- Isotop® SD 1: Belastung bis 20 kg
- Isotop® SD 2: Belastung über 16 kg bis 33 kg
- Isotop® SD 3: Belastung über 26 kg bis 52 kg
- Isotop® SD 4: Belastung über 41 kg bis 82 kg
- Isotop® SD 5: Belastung über 65 kg bis 123 kg
- Isotop® SD 6: Belastung über 98 kg bis 195 kg
- Isotop® SD 7: Belastung über 156 kg bis 310 kg
- Isotop® SD 8: Belastung über 248 kg bis 420 kg
- Isotop® SD 9: Belastung über 336 kg bis 525 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 20 kg bis 525 kg
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD von Getzner Werkstoffe GmbH** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G104 Z Stahlfederisolatoren als Blockelement**

KTL Beschichtung, Kopf- und Fußplatte aus Stahl, schwarz pulverbeschichtet

6 mm Kopf- und Fußplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte

für Lüftungsgeräte (RLT), Kältemaschinen, Rohrleitungen, Pumpen mit Fundamentausbildung und Transformatoren

Distanzsockel für SD-BL2 und SD-BL-4 ist in eigener Position beschrieben

**50G104A Z Stahlfederblockelement Isotop® SD-BL**

- Eigenfrequenz: ab 3,4 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 99 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 690 kg bis 4730 kg
- Unbelastete Höhe: 118 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD-BL von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G105 Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern für geringe Einbauhöhen:**

Zylindrische Schraubenfeder nach DIN EN 13906-1, zwei Federteller mit Innengewinde M8 (Blindnietmutter)

KTL beschichtet mit integriertem Sylodamp® Dämpfungskern

Dämpfungskern auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen (z.B. VOC)

für Kompressoren, Wärmepumpen, Pumpen, Blockheizkraftwerke (BHKW) und Ventilatoren

**50G105A Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DMSN 3**

- Eigenfrequenz: ab 9,5 Hz = 570 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 93 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 11 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DMSN 3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G105B Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DMSN 4**

- Eigenfrequenz: ab 7,8 Hz = 468 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 93 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 8,8 kg bis 16 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DMSN 4 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G105C Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DMSN 5**

- Eigenfrequenz: ab 8,1 Hz = 486 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 93 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 12,8 kg bis 33 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)

- max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DMSN 5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G105D Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DMSN 6**

- Eigenfrequenz: ab 7,0 Hz = 420 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 93 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 26,4 kg bis 45 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DMSN 6 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G105E Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DMSN 7**

- Eigenfrequenz: ab 6,2 Hz = 372 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 93 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 36 kg bis 63 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DMSN 7 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G105F Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DMSN 8**

- Eigenfrequenz: ab 5,3 Hz = 318 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 93 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 50,4 kg bis 100 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DMSN 8 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G105Z Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DMSN**

Typenaufstellung (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung):

- Isotop® DMSN 3: Belastung bis 11 kg
- Isotop® DMSN 4: Belastung über 8,8 kg bis 16 kg
- Isotop® DMSN 5: Belastung über 12,8 kg bis 33 kg
- Isotop® DMSN 6: Belastung über 26,4 kg bis 45 kg
- Isotop® DMSN 7: Belastung über 36,0 kg bis 63 kg
- Isotop® DMSN 8: Belastung über 50,4 kg bis 100 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 5,3 Hz = 318 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 93 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 11 kg bis 100 kg
- Unbelastete Höhe: 57 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DMSN von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G106 Z Stahlfederisolatoren mit Sylodamp® Dämpfungskern als Blockelement**

KTL Beschichtung, Dämpfungskern auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen (z.B. VOC)

Kopf- und Fußplatte aus 5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet

Kopf- und Fußplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte

für Pumpen und Blockheizkraftwerke (BHKW)

**50G106A Z Stahlfederblockelement mit Dämpfungskern Isotop® DMSN-BL**

- Eigenfrequenz: ab 5,3 Hz = 318 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 215 kg bis 1590 kg
- Unbelastete Höhe: 75 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DMSN-BL von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107 Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern:**

Zylindrische Schraubenfeder nach DIN EN 13906-1, zwei Federteller mit Innengewinde M10 (Blindnietmutter)

KTL beschichtet mit integriertem Sylodamp® Dämpfungskern

Dämpfungskern auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen (z.B. VOC)

für Lüftungsgeräte (RLT), Kältemaschinen, Kompressoren, Wärmepumpen, Pumpen, Blockheizkraftwerke (BHKW) und Ventilatoren

Fußplatte und Höheneinstellung ist in eigener Position beschrieben

**50G107A Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 1**

- Eigenfrequenz: ab 5,6 Hz = 336 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 24 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DSD 1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107B Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 2**

- Eigenfrequenz: ab 4,9 Hz = 294 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 19 kg bis 39 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DSD 2 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107C Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 3**

- Eigenfrequenz: ab 4,8 Hz = 288 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 31 kg bis 57 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DSD 3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107D Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 4**

- Eigenfrequenz: ab 4,2 Hz = 252 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 45 kg bis 87 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DSD 4 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107E Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 5**

- Eigenfrequenz: ab 4,8 Hz = 336 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 69 kg bis 140 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® DSD 5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107F Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 6**

- Eigenfrequenz: ab 4,3 Hz = 258 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 112 kg bis 200 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® DSD 6 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107G Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 7**

- Eigenfrequenz: ab 5,2 Hz = 336 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 160 kg bis 365 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® DSD 7 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107H Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 8**

- Eigenfrequenz: ab 4,6 Hz = 282 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 292 kg bis 470 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)

- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DSD 8 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G1071 Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD 9**

- Eigenfrequenz: ab 4,6 Hz = 276 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 376 kg bis 650 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DSD 9 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G107Z Z Stahlfederisolator mit Dämpfungskern Isotop® DSD**

Typenaufstellung (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung):

- Isotop® DSD 1: Belastung bis 24 kg
- Isotop® DSD 2: Belastung über 19 kg bis 39 kg
- Isotop® DSD 3: Belastung über 31 kg bis 57 kg
- Isotop® DSD 4: Belastung über 45 kg bis 87 kg
- Isotop® DSD 5: Belastung über 69 kg bis 140 kg
- Isotop® DSD 6: Belastung über 112 kg bis 200 kg
- Isotop® DSD 7: Belastung über 160 kg bis 365 kg
- Isotop® DSD 8: Belastung über 292 kg bis 470 kg
- Isotop® DSD 9: Belastung über 376 kg bis 650 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 4,2 Hz = 252 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 24 kg bis 650 kg
- Unbelastete Höhe: 94 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DSD von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G108 Z Stahlfederisolatoren mit Sylodamp® Dämpfungskern als Blockelement**

KTL Beschichtung, Dämpfungskern auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen (z.B. VOC)

Kopf- und Fußplatte aus 6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet

6 mm Kopf- und Fußplatte mit 4 mm Sylomer® Antirutschplatte

für Lüftungsgeräte (RLT), Kältemaschinen, Kompressoren, Pumpen und Blockheizkraftwerke

(BHKW)

Distanzsockel für SD-BL2 und SD-BL-4 ist in eigener Position beschrieben

**50G108A Z Stahlfederblockelement mit Dämpfungskern Isotop® DSD-BL**

- Eigenfrequenz: ab 4,0 Hz = 240 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 400 kg bis 5850 kg
- Unbelastete Höhe: 118 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DSD-BL von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G109 Z 37,5 mm Isolierschicht aus Sylomer®, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen**

mit sicherer Klebeverbindung zwischen PUR-Dämpfer und Teller (KTL beschichtet)

In drei verschiedenen Befestigungsoptionen verfügbar (T/T, B/B, B/T)

T = Teller mit M8 Innengewinde; B = Teller mit M8 Gewindebolzen;

für Kompressoren und Wärmepumpen

**50G109A Z Schwingungsdämpfer Isotop® MSN-DAMP-70**

- Eigenfrequenz: ab 8,6 Hz = 516 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 6 kg
- Unbelastete Höhe: ab 45 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN-DAMP-70 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G109B Z Schwingungsdämpfer Isotop® MSN-DAMP-110**

- Eigenfrequenz: ab 9,2 Hz = 552 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 6 kg bis 10 kg
- Unbelastete Höhe: ab 45 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN-DAMP-110 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G109C Z Schwingungsdämpfer Isotop® MSN-DAMP-170**

- Eigenfrequenz: ab 7,9 Hz = 474 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)



- Maximale Dauerlast: über 10 kg bis 19 kg
- Unbelastete Höhe: ab 45 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN-DAMP-170 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G109D Z Schwingungsdämpfer Isotop® MSN-DAMP-280**

- Eigenfrequenz: ab 7,4 Hz = 444 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 19 kg bis 25 kg
- Unbelastete Höhe: ab 45 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN-DAMP-280 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G109E Z Schwingungsdämpfer Isotop® MSN-DAMP-350**

- Eigenfrequenz: ab 8,1 Hz = 486 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 25 kg bis 35 kg
- Unbelastete Höhe: ab 45 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN-DAMP-350 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G109Z Z Schwingungsdämpfer Isotop® MSN-DAMP**

Typenaufstellung:

- Isotop® MSN-DAMP-70: Belastung bis 6 kg
- Isotop® MSN-DAMP-110: Belastung über 6 kg bis 10 kg
- Isotop® MSN-DAMP-170: Belastung über 10 kg bis 19 kg
- Isotop® MSN-DAMP-280: Belastung über 19 kg bis 25 kg
- Isotop® MSN-DAMP-350: Belastung über 25 kg bis 35 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 7,4 Hz = 444 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 6 kg bis 35 kg
- Unbelastete Höhe: ab 45 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® MSN-DAMP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110 Z 25 mm Isolierschicht aus Sylomer® oder Sylodyn®, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen**  
mit sicherer Klebeverbindung zwischen PUR-Dämpfer und Teller (galvanisch verzinkt)  
In vier verschiedenen Befestigungsoptionen verfügbar (T/T, B/B, B/T, B/-)  
T = Teller mit M8 Innengewinde; B = Teller mit M8 Gewindebolzen; B/- als rutschfester Maschinenfuß  
für Ventilatoren, Kompressoren und Wärmepumpen

**50G110A Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact 4**

- Eigenfrequenz: ab 12,1 Hz = 726 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 91 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 4 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® Compact 4 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110B Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact 9**

- Eigenfrequenz: ab 11,6 Hz = 666 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 94 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 4 kg bis 8 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® Compact 9 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110C Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact 15**

- Eigenfrequenz: ab 11,5 Hz = 690 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 94 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 8 kg bis 15 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® Compact 15 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110D Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact 20**

- Eigenfrequenz: ab 10,7 Hz = 642 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 15 kg bis 27 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® Compact 20 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110E Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact 40**

- Eigenfrequenz: ab 10,0 Hz = 600 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 27 kg bis 37 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® Compact 40 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110F Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact 50**

- Eigenfrequenz: ab 10,9 Hz = 654 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 37 kg bis 50 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® Compact 50 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110G Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact 70**

- Eigenfrequenz: ab 9,9 Hz = 594 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 50 kg bis 63 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® Compact 70 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110H Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact 100**

- Eigenfrequenz: ab 10,5 Hz = 630 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 63 kg bis 95 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® Compact 100 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G110Z Z Schwingungsdämpfer Isotop® Compact**

Typenaufstellung:

- Isotop® Compact 4: Belastung bis 4 kg
- Isotop® Compact 9: Belastung über 4 kg bis 8 kg
- Isotop® Compact 15: Belastung über 8 kg bis 15 kg
- Isotop® Compact 20: Belastung über 15 kg bis 27 kg
- Isotop® Compact 40: Belastung über 27 kg bis 37 kg
- Isotop® Compact 50: Belastung über 37 kg bis 50 kg
- Isotop® Compact 70: Belastung über 50 kg bis 63 kg
- Isotop® Compact 100: Belastung über 63 kg bis 95 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 9,9 Hz = 594 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 90 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 4 kg bis 95 kg
- Unbelastete Höhe: ab 28 mm (T/T Version)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® Compact von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111 Z Rechteckrohrgehäuse mit M10 Gewindeanbindung**

Isotop® SD Feder integriert - galvanisch verzinkt

Schraubenfeder nach DIN 2089

14° Auslenkungswinkel

für den Einsatz als Rohraufhängung bzw. für Ventilatoren in der technischen Gebäudeausrüstung.

für Wasserleitungen, Abwasserleitungen, Warmwasserheizsysteme und Lüftungskanalbau.

**50G111A Z Zugelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z 1**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 20 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)

- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD/Z 1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111B Z Zuelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z 2**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 16 kg bis 33 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD/Z 2 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111C Z Zuelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z 3**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 26 kg bis 52 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD/Z 3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111D Z Zuelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z 4**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 41 kg bis 82 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD/Z 4 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111E Z Zuelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z 5**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 65 kg bis 123 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD/Z 5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111F Z Zuelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z 6**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 98 kg bis 195 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® SD/Z 6 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111G Z Zuelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z 7**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 156 kg bis 310 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® SD/Z 7 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111H Z Zuelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z 8**

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 248 kg bis 420 kg (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung)
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® SD/Z 8 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G111Z Z Zuelement als Deckenabhängiger Isotop® SD/Z**

Typenaufstellung (empfohlener Einsatzbereich bis ca. 80% der max. Auslastung):

- Isotop® SD/Z 1: Belastung bis 20 kg
- Isotop® SD/Z 2: Belastung über 16 kg bis 33 kg
- Isotop® SD/Z 3: Belastung über 26 kg bis 52 kg
- Isotop® SD/Z 4: Belastung über 41 kg bis 82 kg
- Isotop® SD/Z 5: Belastung über 65 kg bis 123 kg

- Isotop® SD/Z 6: Belastung über 98 kg bis 195 kg
- Isotop® SD/Z 7: Belastung über 156 kg bis 310 kg
- Isotop® SD/Z 8: Belastung über 248 kg bis 420 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 3,2 Hz = 192 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 20 kg bis 420 kg
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SD/Z von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G112 Z Hochleistungsdämpfer aus Sylodyn® und Sylodamp® auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen**

Edelstahlgehäuse und durchgehendes Edelstahlrohr, vormontiert für M10, auf Druck und Zug belastbar

für Kältemaschinen, Pumpen, Blockheizkraftwerke (BHKW), Lüftungsgeräte (RLT), Ventilatoren, Aufzugsanlagen und Wärmepumpen

**50G112A Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE Mini NB SP1**

- Eigenfrequenz: ab 11,3 Hz = 678 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 94 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 8 kg
- Zugkraft: max. 0,3 kN
- Unbelastete Höhe: 49 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE Mini NB SP1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G112B Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE Mini NC SP1**

- Eigenfrequenz: ab 9,7 Hz = 582 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 8 kg bis 17 kg
- Zugkraft: max. 0,3 kN
- Unbelastete Höhe: 49 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE Mini NC SP1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G112C Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE Mini ND SP3**

- Eigenfrequenz: ab 10,1 Hz = 606 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 17 kg bis 38 kg

- Zugkraft: max. 1,1 kN
- Unbelastete Höhe: 49 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE Mini ND SP3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G112D Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE Mini NE SP3**

- Eigenfrequenz: ab 9,9 Hz = 594 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 38 kg bis 60 kg
- Zugkraft: max. 1,1 kN
- Unbelastete Höhe: 49 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE Mini NE SP3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G112E Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE Mini NF SP3**

- Eigenfrequenz: ab 9,8 Hz = 588 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 60 kg bis 100 kg
- Zugkraft: max. 1,1 kN
- Unbelastete Höhe: 49 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE Mini NF SP3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G112F Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE Mini HRB 3 SP3**

- Eigenfrequenz: ab 11,6 Hz = 696 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 94 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 100 kg bis 230 kg
- Zugkraft: max. 1,1 kN
- Unbelastete Höhe: 49 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE Mini HRB 3 SP3 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**50G112Z Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE Mini**

Typenaufstellung:

- Isotop® DZE Mini NB SP1: Belastung bis 8 kg
- Isotop® DZE Mini NC SP1: Belastung über 8 kg bis 17 kg
- Isotop® DZE Mini ND SP3: Belastung über 17 kg bis 38 kg
- Isotop® DZE Mini NE SP3: Belastung über 38 kg bis 60 kg
- Isotop® DZE Mini NF SP3: Belastung über 60 kg bis 100 kg
- Isotop® DZE Mini HRB 3 SP3: Belastung über 100 kg bis 230 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 9,7 Hz = 582 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 8 kg bis 230 kg
- Unbelastete Höhe: 49 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE Mini von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G113 Z Hochleistungsdämpfer aus Sylodyn® und Sylodamp® auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen**

Edelstahlgehäuse und durchgehendes Edelstahlrohr, vormontiert für M12, auf Druck und Zug belastbar

für Kältemaschinen, Pumpen, Blockheizkraftwerke (BHKW), Lüftungsgeräte (RLT), Ventilatoren, Aufzugsanlagen und Wärmepumpen

**50G113A Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-1-NB-SP**

- Eigenfrequenz: ab 10,9 Hz = 651 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 26 kg
- Zugkraft: max. 2,7 kN
- Unbelastete Höhe: 62 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-1-NB-SP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G113B Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-1-NC-SP**

- Eigenfrequenz: ab 9,5 Hz = 570 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 26 kg bis 53 kg
- Zugkraft: max. 2,7 kN
- Unbelastete Höhe: 62 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-1-NC-SP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G113C Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-1-ND-SP**

- Eigenfrequenz: ab 9,8 Hz = 588 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 53 kg bis 115 kg
- Zugkraft: max. 2,7 kN
- Unbelastete Höhe: 62 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® DZE-1-ND-SP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G113D Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-1-NE-SP**

- Eigenfrequenz: ab 9,9 Hz = 594 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 115 kg bis 200 kg
- Zugkraft: max. 2,7 kN
- Unbelastete Höhe: 62 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® DZE-1-NE-SP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G113E Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-1-HLL-SP5**

- Eigenfrequenz: ab 12,0 Hz = 720 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 94 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 200 kg bis 800 kg
- Zugkraft: max. 4,0 kN
- Unbelastete Höhe: 62 mm
- Gesamtmasse: [ ] kg

**z.B. Isotop® DZE-1-HLL-SP5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G113F Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-1-HLH-SP5**

- Eigenfrequenz: ab 11,6 Hz = 696 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 94 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 800 kg bis 1030 kg
- Zugkraft: max. 4,0 kN

- Unbelastete Höhe: 62 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-1-HLH-SP5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G113Z Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE 1-lagig**

Typenaufstellung:

- Isotop® DZE-1-NB-SP: Belastung bis 26 kg
- Isotop® DZE-1-NC-SP: Belastung über 26 kg bis 53 kg
- Isotop® DZE-1-ND-SP: Belastung über 53 kg bis 115 kg
- Isotop® DZE-1-NE-SP: Belastung über 115 kg bis 200 kg
- Isotop® DZE-1-HLL-SP5: Belastung über 200 kg bis 800 kg
- Isotop® DZE-1-HLH-SP5: Belastung über 800 kg bis 1030 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 9,5 Hz = 582 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 26 kg bis 1030 kg
- Unbelastete Höhe: 62 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE 1-lagig von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G114 Z Hochleistungsdämpfer aus 2 Lagen Sylodyn® und Sylodamp® auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen**

Edelstahlgehäuse und durchgehendes Edelstahlrohr, vormontiert für M12, auf Druck und Zug belastbar

für Kältemaschinen, Pumpen, Blockheizkraftwerke (BHKW), Lüftungsgeräte (RLT), Ventilatoren, Aufzugsanlagen und Wärmepumpen

**50G114A Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-2-NB-SP**

- Eigenfrequenz: ab 7,5 Hz = 450 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 24 kg
- Zugkraft: max. 2,7 kN
- Unbelastete Höhe: 87 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-2-NB-SP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G114B Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-2-NC-SP**

- Eigenfrequenz: ab 7,0 Hz = 420 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)

- Maximale Dauerlast: über 24 kg bis 46 kg
- Zugkraft: max. 2,7 kN
- Unbelastete Höhe: 87 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-2-NC-SP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G114C Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-2-ND-SP**

- Eigenfrequenz: ab 7,1 Hz = 426 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 46 kg bis 97 kg
- Zugkraft: max. 2,7 kN
- Unbelastete Höhe: 87 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-2-ND-SP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G114D Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-2-NE-SP**

- Eigenfrequenz: ab 7,0 Hz = 420 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 97 kg bis 166 kg
- Zugkraft: max. 2,7 kN
- Unbelastete Höhe: 87 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-2-NE-SP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G114E Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-2-HLL-SP5**

- Eigenfrequenz: ab 8,1 Hz = 486 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 166 kg bis 630 kg
- Zugkraft: max. 4,0 kN
- Unbelastete Höhe: 87 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-2-HLL-SP5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G114F Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE-2-HLH-SP5**

- Eigenfrequenz: ab 7,7 Hz = 462 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 630 kg bis 820 kg
- Zugkraft: max. 4,0 kN
- Unbelastete Höhe: 87 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE-2-HLH-SP5 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G114Z Z Druck-Zug-Element Isotop® DZE 2-lagig**

Typenaufstellung:

- Isotop® DZE-2-NB-SP: Belastung bis 24 kg
- Isotop® DZE-2-NC-SP: Belastung über 24 kg bis 46 kg
- Isotop® DZE-2-ND-SP: Belastung über 46 kg bis 97 kg
- Isotop® DZE-2-NE-SP: Belastung über 97 kg bis 166 kg
- Isotop® DZE-2-HLL-SP5: Belastung über 166 kg bis 630 kg
- Isotop® DZE-2-HLH-SP5: Belastung über 630 kg bis 820 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 7,0 Hz = 420min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 24 kg bis 820 kg
- Unbelastete Höhe: 87 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® DZE 2-lagig von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115 Z 37,5 mm Isolierschicht aus Sylodyn®, einlagige Isolierschicht auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen**  
10 mm Druckverteilplatte aus feuerverzinktem Stahl, M12 Innengewinde, 4 mm Antirutschbelag aus Sylomer®  
für Lüftungsgeräte (RLT), Kältemaschinen, Blockheizkraftwerke (BHKW) und Wärmepumpen

**50G115A Z Sandwichelement Isotop® SE pro 9-1**

- Eigenfrequenz: ab 9,5 Hz = 570 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 90 kg
- Unbelastete Höhe: 51,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 9-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115B Z Sandwichelement Isotop® SE pro 14-1**

- Eigenfrequenz: ab 8,4 Hz = 504 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 90 kg bis 148 kg
- Unbelastete Höhe: 51,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 14-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115C Z Sandwichelement Isotop® SE pro 28-1**

- Eigenfrequenz: ab 7,5 Hz = 450 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 148 kg bis 290 kg
- Unbelastete Höhe: 51,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 28-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115D Z Sandwichelement Isotop® SE pro 67-1**

- Eigenfrequenz: ab 7,9 Hz = 474 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 290 kg bis 630 kg
- Unbelastete Höhe: 51,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 67-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115E Z Sandwichelement Isotop® SE pro 133-1**

- Eigenfrequenz: ab 8,0 Hz = 570 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 630 kg bis 1150 kg
- Unbelastete Höhe: 51,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 133-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115F Z Sandwichelement Isotop® SE pro 225-1**

- Eigenfrequenz: ab 7,8 Hz = 468 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 1150 kg bis 2050 kg
- Unbelastete Höhe: 51,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 225-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115G Z Sandwichelement Isotop® SE pro 9-1 mit Fußplatte**

- Eigenfrequenz: ab 9,5 Hz = 570 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 90 kg
- Unbelastete Höhe: 59,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 9-1 mit Fußplatte von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115H Z Sandwichelement Isotop® SE pro 14-1 mit Fußplatte**

- Eigenfrequenz: ab 8,4 Hz = 504 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 90 kg bis 148 kg
- Unbelastete Höhe: 59,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 14-1 mit Fußplatte von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115I Z Sandwichelement Isotop® SE pro 28-1 mit Fußplatte**

- Eigenfrequenz: ab 7,5 Hz = 450 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 148 kg bis 290 kg
- Unbelastete Höhe: 59,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 28-1 mit Fußplatte von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115J Z Sandwichelement Isotop® SE pro 67-1 mit Fußplatte**

- Eigenfrequenz: ab 7,9 Hz = 474 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 290 kg bis 630 kg
- Unbelastete Höhe: 59,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 67-1 mit Fußplatte von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115K Z Sandwichelement Isotop® SE pro 133-1 mit Fußplatte**

- Eigenfrequenz: ab 8,0 Hz = 570 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 630 kg bis 1150 kg
- Unbelastete Höhe: 59,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 133-1 mit Fußplatte von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115L Z Sandwichelement Isotop® SE pro 225-1 mit Fußplatte**

- Eigenfrequenz: ab 7,8 Hz = 468 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 97 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 1150 kg bis 2050 kg
- Unbelastete Höhe: 59,5 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro 225-1 mit Fußplatte von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G115Z Z Sandwichelement Isotop® SE pro**

Typenaufstellung:

- Isotop® SE pro 9-1: Belastung bis 90 kg
- Isotop® SE pro 14-1: Belastung über 90 kg bis 148 kg
- Isotop® SE pro 28-1: Belastung über 148 kg bis 290 kg
- Isotop® SE pro 67-1: Belastung über 290 kg bis 630 kg
- Isotop® SE pro 133-1: Belastung über 630 kg bis 1150 kg
- Isotop® SE pro 225-1: Belastung über 1150 kg bis 2050 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 7,5 Hz = 450 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 98 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 90 kg bis 2050 kg
- Unbelastete Höhe: 51,5 mm



- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE pro von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50G116 **Z** 25 mm Isolierschicht aus Sylomer®, einlagige Isolierschicht auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen  
5 mm Druckverteilplatte aus feuerverzinktem Stahl, 3 mm Antirutschbelag  
für Lüftungsgeräte (RLT), Wärmepumpen, Kältemaschinen und Blockheizkraftwerke (BHKW)

50G116A **Z Sandwichelement Isotop® SE light 6-1**

- Eigenfrequenz: ab 12,5 Hz = 750 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 92 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: bis 63 kg
- Unbelastete Höhe: 33 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE light 6-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50G116B **Z Sandwichelement Isotop® SE light 12-1**

- Eigenfrequenz: ab 11,7 Hz = 702 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 93 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 63 kg bis 123 kg
- Unbelastete Höhe: 33 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE light 12-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50G116C **Z Sandwichelement Isotop® SE light 24-1**

- Eigenfrequenz: ab 11,8 Hz = 708 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 94 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 123 kg bis 240 kg
- Unbelastete Höhe: 33 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE light 24-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G116D Z Sandwichelement Isotop® SE light 47-1**

- Eigenfrequenz: ab 10,8 Hz = 648 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 240 kg bis 470 kg
- Unbelastete Höhe: 33 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE light 47-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G116E Z Sandwichelement Isotop® SE light 93-1**

- Eigenfrequenz: ab 11,0 Hz = 660 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 470 kg bis 925 kg
- Unbelastete Höhe: 33 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE light 93-1 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G116Z Z Sandwichelement Isotop® SE light**

Typenaufstellung:

- Isotop® SE light 6-1: Belastung bis 63 kg
- Isotop® SE light 12-1: Belastung über 63 kg bis 123 kg
- Isotop® SE light 24-1: Belastung über 123 kg bis 240 kg
- Isotop® SE light 47-1: Belastung über 240 kg bis 470 kg
- Isotop® SE light 93-1: Belastung über 470 kg bis 930 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 10,8 Hz = 648 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 90 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 63 kg bis 925 kg
- Unbelastete Höhe: 33 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE light von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G117 Z 50 mm Isolierschicht aus Sylomer® oder Sylodyn® auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen**

10 mm Druckverteilplatte aus feuerverzinktem Stahl, M12 Innengewinde, 4 mm Antirutschbelag aus Sylomer®

60 mm Zwischenmasse aus Stahl

für Lüftungsgeräte (RLT) und Kältemaschinen

Typenaufstellung:

- Isotop® SE-DE 10: Belastung bis 105 kg
- Isotop® SE-DE 13: Belastung über 105 kg bis 142 kg
- Isotop® SE-DE 30: Belastung über 142 kg bis 285 kg
- Isotop® SE-DE 150: Belastung über 285 kg bis 550 kg

**50G117A Z Doppelelastisches Sandwichelement Isotop® SE-DE**

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 6,6 Hz = 396 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 91 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 105 kg bis 550 kg
- Unbelastete Höhe: 149 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE-DE von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G118 Z 25 mm Isolierschicht aus Sylomer® oder Sylodyn® auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen, Kategorie EL-3 nach DIN 8989**

10 mm Druckverteilplatte aus feuerverzinktem Stahl, M12 Innengewinde, 4 mm Antirutschbelag aus Sylomer®

60 mm Zwischenmasse aus Stahl

für Aufzugsanlagen

Typenaufstellung:

- Isotop® SE-DE Elevator 50: Belastung bis 620 kg
- Isotop® SE-DE Elevator 100: Belastung über 620 kg bis 1250 kg
- Isotop® SE-DE Elevator 170: Belastung über 1250 kg bis 2190 kg
- Isotop® SE-DE Elevator 280: Belastung über 2190 kg bis 3480 kg

**50G118A Z Doppelelastisches Element für Aufzüge Isotop® SE-DE Elevator**

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 8,8 Hz = 528 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 620 kg bis 3480 kg
- Unbelastete Höhe: 111 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® SE-DE Elevator von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G119 Z Maschinenfuß mit Hochleistungsdämpfer aus Sylomer® oder Sylodyn® auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen**

Kunststoffteller aus Polyamid, M10 Gewindestange mit Kugelgelenk, verzinkt für Lüftungsgeräte (RLT), Kältemaschinen und Wärmepumpen

**50G119A Z Sandwichelement Isotop® ENI-60-25-80**

- Eigenfrequenz: ab 10,7 Hz = 642 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)

- Maximale Dauerlast: bis 61 kg
- Unbelastete Höhe: 50 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® ENI-60-25-80 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G119B Z Sandwichelement Isotop® ENI-115-25-80**

- Eigenfrequenz: ab 10,9 Hz = 654 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 61 kg bis 115 kg
- Unbelastete Höhe: 50 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® ENI-115-25-80 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G119C Z Sandwichelement Isotop® ENI-175-25-80**

- Eigenfrequenz: ab 10,8 Hz = 648 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 115 kg bis 176 kg
- Unbelastete Höhe: 50 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® ENI-175-25-80 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G119D Z Sandwichelement Isotop® ENI-285-25-80**

- Eigenfrequenz: ab 9,7 Hz = 582 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: über 176 kg bis 260 kg
- Unbelastete Höhe: 50 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® ENI-285-25-80 von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50G119Z Z Sandwichelement Isotop® ENI**

Typenaufstellung:

- Isotop® ENI-60-25-80: Belastung bis 61 kg
- Isotop® ENI-115-25-80: Belastung über 61 kg bis 115 kg

- Isotop® ENI-175-25-80: Belastung über 115 kg bis 176 kg
- Isotop® ENI-285-25-80: Belastung über 176 kg bis 260 kg

Technische Eigenschaften:

- Eigenfrequenz: ab 9,7 Hz = 582 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 95 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 61 kg bis 260 kg
- Unbelastete Höhe: 50 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® ENI von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50G120 **Z** 25 mm Isolierschicht aus Sylodyn® auf Polyurethanbasis, frei von Weichmachern und gesundheitsgefährdenden Stoffen  
Hochfester Kunststoffkörper, Druckverteilplatte aus hochfestem Stahl für Rollenlagerung, Einlagen für unterschiedliche Rollendurchmesser für Transformatoren

50G120A **Z** **Element für Transformatoren auf Räder Isotop® TR**

- Eigenfrequenz: ab 8,5 Hz = 510 min<sup>-1</sup>
- Isolierwirkungsgrad: > 96 % (bezogen auf 50 Hz Erregerfrequenz)
- Maximale Dauerlast: von 100 kg bis 2500 kg
- Unbelastete Höhe: 69 mm
- Gesamtmasse:  kg

**z.B. Isotop® TR von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50G121 **Z** zur Befestigung der Isotop® Stahlfederschwingungsisolatoren der SD- und DSD-Reihe auf dem Boden,  
der Geschoßdecke oder dem Blockfundament.  
Stahlblech, KTL beschichtet oder galvanisch verzinkt  
Anbindung an Stahlfederschwingungsisolatoren über Sechskantschraube M10

50G121A **Z** **Fußplatte Isotop® FP**

- betrifft Position(en):

**z.B. Isotop® FP von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50G121B **Z** **Fußplatte Isotop® FP/K**

körperschallgedämmt mit 9 mm dicker Sylomer®-Platte und elastischer Sylomer®-Beilagscheibe für die körperschallentkoppelte Befestigung mit dem Untergrund

- betrifft Position(en):

**z.B. Isotop® FP/K von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50G122 **Z** für die Justierung der Isotop® Stahlfederschwingungsisolatoren aus der SD- und DSD-Reihe.  
M10 Gewindestange: VA-Stahl (Edelstahl A2) mit Einschraubtiefe 20 mm, Überstand 50 mm  
mit Sicherungsring und Gewindemutter

50G122A **Z Höheneinstellung Isotop® NV**

• betrifft Position(en): [.....]

**z.B. Isotop® NV von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50G123 **Z** Distanzsockel für Auffangwannen und Rückhaltesysteme  
Grundkörper aus Polyethylen für hohe chemische Beständigkeit  
Antirutschbelag aus Sylodyn®  
Kombinierbar mit Isotop® SD-BL2 / BL-4 oder Isotop® DSD-BL2 / BL4  
inkl. Schrauben für Anbindung der Federblockelemente

50G123A **Z Distanzsockel mit hoher chemischer Beständigkeit Isotop® DT**

• Gesamtmasse: [.....] kg

**z.B. Isotop® DT von Getzner Werkstoffe** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

---

## Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
50	Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren	2
	Schlussblatt	39

### Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
    Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
    Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“