

# Catalogue de produits

## Isolation des équipements techniques du bâtiment

Mise à jour 2020



**getzner**  
engineering a quiet future

# Applications



**1** Appareils de ventilation et de climatisation

**2** Ventilateurs

**3** Ascenseurs

**4** Machines frigorifiques, tours de refroidissement



5 Tuyauteries

6 Compresseurs

7 pompes à chaleur

8 pompes

9 Centrales de cogénération

10 transformateurs

# Produits

## Ressorts en acier



Isotop® MSN  
Page 12



Isotop® DMSN  
Page 14



Isotop® SD  
Page 16



Isotop® DSD  
Page 18

## Blocs de ressorts en acier



Isotop® MSN-BL  
Page 20



Isotop® DMSN-BL  
Page 22



Isotop® SD-BL  
Page 24



Isotop® DSD-BL  
Page 26

## Amortisseurs de vibrations



Isotop® MSN-DAMP  
Page 28



Isotop® Compact  
Page 30

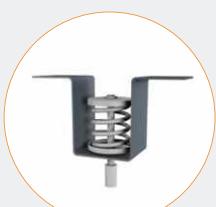
## Suspensions de plafond



Isotop® SD/Z  
Page 34



Isotop® MSN/Z  
Page 34



Isotop® MSN/Z-LC  
Page 34

### Éléments de traction/pression



Isotop® DZE Mini  
Page 36



Isotop® DZE  
Page 36



Isotop® DZE-BL  
Page 36

### Éléments sandwich



Isotop® SE pro  
Page 39



Isotop® SE light  
Page 40



Isotop® SE-DE  
Page 42



Isotop® SE-DE Elevator  
Page 42

### Pieds de machine



Isotop® ENI  
Page 44



Sylomer®  
Compressor Grommet CGR  
Page 46

### Appuis pour transformateurs



Isotop®  
Transformer Pad TR  
Page 48

### Appuis ponctuels et linéaires



Sylomer®  
Point Bearing PBE  
Page 50



Sylomer®  
Strip Bearing SBE  
Page 51

### Systèmes d'isolation sismique de machines



SMM  
[www.getzner.com](http://www.getzner.com)

# Avantages produit

## Isotop®

### Fréquences propres basses

Les éléments à ressorts **Isotop®** atteignent des fréquences propres jusqu'à 3 Hz et sont ainsi parfaitement adaptés pour des installations présentant des exigences élevées en matière d'isolation de vibrations (par ex. dans les hôpitaux, écoles, etc.).

### Structure ouverte des éléments à ressorts

Grâce à la structure ouverte des éléments à ressorts **Isotop®**, la déflexion et le statut peuvent être contrôlés à tout moment, facilement et rapidement.

### Protection maximale contre la corrosion

Grâce à la surface galvanisée ou grâce à un traitement par immersion cathodique (KTL), selon la méthode employée dans le secteur automobile, les éléments **Isotop®** sont parfaitement adaptés à une utilisation intérieure et extérieure. Ils présentent ainsi une résistance élevée aux intempéries et à la température.

### Design de produit modulaire et compact

Les différentes catégories de poids ont cependant un point commun : la même taille. Cela permet de facilement planifier, monter, mais aussi démonter si nécessaire les éléments **Isotop®**.

### Montage simple

Les différents types standards permettent d'installer et de monter facilement les éléments **Isotop®**. Il est possible de sélectionner le type optimal pour chaque situation de montage locale.



## Sylomer®, Sylodyn® et Sylodamp®

Les matériaux en polyuréthane **Sylomer®**, **Sylodyn®** et **Sylodamp®** développés dans notre propre département de recherche constituent le noyau high-tech de la vaste gamme de produits.

### Avantages

- Aucun entretien
- Faible déflexion et longue durée de vie
- Haute efficacité pour une hauteur de montage réduite
- Insensibilité à l'eau, à l'eau salée, aux huiles et aux graisses
- Résistance aux UV et à l'hydrolyse
- Sans plastifiants ni agents polluants



# Recherche de produits

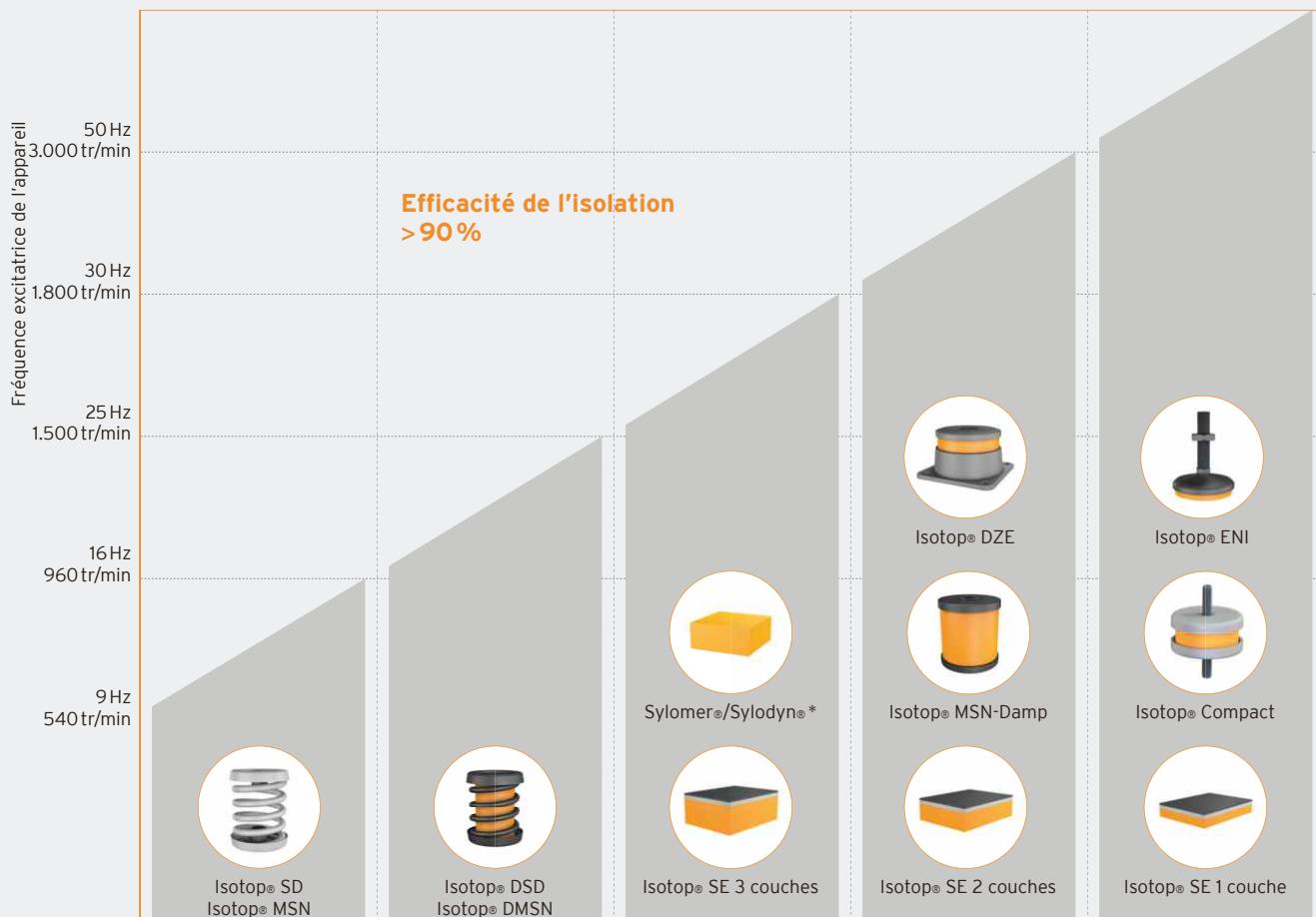
Grâce à sa vaste gamme de produits, Getzner Werkstoffe est en mesure d'adapter de manière optimale les isolations relatives aux exigences de ses clients.

Les produits **Isotop®** sont principalement utilisés pour une isolation à basse fréquence. Selon le besoin et la fréquence excitatrice existante, ils peuvent être utilisés à partir de 3Hz.

- Principale utilisation pour des fréquences propres inférieures à 8Hz
- Des ressorts peuvent être utilisés pour des charges ponctuelles de 4kg jusqu'à 5t par élément

**Sylomer®** et **Sylodyn®** sont principalement utilisés pour des isolations en pleine surface avec des fréquences propres à partir d'env. 7Hz (fréquences excitatrices à partir de 25Hz). En cas de charges très élevées pour des surfaces réduites, les suspensions HRB de Getzner constituent la solution idéale.

- Principale utilisation pour des fréquences propres à partir de 7Hz
- Zone de charge 1200t/m<sup>2</sup>
- Disponible dans des épaisseurs de 3mm à 50mm



Exigence en matière d'effet isolant	<b>Élevée</b> (par ex. hôpitaux, écoles, immeubles de bureaux, salles de concert et de théâtre...)		<b>Moyenne</b> (par ex. centres commerciaux, hôtels...)		<b>Standard</b> (par ex. bâtiments industriels...)
Fréquence excitatrice Appareil	9Hz 540tr/min	16Hz 960tr/min	25Hz 1.500tr/min	30Hz 1.800tr/min	50Hz 3.000tr/min
Fréquence propre verticale min.	3Hz	5Hz	7Hz	9Hz	14Hz

\* Les fréquences propres dépendent de l'épaisseur et de la géométrie.

# EquipCalc

Grâce au nouveau logiciel en ligne EquipCalc, trouver le produit Isotop® adapté est encore plus facile. À l'aide des données essentielles de base comme le poids de l'appareil à isoler ou le nombre d'appuis, un produit ainsi que plusieurs alternatives vous sont proposés.

Nous continuons également à aider les clients qui ont des exigences complexes pour leurs installations. Notre gamme comprend notamment les prestations suivantes:

- Calculs et projections en termes d'efficacité
- Mesures comparatives
- Contrôle des matériaux et du système
- Solutions personnalisées pour chaque client

## Des avantages qui convainquent:



**Utilisation intuitive**



**Informations actuelles des produits**



**Résultats rapides**

### 1 Une fois le projet décrit...

### 2 ...saisir les données pertinentes...

### 3 ... pour la sélection du produit



#### Données nécessaires pour la sélection

- Poids total
- Nombre de points d'appui

#### Autres options de filtre

- Fréquence propre souhaitée
- Fréquence d'interférence
- Application
- Options d'installation
- Hauteur de montage disponible

**INSCRIVEZ-VOUS  
DÈS MAINTENANT!**  
[apps.getzner.com](http://apps.getzner.com)



## 4 Les informations détaillées du produit...

4 Les informations détaillées du produit...

Isotop® BD 7 Isotop® BD 6 KTL Isotop® DSD 6 KTL Isotop® MSN-BL-6/4/80 Isotop® MSN-BL-6/72/84

## Isotop® DSD 6 KTL

Ordering number: 39157

Your settings:

Total load: 200 kg Bearing points: 1

Product dimensions (unit:mm)			
Height	h	=	94
Diameter	d	=	70
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			
0	1	=	4.3 Hz

Outer diameter: 94 mm  
Inner diameter: 70 mm  
Pitch: 25.0 mm  
Height: 25.0 mm  
Natural frequency: 4.3 Hz

5 ...peuvent, à usage ultérieur,  
être imprimées et envoyées.

## 5 ...peuvent, à usage ultérieur, être imprimées et envoyées.

**getzner**  
engineering a quiet future

Editor: Thomas Marts

Date: 10 March 2020

Your settings: Total load: 500kg. Bearing points: 4. Excitation frequency: 50Hz

### Isotop® DSD 5 KTL

Ordering number: 39497

Thread size	M10
Deflection:	22.3 mm
Long term deflection (after one day)	22.3 mm
Long term deflection (after one month)	22.3 mm
Natural frequency	10 4.9 Hz
Capacity	88 %

Mass in kg

Deflection in mm

Frequency in Hz

Insulation efficiency

D = ... mm

d = ... mm

H = ... mm

Frequency in Hz	Insulation in dB	Degree of insulation in %
2.5	-33	
3.1	4.1	-41
4.9	7.3	-133
4.9	8.8	-211
5.8	8.7	-205
6.3	3.0	-41
9.0	-0.9	36
10.0	-0.0	65
12.5	-15.5	79
16.0	-17.9	87
20.0	-21.6	92
25.0	-25.2	94
31.5	-28.6	96
40.0	-32.1	98
50.0	-36.2	98.3
63.0	-36.3	98.8
80.0	-41.5	99.2
100.0	-44.4	99.4
125.0	-47.2	99.6
160.0	-50.3	99.7
200.0	-53.0	99.8

getzner® - Marktstr. 10 - D-8557 Markt, GERMANY - Berlin - Munich - Innsbruck - ROMA - Lyon  
JAPAN - THAILAND - INDIA - PUNE - CHINA - BEIJING - USA - CHARLOTTE

getzner® - Ayunmai  
www.getzner.com

**getzner**  
engineering a quiet future

# Matrice de sélection

	Ressorts en acier				Blocs de ressorts en acier				Amortisseurs de vibrations	
										
Fréquence propre Plage de charge Hauteur hors charge	<b>MSN</b> 3,5Hz 3 à 90 kg 57 mm	<b>DMSN</b> 5,3 à 9,5Hz 11 à 100 kg 57mm	<b>SD</b> 3,2Hz 20 à 525 kg 94mm	<b>DSD</b> 4,2 à 5,6 Hz 24 à 650 kg 94mm	<b>MSN-BL</b> 3,5Hz 117 à 800 kg 79mm	<b>DMSN-BL</b> 5,3 à 6,6Hz 215 à 1590 kg 79mm	<b>SD-BL</b> 3,4Hz 690 à 4 730 kg 118 mm	<b>DSD-BL</b> 4,3 à 5,2Hz 400 à 5 850 kg 118mm	<b>MSN-DAMP</b> 7,9 à 8,8Hz 10 à 35 kg 45 mm (T/T)	<b>Compact</b> 10 à 12Hz 4 à 95 kg 30 mm (T/T)
	Page 12	Page 14	Page 16	Page 18	Page 20	Page 22	Page 24	Page 26	Page 28	Page 30
<b>1</b> Installations de ventilation mécanique contrôlée (VMC)			◎	◎			◎	◎		
<b>2</b> Ventilateurs	◎	◎	◎	◎						◎
<b>3</b> Ascenseurs										
<b>4</b> Machines frigorifiques, tours de refroidissement			◎	◎			◎	◎		
<b>5</b> Tuyauteries					◎		◎			
<b>6</b> Compresseurs	◎	◎	◎	◎					◎	◎
<b>7</b> Pompes à chaleur	◎	◎	◎	◎						◎
<b>8</b> Pompes	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
<b>9</b> Centrales de cogénération		◎		◎		◎		◎		
<b>10</b> Transformateurs							◎	◎		

Suspension de plafond	Éléments de traction/pression	Éléments sandwich			Pieds de machine	Appuis pour compresseurs	Appuis pour transformateurs	Appuis ponctuels et linéaires
								
<b>MSN/Z + SD/Z</b> 3,2 à 3,5Hz 3 à 310 kg 105 à 190 mm	<b>DZE</b> 7 à 12Hz 9 à 4135 kg 49 à 117 mm	<b>SE pro</b> 6 à 12Hz 116 à 1260 kg 41 à 99 mm	<b>SE light</b> 10,8 à 12,7Hz 63 à 930 kg 33 mm	<b>SE-DE</b> 6,6 à 9,5Hz 105 à 3 480 kg 109 à 147 mm	<b>ENI</b> 10 à 10,9Hz 61 à 285 kg 108mm	<b>CGR</b> 27 à 33Hz 3 à 20 kg 25 mm	<b>TR</b> 8,5 à 11,3Hz 400 à 10 000 kg 69 mm	<b>PBE/SBE</b> 10 à 18,5Hz 6 à 1 075 kg 12,5 à 25 mm
Page 34	Page 36	Page 38	Page 40	Page 42	Page 44	Page 46	Page 48	Page 50
	◎	◎	◎	◎	◎			◎
	◎	◎						
	◎			◎				
	◎	◎	◎	◎	◎			◎
	◎					◎		
	◎		◎		◎			◎
	◎		◎		◎			◎
	◎					◎		
	◎							◎
	◎						◎	◎

 Recommandé  
 Alternative



# Isotop® MSN

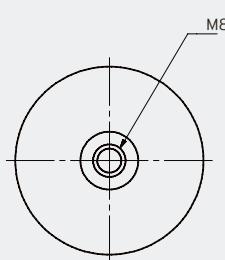
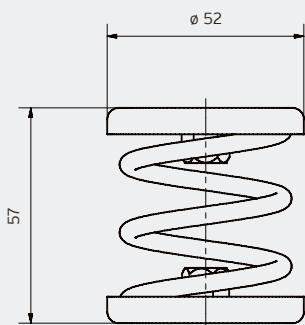
Isolateurs à ressorts en acier pour hauteurs de montage réduites

- Fréquence propre à partir de 3,5 Hz
- Hauteur de montage réduite de 57 mm
- Galvanisé ou peint par cataphorèse pour une protection élevée contre la corrosion
- Raccord sécurisé entre plaque et

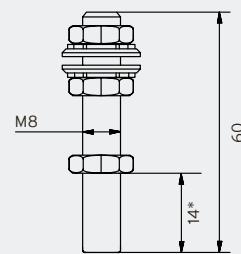
- ressort grâce à un collage spécial
- Filage intérieur M8
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte
- Conception des ressorts selon la norme DIN EN 13906-1

		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>MSN- Élément à ressorts galvanisé</b> 	Isotop® MSN 1	3	29	3,5 Hz	50 pièces <b>39376</b>
	Isotop® MSN 2	5	49	3,5 Hz	50 pièces <b>39377</b>
	Isotop® MSN 3	9	88	3,5 Hz	50 pièces <b>39378</b>
	Isotop® MSN 4	14	137	3,5 Hz	50 pièces <b>39379</b>
	Isotop® MSN 5	23	226	3,5 Hz	50 pièces <b>39380</b>
	Isotop® MSN 6	35	343	3,5 Hz	50 pièces <b>39381</b>
	Isotop® MSN 7	53	519	3,5 Hz	50 pièces <b>39382</b>
	Isotop® MSN 8	90	883	3,5 Hz	50 pièces <b>39383</b>
<b>Élément à ressorts MSN KTL</b> 	Isotop® MSN 1 KTL	3	29	3,5 Hz	100 pièces <b>39384</b>
	Isotop® MSN 2 KTL	5	49	3,5 Hz	100 pièces <b>39415</b>
	Isotop® MSN 3 KTL	9	88	3,5 Hz	50 pièces <b>39416</b>
	Isotop® MSN 4 KTL	14	137	3,5 Hz	50 pièces <b>39417</b>
	Isotop® MSN 5 KTL	23	226	3,5 Hz	50 pièces <b>39418</b>
	Isotop® MSN 6 KTL	35	343	3,5 Hz	50 pièces <b>39419</b>
	Isotop® MSN 7 KTL	53	519	3,5 Hz	50 pièces <b>39420</b>
	Isotop® MSN 8 KTL	90	883	3,5 Hz	50 pièces <b>39421</b>
<b>Réglage en hauteur pour MSN/DMSN</b> 	Isotop® NV 1-8 MSN	M8	pour MSN/DMSN 1 à 8	1 lot (= 4 pièces)	<b>40507</b>

**Isotop® MSN** (hors charge)



**Isotop® NV 1- 8 MSN**



\*Profondeur de vissage MSN/DMSN

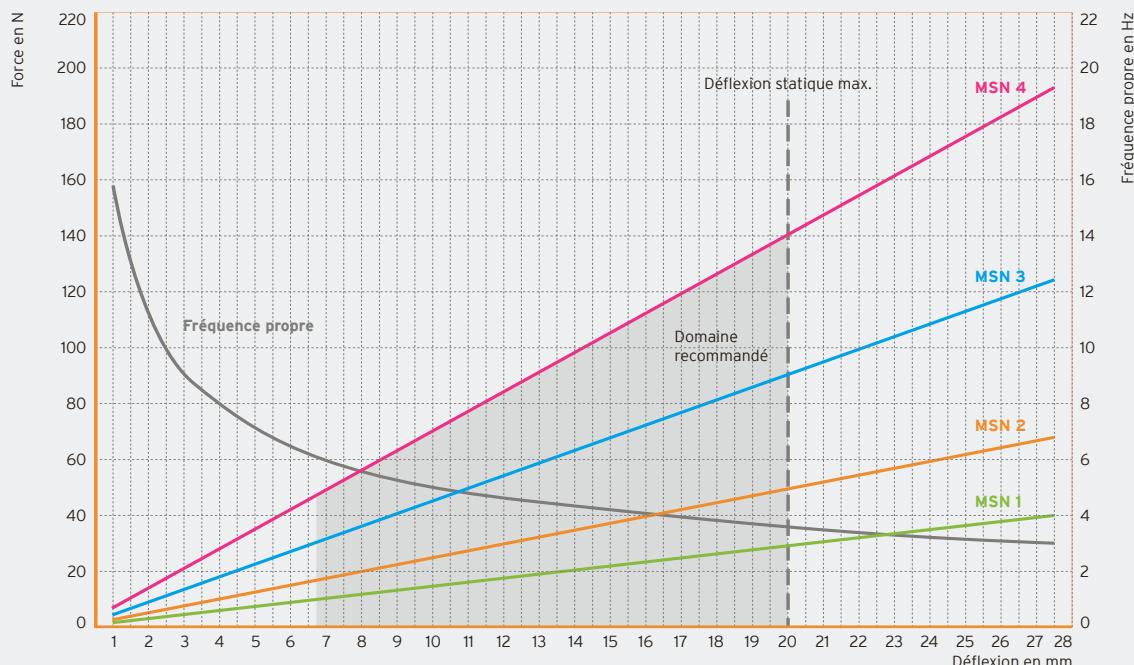


Ventilateur axial dans une installation VMC

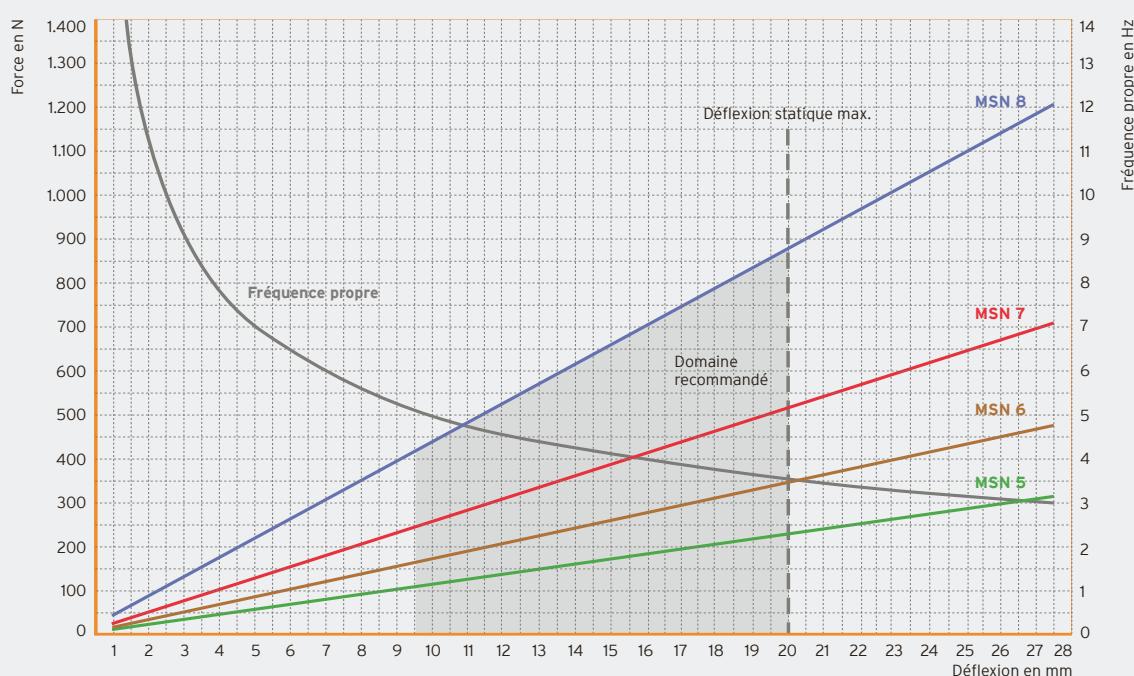


Unité extérieure d'une pompe à chaleur sur support mural

### Isotop® MSN 1 - MSN 4



### Isotop® MSN 5 - MSN 8





# Isotop® DMSN

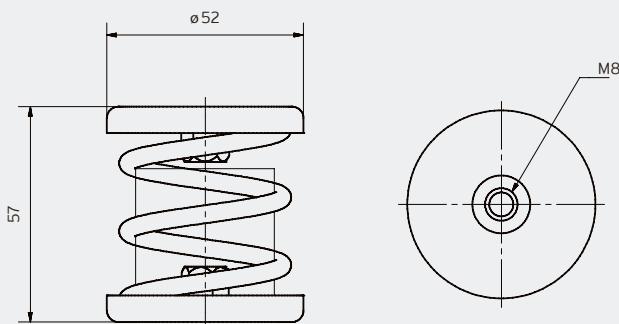
Isolateurs à ressorts en acier pour hauteurs de montage réduites avec amortisseur haute performance intégré

- Fréquence propre à partir de 5,3Hz
- Hauteur de montage réduite de 57 mm
- Sylodamp® inside est idéal pour les machines soumises à de nombreux cycles de démarrage et d'arrêt
- Peint par cataphorèse pour une meilleure protection contre la corrosion
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à un collage spécial
- Filetage intérieur M8
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte
- Conception des ressorts selon la norme DIN EN 13906-1

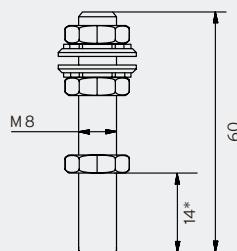
			Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>DMSN- Élément à ressorts KTL</b> 	Isotop® DMSN 3	KTL	11	9,5Hz	50 pièces	<b>42389</b>
	Isotop® DMSN 4	KTL	16	7,8Hz	50 pièces	<b>42390</b>
	Isotop® DMSN 5	KTL	33	8,1Hz	50 pièces	<b>42397</b>
	Isotop® DMSN 6	KTL	45	7,0 Hz	50 pièces	<b>42396</b>
	Isotop® DMSN 7	KTL	63	6,2Hz	50 pièces	<b>42394</b>
	Isotop® DMSN 8	KTL	100	5,3Hz	50 pièces	<b>42395</b>
<b>Réglage de la hauteur pour MSN/DMSN</b> 	Isotop® NV 1-8 MSN	M8	pour MSN/DMSN 1 à 8		1 lot (= 4 pièces)	<b>40507</b>

Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine)

**Isotop® DMSN (hors charge)**



**Isotop® NV 1-8 MSN**



\*Profondeur de vissage MSN/DMSN

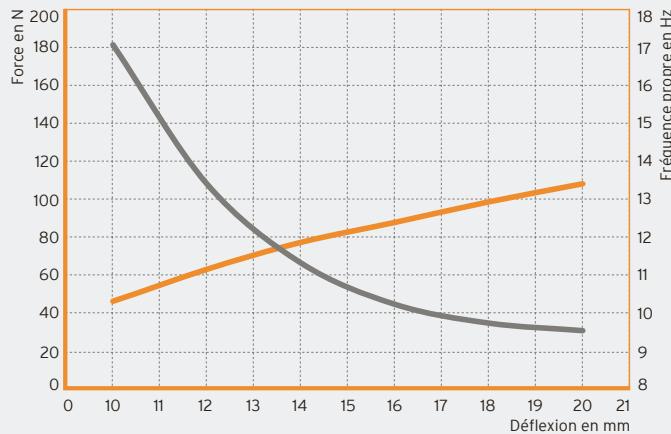


Unité extérieure de pompe à chaleur

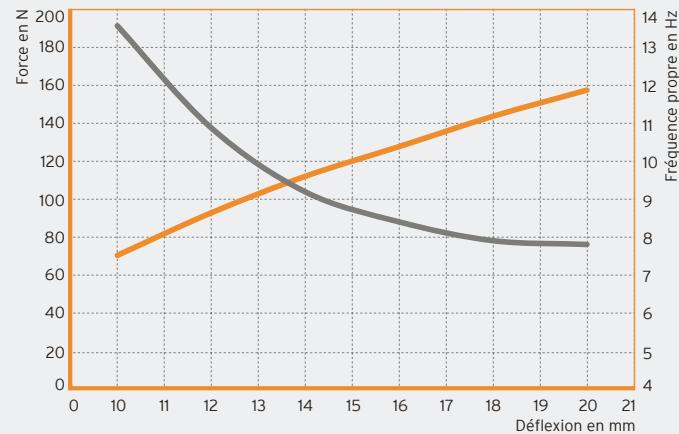


Générateur de courant

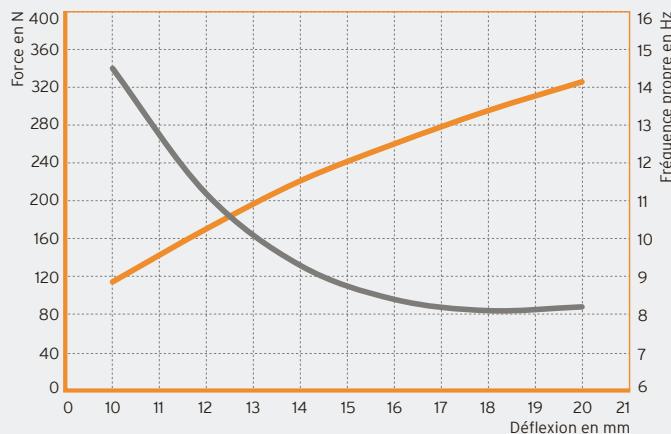
**Isotop® DMSN 3**



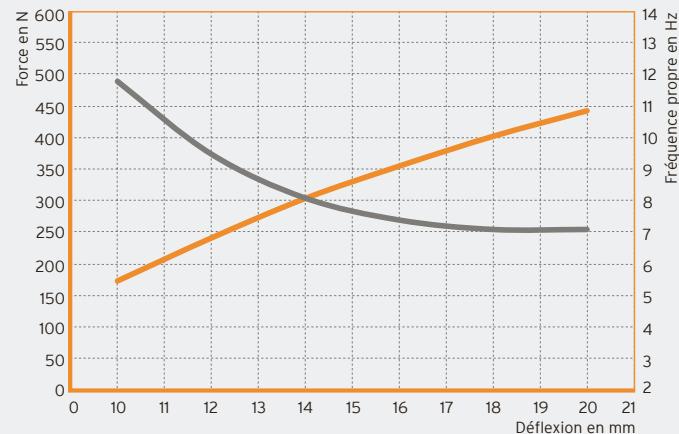
**Isotop® DMSN 4**



**Isotop® DMSN 5**



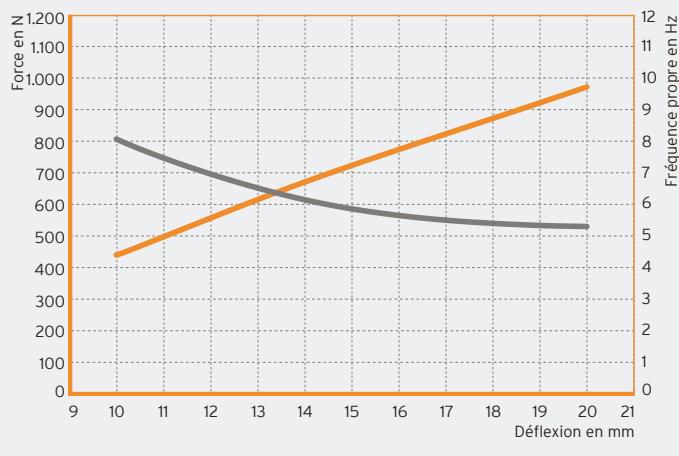
**Isotop® DMSN 6**



**Isotop® DMSN 7**



**Isotop® DMSN 8**



— Force en N — Fréquence propre en Hz



# Isotop® SD

## Isolateurs à ressorts d'acier

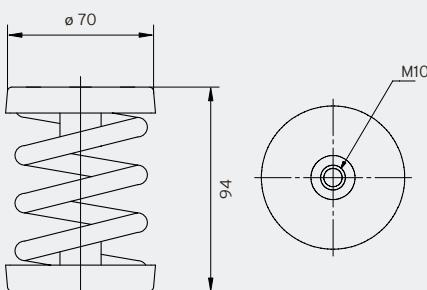
- Fréquence propre à partir de 3,2Hz
- Galvanisé ou peint par cataphorèse pour une protection élevée contre la corrosion
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à un collage spécial
- Filetage intérieur M10

- Plaque d'embase adaptée et/ou réglage en hauteur disponible
- Plaque d'embase avec élément amortisseur (FP/K) pour une isolation des fréquences élevées en complément
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte
- Conception des ressorts selon la norme DIN EN 13906-1

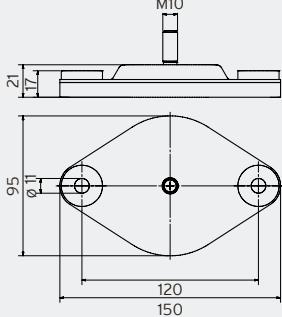
		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande	
<b>Élément à ressorts SD galvanisé</b>	Isotop® SD 1 Isotop® SD 2 Isotop® SD 3 Isotop® SD 4 Isotop® SD 5 Isotop® SD 6 Isotop® SD 7 Isotop® SD 8 Isotop® SD 9	20 33 52 82 123 195 310 420 525	196 324 510 804 1.206 1.913 3.041 4.120 5.150	3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz	50 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces	<b>39443</b> <b>39444</b> <b>39003</b> <b>39455</b> <b>39004</b> <b>39456</b> <b>39457</b> <b>39458</b> <b>39459</b>
<b>Élément à ressorts SD KTL</b>	Isotop® SD 1 KTL Isotop® SD 2 KTL Isotop® SD 3 KTL Isotop® SD 4 KTL Isotop® SD 5 KTL Isotop® SD 6 KTL Isotop® SD 7 KTL Isotop® SD 8 KTL Isotop® SD 9 KTL	20 33 52 82 123 195 310 420 525	196 324 510 804 1.206 1.913 3.041 4.120 5.150	3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz 3,4Hz	100 pièces 100 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces 50 pièces 100 pièces 100 pièces	<b>39460</b> <b>39461</b> <b>39462</b> <b>39463</b> <b>39464</b> <b>39465</b> <b>39466</b> <b>39467</b> <b>39468</b>
<b>Plaque d'embase FP/K avec élément amortisseur pour SD/DSD</b>	Isotop® FP/K 1-9 Isotop® FP/K 1-9 KTL		pour SD 1 à 9 pour SD 1 à 9	avec vis <sup>1</sup> avec vis <sup>1</sup>	50 pièces 50 pièces	<b>38216</b> <b>39158</b>
<b>Plaque d'embase FP pour SD/DSD</b>	Isotop® FP 1-9 Isotop® FP 1-9 KTL		pour SD 1 à 9 pour SD 1 à 9	sans vis sans vis	50 pièces 50 pièces	<b>39536</b> <b>39537</b>
<b>Réglage de la hauteur pour SD/DSD</b>	Isotop® NV 1-9	M10	pour SD 1 à 9		1 lot (= 4 pièces)	<b>39535</b>

<sup>1</sup> Vis de liaison M10 entre la plaque d'embase et le ressort

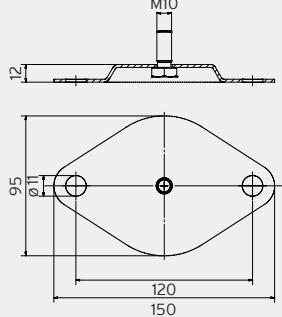
**Isotop® SD** (hors charge)



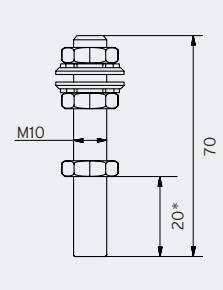
**Isotop® FP/K**



**Isotop® FP**



**Isotop® NV 1-9**



\*Profondeur de vissage SD/DSD

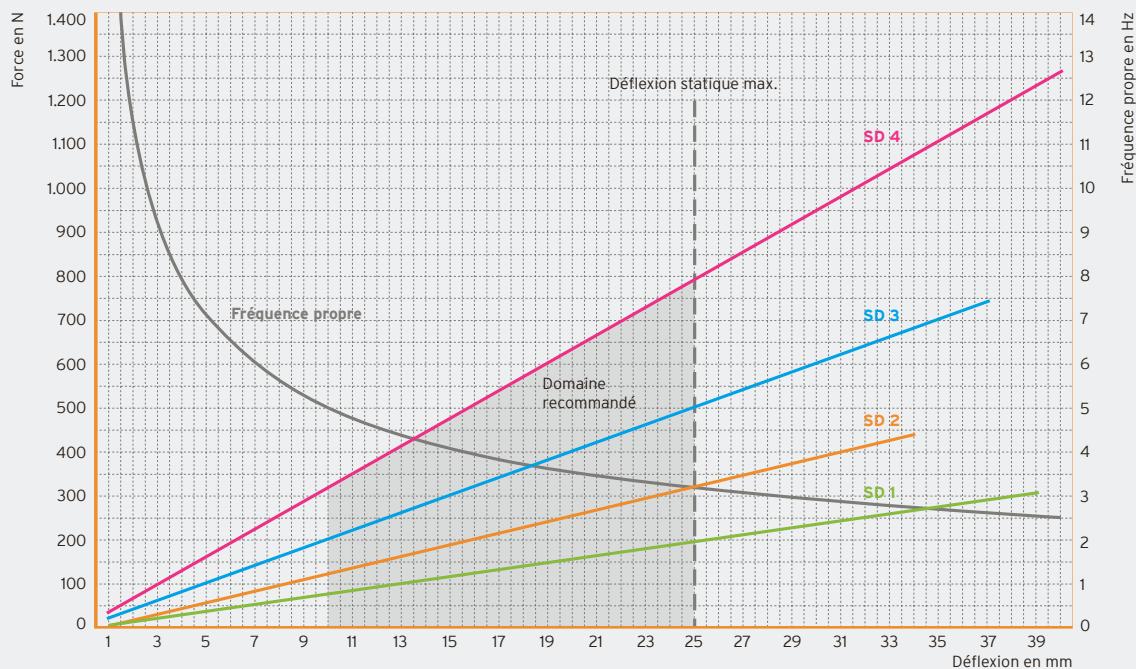


Isolation de ventilateurs à entraînement par courroie

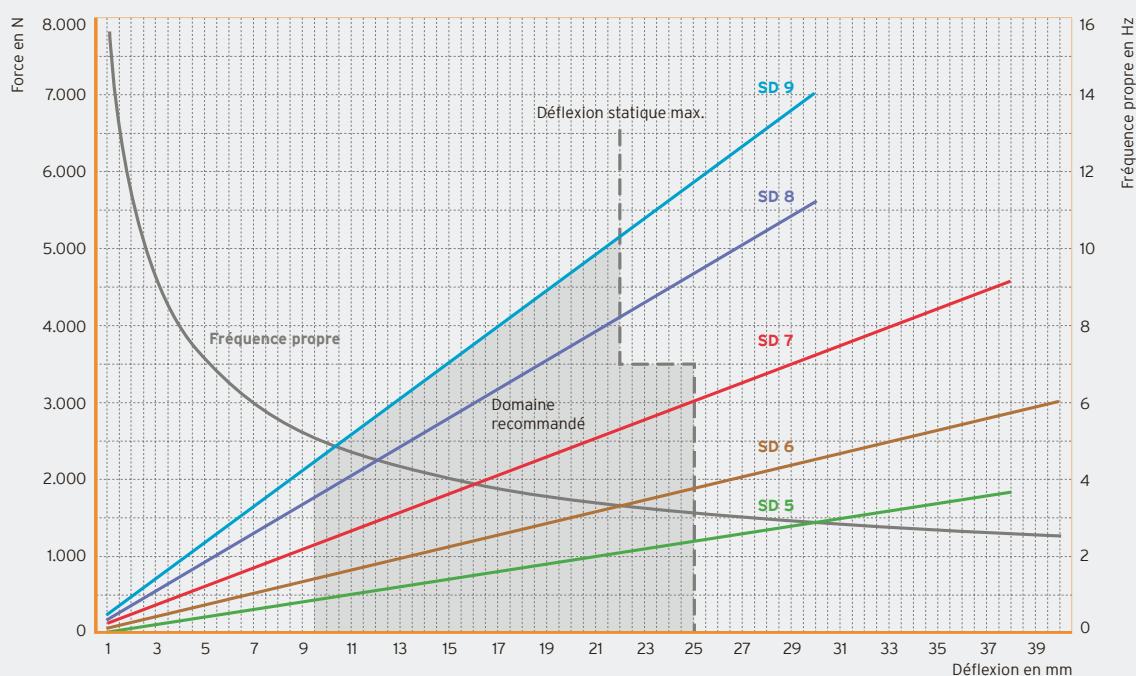


Pompe à chaleur industrielle

### Isotop® SD 1 - SD 4



### Isotop® SD 5 - SD 9





# Isotop® DSD

Isolateurs à ressort en acier avec amortisseur haute performance intégré

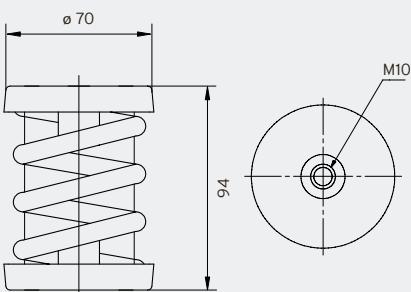
- Fréquence propre à partir de 4,2Hz
- Sylodamp® inside est idéal pour les machines soumises à de nombreux cycles de démarrage et d'arrêt
- Peint par cataphorèse pour une meilleure protection contre la corrosion
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à un collage spécial

- Filetage intérieur M10
- Plaque d'embase adaptée et/ou réglage de la hauteur disponible
- La plaque d'embase avec élément amortisseur (FP/K) permet également une isolation de hautes fréquences
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte
- Conception des ressorts selon la norme DIN EN 13906-1

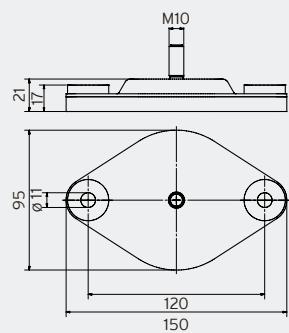
		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale en N	Unité d'emballage	Numéro de commande	
<b>Élément à ressorts DSD KTL</b>	Isotop® DSD 1 KTL	24	235	50 pièces	<b>39492</b>	
	Isotop® DSD 2 KTL	39	383	50 pièces	<b>39493</b>	
	Isotop® DSD 3 KTL	57	559	50 pièces	<b>39495</b>	
	Isotop® DSD 4 KTL	87	853	50 pièces	<b>39496</b>	
	Isotop® DSD 5 KTL	140	1.373	50 pièces	<b>39497</b>	
	Isotop® DSD 6 KTL	200	1.962	50 pièces	<b>39157</b>	
	Isotop® DSD 7 KTL	365	3.581	50 pièces	<b>39498</b>	
	Isotop® DSD 8 KTL	470	4.611	50 pièces	<b>39499</b>	
	Isotop® DSD 9 KTL	650	6.377	50 pièces	<b>39500</b>	
<b>Plaque d'embase FP/K avec élément amortisseur pour SD/DSD</b>	Isotop® FP 1-9 KTL		pour DSD 1 à 9	avec vis <sup>1</sup>	50 pièces	<b>39158</b>
<b>Plaque d'embase FP pour SD/DSD</b>	Isotop® FP 1-9 KTL		pour DSD 1 à 9	sans vis	50 pièces	<b>39537</b>
<b>Réglage en hauteur pour SD/DSD</b>	Isotop® NV 1-9	M10	pour DSD 1 à 9	1 lot (= 4 pièces )	<b>39535</b>	

<sup>1</sup> Vis de liaison M10 entre la plaque d'embase et le ressort

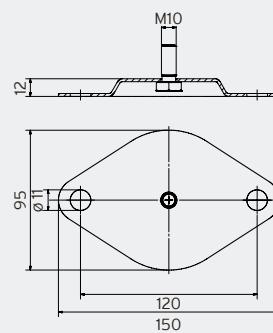
**Isotop® DSD (hors charge)**



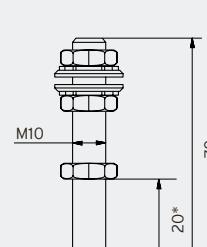
**Isotop® FP/K**



**Isotop® FP**



**Isotop® NV 1-9**



\*Profondeur de vissage SD/DSD

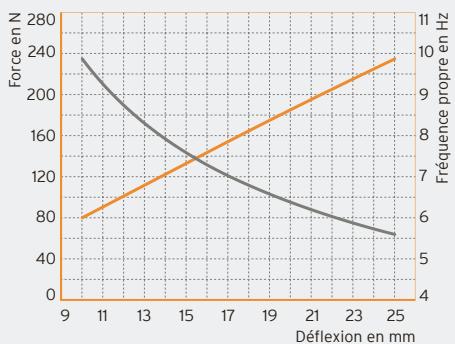


Petite centrale de cogénération

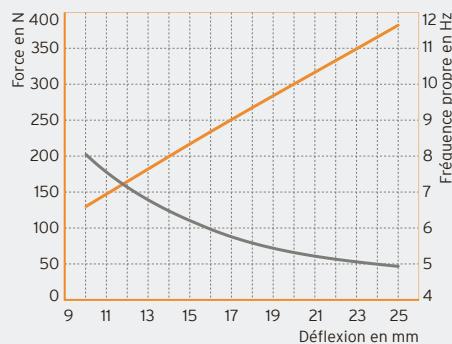


Évaporateur installé sur toit

**Isotop® DSD 1**



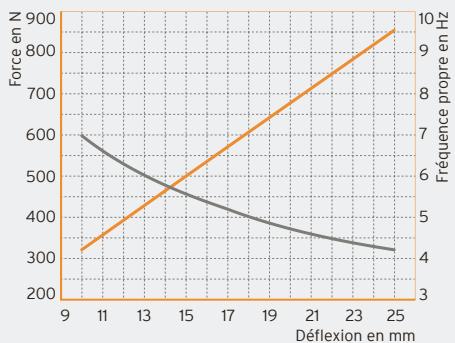
**Isotop® DSD 2**



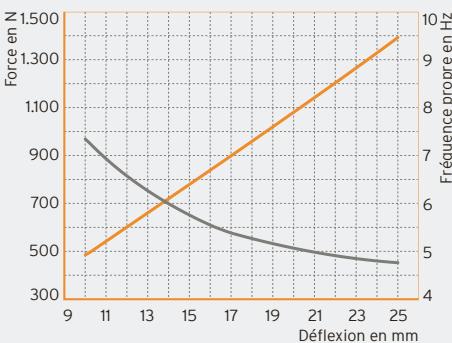
**Isotop® DSD 3**



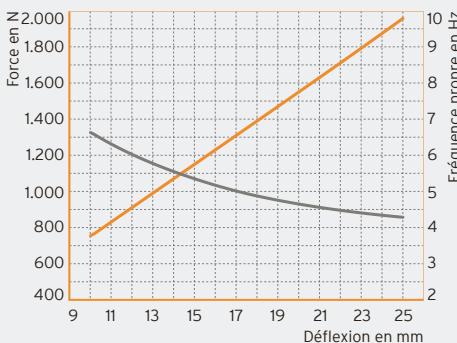
**Isotop® DSD 4**



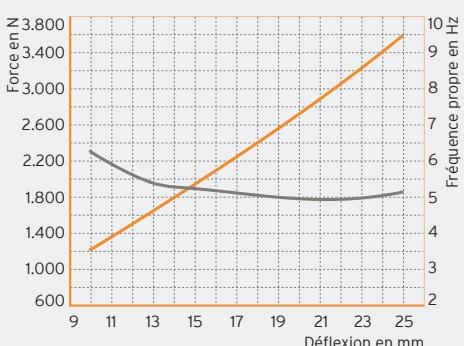
**Isotop® DSD 5**



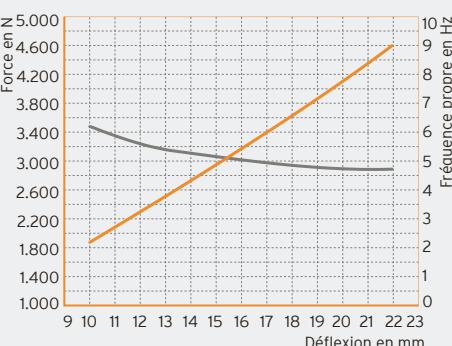
**Isotop® DSD 6**



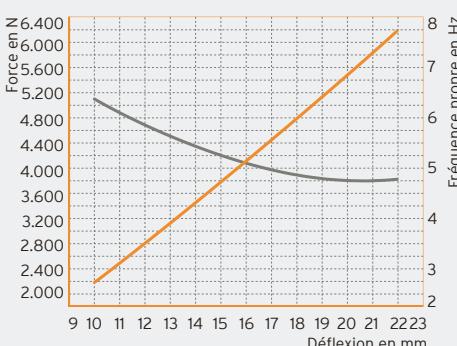
**Isotop® DSD 7**



**Isotop® DSD 8**



**Isotop® DSD 9**



— Force en N  
— Fréquence propre en Hz



# Isotop® MSN-BL

Élément bloc à ressort en acier MSN pour hauteurs de montage réduites et charges élevées

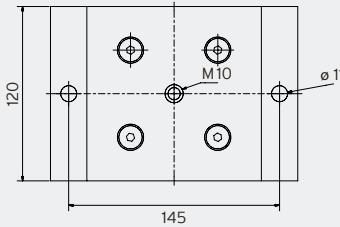
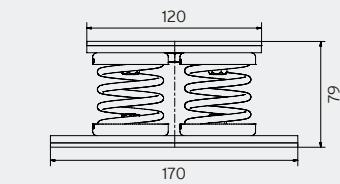
- Fréquence propre à partir de 3,5Hz
- Hauteur de montage réduite de 79 mm
- Résistance élevée jusqu'à 800 kg par élément
- Plaque supérieure et plaque d'embase avec plaque antidérapante Sylomer® de 6 mm
- Protection élevée contre la corrosion grâce au

- revêtement KTL des ressorts et au revêtement par poudre des plaques de pression
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à un collage spécial
- Plaque supérieure avec filetage M10
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte

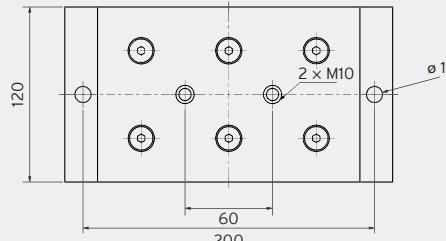
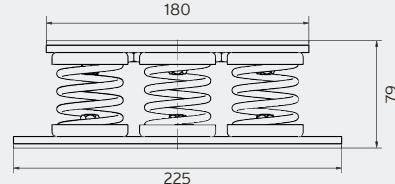
MSN-BL		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale en N	Unité d'emballage	Numéro de commande
	Isotop® MSN-BL4-52/62	117	1.147	3,5 Hz	4 pièces
	Isotop® MSN-BL4-74/80	212	2.079	3,5 Hz	4 pièces
	Isotop® MSN-BL4-70/84	360	3.531	3,5 Hz	4 pièces
	Isotop® MSN-BL6-72/84	465	4.561	3,5 Hz	10 pièces
	Isotop® MSN-BL6-70/86	535	5.248	3,5 Hz	10 pièces
	Isotop® MSN-BL9-73/86	695	6.817	3,5 Hz	10 pièces
	Isotop® MSN-BL9-70/89	800	7.848	3,5 Hz	10 pièces

Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).  
Éléments bloc sur mesure (combinaisons de ressorts) disponibles sur demande.

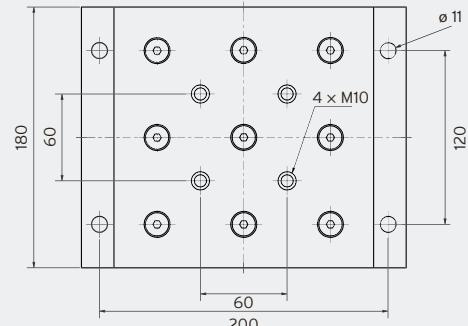
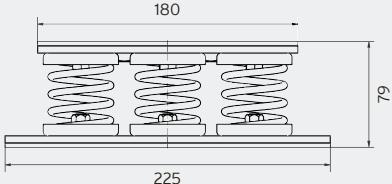
Isotop® MSN-BL 4 (hors charge)



Isotop® MSN-BL 6 (hors charge)



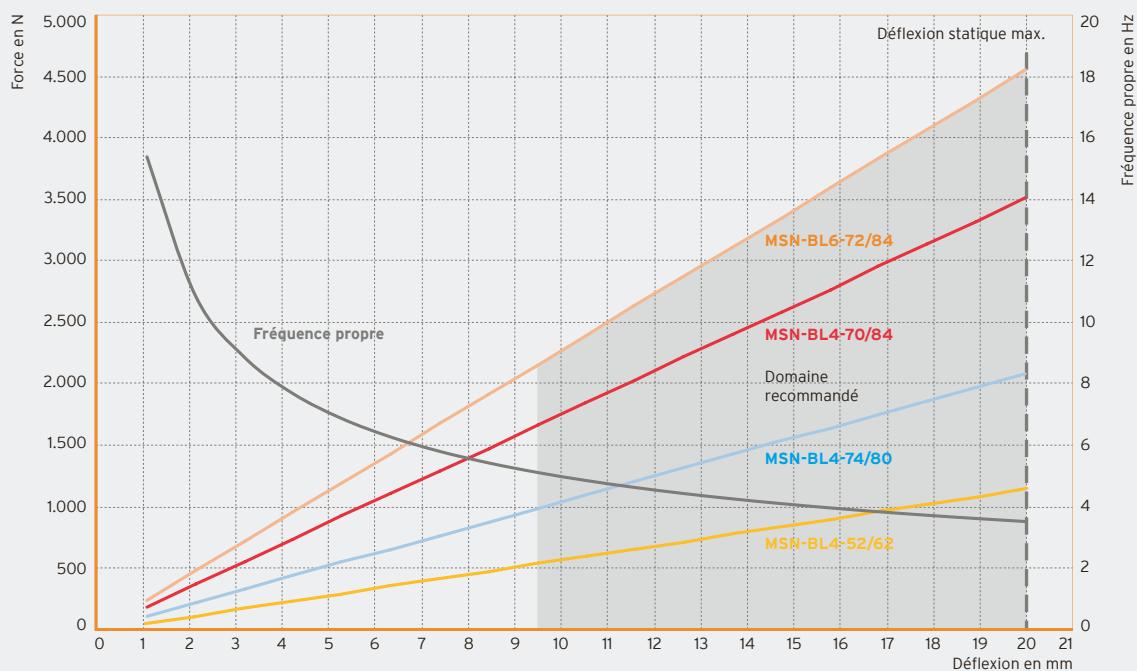
Isotop® MSN-BL 9 (hors charge)



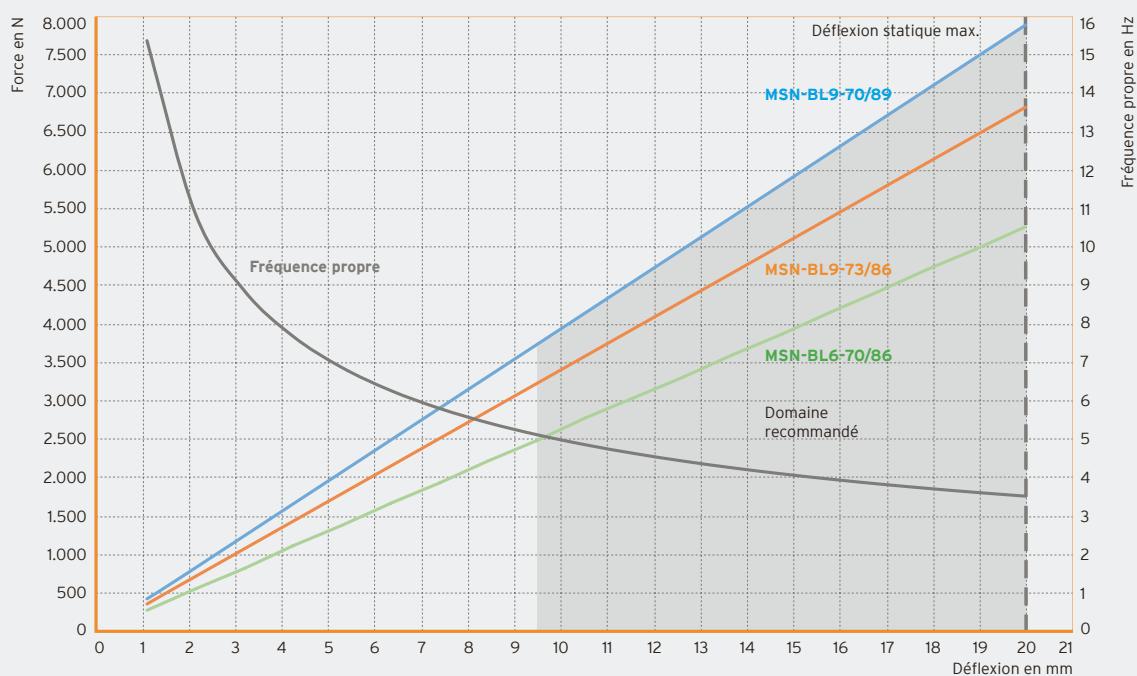


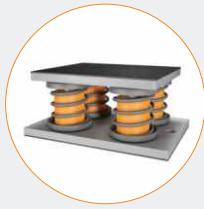
Isolation de conduits d'échappement

### Isotop® MSN-BL 4-6



### Isotop® MSN-BL 6-9





# Isotop® DMSN-BL

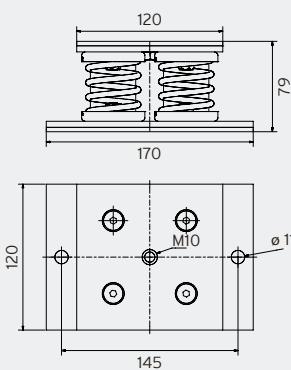
Élément bloc à ressort en acier DMSN avec amortisseur haute puissance pour hauteurs de montage réduites et charges élevées

- Fréquence propre à partir de 5,3Hz
- Hauteur de montage réduite de 79 mm
- Charge admissible élevée jusqu'à 1.590 kg par élément
- Sylodamp® inside est idéal pour les machines soumises à de nombreux cycles de démarrage et d'arrêt
- Plaque supérieure et plaque d'embase avec plaque antidérapante Sylomer® de 6 mm
- Protection élevée contre la corrosion grâce au revêtement KTL des ressorts et au revêtement par poudre des plaques de pression
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à un collage spécial
- Plaque supérieure avec filetage M10
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte

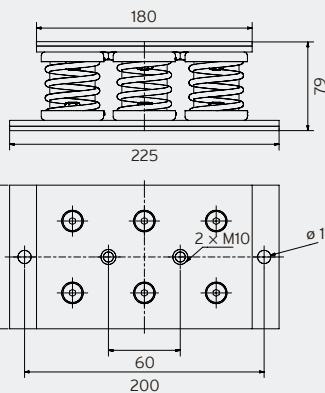
DMSN-BL		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
	Isotop® DMSN-BL4-62/72	215	6,6Hz	4 pièces	<b>42426</b>
	Isotop® DMSN-BL4-70/84	395	5,3Hz	4 pièces	<b>42427</b>
	Isotop® DMSN-BL6-72/84	520	5,101	10 pièces	<b>42428</b>
	Isotop® DMSN-BL9-74/85	750	5,6Hz	10 pièces	<b>42429</b>
	Isotop® DMSN-BL9-70/89	895	5,3Hz	10 pièces	<b>43120</b>
	Isotop® DMSN-BL16-712/804	1.150	5,9Hz	10 pièces	<b>43121</b>
	Isotop® DMSN-BL16-700/816	1.590	5,3Hz	10 pièces	<b>43122</b>

Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).  
Éléments bloc sur mesure (combinaisons de ressorts) disponibles sur demande.

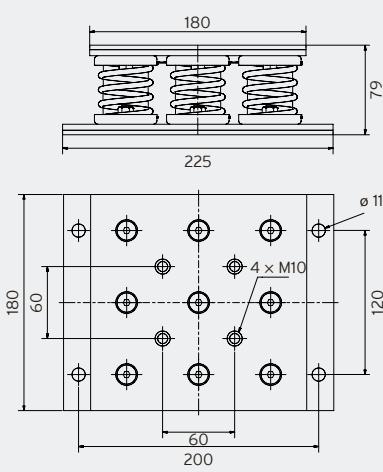
**Isotop® DMSN-BL 4 (hors charge)**



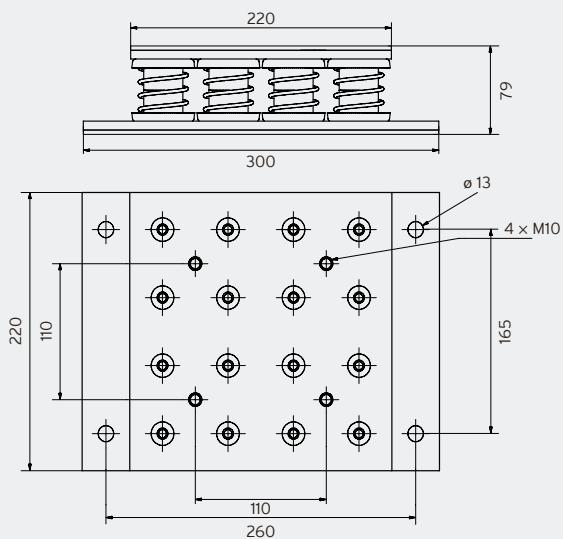
**Isotop® DMSN-BL 6 (hors charge)**



**Isotop® DMSN-BL 9 (hors charge)**



**Isotop® DMSN-BL 16 (hors charge)**



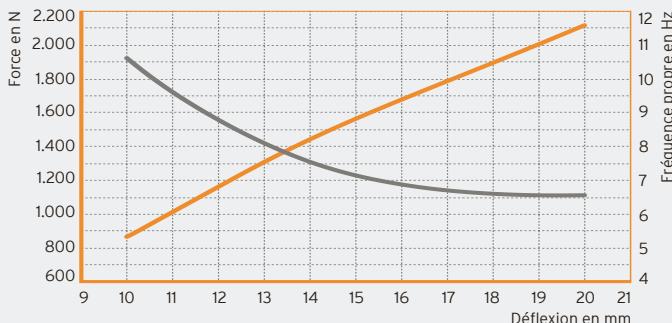


Pied d'une machine textile

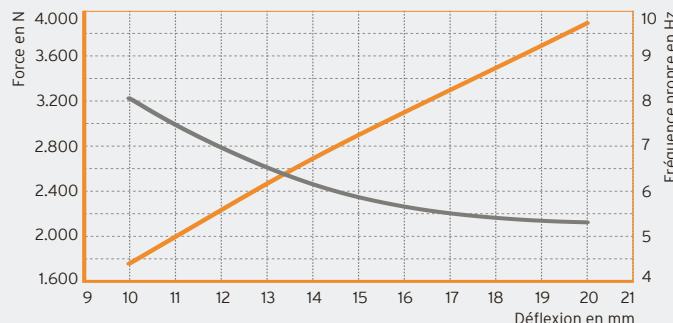


Petite centrale de cogénération

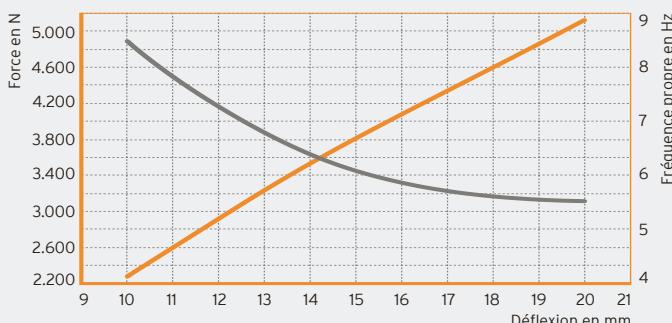
**Isotop® DMSN-BL4-62/72**



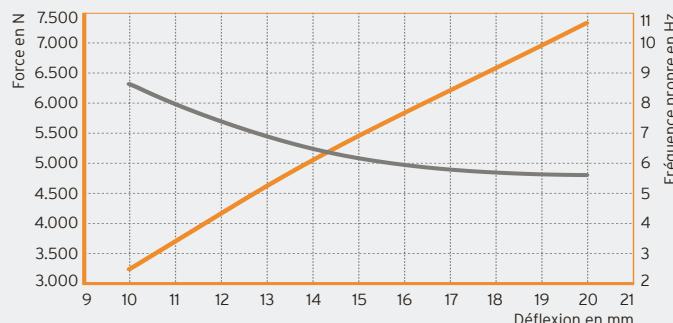
**Isotop® DMSN-BL4-70/84**



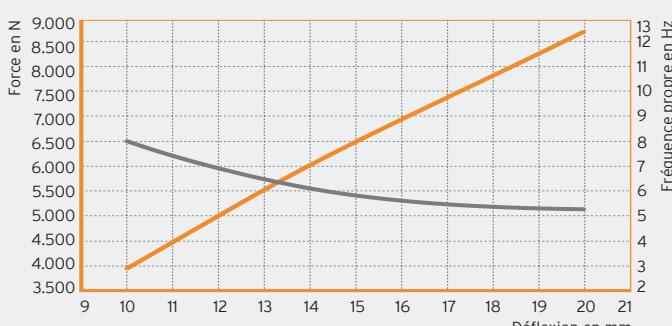
**Isotop® DMSN-BL6-72/84**



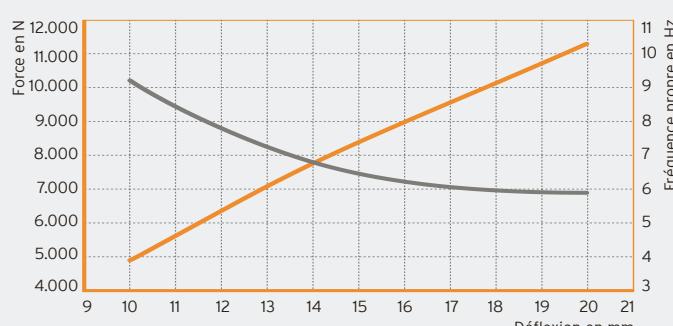
**Isotop® DMSN-BL9-74/85**



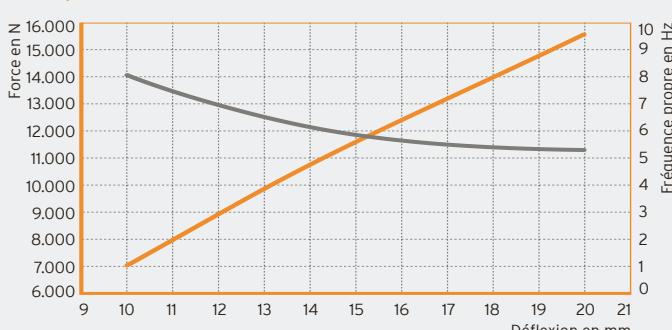
**Isotop® DMSN-BL9-70/89**



**Isotop® DMSN-BL16-712/804**



**Isotop® DMSN-BL16-700/816**



— Force en N  
— Fréquence propre en Hz



# Isotop® SD-BL

## Élément bloc à ressort en acier SD

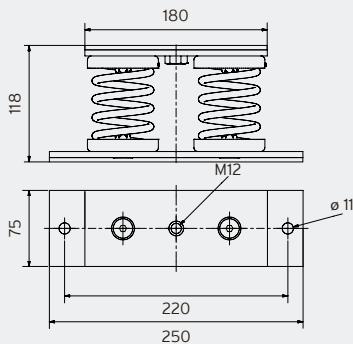
- Fréquence propre à partir de 3,4Hz
- Résistance élevée jusqu'à 4.730 kg par élément
- Plaque supérieure et plaque d'embase avec plaque antidérapante Sylomer® de 6 mm
- Protection élevée contre la corrosion grâce au revêtement KTL des ressorts et au revêtement

- par poudre des plaques de pression
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à un collage spécial
- Plaque supérieure avec filetage M12
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte

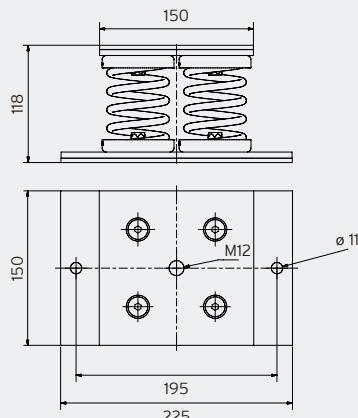
		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>SD-BL</b>	Isotop® SD-BL2-71/81	690	3,4Hz	4 pièces	<b>42417</b>
	Isotop® SD-BL2-82/90	840	3,4Hz	4 pièces	<b>42418</b>
	Isotop® SD-BL2-80/92	1.050	3,4Hz	4 pièces	<b>42419</b>
	Isotop® SD-BL4-84/90	1.680	3,4Hz	4 pièces	<b>42420</b>
	Isotop® SD-BL4-82/92	1.890	3,4Hz	4 pièces	<b>42421</b>
	Isotop® SD-BL4-80/94	2.100	3,4Hz	4 pièces	<b>42422</b>
	Isotop® SD-BL6-84/92	2.730	3,4Hz	10 pièces	<b>42423</b>
	Isotop® SD-BL9-80/99	4.730	3,4Hz	10 pièces	<b>42424</b>

Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).  
Éléments bloc sur mesure (combinaisons de ressorts) disponibles sur demande.

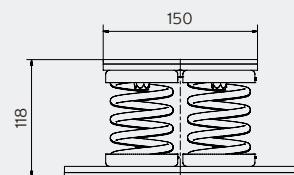
**Isotop® SD-BL 2 (hors charge)**



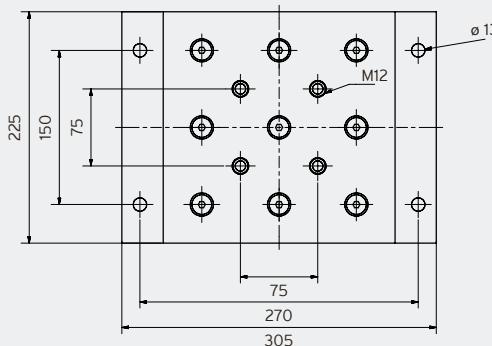
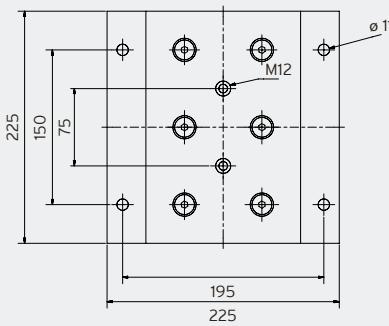
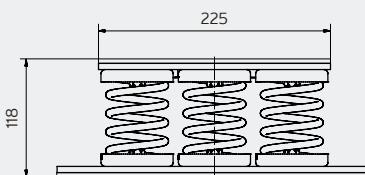
**Isotop® SD-BL 4 (hors charge)**



**Isotop® SD-BL 6 (hors charge)**



**Isotop® SD-BL 9 (hors charge)**



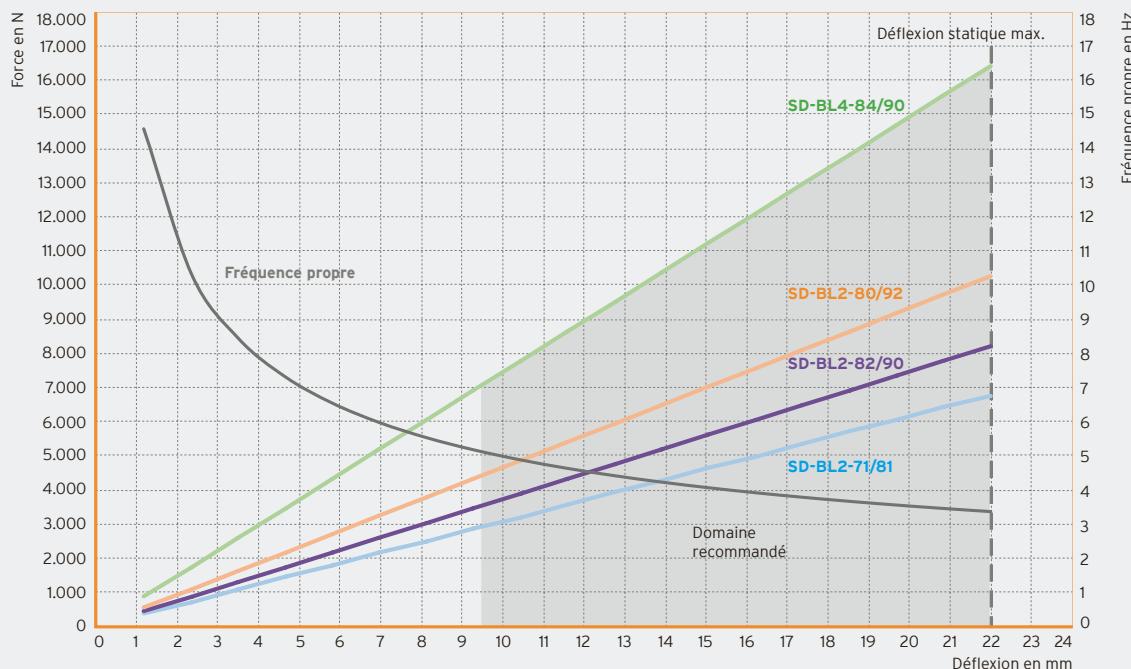


Isolation de pompes avec masse supplémentaire

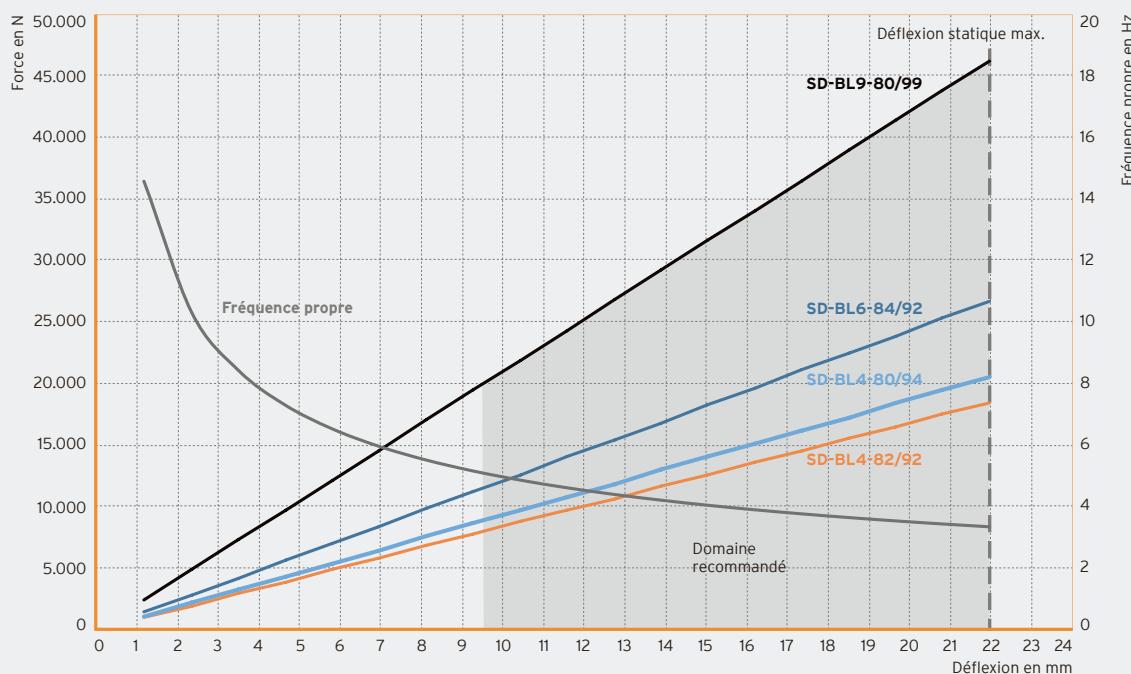


Installation VMC sur toit

### Isotop® SD-BL



### Isotop® SD-BL





# Isotop® DSD-BL

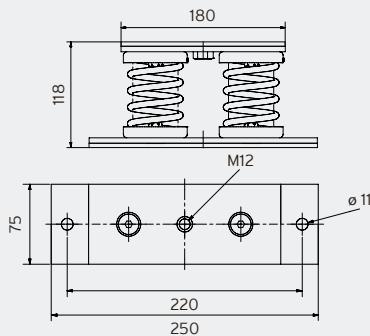
## Élément bloc à ressort en acier DSD avec amortisseur haute puissance

- Fréquence propre à partir de 4,3Hz
- Résistance élevée jusqu'à 5.850 kg par élément
- Sylodamp® inside est idéal pour les machines soumises à de nombreux cycles de démarrage et d'arrêt
- Protection élevée contre la corrosion grâce au revêtement KTL des ressorts et au revêtement par poudre des plaques de pression
- Plaque supérieure et plaque d'embase avec plaque antidérapante Sylomer® de 6 mm
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à un collage spécial
- Plaque supérieure avec filetage M12
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte

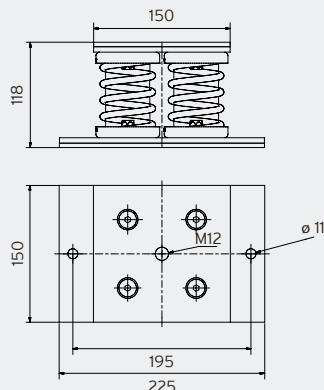
		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>DSD-BL</b>	Isotop® DSD-BL2-62/70	400	3.924	4 pièces	<b>42430</b>
	Isotop® DSD-BL2-72/80	730	7.161	4 pièces	<b>42431</b>
	Isotop® DSD-BL2-82/90	940	9.221	4 pièces	<b>42432</b>
	Isotop® DSD-BL2-81/91	1.120	10.987	4 pièces	<b>42433</b>
	Isotop® DSD-BL2-80/92	1.300	12.753	4 pièces	<b>42434</b>
	Isotop® DSD-BL4-72/82	1.560	15.304	4 pièces	<b>42435</b>
	Isotop® DSD-BL4-84/90	1.880	18.443	4 pièces	<b>42436</b>
	Isotop® DSD-BL4-82/92	2.240	21.974	4 pièces	<b>42437</b>
	Isotop® DSD-BL4-80/94	2.600	25.506	4 pièces	<b>42438</b>
	Isotop® DSD-BL6-86/90	2.820	27.664	4 pièces	<b>42439</b>
	Isotop® DSD-BL6-80/96	3.900	38.259	10 pièces	<b>42440</b>
	Isotop® DSD-BL9-80/99	5.850	57.389	10 pièces	<b>42441</b>

Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).  
Éléments bloc sur mesure (combinaisons de ressorts) disponibles sur demande.

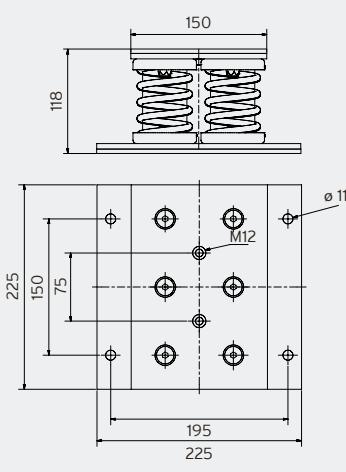
**Isotop® DSD-BL 2 (hors charge)**



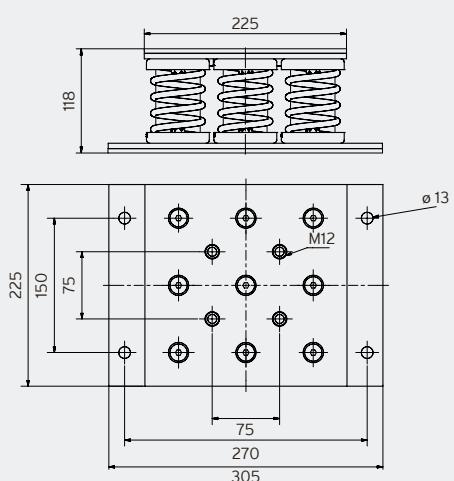
**Isotop® DSD-BL 4 (hors charge)**



**Isotop® DSD-BL 6 (hors charge)**



**Isotop® DSD-BL 9 (hors charge)**



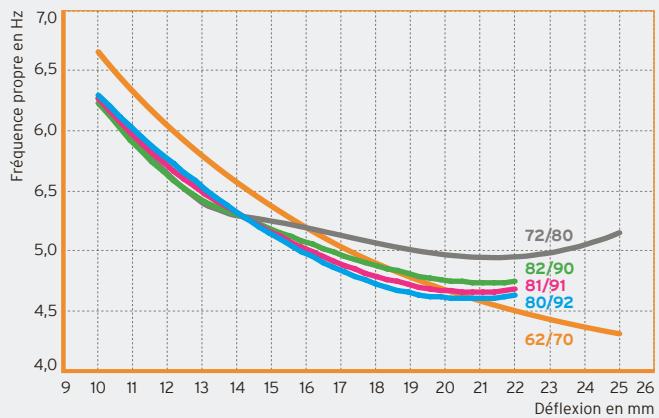
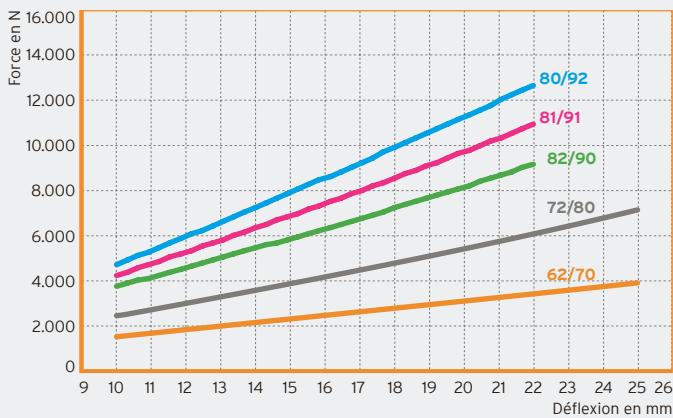


Installation VMC sur toit avec efforts liés au vent élevés

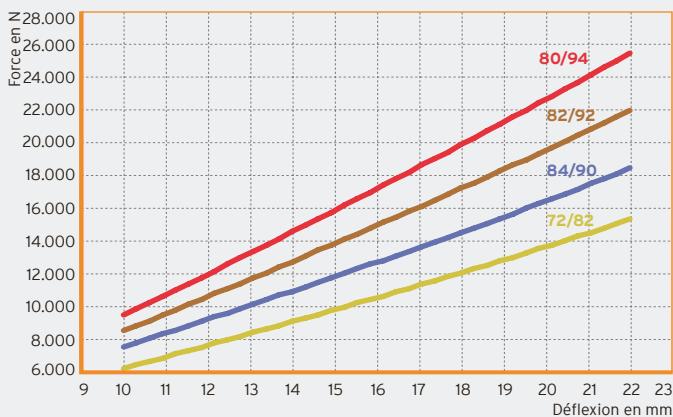


Grande centrale de cogénération soumise à de nombreux cycles de démarrage et d'arrêt

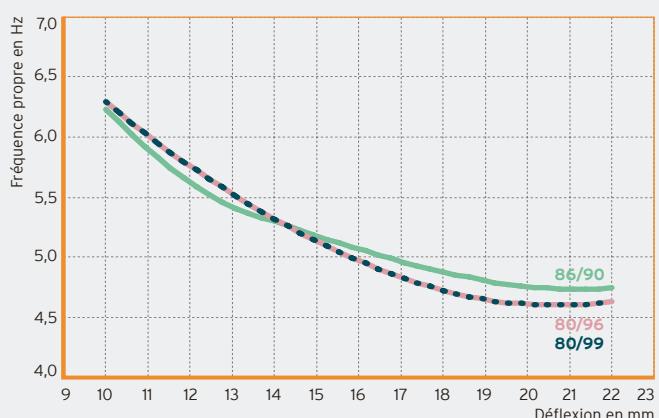
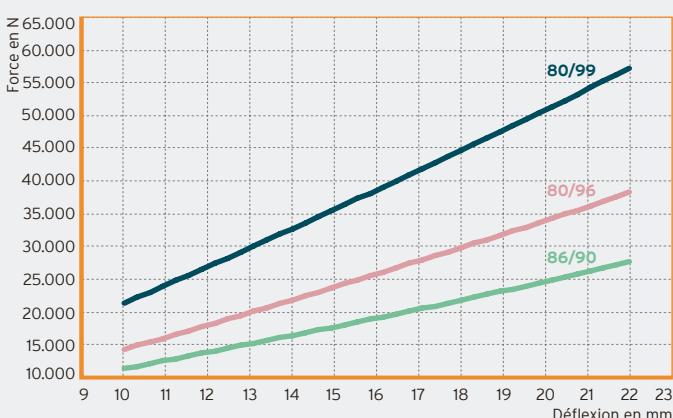
### Isotop® DSD-BL2



### Isotop® DSD-BL4



### Isotop® DSD-BL6 et DSD-BL9





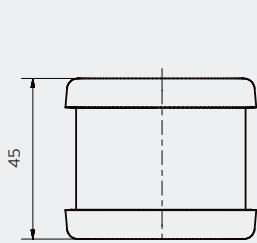
# Isotop® MSN-DAMP

Amortisseur de vibrations avec capuchons métalliques et fixation par vis

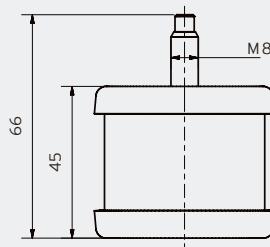
- Fréquence propre à partir de 7,9Hz
- Hauteur de montage réduite de 45mm (version T/T)
- Sylomer® inside
- Capuchons métalliques peints par cataphorèse pour une meilleure protection contre la corrosion
- Raccord sécurisé entre plaque et amortisseur PUR grâce à un collage spécial
- Facile à visser grâce au filetage intérieur M8 et/ou aux boulons filetés M8
- Disponible en trois options de fixation différentes

		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>MSN-DAMP T/T</b> 	Isotop® MSN-DAMP-110 T/T Isotop® MSN-DAMP-170 T/T Isotop® MSN-DAMP-350 T/T	10 18 35	103 185 343	8,8Hz 7,9Hz 8,1Hz	50 pièces 50 pièces 50 pièces
<b>MSN-DAMP B/T</b> 	Isotop® MSN-DAMP-110 B/T Isotop® MSN-DAMP-170 B/T Isotop® MSN-DAMP-350 B/T	10 18 35	103 185 343	8,8Hz 7,9Hz 8,1Hz	50 pièces 50 pièces 50 pièces
<b>MSN-DAMP B/B</b> 	Isotop® MSN-DAMP-110 B/B Isotop® MSN-DAMP-170 B/B Isotop® MSN-DAMP-350 B/B	10 18 35	103 185 343	8,8Hz 7,9Hz 8,1Hz	50 pièces 50 pièces 50 pièces

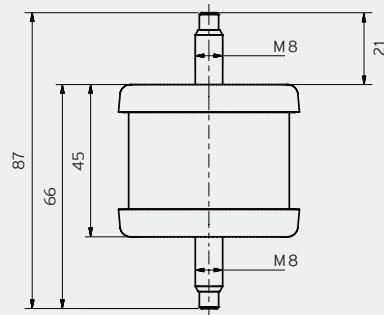
Isotop® MSN-DAMP T/T (hors charge)



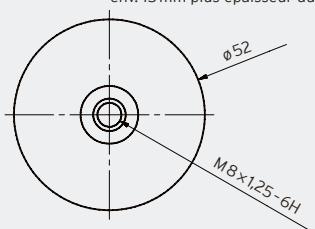
Isotop® MSN-DAMP B/T (hors charge)



Isotop® MSN-DAMP B/B (hors charge)



Profondeur max. de vissage dans le filetage  
env. 15mm plus épaisseur du châssis



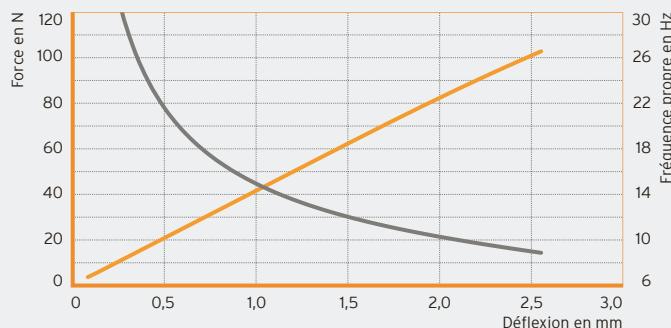


Isolation d'un assemblage de compresseurs sur un cadre intérieur

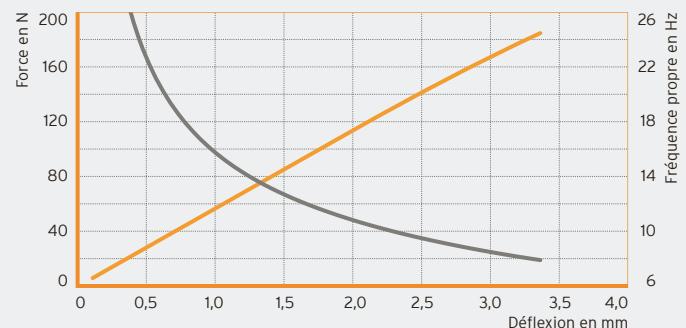


Concept d'isolation de compresseurs avec Sylomer® CGR et Isotop® MSN-DAMP

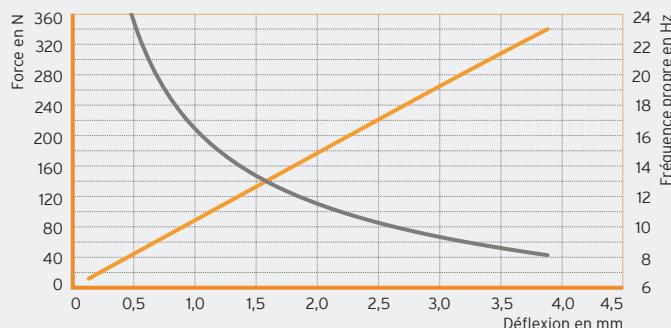
**Isotop® MSN-DAMP 110**



**Isotop® MSN-DAMP 170**



**Isotop® MSN-DAMP 350**



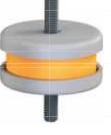
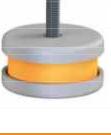
— Force en N  
— Fréquence propre en Hz



# Isotop® Compact

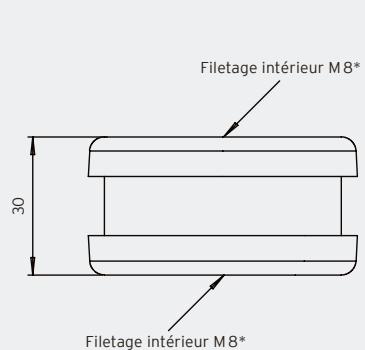
Amortisseur de vibrations pour hauteurs de montage réduites, avec diverses options de fixation

- Fréquence propre à partir de 10 Hz
  - Hauteur de montage très réduite de 30 mm (version T/T)
  - Charge admissible jusqu'à 95 kg par élément
  - Sylomer® ou Sylodyn® inside
  - Protection élevée contre la corrosion
  - Raccord sécurisé entre plaque et amortisseur
- PUR grâce à un collage spécial
  - Facile à visser grâce au filetage intérieur M8 et/ou aux boulons filetés M8
  - Disponible en quatre options de fixation différentes
  - Également utilisable comme pied de machine antidérapant (version B/-)

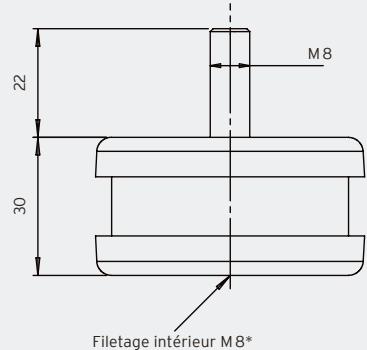
		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale en N	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>Compact T/T</b> 	Isotop® Compact-4 T/T	4	41	12,1Hz	50 pièces <b>39504</b>
	Isotop® Compact-9 T/T	9	93	10,3 Hz	50 pièces <b>39505</b>
	Isotop® Compact-15 T/T	15	147	11,5 Hz	50 pièces <b>39506</b>
	Isotop® Compact-20 T/T	27	264	10,7 Hz	50 pièces <b>39507</b>
	Isotop® Compact-40 T/T	40	392	10,1Hz	50 pièces <b>38884</b>
	Isotop® Compact-50 T/T	50	491	10,9Hz	50 pièces <b>39508</b>
	Isotop® Compact-70 T/T	78	765	10,3Hz	50 pièces <b>39509</b>
	Isotop® Compact-100 T/T	95	931	10,5Hz	50 pièces <b>39511</b>
<b>Compact B/B</b> 	Isotop® Compact-4 B/B	4	41	12,1Hz	50 pièces <b>39521</b>
	Isotop® Compact-9 B/B	9	93	10,3 Hz	50 pièces <b>39522</b>
	Isotop® Compact-15 B/B	15	147	11,5 Hz	50 pièces <b>39523</b>
	Isotop® Compact-20 B/B	27	264	10,7 Hz	50 pièces <b>39524</b>
	Isotop® Compact-40 B/B	40	392	10,1Hz	50 pièces <b>39525</b>
	Isotop® Compact-50 B/B	50	491	10,9Hz	50 pièces <b>39526</b>
	Isotop® Compact-70 B/B	78	765	10,3Hz	50 pièces <b>39527</b>
	Isotop® Compact-100 B/B	95	931	10,5Hz	50 pièces <b>39529</b>
<b>Compact B/T</b> 	Isotop® Compact-4 B/T	4	41	12,1Hz	50 pièces <b>39512</b>
	Isotop® Compact-9 B/T	9	93	10,3 Hz	50 pièces <b>39513</b>
	Isotop® Compact-15 B/T	15	147	11,5 Hz	50 pièces <b>39514</b>
	Isotop® Compact-20 B/T	27	264	10,7 Hz	50 pièces <b>39515</b>
	Isotop® Compact-40 B/T	40	392	10,1Hz	50 pièces <b>39516</b>
	Isotop® Compact-50 B/T	50	491	10,9Hz	50 pièces <b>39517</b>
	Isotop® Compact-70 B/T	78	765	10,3Hz	50 pièces <b>39518</b>
	Isotop® Compact-100 B/T	95	931	10,5Hz	50 pièces <b>39520</b>
<b>Compact B/-</b> 	Isotop® Compact-4 B/-	4	41	12,1Hz	50 pièces <b>41135</b>
	Isotop® Compact-9 B/-	9	93	10,3 Hz	50 pièces <b>41136</b>
	Isotop® Compact-15 B/-	15	147	11,5 Hz	50 pièces <b>41137</b>
	Isotop® Compact-20 B/-	27	264	10,7 Hz	50 pièces <b>41138</b>
	Isotop® Compact-40 B/-	40	392	10,1Hz	50 pièces <b>41139</b>
	Isotop® Compact-50 B/-	50	491	10,9Hz	50 pièces <b>41140</b>
	Isotop® Compact-70 B/-	78	765	10,3Hz	50 pièces <b>41141</b>
	Isotop® Compact-100 B/-	95	931	10,5Hz	50 pièces <b>41143</b>

Compact 70 et 100 : Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande.

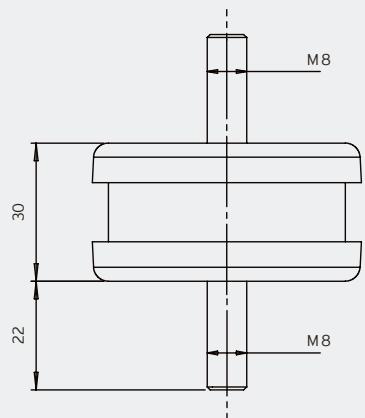
**Isotop® Compact T/T** (hors charge)



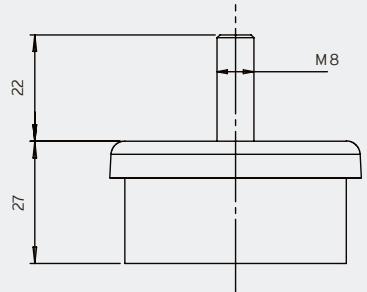
**Isotop® Compact B/T** (hors charge)



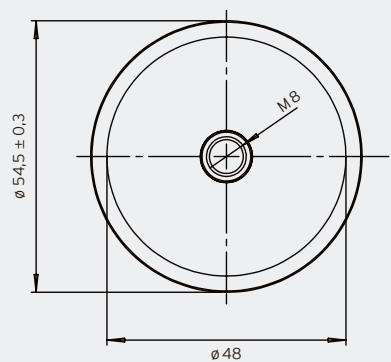
**Isotop® Compact B/B** (hors charge)



**Isotop® Compact B/-** (hors charge)



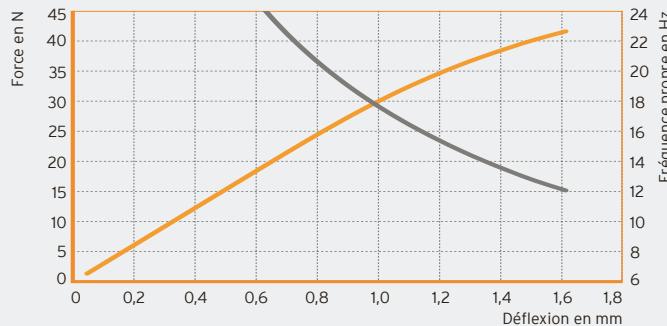
\* Profondeur de vissage pour filetage de 7 mm maximum



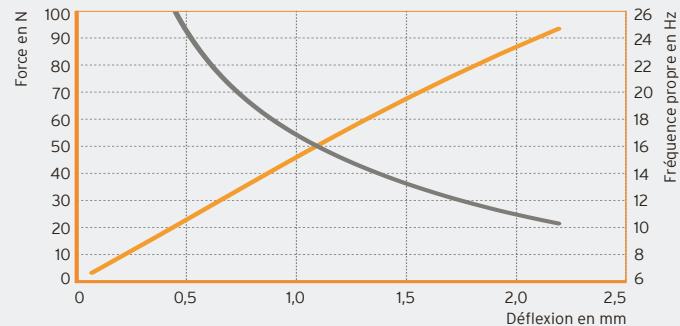


# Isotop® Compact

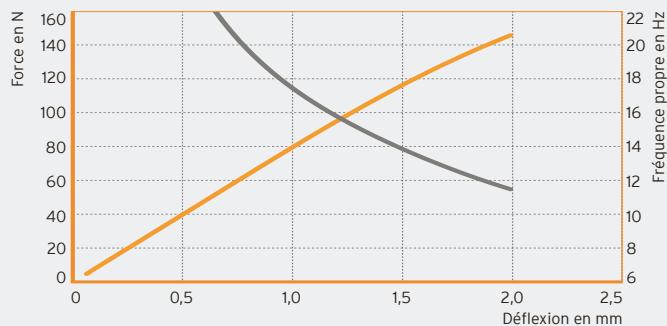
Isotop® Compact 4



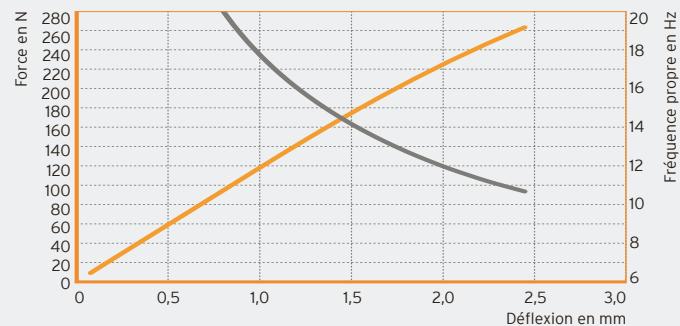
Isotop® Compact 9



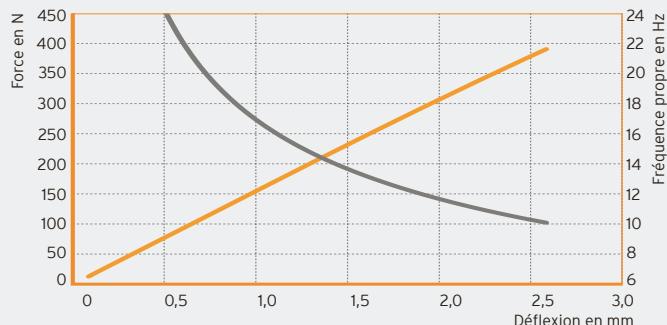
Isotop® Compact 15



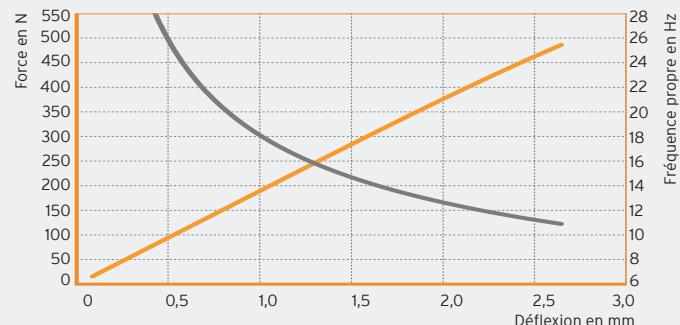
Isotop® Compact 20



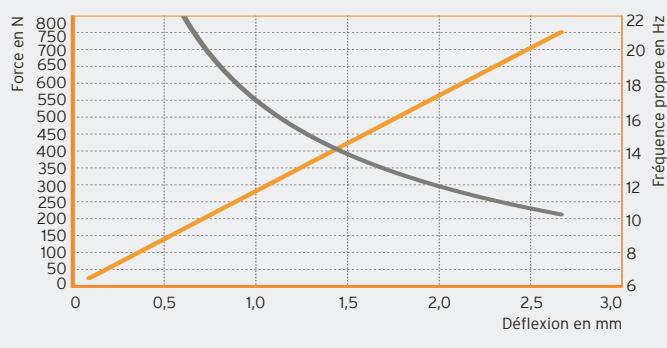
Isotop® Compact 40



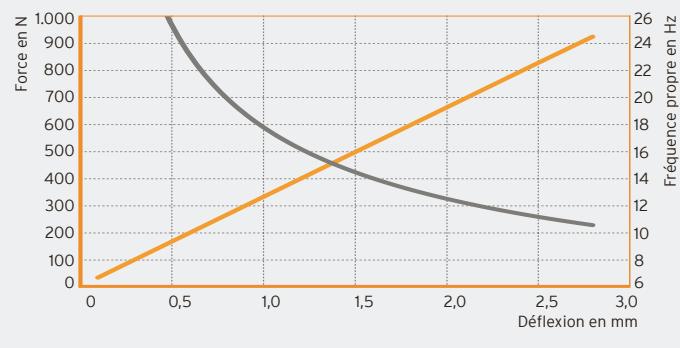
Isotop® Compact 50



Isotop® Compact 70

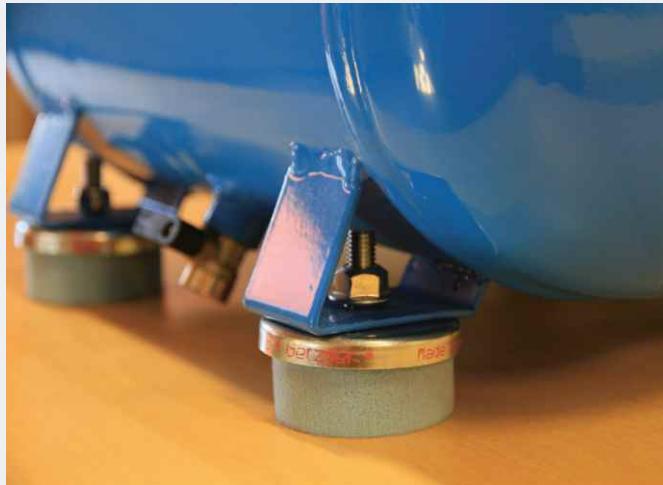


Isotop® Compact 100



Force en N

Fréquence propre en Hz



Petit compresseur d'air comprimé sur Compact B/



Isotop® Compact avec différentes options de fixation



Unité extérieure d'un appareil de climatisation sur support mural



Concept d'isolation de compresseurs avec Sylomer® CGR et Isotop® Compact



# Isotop® MSN/Z, MSN/Z-LC et SD/Z

## Éléments de traction comme suspensions de plafond pour équipements techniques du bâtiment

- Fréquence propre à partir de 3,2 Hz
- Charges admissibles jusqu'à 310 kg par ressort (SD/Z)
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à un collage spécial
- Protection élevée contre la corrosion
- Filetage M8 (MSN/Z et MSN/Z-LC) ou M10 (SD/Z)
- Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte

		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>MSN/Z</b> 	Isotop® MSN/Z 1	3	3,5Hz	50 pièces	<b>39538</b>
	Isotop® MSN/Z 2	5	3,5Hz	50 pièces	<b>38850</b>
	Isotop® MSN/Z 3	9	3,5Hz	50 pièces	<b>38851</b>
	Isotop® MSN/Z 4	14	3,5Hz	50 pièces	<b>38643</b>
	Isotop® MSN/Z 5	23	3,5Hz	50 pièces	<b>38644</b>
	Isotop® MSN/Z 6	35	3,5Hz	50 pièces	<b>38852</b>
	Isotop® MSN/Z 7	53	3,5Hz	50 pièces	<b>38853</b>
	Isotop® MSN/Z 8	90	3,5Hz	50 pièces	<b>39539</b>
<b>MSN/Z-LC</b> 	Isotop® MSN/Z-LC 1	3	3,5Hz	50 pièces	<b>39540</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 2	5	3,5Hz	50 pièces	<b>39541</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 3	9	3,5Hz	50 pièces	<b>39542</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 4	14	3,5Hz	50 pièces	<b>39543</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 5	23	3,5Hz	50 pièces	<b>39544</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 6	35	3,5Hz	50 pièces	<b>38548</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 7	53	3,5Hz	50 pièces	<b>39545</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 8	90	3,5Hz	50 pièces	<b>39546</b>
<b>SD/Z</b> 	Isotop® SD/Z 1	20	3,2Hz	10 pièces	<b>39547</b>
	Isotop® SD/Z 2	33	3,2Hz	10 pièces	<b>39548</b>
	Isotop® SD/Z 3	52	3,2Hz	10 pièces	<b>39549</b>
	Isotop® SD/Z 4	82	3,2Hz	10 pièces	<b>39550</b>
	Isotop® SD/Z 5	123	3,2Hz	10 pièces	<b>39551</b>
	Isotop® SD/Z 6	195	3,2Hz	10 pièces	<b>39552</b>
	Isotop® SD/Z 7	310	3,2Hz	10 pièces	<b>39553</b>

MSN/Z-LC : Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).

Les suspensions de plafond Isotop® SD/Z et MSN/Z sont uniquement adaptées à une utilisation comme suspensions de tuyauteries et canalisations dans l'équipement technique des bâtiments, c'est-à-dire pour l'eau, les eaux usées, les systèmes de chauffage à eau chaude et les conduits d'aération.

Pour les tuyauteries et canalisations dans les processus de production industriels, soumises aux exigences de la norme EN 13480 ou de normes nationales similaires relatives aux appareils de pression, ces suspensions de plafond ne sont pas adaptées, car la déviation maximale est limitée (voir graphique).

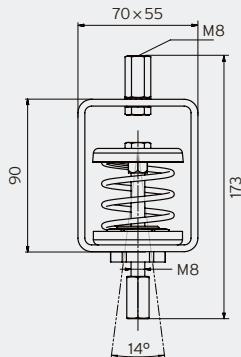


Tuyauterie découpée avec SD/Z

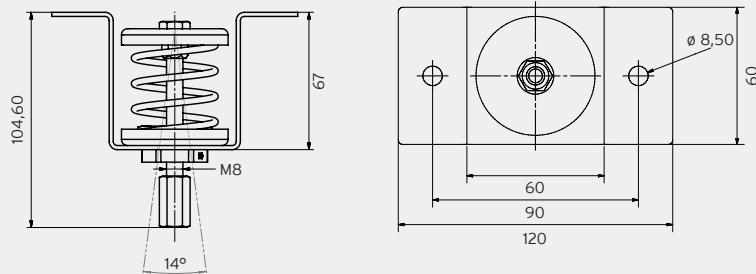


Suspension de plafond MSN/Z-LC

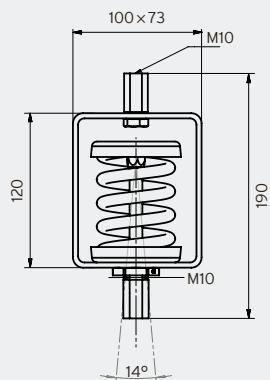
#### MSN/Z (hors charge)



#### MSN/Z-LC (hors charge)



#### SD/Z (hors charge)





# Isotop® DZE

## Élément de traction/pression avec amortissement important

- Fréquence propre à partir de 7 Hz
- Supporte la traction et la pression
- Atténue les fortes amplitudes de façon ciblée
- Conçu pour des forces horizontales jusqu'à 5 kN (DZE-1) par élément
- Utilisable à partir d'une hauteur de montage de 49 mm (DZE Mini)
- Sylodyn® et Sylodamp® inside
- Charges admissibles jusqu'à 4 t par élément (DZE-BL)
- Enveloppe en acier inoxydable et tube entièrement en acier inoxydable pour une protection élevée contre la corrosion
- Montage rapide grâce aux éléments prémontés

			Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>DZE Mini</b>	Isotop® DZE Mini NB SP1		9	88	10 pièces	<b>43799</b>
	Isotop® DZE Mini NC SP1		17	167	10 pièces	<b>43800</b>
	Isotop® DZE Mini ND SP3		38	373	10 pièces	<b>43801</b>
	Isotop® DZE Mini NE SP3		75	735	10 pièces	<b>43802</b>
	Isotop® DZE Mini NF SP3		110	1.079	10 pièces	<b>43803</b>
	Isotop® DZE Mini HRB 3 SP3		230	2.256	10 pièces	<b>43804</b>
<b>DZE</b>	Isotop® DZE-1-NB-SP	1 couche	28	275	10 pièces	<b>39614</b>
	Isotop® DZE-1-NC-SP	1 couche	55	540	10 pièces	<b>39615</b>
	Isotop® DZE-1-ND-SP	1 couche	122	1.196	10 pièces	<b>39616</b>
	Isotop® DZE-1-NE-SP	1 couche	238	2.305	10 pièces	<b>39617</b>
	Isotop® DZE-1-HLL-SP5	1 couche	800	7.848	10 pièces	<b>39618</b>
	Isotop® DZE-1-HLH-SP5	1 couche	1.030	10.104	10 pièces	<b>39619</b>
	Isotop® DZE-2-NB-SP	2 couches	25	245	10 pièces	<b>39442</b>
	Isotop® DZE-2-NC-SP	2 couches	48	471	10 pièces	<b>39620</b>
	Isotop® DZE-2-ND-SP	2 couches	107	1.050	10 pièces	<b>39621</b>
	Isotop® DZE-2-NE-SP	2 couches	205	2.011	10 pièces	<b>39622</b>
	Isotop® DZE-2-HLL-SP5	2 couches	630	6.180	10 pièces	<b>39623</b>
	Isotop® DZE-2-HLH-SP5	2 couches	820	8.044	10 pièces	<b>39624</b>
<b>DZE-BL</b>	Isotop® DZE-1-BL2-HLH-SP5	1 couche	2.065	20.258	10 pièces	<b>42595</b>
	Isotop® DZE-1-BL4-HLH-SP5	1 couche	4.135	40.564	10 pièces	<b>42597</b>
	Isotop® DZE-2-BL2-HLH-SP5	2 couches	1.635	16.039	10 pièces	<b>42598</b>
	Isotop® DZE-2-BL4-HLH-SP5	2 couches	3.270	32.079	10 pièces	<b>42599</b>

DZE-BL : Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).

### Force maximale dans le sens horizontal

Types	Force maximale
Isotop® DZE-1	5 kN
Isotop® DZE-2	2 kN
Isotop® DZE Mini	2 kN
Isotop® DZE-1-BL2	10 kN
Isotop® DZE-1-BL4	20 kN
Isotop® DZE-2-BL2	4 kN
Isotop® DZE-2-BL4	8 kN

Isotop® DZE Railway est également disponible pour les véhicules ferroviaires !



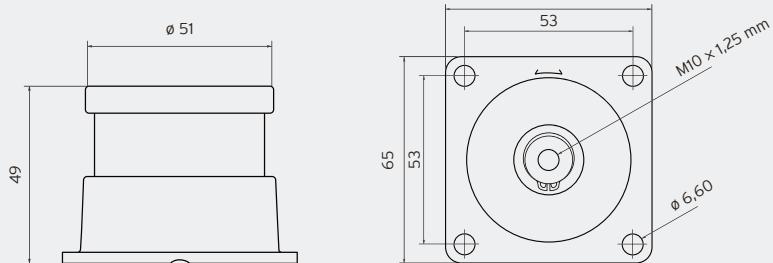


Refroidisseur avec Isotop® DZE pour une protection contre les vents violents

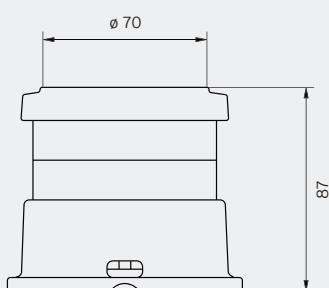


Pompe avec Isotop® DZE pour compenser les forces de fonctionnement dynamiques élevées

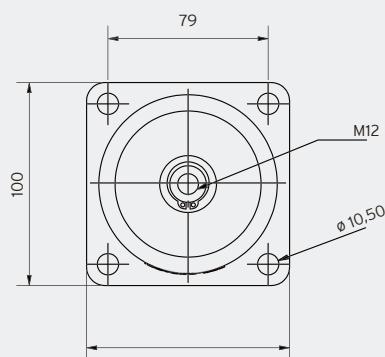
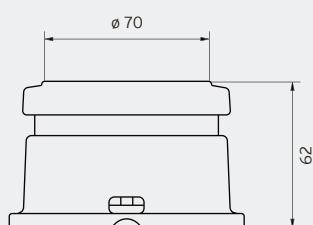
#### Isotop® DZE-Mini (hors charge)



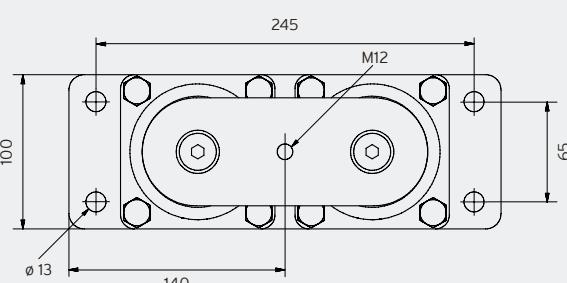
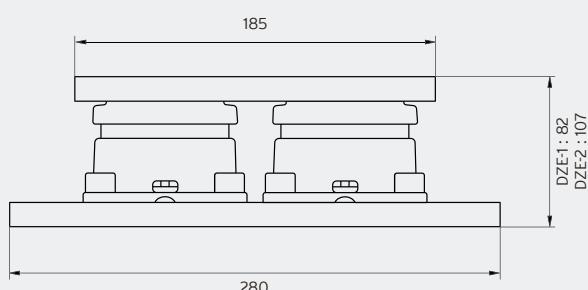
#### Isotop® DZE-2 (hors charge)



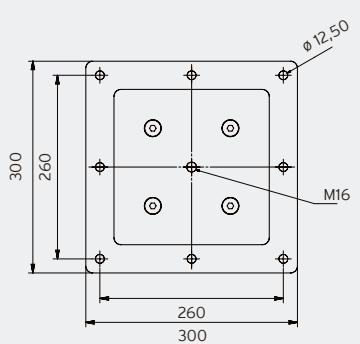
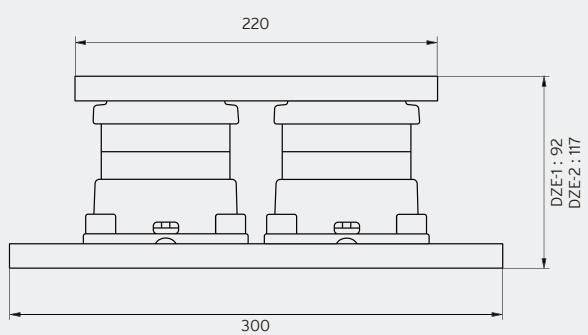
#### Isotop® DZE-1 (hors charge)



#### Isotop® DZE-x-BL2 (hors charge)



#### Isotop® DZE-x-BL4 (hors charge)





## Isotop SE pro

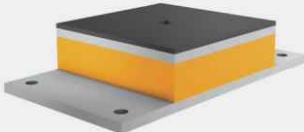
Élément sandwich avec un haut degré d'isolation vibratoire

- Fréquence propre à partir de 7,9 Hz
- Plaque supérieure équipée d'une plaque anti-dérapante en Sylomer® de 6 mm
- Plaque en acier galvanisé à chaud de 10 mm pour une bonne répartition de la pression

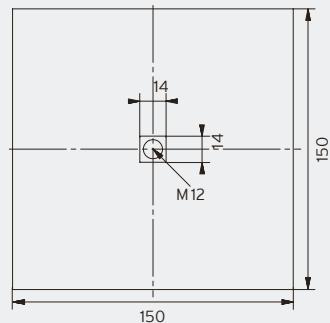
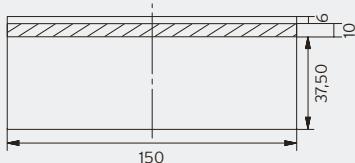
- Couche d'isolation composée de 37,5 mm de Sylomer® ou de Sylodyn®
- Filet interne M12 pour un vissage facile
- Adapté à différentes largeurs de cadre
- Installation simple et rapide

			Charge maximale en kg	Fréquence propre à la pression maximale	Unité d'emballage	Référence
<b>SE pro</b>	Isotop SE pro 9-1	Monocouche	90	883	9,6 Hz	12 pièces <b>46520</b>
	Isotop SE pro 14-1	Monocouche	148	1 452	8,5 Hz	12 pièces <b>46522</b>
	Isotop SE pro 28-1	Monocouche	285	2 796	7,9 Hz	12 pièces <b>46523</b>
	Isotop SE pro 67-1	Monocouche	670	6 573	7,9 Hz	12 pièces <b>46524</b>
	Isotop SE pro 133-1	Monocouche	1 330	13 048	8,2 Hz	12 pièces <b>46525</b>
	Isotop SE pro 225-1	Monocouche	2 250	22 073	8,1 Hz	12 pièces <b>46526</b>

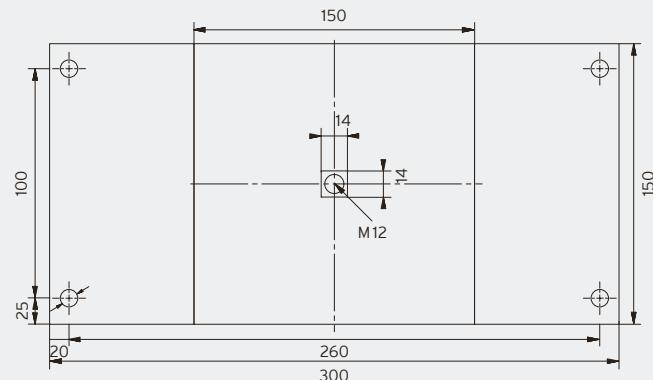
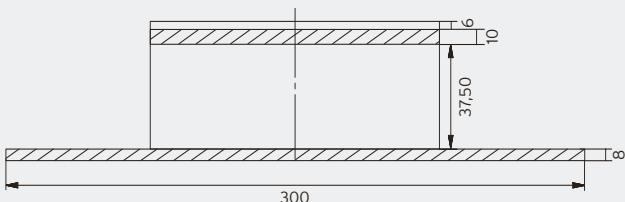
Plaque d'appui prémontée disponible sur demande

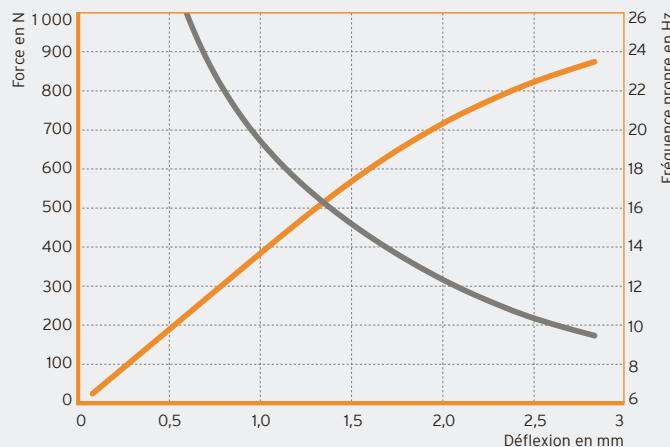
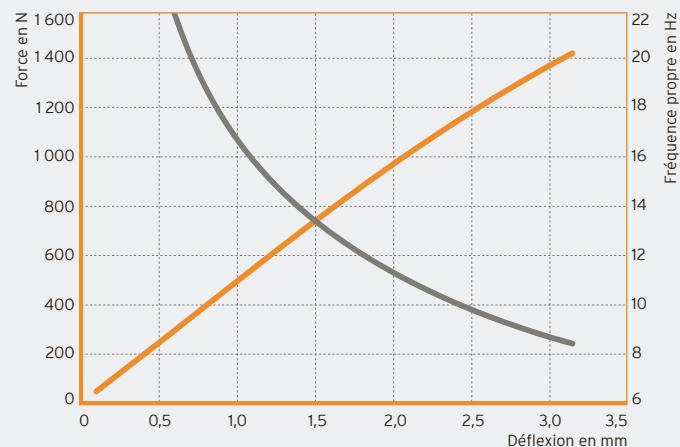
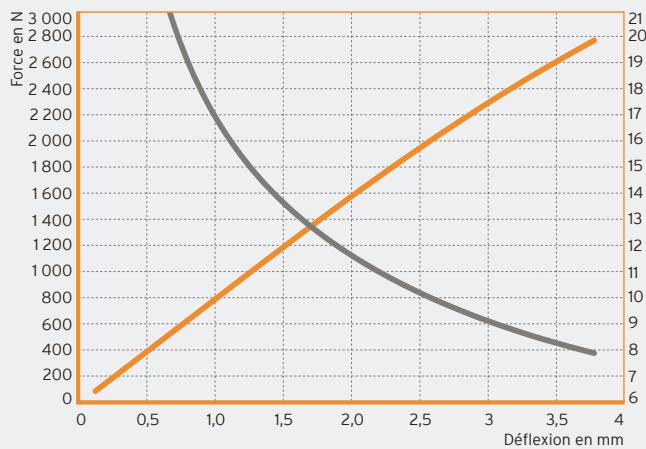
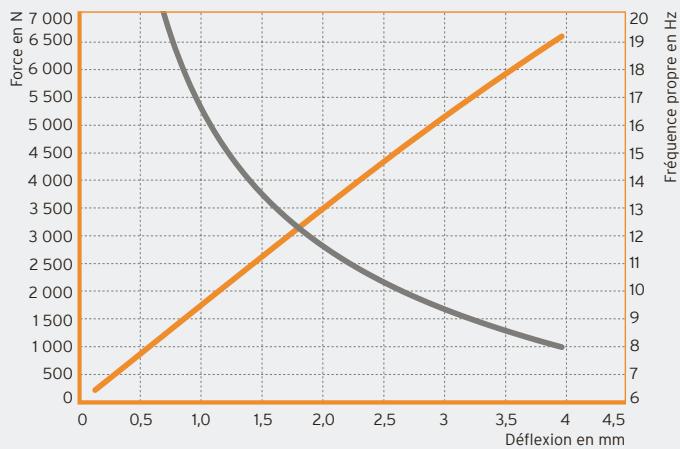
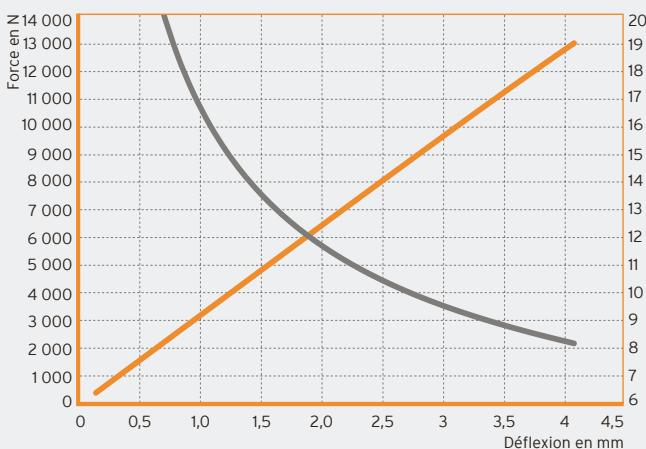
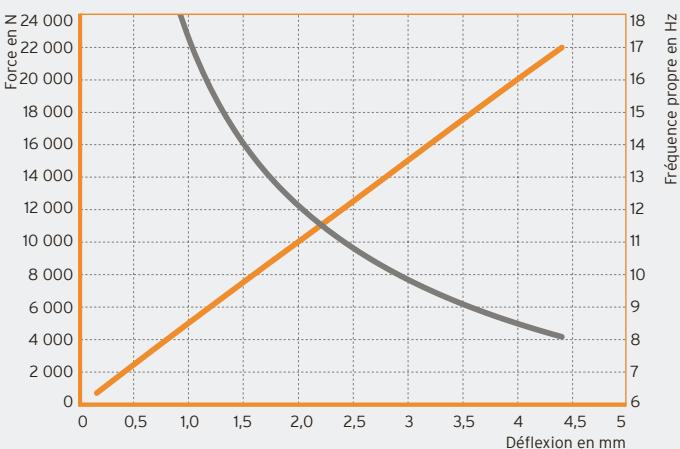


**Isotop SE pro** (à vide)



**Isotop SE pro avec plaque d'appui** (à vide)



**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**

— Force en N

— Fréquence propre en Hz



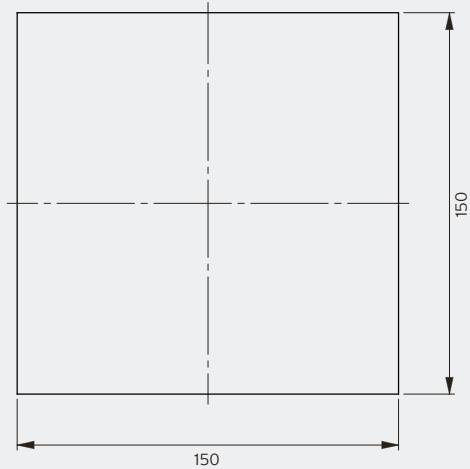
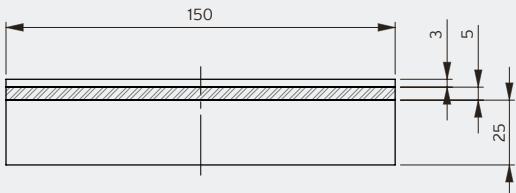
# Isotop® SE light

## Élément sandwich pour un usage universel

- Fréquence propre à partir de 10,8 Hz
- Plaque en acier galvanisé à chaud de 5 mm avec tapis antidérapant de 3 mm
- Couche isolante en Sylomer® de 25 mm
- Raccordement à friction sur l'appareil (sans vissage)
- Convient pour différentes largeurs de cadre
- Montage simple et rapide

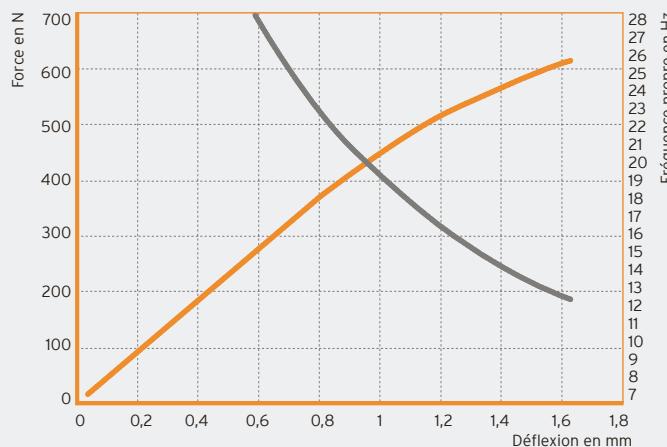
SE light	Isotop® SE light 6-1 Isotop® SE light 12-1 Isotop® SE light 24-1 Isotop® SE light 47-1 Isotop® SE light 93-1	1 couche	63	618	12,7 Hz	4 pièces	45949
		1 couche	123	1.206	11,7 Hz	4 pièces	45950
		1 couche	240	2.354	11,8 Hz	4 pièces	45951
		1 couche	470	4.610	10,8 Hz	4 pièces	45952
		1 couche	930	9.123	11,0 Hz	4 pièces	45953

## Isotop® SE light (hors charge)

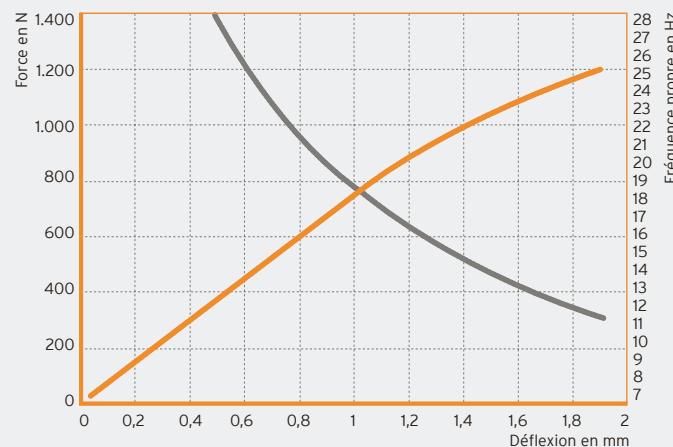




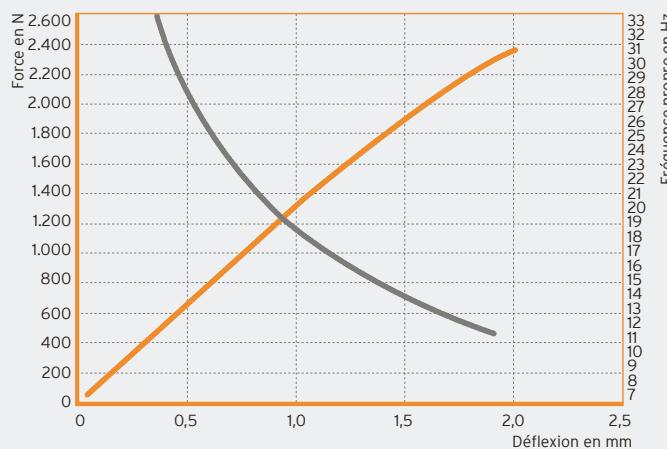
**Isotop® SE light 6-1**



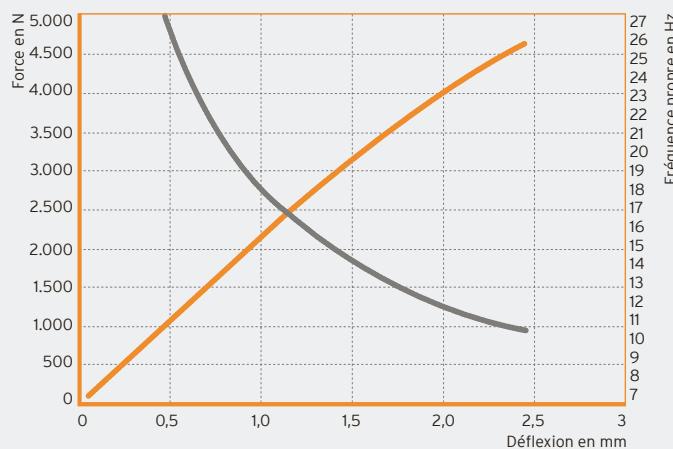
**Isotop® SE light 12-1**



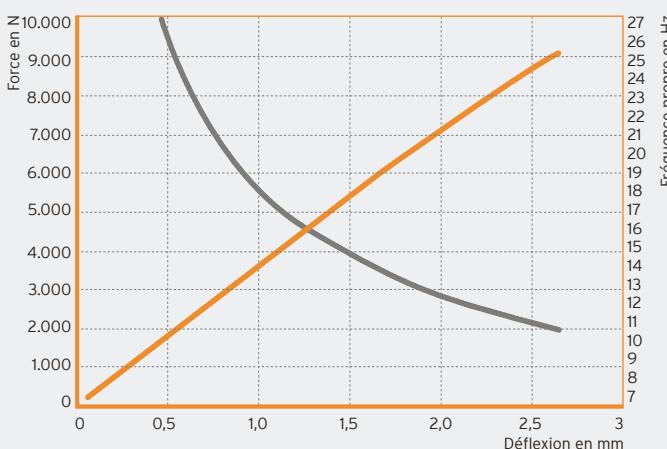
**Isotop® SE light 24-1**



**Isotop® SE light 47-1**



**Isotop® SE light 93-1**



Force en N  
 Déflexion en mm



# Isotop® SE-DE et SE-DE Elevator

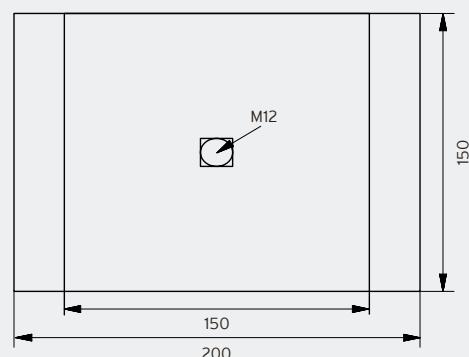
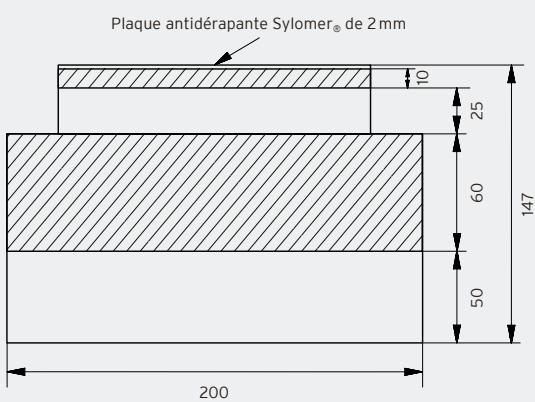
## Élément sandwich pour une suspension à double élasticité

- Fréquence propre à partir de 6,6Hz
- Sylomer® ou Sylodyn® inside
- Catégorie EL-3 d'après la norme DIN 8989 (VDI 2566)
- Plaque supérieure avec plaque antidérapante Sylomer® de 2mm
- Plaque d'acier galvanisé à chaud de 10 mm pour la répartition de la pression
- Masse de stabilisation lourde de 60 mm d'épaisseur
- Filetage M12 pour un vissage facile
- Montage simple et rapide

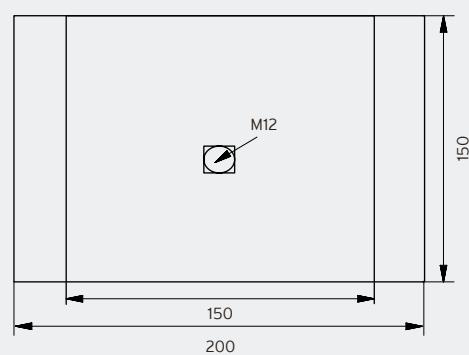
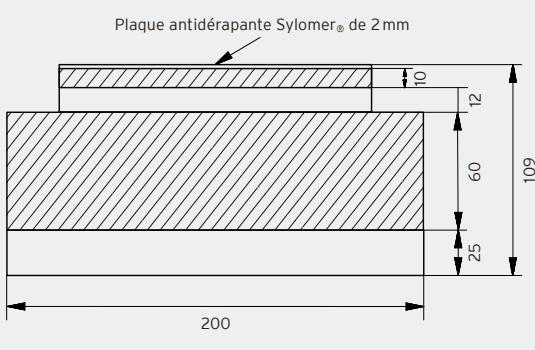
		Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande	
<b>SE-DE</b> 	Isotop® SE-DE 10 Isotop® SE-DE 13 Isotop® SE-DE 30 Isotop® SE-DE 50	105 142 285 550	1.030 1.393 2.795 5.395	6,6Hz 7,0Hz 7,0Hz 6,6Hz	4 pièces 4 pièces 4 pièces 4 pièces	<b>42387</b> <b>39684</b> <b>39685</b> <b>39686</b>
<b>SE-DE Elevator</b> 	Isotop® SE-DE Elevator 50 Isotop® SE-DE Elevator 100 Isotop® SE-DE Elevator 170 Isotop® SE-DE Elevator 280	620 1.250 2.190 3.480	6.082 12.262 21.483 34.138	9,5Hz 9,5Hz 9,5Hz 8,8Hz	20 pièces 4 pièces 4 pièces 4 pièces	<b>39692</b> <b>39693</b> <b>39694</b> <b>39695</b>

SE-DE et SE-DE Elevator ne sont pas des articles en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).

### Isotop® SE-DE avec plaque antidérapante (hors charge)



### Isotop® SE-DE Elevator avec plaque antidérapante (hors charge)



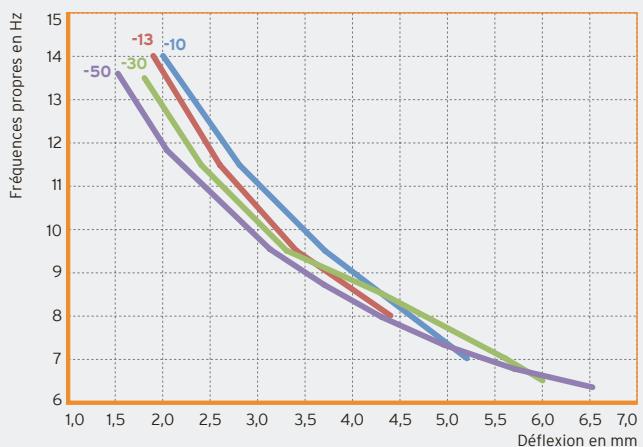
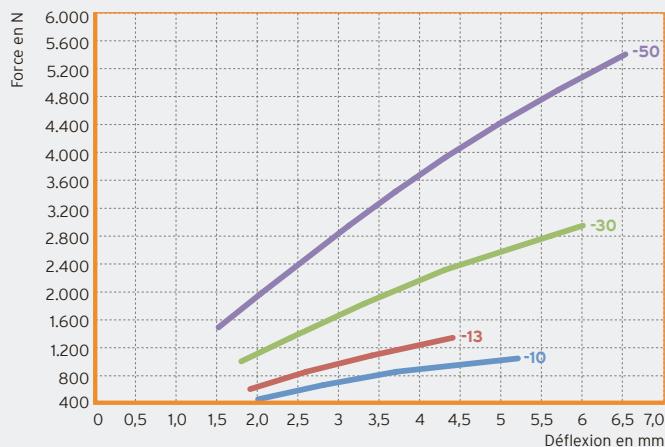


Isolation d'un ascenseur avec porte-câble dans la tête de cage

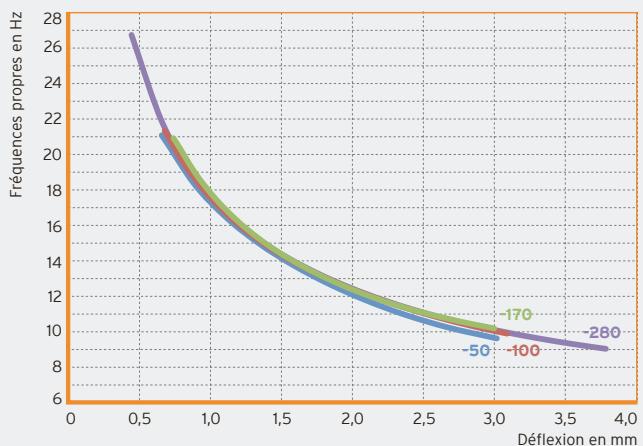
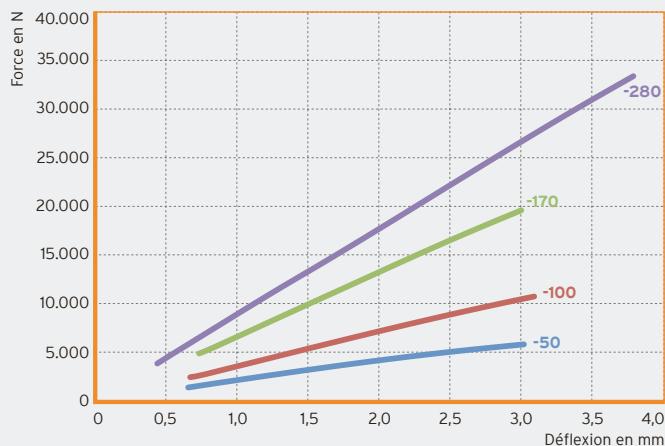


Unité interne de machine frigorifique

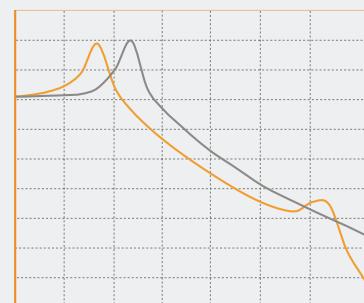
### Isotop® SE-DE



### Isotop® SE-DE Elevator



### Élément à double élasticité vs. élément à simple élasticité





## Isotop® ENI

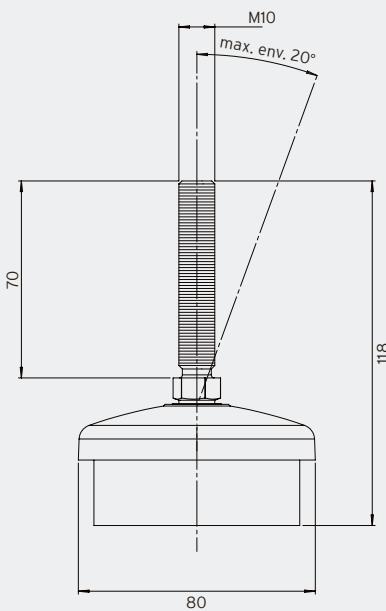
### Pieds de machine isolés du bruit solidaire avec joint sphérique

- Fréquence propre à partir de 10 Hz
- Charges admissibles élevées jusqu'à 285 kg par pied de machine
- Sylomer® ou Sylodyn® inside
- Réglage en hauteur intégré
- Joint sphérique pour compenser les irrégularités du sol et des plates-formes inclinées
- Résistance élevée à la corrosion grâce à une tige filetée galvanisée et une plaque synthétique en polyamide

ENI	Isotop® ENI-60-25-80 Isotop® ENI-115-25-80 Isotop® ENI-175-25-80 Isotop® ENI-285-25-80	M10	25 mm	61	598	10,7 Hz	50 pièces	45150 45152 45154 45155
				115	1.128	10,9 Hz	50 pièces	
				176	1.726	10,8 Hz	50 pièces	
				285	2.795	10,0 Hz	50 pièces	

D'autres tailles de filetage et de plaque sont disponibles sur demande à partir de 200 pièces.

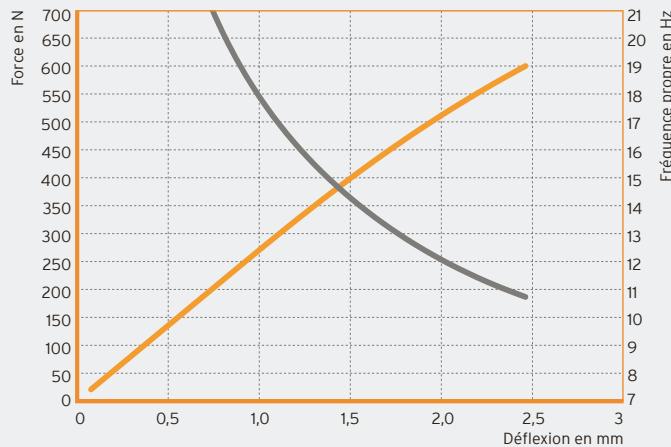
#### Isotop® ENI-xx-25-80 (hors charge)



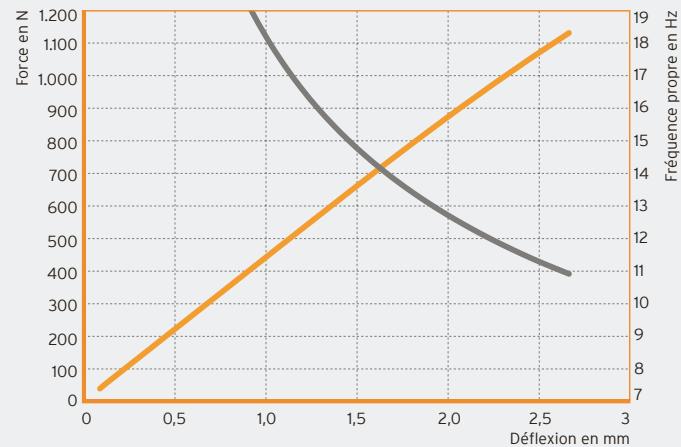


Installation VMC placée en sous-sol

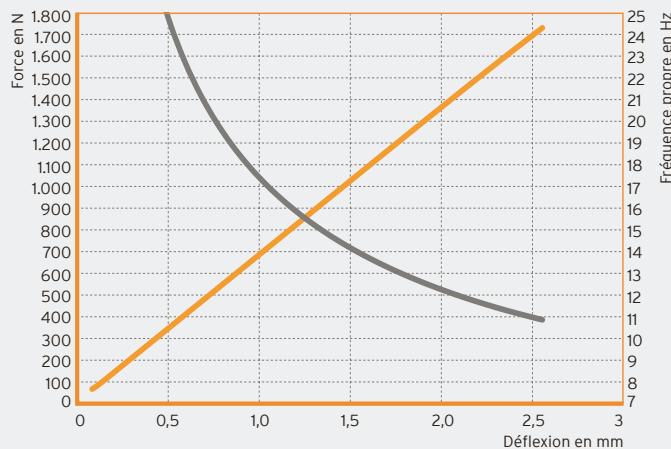
**Isotop® ENI 60-25-80**



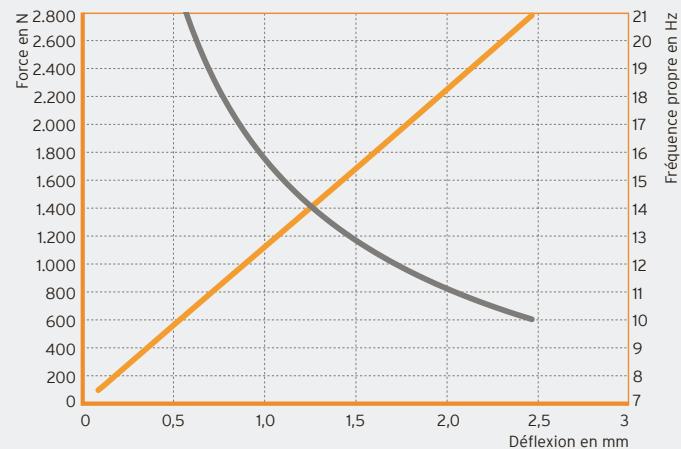
**Isotop® ENI 115-25-80**



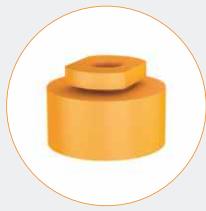
**Isotop® ENI 175-25-80**



**Isotop® ENI 285-25-80**



— Force en N  
— Fréquence propre en Hz



# Sylomer® Compressor Grommet CGR

## Pieds de compresseur munis d'amortisseurs haute puissance

- Charges admissibles jusqu'à 20 kg par pied de compresseur
- Sylomer® inside
- Douilles en acier intégrées avec fort couple de serrage pour un montage sûr
- Convient aux vis M8
- Résistance aux intempéries et aux UV
- Haute efficacité même à de basses températures

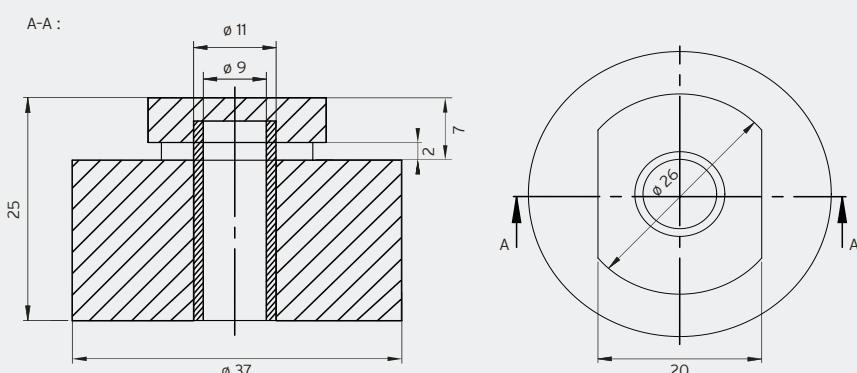
	Types	Dimension	Charge maximale en kg	Charge maximale en N	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>Compressor Grommet CGR</b>	CGR-3/37x25/M8-S	37x25 mm	3	29	33,0 Hz	1 lot (= 48 pièces)	<b>42177</b>
	CGR-6/37x25/M8-S	37x25 mm	6	59	32,0 Hz	1 lot (= 48 pièces)	<b>42178</b>
	CGR-10/37x25/M8-S	37x25 mm	10	98	31,0 Hz	1 lot (= 48 pièces)	<b>41652</b>
	CGR-20/37x25/M8-S	37x25 mm	20	196	27,0 Hz	1 lot (= 48 pièces)	<b>42179</b>

Quantité de production = unité d'emballage ou multiple

	Types	Diamètre [A]	Hauteur	Diamètre du trou [B]		Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>Elastic Washer EW</b>	EW-M8-6	35 mm	6 mm	9 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37523</b>
	EW-M10-6	40 mm	6 mm	11 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37524</b>
	EW-M12-6	50 mm	6 mm	13 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37525</b>
	EW-M16-6	55 mm	6 mm	17 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37526</b>
	EW-M8-8	28 mm	8 mm	9 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37511</b>
	EW-M10-8	34 mm	8 mm	11 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37512</b>
	EW-M12-8	44 mm	8 mm	13 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37513</b>
	EW-M16-8	56 mm	8 mm	17 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37514</b>
	EW-M8-12	35 mm	12 mm	9 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37519</b>
	EW-M10-12	40 mm	12 mm	11 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37520</b>
	EW-M12-12	50 mm	12 mm	13 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37521</b>
	EW-M16-12	55 mm	12 mm	17 mm		1 lot (= 100 pièces)	<b>37522</b>

Quantité de production = unité d'emballage ou multiple

### Sylomer® Compressor Grommet CGR (hors charge)



Remarque : Des géométries personnalisées sont disponibles à partir de 5.000 pièces.

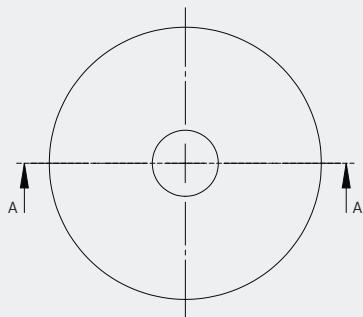
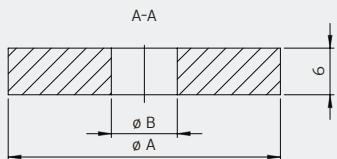


Sylomer® Compressor Grommet CGR

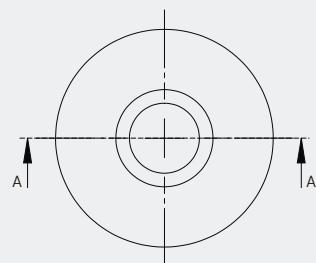
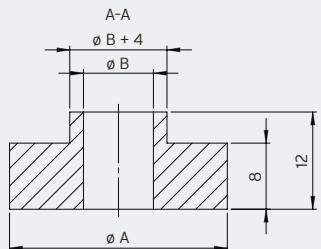


Elastic Washer EW

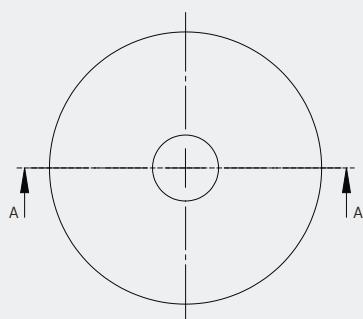
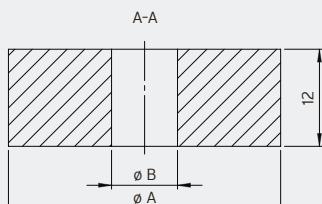
**EW Mxx-6** (hors charge)



**EW Mxx-8** (hors charge)



**EW Mxx-12** (hors charge)





# Isotop® Transformer Pad TR

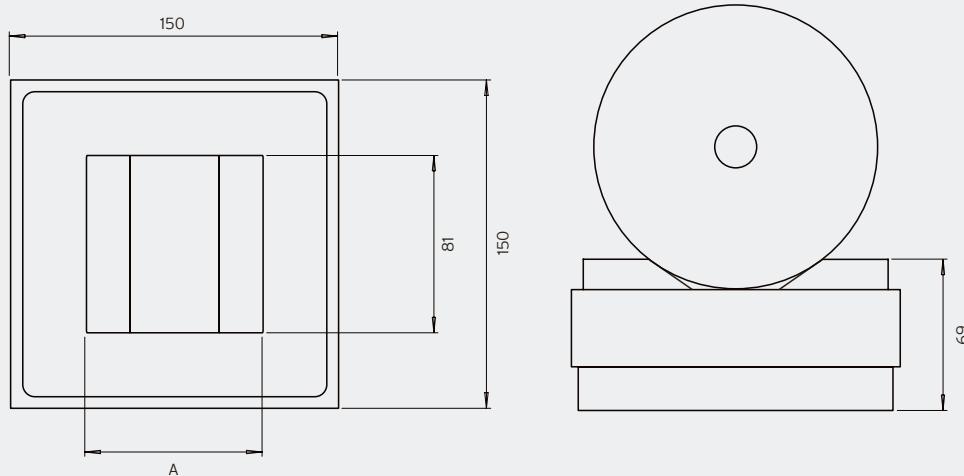
## Pads haute performance pour transformateurs à roues

- Fréquence propre à partir de 8,5 Hz
- Sylodyn® inside
- Charges admissibles pour un transformateur ayant un poids max. de 10 t
- Largeur des roulettes de 40 à 70 mm et diamètre possible jusqu'à 200 mm
- Charges admissibles pour un transformateur ayant un poids max. de 10 t
- Largeur des roulettes de 40 à 70 mm et diamètre possible jusqu'à 200 mm

	Diamètre des roulettes	Charge maximale par lot en kg	en N	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>Transformer Pad TR</b> 	TR-400/150-100	jusqu'à 100 mm	400	3.925	11,3 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43099</b>
	TR-1000/150-100	jusqu'à 100 mm	1.000	9.810	9,5 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43100</b>
	TR-2500/150-100	jusqu'à 100 mm	2.500	24.525	9,9 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43101</b>
	TR-5000/150-100	jusqu'à 100 mm	5.000	49.050	9,7 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43102</b>
	TR-10000/150-100	jusqu'à 100 mm	10.000	98.100	8,5 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43103</b>
	TR-400/150-150	101 - 150 mm	400	3.925	11,3 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43202</b>
	TR-1000/150-150	101 - 150 mm	1.000	9.810	9,5 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43204</b>
	TR-2500/150-150	101 - 150 mm	2.500	24.525	9,9 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43206</b>
	TR-5000/150-150	101 - 150 mm	5.000	49.050	9,7 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43208</b>
	TR-10000/150-150	101 - 150 mm	10.000	98.100	8,5 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43210</b>
	TR-400/150-200	151 - 200 mm	400	3.925	11,3 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43203</b>
	TR-1000/150-200	151 - 200 mm	1.000	9.810	9,5 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43205</b>
	TR-2500/150-200	151 - 200 mm	2.500	24.525	9,9 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43207</b>
	TR-5000/150-200	151 - 200 mm	5.000	49.050	9,7 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43209</b>
	TR-10000/150-200	151 - 200 mm	10.000	98.100	8,5 Hz	1 lot (= 4 pièces) <b>43211</b>

Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).

### Isotop® Transformer Pad TR (hors charge)



#### Dimension incrustation [A]:

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



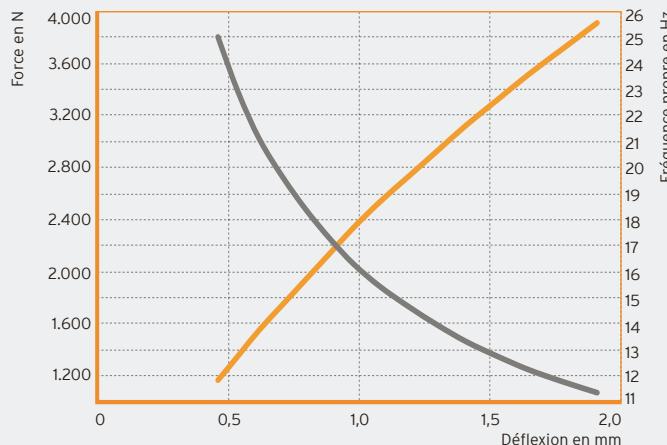
Isotop® TR



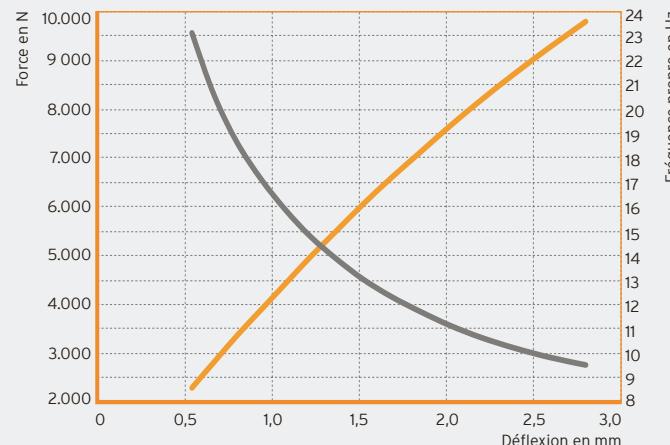
Isolation des vibrations générées par un transformateur



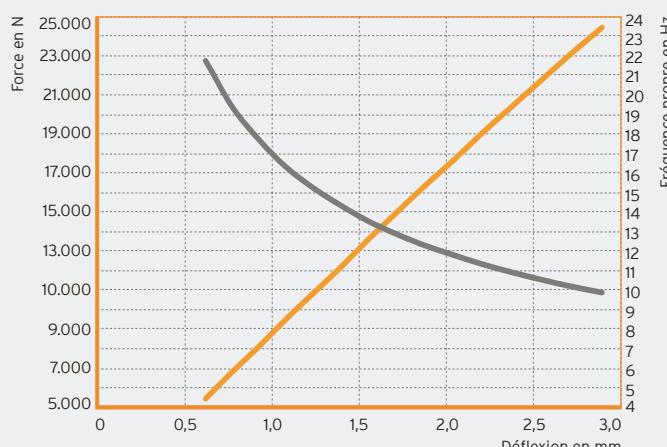
TR-400



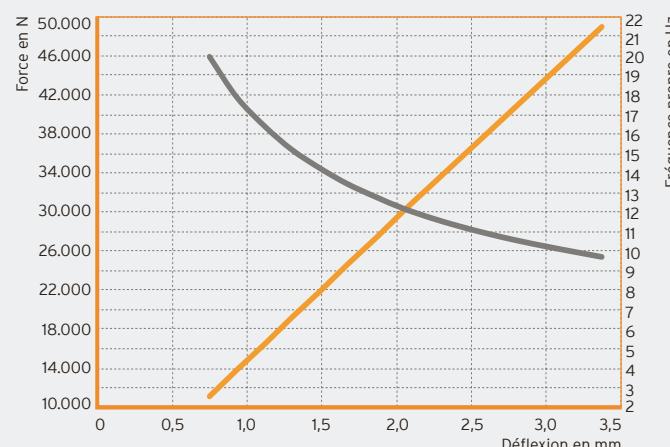
TR-1000



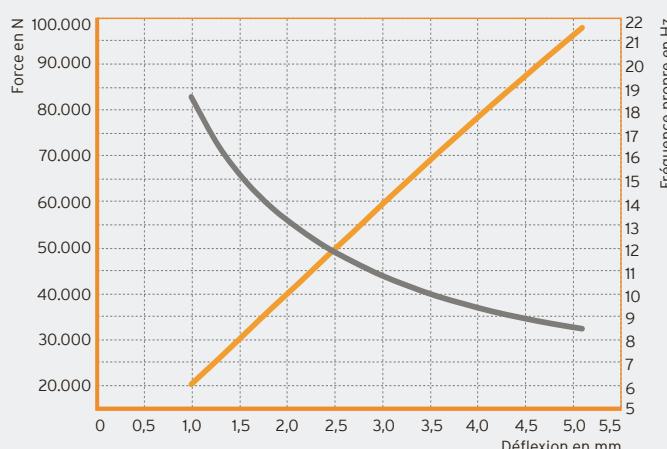
TR-2500



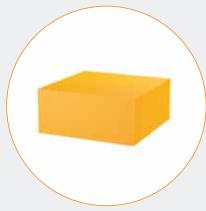
TR-5000



TR-10000



— Force en N  
— Fréquence propre en Hz



# Sylomer® Point Bearing PBE

## Appuis ponctuels pour un usage universel

- Usage universel
- Disponible dans des formats pratiques 50 x 50 et 100 x 100 et dans des hauteurs de 12,5 mm et 25 mm
- Fréquences propres à partir de 10,5 Hz
- Charges admissibles jusqu'à 1.075 kg par appuis ponctuels

	Types	Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande	
<b>PBE-S</b> <b>50x50x12,5 mm</b> 	PBE-S-5 PBE-S-13 PBE-S-25 PBE-S-45 PBE-S-95	6 13 25 48 95	58 128 245 470 932	18,5 Hz 17,0 Hz 17,0 Hz 15,5 Hz 15,5 Hz	1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces)	<b>41930</b> <b>41931</b> <b>41932</b> <b>41933</b> <b>41934</b>
<b>PBE-M</b> <b>50x50x25 mm</b> 	PBE-M-5 PBE-M-13 PBE-M-25 PBE-M-40 PBE-M-80	6 12 23 42 80	58 117 225 412 784	12,5 Hz 11,5 Hz 11,5 Hz 10,7 Hz 11,0 Hz	1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces)	<b>41935</b> <b>41936</b> <b>41937</b> <b>41938</b> <b>41939</b>
<b>PBE-L</b> <b>100x100x12,5 mm</b> 	PBE-L-25 PBE-L-55 PBE-L-110 PBE-L-215 PBE-L-435 PBE-L-780 PBE-L-1140	28 55 110 215 435 780 1.075	274 540 1.079 2.109 4.267 7.652 10.545	18,5 Hz 17,0 Hz 17,0 Hz 15,5 Hz 15,5 Hz 16,0 Hz 15,5 Hz	1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces)	<b>41940</b> <b>41941</b> <b>41942</b> <b>41943</b> <b>41944</b> <b>41945</b> <b>41946</b>
<b>PBE-XL</b> <b>100x100x25 mm</b> 	PBE-XL-25 PBE-XL-50 PBE-XL-105 PBE-XL-195 PBE-XL-385 PBE-XL-640 PBE-XL-820	27 52 101 195 377 610 820	264 510 990 1.913 3.698 5.984 8.044	12,5 Hz 11,5 Hz 11,5 Hz 10,5 Hz 11,0 Hz 11,0 Hz 10,5 Hz	1 lot (= 48 pièces) 1 lot (= 48 pièces)	<b>41947</b> <b>41948</b> <b>41949</b> <b>41950</b> <b>41951</b> <b>41952</b> <b>41953</b>

Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).

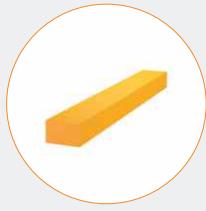
Quantité minimale = unité d'emballage ou multiple.



Modules découpés d'un appareil de ventilation



Découplage de l'intérieur d'une pompe à chaleur



# Sylomer® Strip Bearing SBE

Bandes isolantes couvrant un large spectre d'utilisations

- Usage universel
- Également adapté pour la découpe en longueur
- Fréquences propres à partir de 11,5 Hz
- Charges admissibles jusqu'à 930 kg

SBE-L 1 500×60×25 mm	Types	Charge maximale en kg	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
	SBE-L-R1	98	961	14,0 Hz	1 lot (= 6 pièces)
	SBE-L-R2	160	1.569	13,0 Hz	1 lot (= 6 pièces)
	SBE-L-R3	247	2.423	12,5 Hz	1 lot (= 6 pièces)
	SBE-L-R4	367	3.600	12,0 Hz	1 lot (= 6 pièces)
	SBE-L-R5	481	4.718	11,5 Hz	1 lot (= 6 pièces)
	SBE-L-R6	930	9.123	11,5 Hz	1 lot (= 6 pièces)

Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).

## Matrice de découpage

Sylomer® SBE-L-R1	Sylomer® SBE-L-R2	Sylomer® SBE-L-R3	Sylomer® SBE-L-R4	Sylomer® SBE-L-R5	Sylomer® SBE-L-R6	Longueur des bandes en mm						
						1.500	1.250	1.000	750	500	250	100
						98	81	65	49	32	16	6
						160	133	107	80	53	26	10
						247	205	164	123	82	41	16
						367	306	245	183	122	61	24
						481	401	320	240	160	79	31
						930	775	619	463	308	152	59



Bandes isolantes pour un appareil de ventilation (VMC)



Bandes isolantes préparées pour un appareil de ventilation sur toit

**Getzner Werkstoffe GmbH**

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

**Getzner Werkstoffe GmbH**

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

**Getzner Werkstoffe GmbH**

Grünwalder Weg 32  
 82041 Oberhaching  
 Germany  
 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  
 Germany  
 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  
 France  
 T +33-4 72 62 00 16  
 info.lyon@getzner.com

**Getzner France S.A.S.**

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

**Getzner Vibration Solutions Pty Ltd**

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

**Getzner Werkstoffe GmbH**

Middle East Regional Office  
 Abdul - Hameed Sharaf Str. 114  
 Rimawi Center - Shmeisani  
 P. O. Box 961294  
 Amman 11196, Jordan  
 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, India  
 T +91-20-25385195  
 F +91-20-25385199  
 info.pune@getzner.com

**Nihon Getzner K.K.**

6-8 Nihonbashi Odenma-cho  
 Chuo-ku, Tokyo  
 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, Beijing, the P.R.C.  
 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](http://www.getzner.com)