



# Applications



1 Appareils de ventilation  
et de climatisation

2 Ventilateurs

3 Ascenseurs

4 Machines frigorifiques,  
tours de refroidissement





5 Tuyauteries

7 Pompes à chaleur

9 Centrales de cogénération

6 Compresseurs

8 Pompes

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

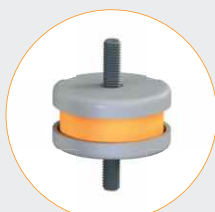


Isotop® DSD-BL  
Page 26

## Amortisseurs de vibrations



Isotop® MSN-DAMP  
Page 28



Isotop® Compact  
Page 30

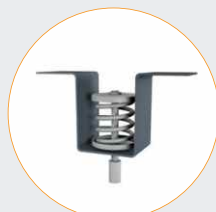
## Suspensions de plafond



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  
Page 40



Isotop® SE light  
Page 42



Isotop® SE-DE  
Page 44

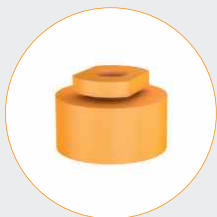


Isotop® SE-DE Elevator  
Page 44

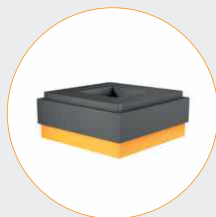
## Pieds de machine



Isotop® ENI  
Page 46



Sylomer®  
Compressor Grommet CGR  
Page 48



Isotop®  
Transformer Pad TR  
Page 50

## Appuis ponctuels et linéaires



Sylomer®  
Point Bearing PBE  
Page 52



Sylomer®  
Strip Bearing SBE  
Page 53

## 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

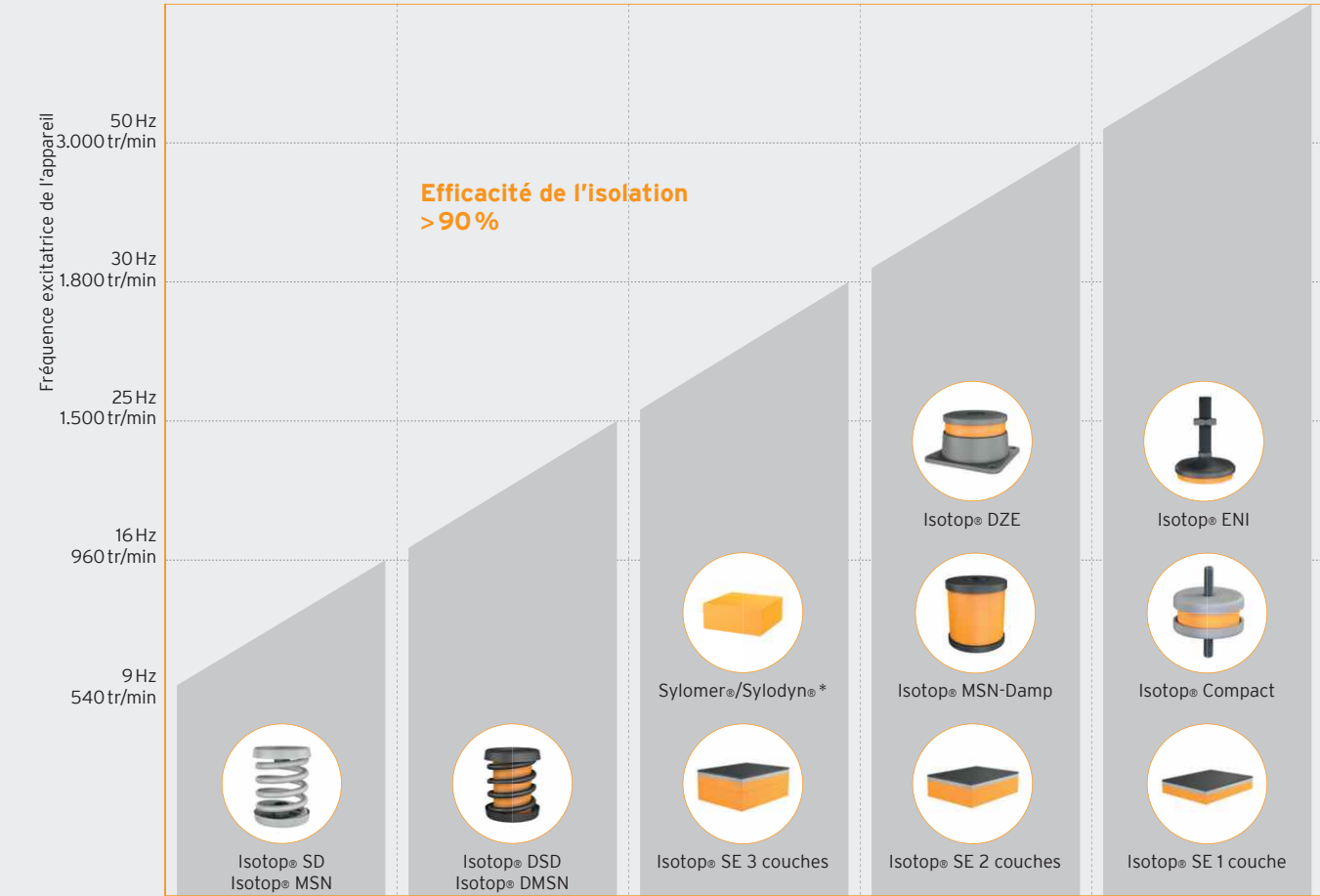
Grâce à sa vaste gamme de produits, Getzner Werkstoffe est en mesure d'adapter de manière optimale les isolations relatives aux exigences de ses clients.

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 3 Hz.

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

**Sylomer®** et **Sylodyn®** sont principalement utilisés pour des isolations en pleine surface avec des fréquences propres à partir d'env. 7 Hz (fréquences excitatrices à partir de 25 Hz). 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 7 Hz
- Zone de charge 1200 t/m²
- Disponible dans des épaisseurs de 3 mm à 50 mm



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

\* 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...**

getzner? EquipCalc

Project

Project name:

Comments:

Filter settings

Note:  
The total load and the number of bearing points are required to calculate suitable products.

**3 ... pour la sélection du produit**

getzner? EquipCalc

Project

Filter settings

Products

 <p>Isotop® SD 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deflection: 16.2 mm</li> <li>Calculated natural frequency: 3.8 Hz</li> <li>Overall height untensioned: 94 mm</li> <li>Insulation efficiency at 50 Hz: 98.4 %</li> </ul>	 <p>Isotop® DSD 8 KTL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deflection: 16.2 mm</li> <li>Calculated natural frequency: 3.8 Hz</li> <li>Overall height untensioned: 94 mm</li> <li>Insulation efficiency at 50 Hz: 98.4 %</li> </ul>	 <p>Isotop® DSD 8 KTL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deflection: 22.3 mm</li> <li>Calculated natural frequency: 4.8 Hz</li> <li>Overall height untensioned: 94 mm</li> <li>Insulation efficiency at 50 Hz: 98.3 %</li> </ul>
---	---	---

**2 ...saisir les données pertinentes...**

getzner? EquipCalc

Project

Filter settings

Total load\*  Kilogram

Number of bearing points\*  Pieces

Desired (calculated) natural frequency (Hz)  Hz

(Main) excitation frequency  Hz

Application  All applications

Installation options  All installation options

☐ Increased wind loads expected

☐ Seawater-resistant elements

Available installation height  mm

Note:  
The total load and the number of bearing points are required to calculate suitable products.

## 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](https://apps.getzner.com)



#### 4 Les informations détaillées du produit...

Isotop® DSD 6 KTL

Ordering number: 39157

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

Product dimensions (reference)			
Height	h	94	mm
Diameter	Ø	10	mm
Thread size		M10	
Deflection		25.0	mm
Long term deflection (after one day)		25.0	mm
Long term deflection (after one month)		25.0	mm
Natural frequency		4.3	Hz

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

**getzner**  
engineering a quiet future

Editor: Thomas Mante  
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: 4.3 Hz  
Capacity: 88 %











Static load limit Total load Deflection curve


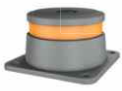







Insulation efficiency



Frequency in Hz	Insulation in dB	Degree of insulation in %
2.5	3.9	-13
3.1	4.1	-41
4.0	7.3	-133
4.9	9.8	-211
5.8	9.7	-205
6.3	3.0	-41
8.0	-3.9	30
10.0	-8.0	66
12.5	-13.5	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	-35.2	99.3
63.0	-38.3	99.8
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

AUSTRIA - Wien GERMANY - Berlin - München - Stuttgart FRANCE - Lyon JORDAN - Amman  
JAPAN - Tokyo INDIA - Pune CHINA - Beijing USA - Charlotte [www.getzner.com](https://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> 3,5 Hz 3 à 90 kg 57 mm	<b>DMSN</b> 5,3 à 9,5 Hz 11 à 100 kg 57 mm	<b>SD</b> 3,2 Hz 20 à 525 kg 94 mm	<b>DSD</b> 4,2 à 5,6 Hz 24 à 650 kg 94 mm	<b>MSN-BL</b> 3,5 Hz 117 à 800 kg 79 mm	<b>DMSN-BL</b> 5,3 à 6,6 Hz 215 à 1 590 kg 79 mm	<b>SD-BL</b> 3,4 Hz 690 à 4 730 kg 118 mm	<b>DSD-BL</b> 4,3 à 5,2 Hz 400 à 5 850 kg 118 mm	<b>MSN-DAMP</b> 7,9 à 8,8 Hz 10 à 35 kg 45 mm (T/T)	<b>Compact</b> 10 à 12 Hz 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
 <p><b>MSN/Z + SD/Z</b> 3,2 à 3,5 Hz 3 à 310 kg 105 à 190 mm</p>	 <p><b>DZE</b> 7 à 12 Hz 9 à 4 135 kg 49 à 117 mm</p>	 <p><b>SE</b> 6 à 12 Hz 116 à 1 260 kg 41 à 99 mm</p>	 <p><b>SE light</b> 10,8 à 12,7 Hz 63 à 930 kg 33 mm</p>	 <p><b>SE-DE</b> 6,6 à 9,5 Hz 105 à 3 480 kg 109 à 147 mm</p>	 <p><b>ENI</b> 10 à 10,9 Hz 61 à 285 kg 108 mm</p>	 <p><b>CGR</b> 27 à 33 Hz 3 à 20 kg 25 mm</p>	 <p><b>TR</b> 8,5 à 11,3 Hz 400 à 10 000 kg 69 mm</p>	 <p><b>PBE/SBE</b> 10 à 18,5 Hz 6 à 1 075 kg 12,5 à 25 mm</p>
Page 34	Page 36	Page 38	Page 40	Page 44	Page 46	Page 48	Page 50	Page 52
	Recommandé	Recommandé	Recommandé	Alternative	Recommandé			Recommandé
Alternative	Alternative							
	Recommandé			Recommandé				
	Alternative	Recommandé	Alternative	Alternative	Recommandé			Recommandé
Recommandé								
						Recommandé		
	Alternative		Recommandé		Recommandé			Recommandé
	Recommandé							
	Recommandé							Recommandé
							Recommandé	Alternative




 Recommandé  
 Alternative



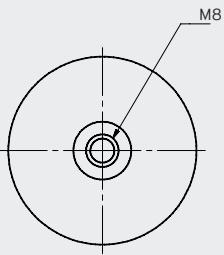
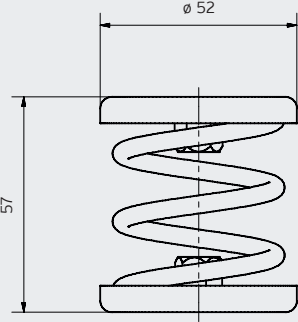
# Isotop® MSN

## Isolateurs à ressorts en acier pour hauteurs de montage réduites

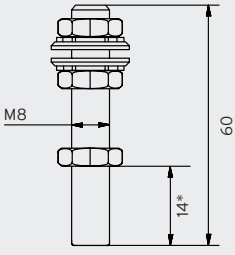
- Fréquence propre à partir de 3,5 Hz
  - Hauteur de montage réduite de 57 mm
  - Galvanisé ou peint par cataphorèse pour une protection élevée contre la corrosion
  - Raccord sécurisé entre plaque et
- ressort grâce à un collage spécial
  - Filetage intérieur M8
  - Contrôle des charges simple grâce à une structure ouverte
  - Conception des ressorts selon la norme DIN EN 13906-1

			Charge maximale		Fréquence propre à	Unité	Numéro de
			en kg	en N	charge maximale	d'emballage	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



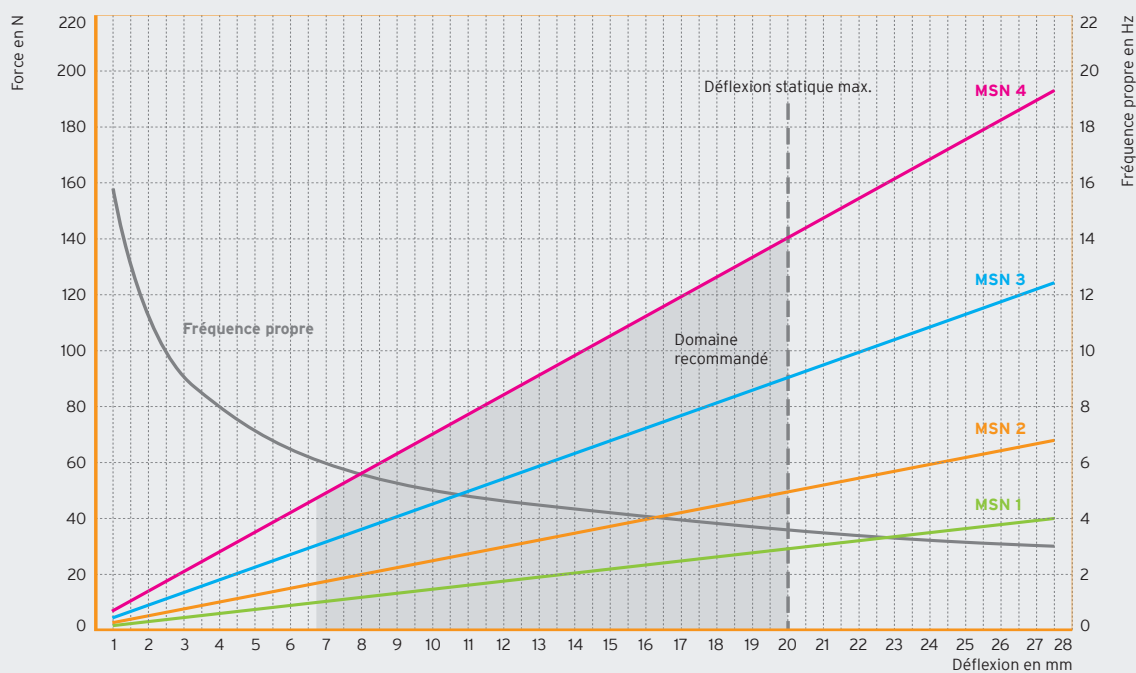


Ventilateur axial dans une installation VMC

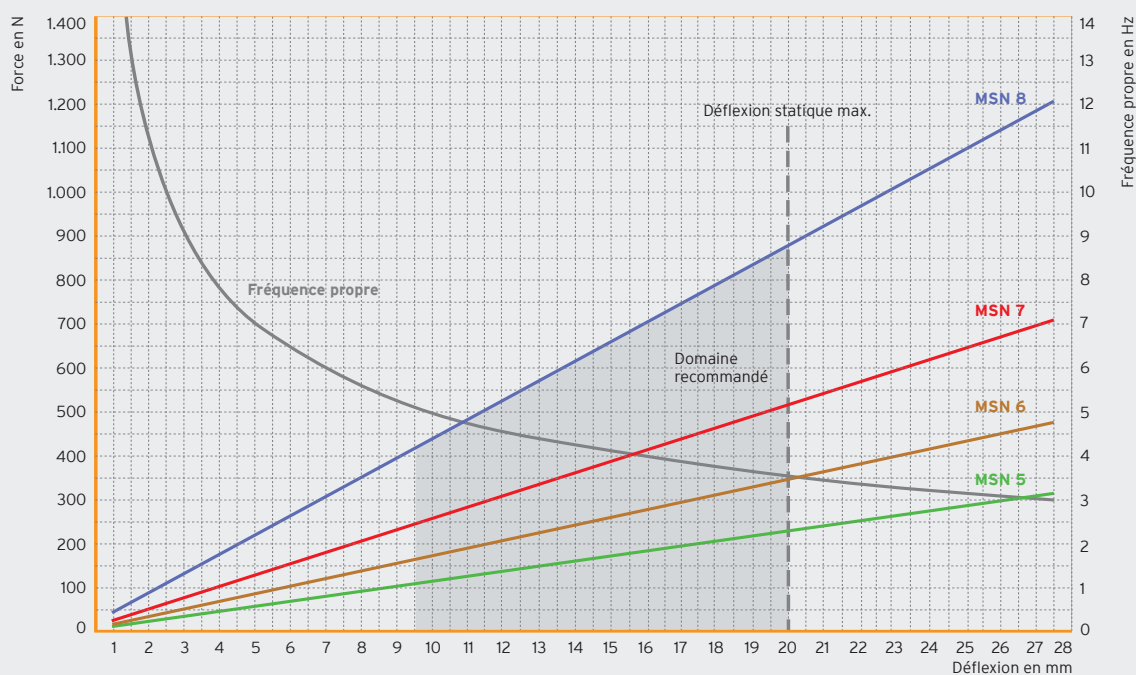


Unité extérieure d'une pompe à chaleur sur support mural

#### 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

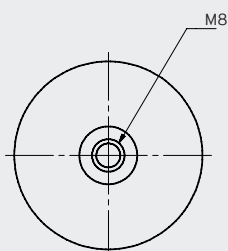
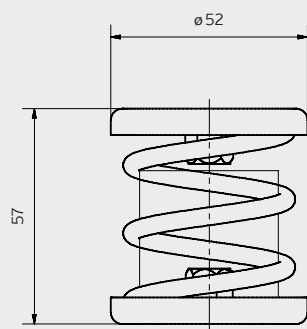
- Fréquence propre à partir de 5,3 Hz
- Hauteur de montage réduite de 57 mm
- Sylodamp® inside est idéal pour les machines soumises à de nombreux cycles de démarrage et d'arrêt
- Peint par cataphorèse pour une meilleure protection contre la corrosion
- Raccord sécurisé entre plaque et ressort grâce à 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

<b>DMSN-Élément à ressorts KTL</b> 			Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
	Isotop® DMSN 3	KTL	11	108	9,5 Hz	50 pièces	<b>42389</b>
	Isotop® DMSN 4	KTL	16	158	7,8 Hz	50 pièces	<b>42390</b>
	Isotop® DMSN 5	KTL	33	324	8,1 Hz	50 pièces	<b>42397</b>
	Isotop® DMSN 6	KTL	45	441	7,0 Hz	50 pièces	<b>42396</b>
	Isotop® DMSN 7	KTL	63	618	6,2 Hz	50 pièces	<b>42394</b>
	Isotop® DMSN 8	KTL	100	981	5,3 Hz	50 pièces	<b>42395</b>

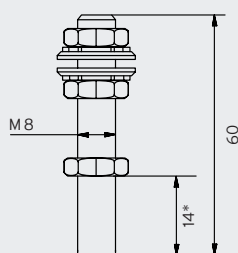
<b>Réglage de la hauteur pour MSN/DMSN</b> 	Isotop® NV 1-8 MSN	M8	pour MSN/DMSN 1 à 8		1 lot (= 4 pièces)	<b>40507</b>

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

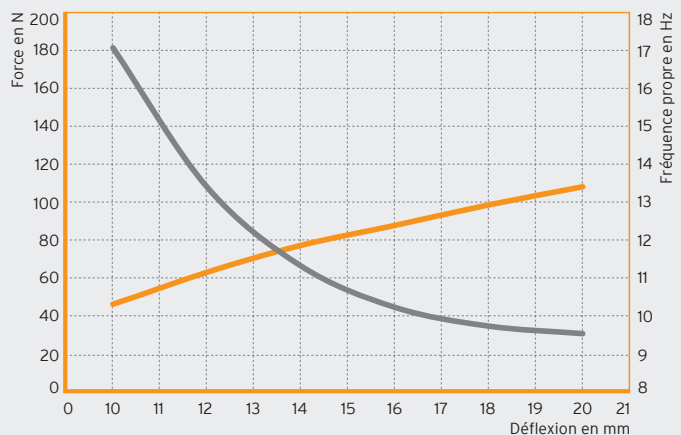


Unité extérieure de pompe à chaleur

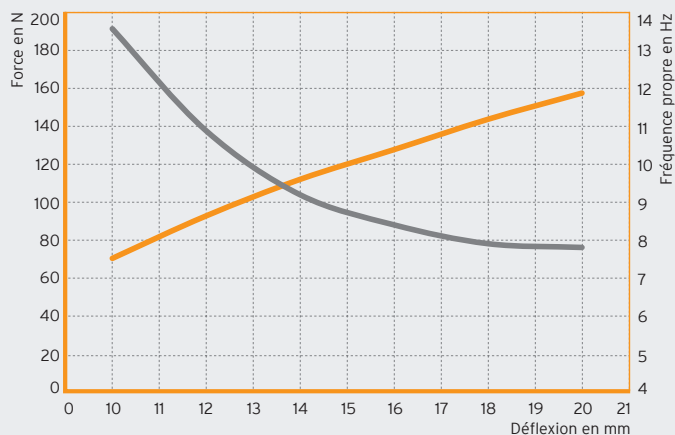


Générateur de courant

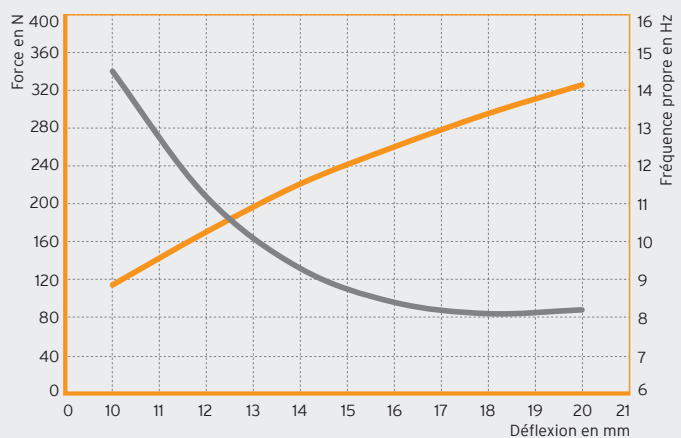
### Isotop® DMSN 3



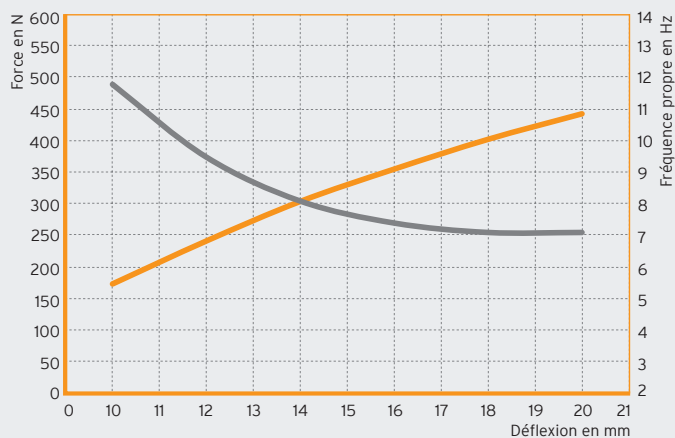
### Isotop® DMSN 4



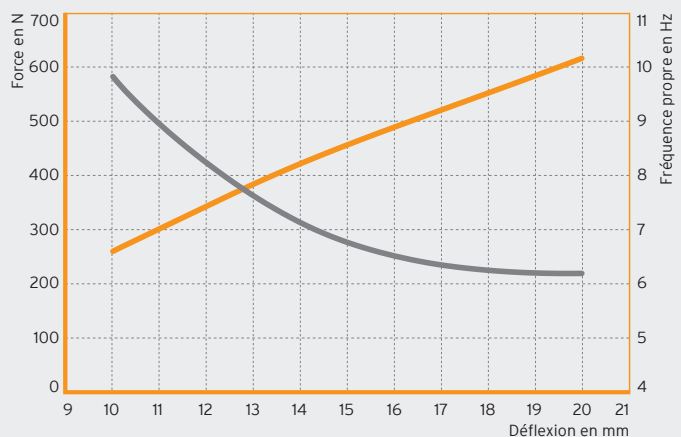
### Isotop® DMSN 5



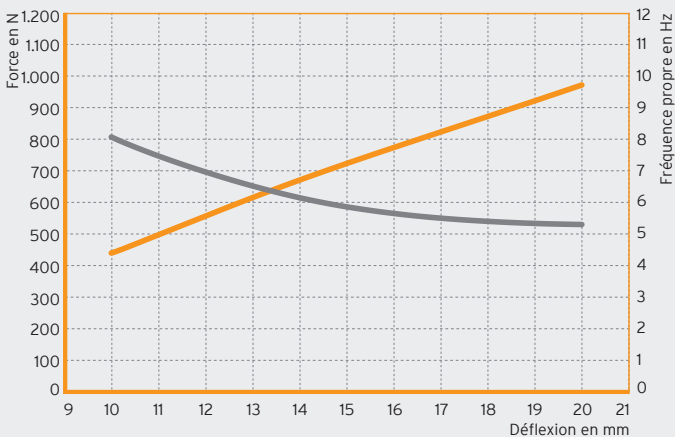
### Isotop® DMSN 6



### 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 3,2 Hz
- 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		Fréquence propre à	Unité	Numéro de
			en kg	en N	charge maximale	d'emballage	commande
<div>Élément à ressorts SD galvanisé</div> 	Isotop® SD 1		20	196	3,4 Hz	50 pièces	<b>39443</b>
	Isotop® SD 2		33	324	3,4 Hz	50 pièces	<b>39444</b>
	Isotop® SD 3		52	510	3,4 Hz	50 pièces	<b>39003</b>
	Isotop® SD 4		82	804	3,4 Hz	50 pièces	<b>39455</b>
	Isotop® SD 5		123	1.206	3,4 Hz	50 pièces	<b>39004</b>
	Isotop® SD 6		195	1.913	3,4 Hz	50 pièces	<b>39456</b>
	Isotop® SD 7		310	3.041	3,4 Hz	50 pièces	<b>39457</b>
	Isotop® SD 8		420	4.120	3,4 Hz	50 pièces	<b>39458</b>
	Isotop® SD 9		525	5.150	3,4 Hz	50 pièces	<b>39459</b>

<div>Élément à ressorts SD KTL</div> 	Isotop® SD 1 KTL		20	196	3,4 Hz	100 pièces	<b>39460</b>
	Isotop® SD 2 KTL		33	324	3,4 Hz	100 pièces	<b>39461</b>
	Isotop® SD 3 KTL		52	510	3,4 Hz	50 pièces	<b>39462</b>
	Isotop® SD 4 KTL		82	804	3,4 Hz	50 pièces	<b>39463</b>
	Isotop® SD 5 KTL		123	1.206	3,4 Hz	50 pièces	<b>39464</b>
	Isotop® SD 6 KTL		195	1.913	3,4 Hz	50 pièces	<b>39465</b>
	Isotop® SD 7 KTL		310	3.041	3,4 Hz	50 pièces	<b>39466</b>
	Isotop® SD 8 KTL		420	4.120	3,4 Hz	100 pièces	<b>39467</b>
	Isotop® SD 9 KTL		525	5.150	3,4 Hz	100 pièces	<b>39468</b>

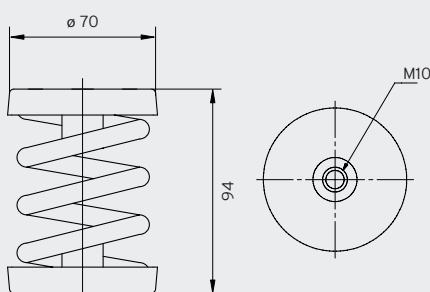
	Plaque d'embase FP/K avec élément amortisseur pour SD/DSD	Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
		en kg	en N			
	Isotop® FP/K 1-9		pour SD 1 à 9	avec vis <sup>1</sup>	50 pièces	<b>38216</b>
	Isotop® FP/K 1-9 KTL		pour SD 1 à 9	avec vis <sup>1</sup>	50 pièces	<b>39158</b>

	Plaque d'embase FP pour SD/DSD	Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
		en kg	en N			
	Isotop® FP 1-9		pour SD 1 à 9	sans vis	50 pièces	<b>39536</b>
	Isotop® FP 1-9 KTL		pour SD 1 à 9	sans vis	50 pièces	<b>39537</b>

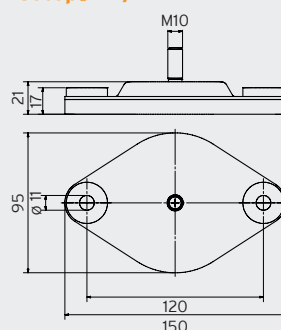
	Réglage de la hauteur pour SD/DSD	Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
		en kg	en N			
	Isotop® NV 1-9	M10	pour SD 1 à 9		1 lot (= 4 pièces)	<b>39535</b>

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

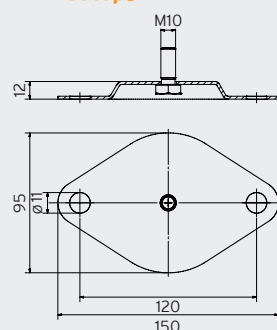
### Isotop® SD (hors charge)



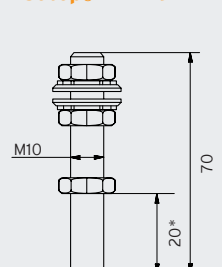
### Isotop® FP/K



### Isotop® FP



### Isotop® NV 1-9



\*Profondeur de vissage SD/DSD



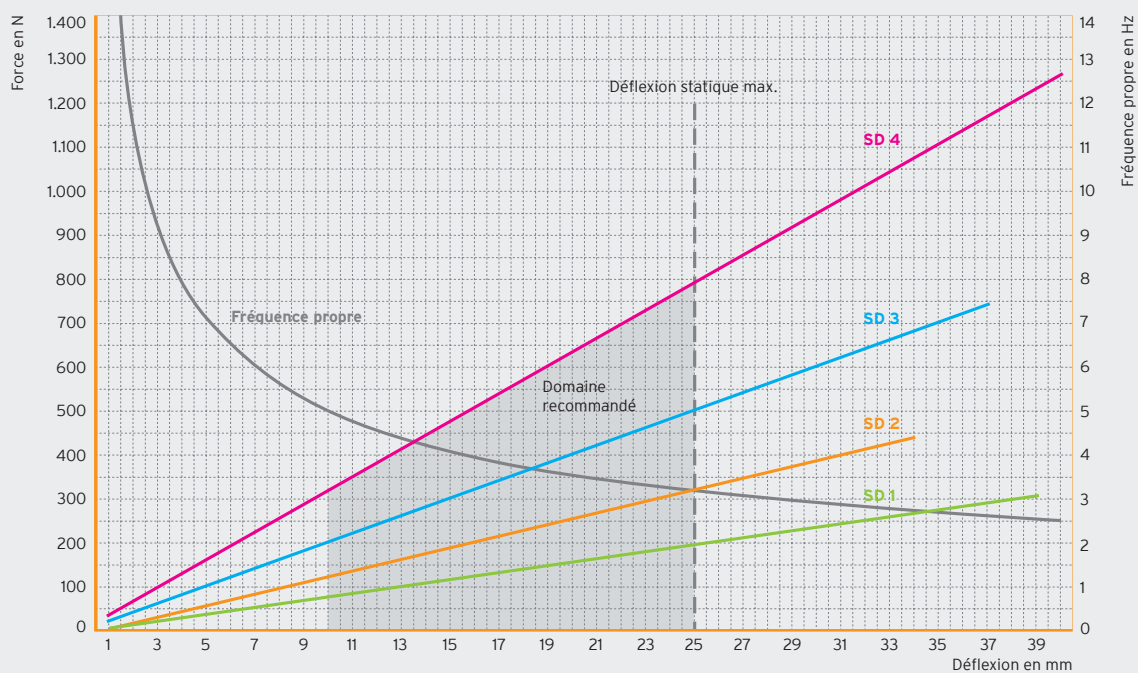


Isolation de ventilateurs à entraînement par courroie

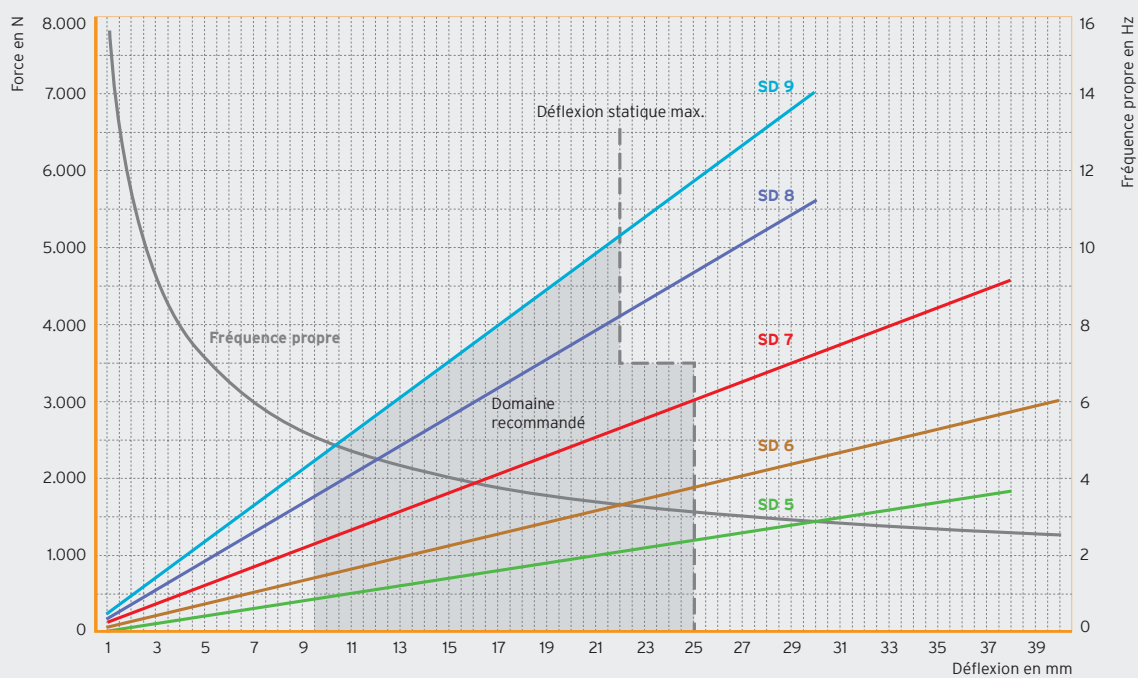


Pompe à chaleur industrielle

#### Isotop® SD 1 - SD 4



#### Isotop® SD 5 - SD 9









# Isotop® DSD

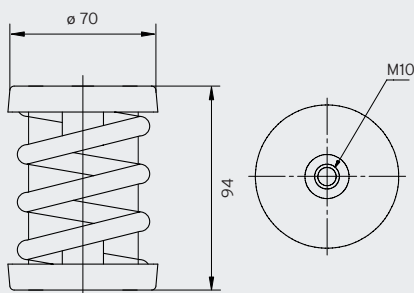
Isolateurs à ressort en acier avec amortisseur haute performance intégré

- Fréquence propre à partir de 4,2 Hz
- 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

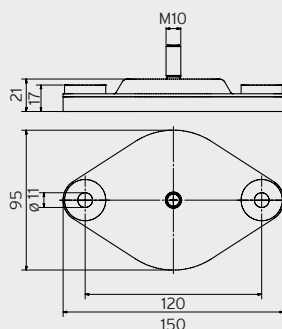
			Charge maximale en kg	Charge maximale en N	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>Élément à ressorts DSD KTL</b>  	Isotop® DSD 1 KTL		24	235	5,6 Hz	50 pièces	<b>39492</b>
	Isotop® DSD 2 KTL		39	383	4,9 Hz	50 pièces	<b>39493</b>
	Isotop® DSD 3 KTL		57	559	4,8 Hz	50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

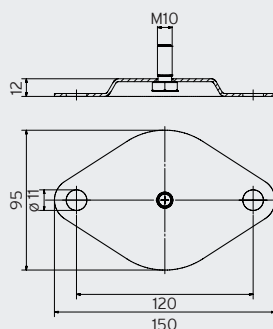
**Isotop® DSD** (hors charge)



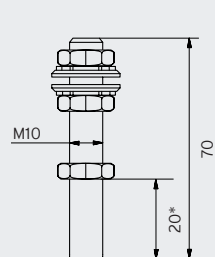
**Isotop® FP/K**



**Isotop® FP**



**Isotop® NV 1-9**



\*Profondeur de vissage SD/DSD

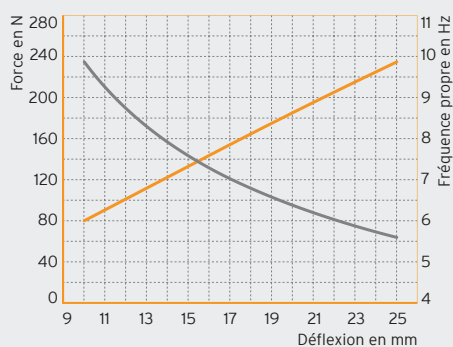


Petite centrale de cogénération

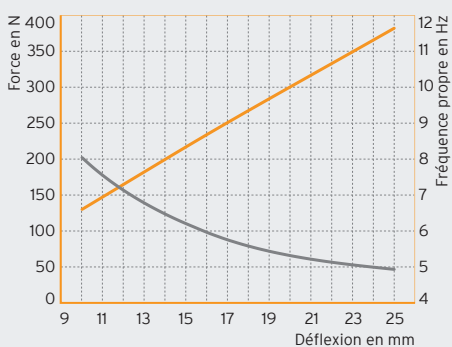


Évaporateur installé sur toit

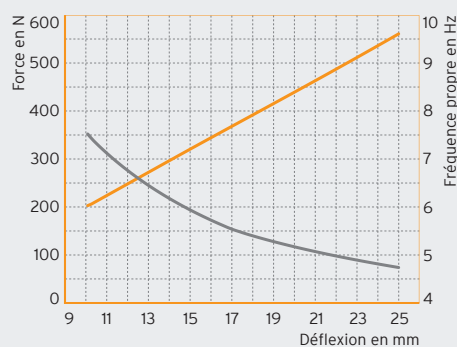
Isotop® DSD 1



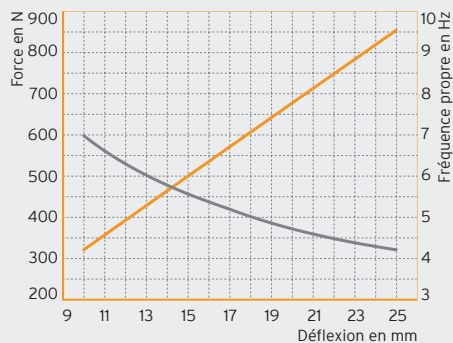
Isotop® DSD 2



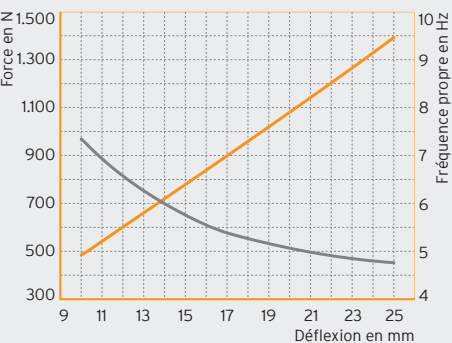
Isotop® DSD 3



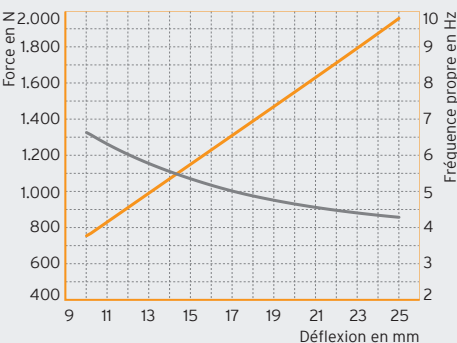
Isotop® DSD 4



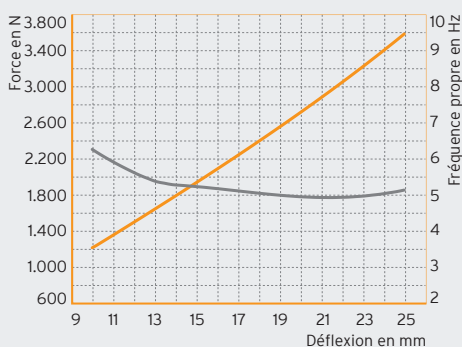
Isotop® DSD 5



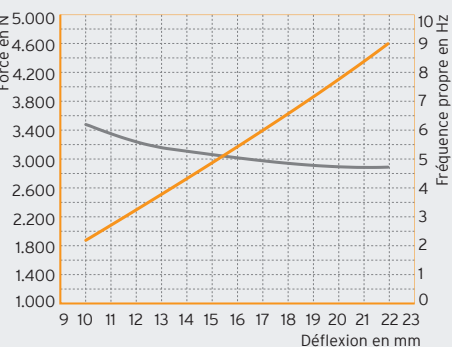
Isotop® DSD 6



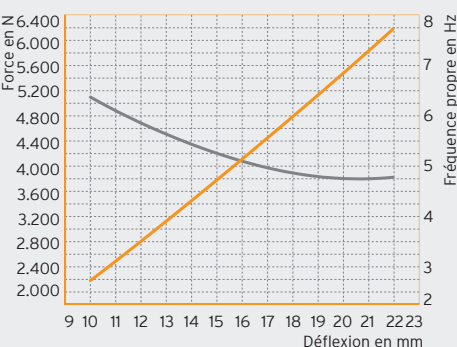
Isotop® DSD 7



Isotop® DSD 8



Isotop® DSD 9




— Force en N  
— Fréquence propre en Hz



# Isotop® MSN-BL

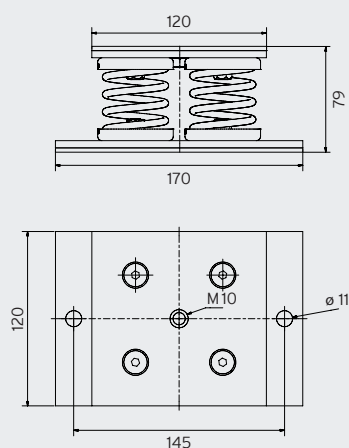
Élément bloc à ressort en acier MSN  
pour hauteurs de montage réduites et charges élevées

- Fréquence propre à partir de 3,5 Hz
- 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

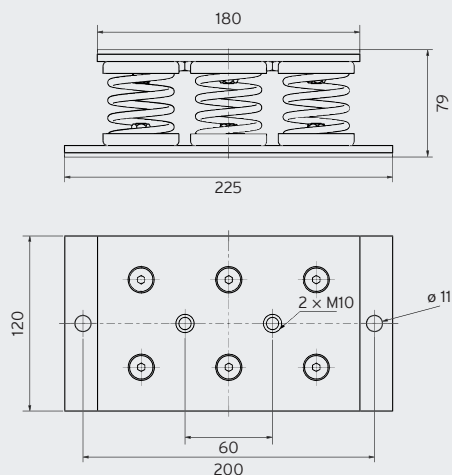
		Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
		en kg	en N			
 <b>MSN-BL</b>	Isotop® MSN-BL4-52/62	117	1.147	3,5 Hz	4 pièces	<b>42407</b>
	Isotop® MSN-BL4-74/80	212	2.079	3,5 Hz	4 pièces	<b>42408</b>
	Isotop® MSN-BL4-70/84	360	3.531	3,5 Hz	4 pièces	<b>42410</b>
	Isotop® MSN-BL6-72/84	465	4.561	3,5 Hz	10 pièces	<b>42411</b>
	Isotop® MSN-BL6-70/86	535	5.248	3,5 Hz	10 pièces	<b>42412</b>
	Isotop® MSN-BL9-73/86	695	6.817	3,5 Hz	10 pièces	<b>42413</b>
	Isotop® MSN-BL9-70/89	800	7.848	3,5 Hz	10 pièces	<b>42414</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.

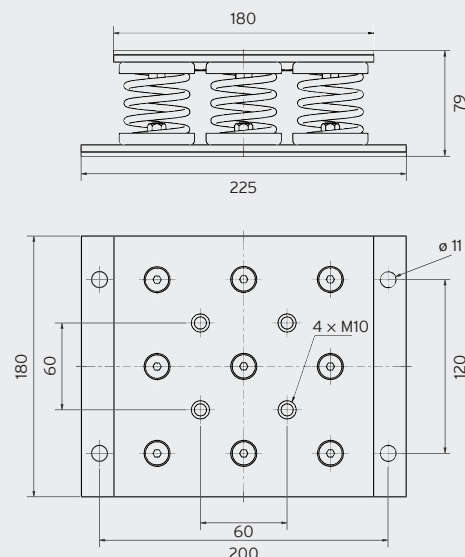
**Isotop® MSN-BL 4** (hors charge)



**Isotop® MSN-BL 6** (hors charge)



**Isotop® MSN-BL 9** (hors charge)

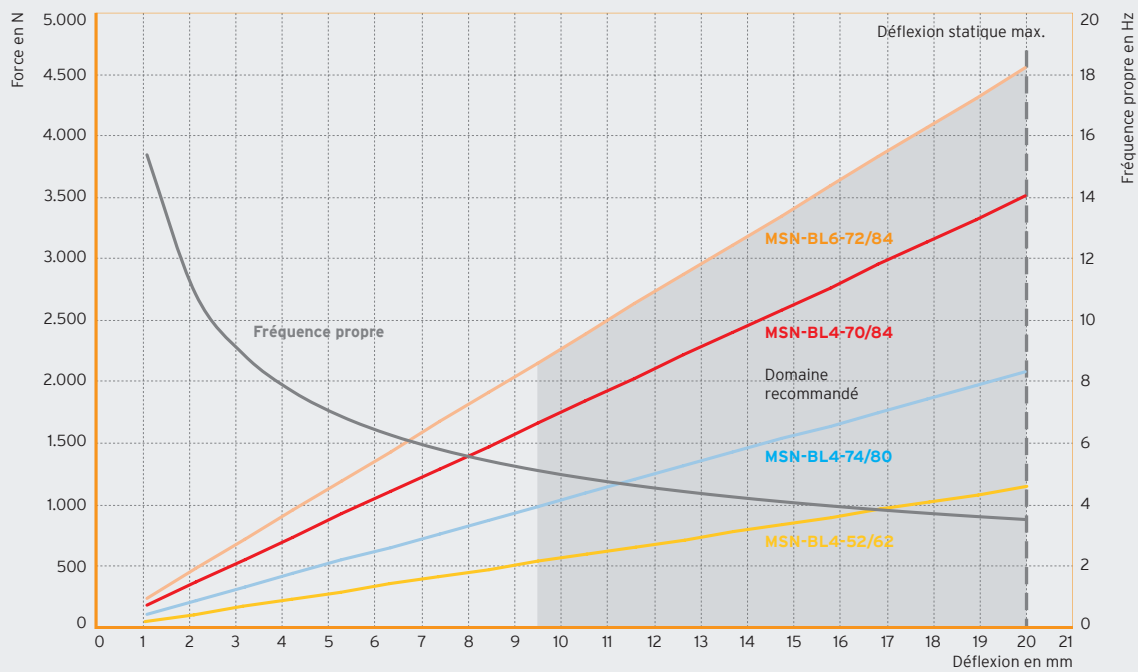




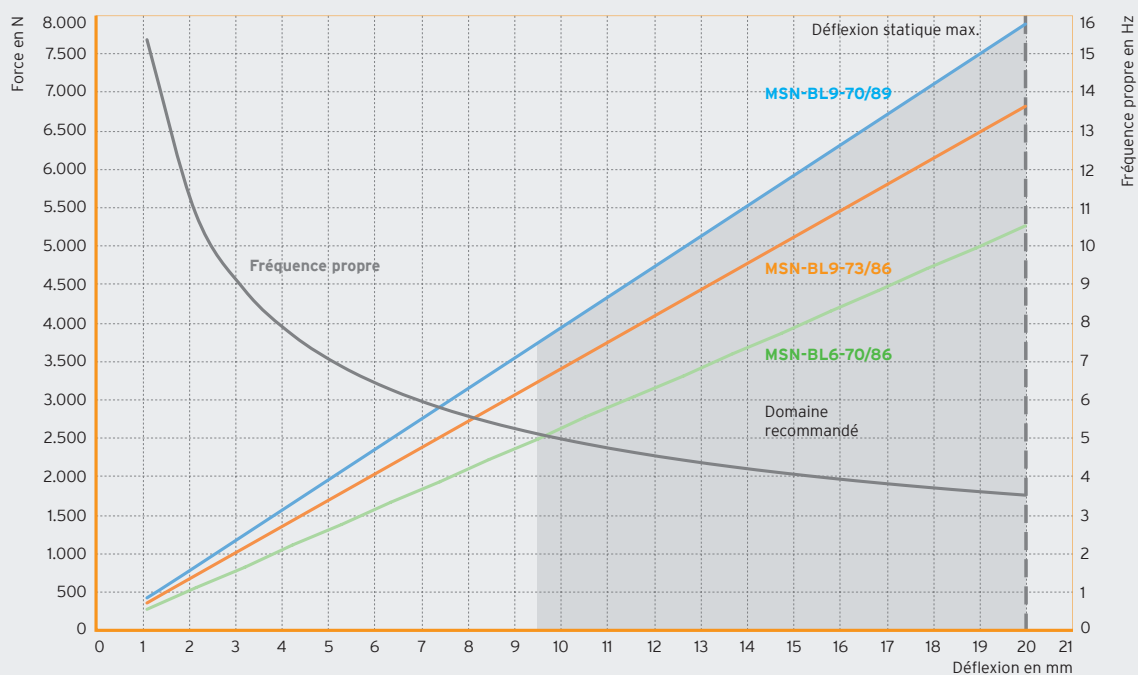


Isolation de conduits d'échappement

### Isotop® MSN-BL 4-6



### Isotop® MSN-BL 6-9

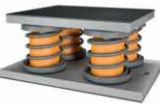




# Isotop® DMSN-BL

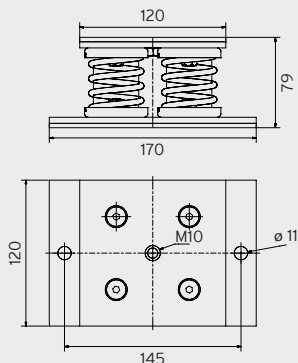
Élément bloc à ressort en acier DMSN avec amortisseur haute puissance pour hauteurs de montage réduites et charges élevées

- Fréquence propre à partir de 5,3 Hz
- 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

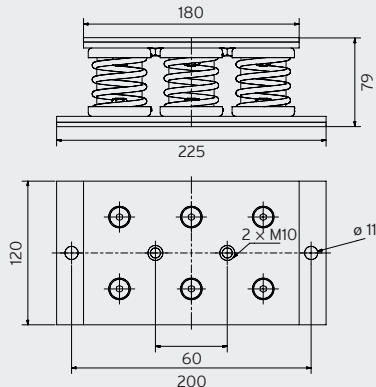
		Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
		en kg	en N			
	Isotop® DMSN-BL4-62/72	215	2.109	6,6 Hz	4 pièces	<b>42426</b>
	Isotop® DMSN-BL4-70/84	395	3.875	5,3 Hz	4 pièces	<b>42427</b>
	Isotop® DMSN-BL6-72/84	520	5.101	5,5 Hz	10 pièces	<b>42428</b>
	Isotop® DMSN-BL9-74/85	750	7.358	5,6 Hz	10 pièces	<b>42429</b>
	Isotop® DMSN-BL9-70/89	895	8.780	5,3 Hz	10 pièces	<b>43120</b>
	Isotop® DMSN-BL16-712/804	1.150	11.282	5,9 Hz	10 pièces	<b>43121</b>
	Isotop® DMSN-BL16-700/816	1.590	15.598	5,3 Hz	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.

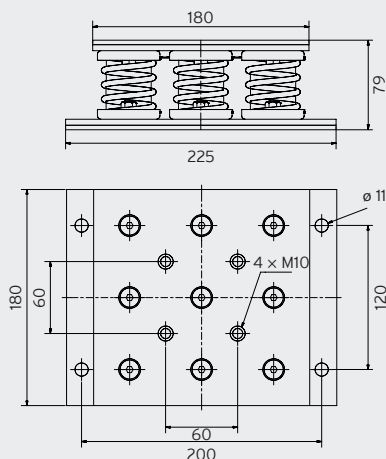
**Isotop® DMSN-BL 4 (hors charge)**



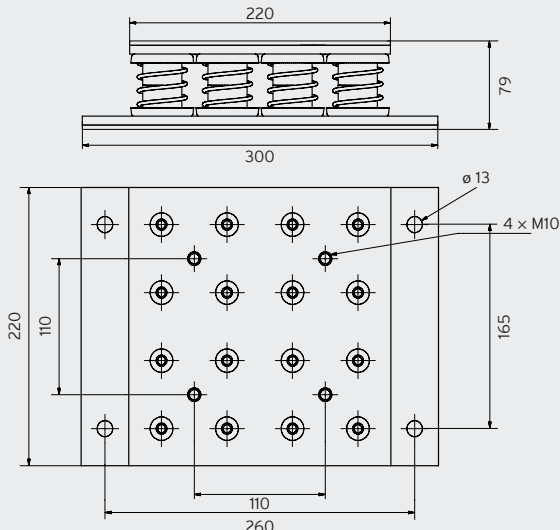
**Isotop® DMSN-BL 6 (hors charge)**



**Isotop® DMSN-BL 9 (hors charge)**



**Isotop® DMSN-BL 16 (hors charge)**



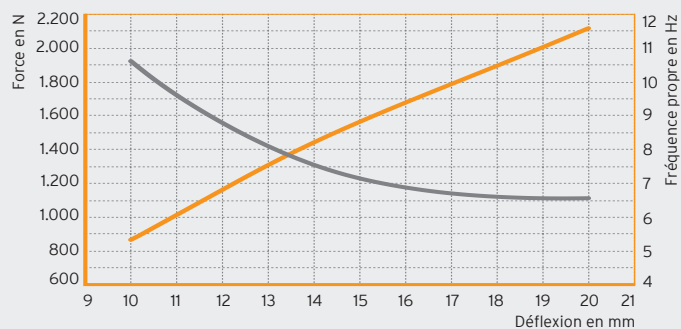


Pied d'une machine textile

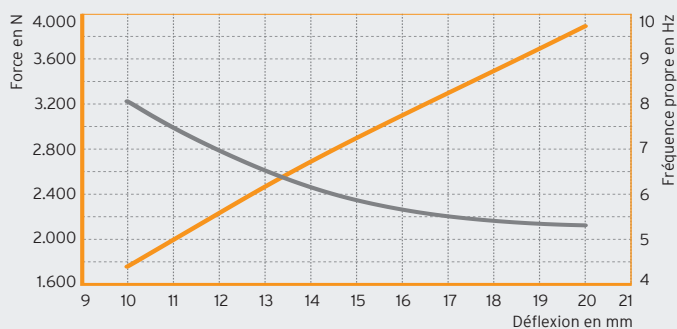


Petite centrale de cogénération

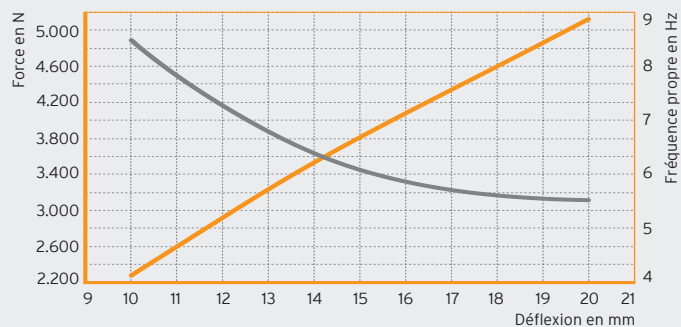
#### Isotop® DMSN-BL4-62/72



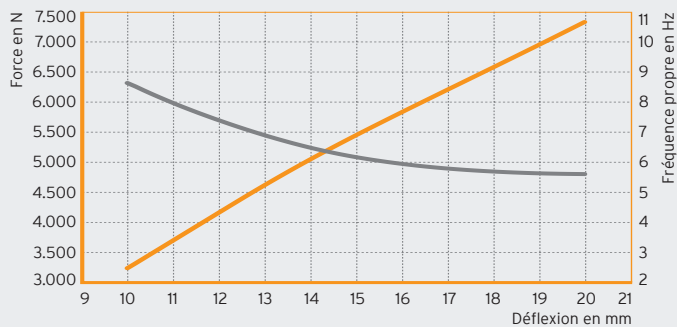
#### Isotop® DMSN-BL4-70/84



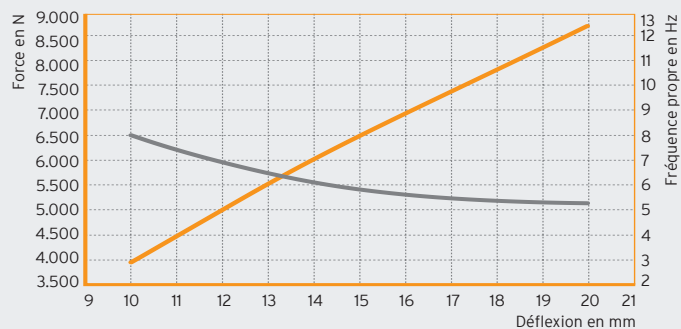
#### Isotop® DMSN-BL6-72/84



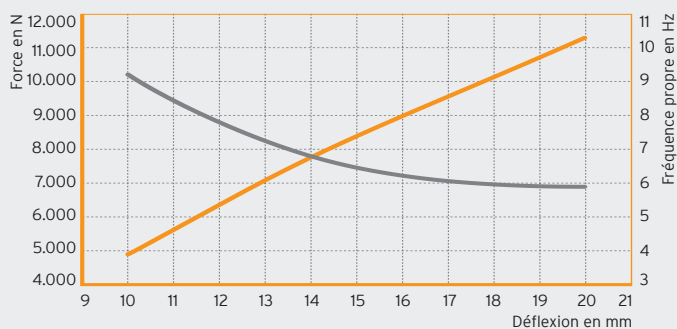
#### Isotop® DMSN-BL9-74/85



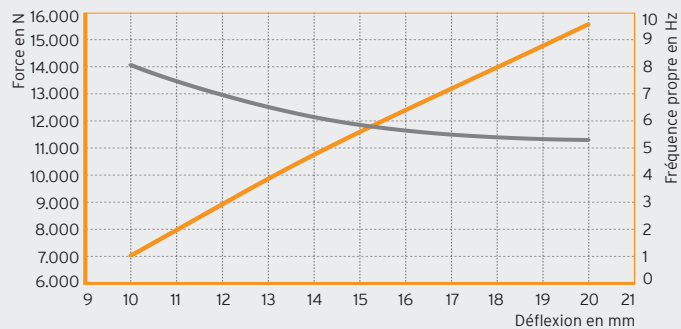
#### Isotop® DMSN-BL9-70/89



#### Isotop® DMSN-BL16-712/804



#### Isotop® DMSN-BL16-700/816




— Force en N  
— Fréquence propre en Hz



# Isotop® SD-BL

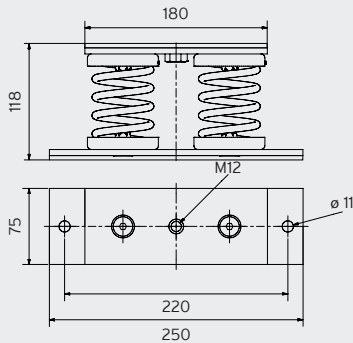
## Élément bloc à ressort en acier SD

- Fréquence propre à partir de 3,4 Hz
- 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

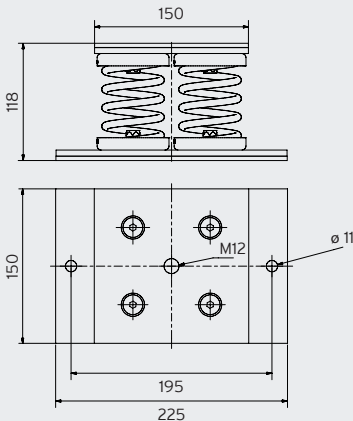
 <b>SD-BL</b>		Charge maximale		Fréquence propre à	Unité	Número de
		en kg	en N	charge maximale	d'emballage	commande
	Isotop® SD-BL2-71/81	690	6.769	3,4 Hz	4 pièces	<b>42417</b>
	Isotop® SD-BL2-82/90	840	8.240	3,4 Hz	4 pièces	<b>42418</b>
	Isotop® SD-BL2-80/92	1.050	10.301	3,4 Hz	4 pièces	<b>42419</b>
	Isotop® SD-BL4-84/90	1.680	16.481	3,4 Hz	4 pièces	<b>42420</b>
	Isotop® SD-BL4-82/92	1.890	18.541	3,4 Hz	4 pièces	<b>42421</b>
	Isotop® SD-BL4-80/94	2.100	20.601	3,4 Hz	4 pièces	<b>42422</b>
	Isotop® SD-BL6-84/92	2.730	26.781	3,4 Hz	10 pièces	<b>42423</b>
	Isotop® SD-BL9-80/99	4.730	46.401	3,4 Hz	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.

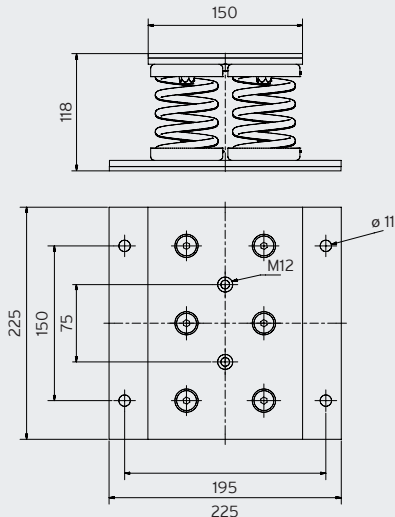
Isotop® SD-BL 2 (hors charge)



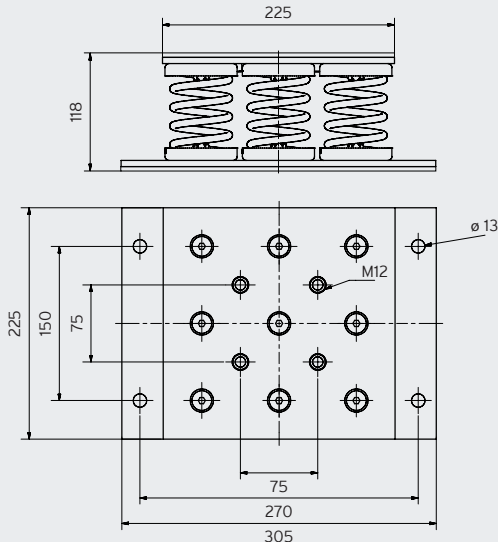
Isotop® SD-BL 4 (hors charge)



Isotop® SD-BL 6 (hors charge)



Isotop® SD-BL 9 (hors charge)





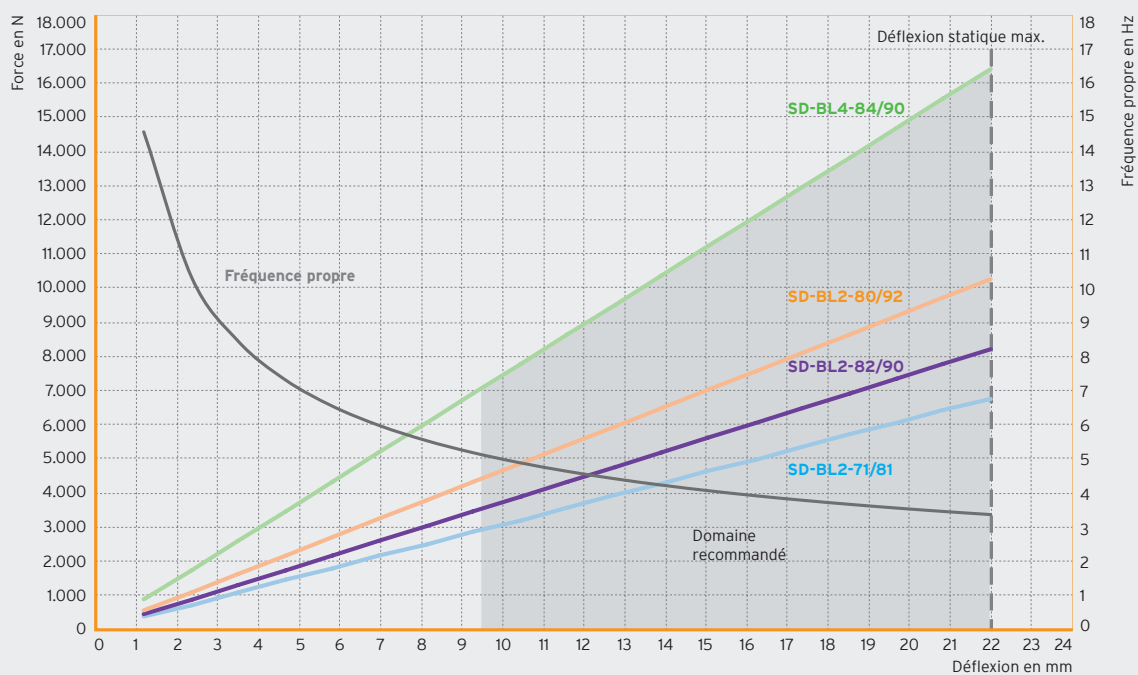


Isolation de pompes avec masse supplémentaire

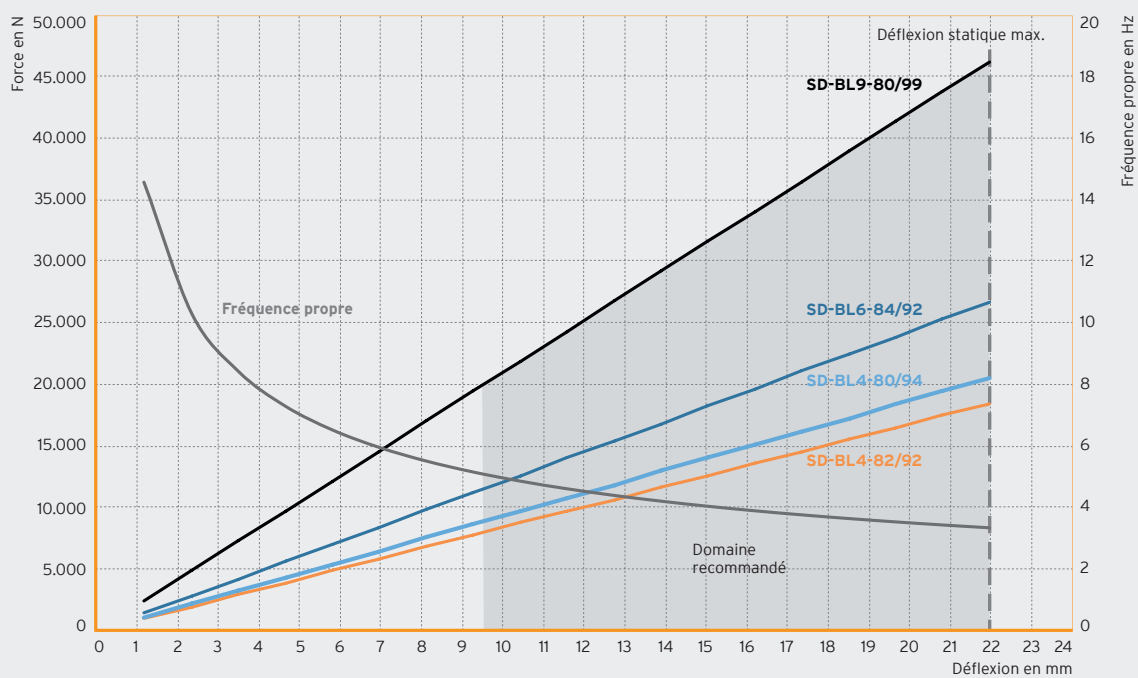


Installation VMC sur toit

### Isotop® SD-BL



### Isotop® SD-BL





# Isotop® DSD-BL

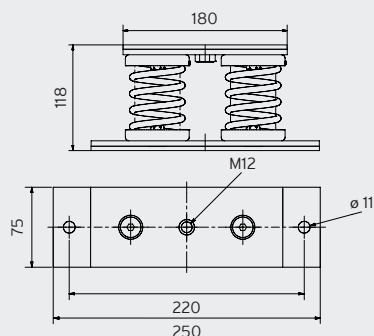
## Élément bloc à ressort en acier DSD avec amortisseur haute puissance

- Fréquence propre à partir de 4,3 Hz
- 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

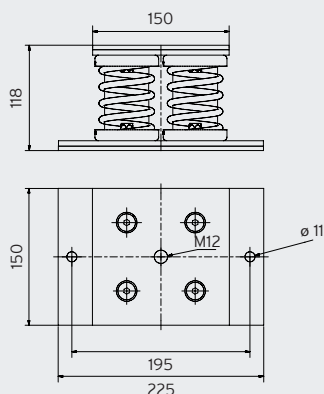
		Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
		en kg	en N			
<b>DSD-BL</b> 	Isotop® DSD-BL2-62/70	400	3.924	4,3 Hz	4 pièces	<b>42430</b>
	Isotop® DSD-BL2-72/80	730	7.161	5,2 Hz	4 pièces	<b>42431</b>
	Isotop® DSD-BL2-82/90	940	9.221	4,7 Hz	4 pièces	<b>42432</b>
	Isotop® DSD-BL2-81/91	1.120	10.987	4,7 Hz	4 pièces	<b>42433</b>
	Isotop® DSD-BL2-80/92	1.300	12.753	4,6 Hz	4 pièces	<b>42434</b>
	Isotop® DSD-BL4-72/82	1.560	15.304	4,8 Hz	4 pièces	<b>42435</b>
	Isotop® DSD-BL4-84/90	1.880	18.443	4,7 Hz	4 pièces	<b>42436</b>
	Isotop® DSD-BL4-82/92	2.240	21.974	4,7 Hz	4 pièces	<b>42437</b>
	Isotop® DSD-BL4-80/94	2.600	25.506	4,6 Hz	4 pièces	<b>42438</b>
	Isotop® DSD-BL6-86/90	2.820	27.664	4,7 Hz	10 pièces	<b>42439</b>
	Isotop® DSD-BL6-80/96	3.900	38.259	4,6 Hz	10 pièces	<b>42440</b>
	Isotop® DSD-BL9-80/99	5.850	57.389	4,6 Hz	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.

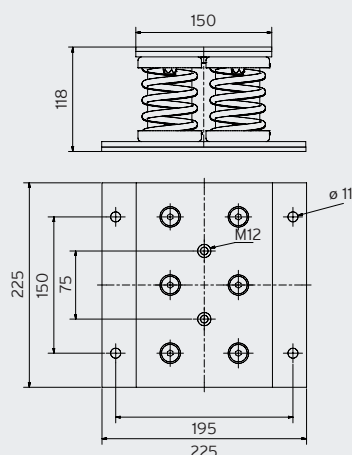
### Isotop® DSD-BL 2 (hors charge)



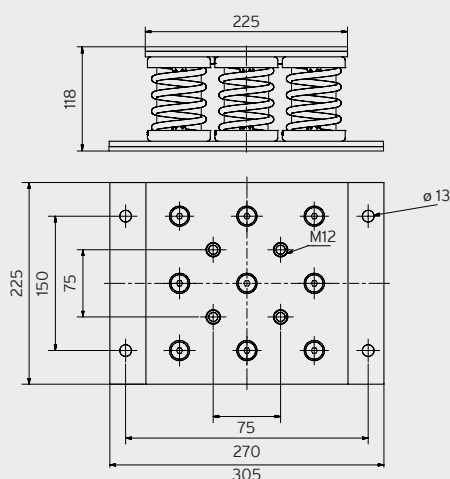
### Isotop® DSD-BL 4 (hors charge)



### Isotop® DSD-BL 6 (hors charge)



### Isotop® DSD-BL 9 (hors charge)



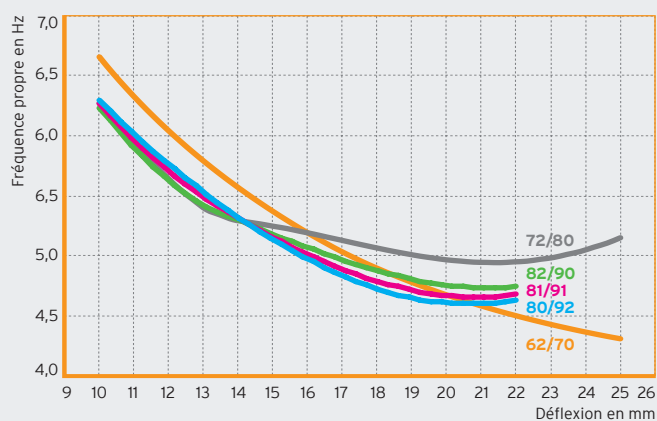
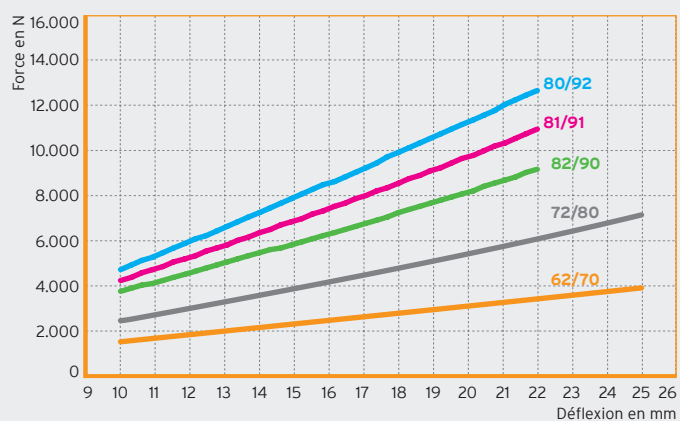


Installation VMC sur toit avec efforts liés au vent élevés

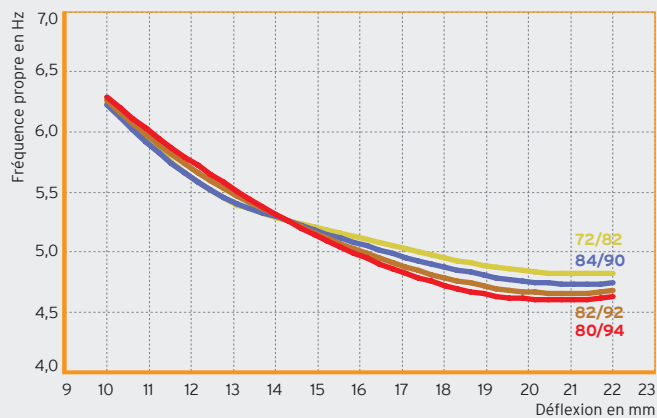
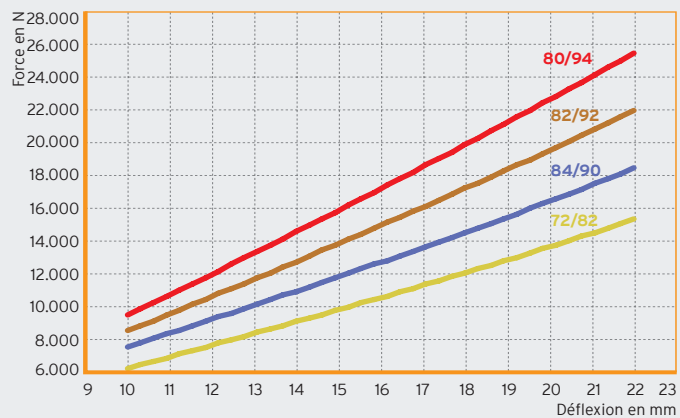


Grande centrale de cogénération soumise à de nombreux cycles de démarrage et d'arrêt

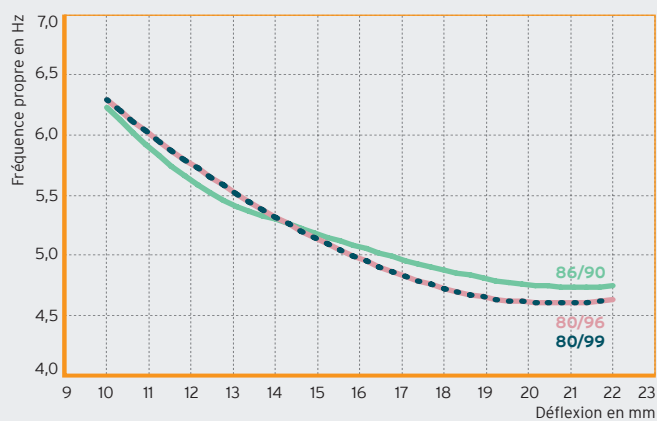
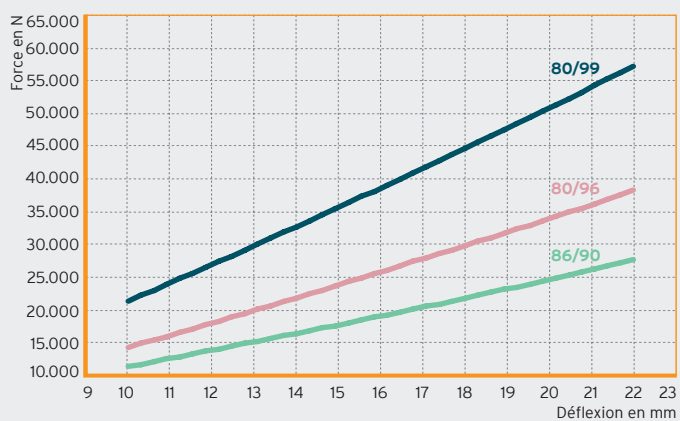
#### Isotop® DSD-BL2



#### Isotop® DSD-BL4



#### Isotop® DSD-BL6 et DSD-BL9








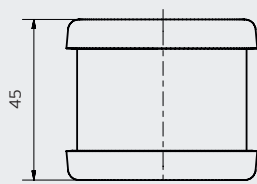
# Isotop® MSN-DAMP

## Amortisseur de vibrations avec capuchons métalliques et fixation par vis

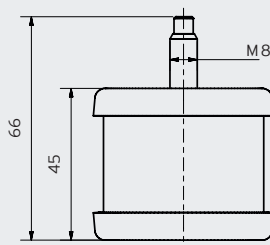
- Fréquence propre à partir de 7,9 Hz
- Hauteur de montage réduite de 45 mm (version T/T)
- Sylomer® inside
- Capuchons métalliques peints par cataphorèse pour une meilleure protection contre la corrosion
- Raccord sécurisé entre plaque et amortisseur PUR grâce à un collage spécial
- Facile à visser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

		Charge maximale en kg	Charge maximale en N	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>MSN-DAMP T/T</b> 	Isotop® MSN-DAMP-110 T/T	10	103	8,8 Hz	50 pièces	<b>39501</b>
	Isotop® MSN-DAMP-170 T/T	18	185	7,9 Hz	50 pièces	<b>39502</b>
	Isotop® MSN-DAMP-350 T/T	35	343	8,1 Hz	50 pièces	<b>39503</b>
<b>MSN-DAMP B/T</b> 	Isotop® MSN-DAMP-110 B/T	10	103	8,8 Hz	50 pièces	<b>41715</b>
	Isotop® MSN-DAMP-170 B/T	18	185	7,9 Hz	50 pièces	<b>41716</b>
	Isotop® MSN-DAMP-350 B/T	35	343	8,1 Hz	50 pièces	<b>41717</b>
<b>MSN-DAMP B/B</b> 	Isotop® MSN-DAMP-110 B/B	10	103	8,8 Hz	50 pièces	<b>41720</b>
	Isotop® MSN-DAMP-170 B/B	18	185	7,9 Hz	50 pièces	<b>41721</b>
	Isotop® MSN-DAMP-350 B/B	35	343	8,1 Hz	50 pièces	<b>41722</b>

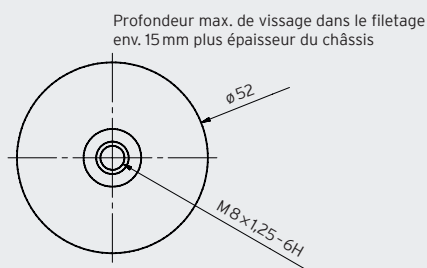
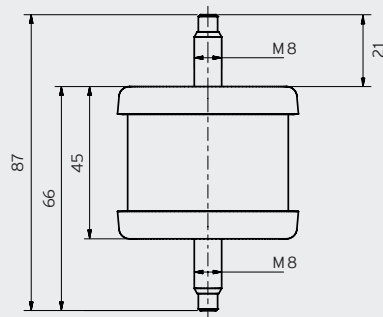
**Isotop® MSN-DAMP T/T** (hors charge)



**Isotop® MSN-DAMP B/T** (hors charge)



**Isotop® MSN-DAMP B/B** (hors charge)



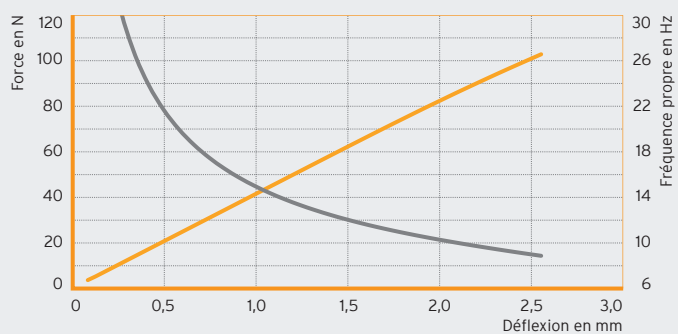


Isolation d'un assemblage de compresseurs sur un cadre intérieur

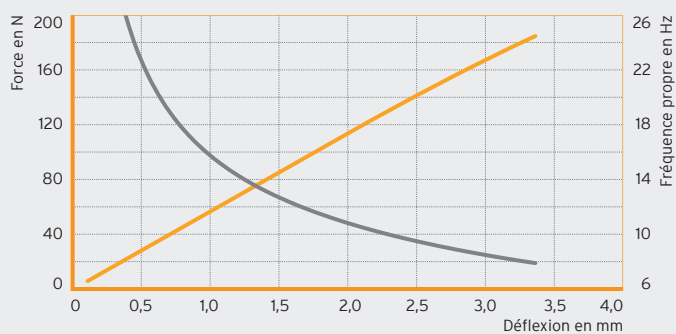


Concept d'isolation de compresseurs avec Sylomer® CGR et Isotop® MSN-DAMP

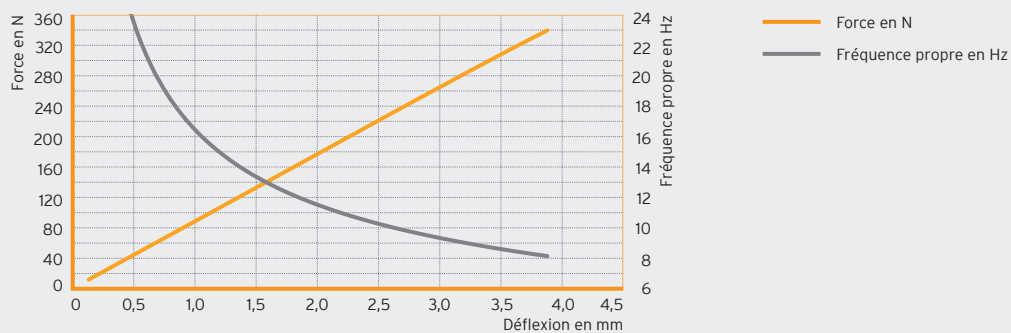
#### Isotop® MSN-DAMP 110



#### Isotop® MSN-DAMP 170

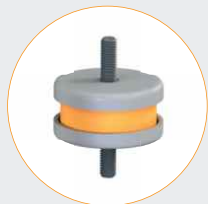


#### Isotop® MSN-DAMP 350



— Force en N  
— Fréquence propre en Hz

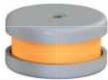
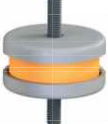
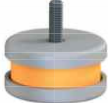
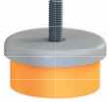




# Isotop® Compact

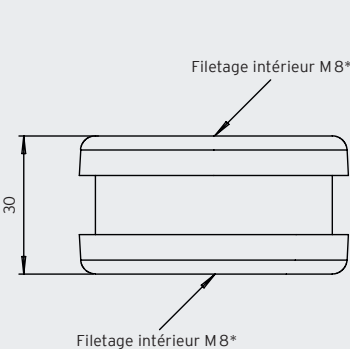
Amortisseur de vibrations pour hauteurs de montage réduites, avec diverses options de fixation

- 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/-)

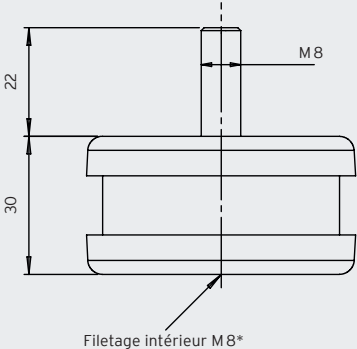
		Charge maximale		Fréquence propre à	Unité	Numéro de
		en kg	en N	charge maximale	d'emballage	commande
<b>Compact T/T</b> 	Isotop® Compact-4 T/T	4	41	12,1 Hz	50 pièces	<b>39504</b>
	Isotop® Compact-9 T/T	9	93	10,3 Hz	50 pièces	<b>39505</b>
	Isotop® Compact-15 T/T	15	147	11,5 Hz	50 pièces	<b>39506</b>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

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

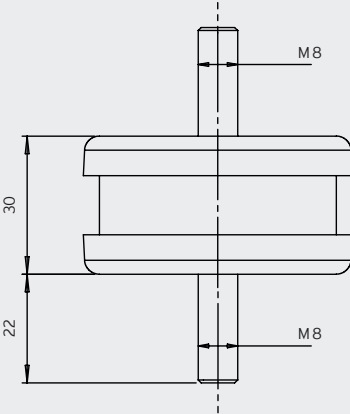
Isotop® Compact T/T (hors charge)



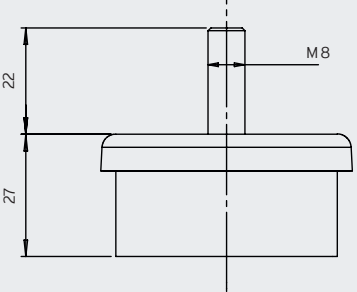
Isotop® Compact B/T (hors charge)



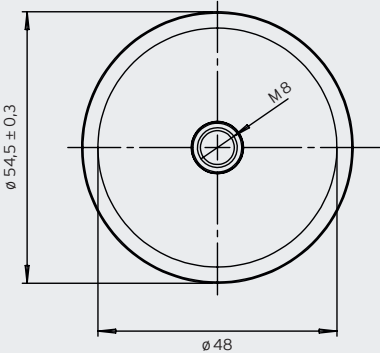
Isotop® Compact B/B (hors charge)



Isotop® Compact B/- (hors charge)



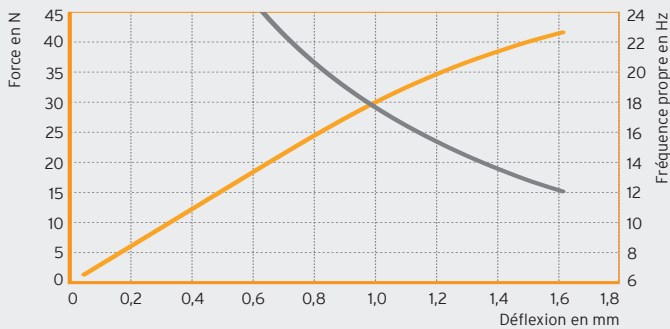
\* Profondeur de vissage pour filetage de 7 mm maximum



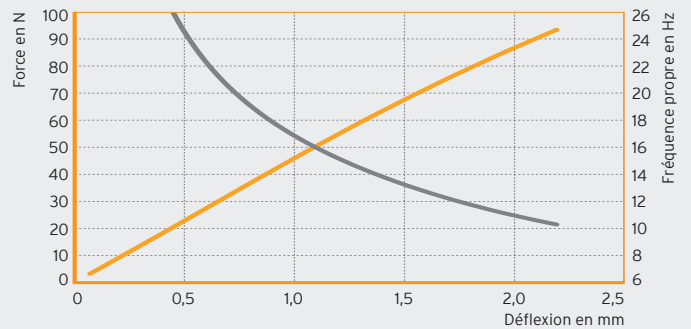


# Isotop® Compact

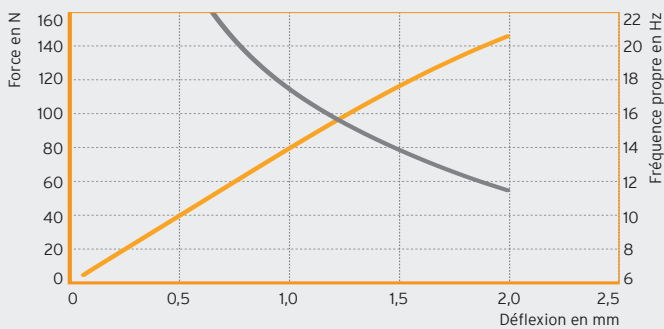
**Isotop® Compact 4**



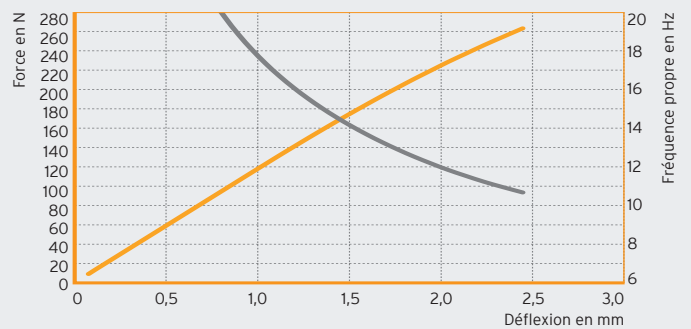
**Isotop® Compact 9**



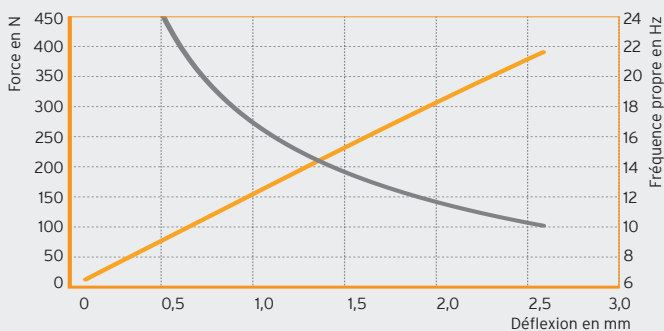
**Isotop® Compact 15**



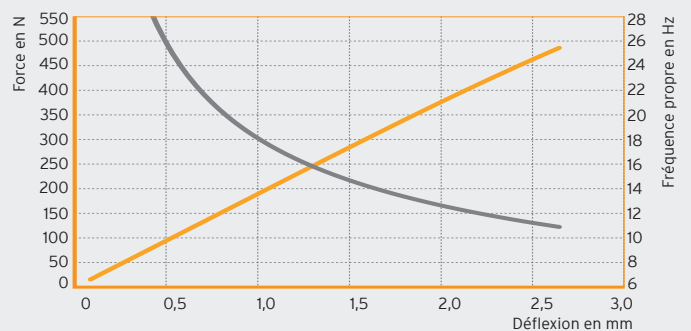
**Isotop® Compact 20**



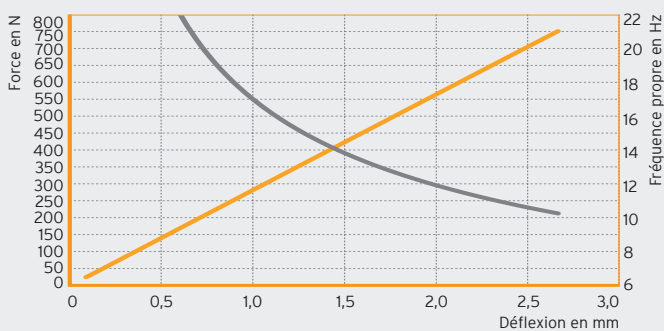
**Isotop® Compact 40**



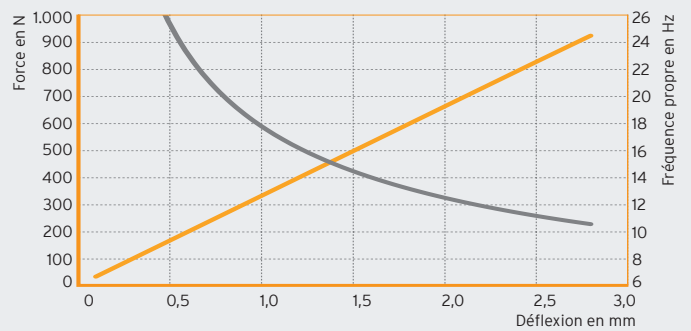
**Isotop® Compact 50**



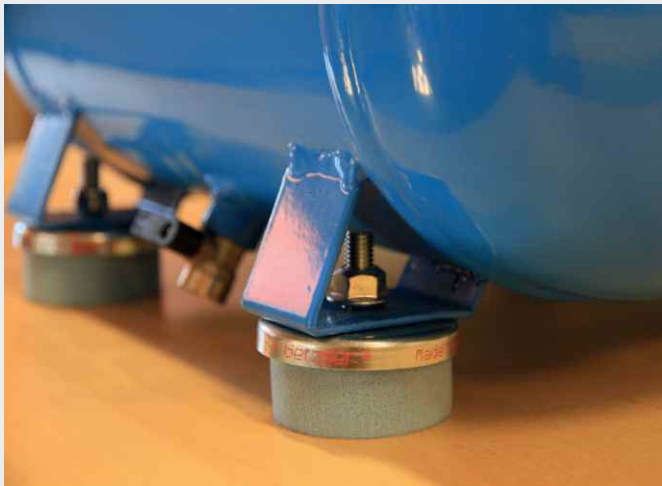
**Isotop® Compact 70**



**Isotop® Compact 100**



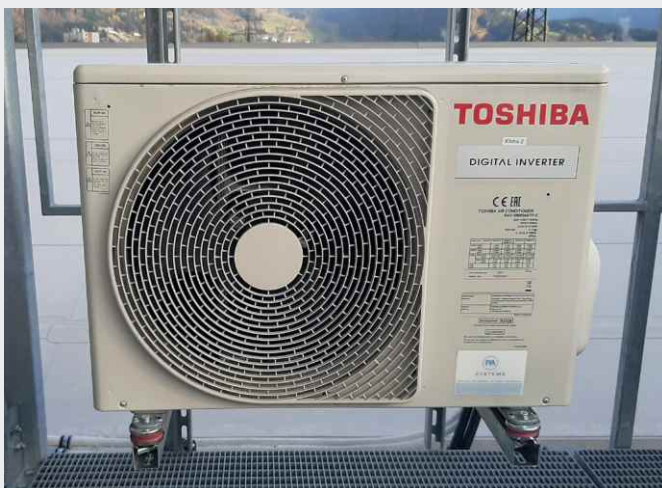
— Force en N  
— Fréquence propre en Hz



Petit compresseur d'air comprimé sur Compact B/-



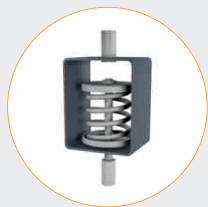
Isotop® Compact avec différentes options de fixation



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		Fréquence propre à	Unité	Numéro de
		en kg	en N	charge maximale	d'emballage	commande
<b>MSN/Z</b> 	Isotop® MSN/Z 1	3	29	3,5 Hz	50 pièces	<b>39538</b>
	Isotop® MSN/Z 2	5	49	3,5 Hz	50 pièces	<b>38850</b>
	Isotop® MSN/Z 3	9	88	3,5 Hz	50 pièces	<b>38851</b>
	Isotop® MSN/Z 4	14	137	3,5 Hz	50 pièces	<b>38643</b>
	Isotop® MSN/Z 5	23	226	3,5 Hz	50 pièces	<b>38644</b>
	Isotop® MSN/Z 6	35	343	3,5 Hz	50 pièces	<b>38852</b>
	Isotop® MSN/Z 7	53	519	3,5 Hz	50 pièces	<b>38853</b>
	Isotop® MSN/Z 8	90	883	3,5 Hz	50 pièces	<b>39539</b>
<b>MSN/Z-LC</b> 	Isotop® MSN/Z-LC 1	3	29	3,5 Hz	50 pièces	<b>39540</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 2	5	49	3,5 Hz	50 pièces	<b>39541</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 3	9	88	3,5 Hz	50 pièces	<b>39542</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 4	14	137	3,5 Hz	50 pièces	<b>39543</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 5	23	226	3,5 Hz	50 pièces	<b>39544</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 6	35	343	3,5 Hz	50 pièces	<b>38548</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 7	53	519	3,5 Hz	50 pièces	<b>39545</b>
	Isotop® MSN/Z-LC 8	90	883	3,5 Hz	50 pièces	<b>39546</b>
<b>SD/Z</b> 	Isotop® SD/Z 1	20	196	3,2 Hz	10 pièces	<b>39547</b>
	Isotop® SD/Z 2	33	324	3,2 Hz	10 pièces	<b>39548</b>
	Isotop® SD/Z 3	52	510	3,2 Hz	10 pièces	<b>39549</b>
	Isotop® SD/Z 4	82	804	3,2 Hz	10 pièces	<b>39550</b>
	Isotop® SD/Z 5	123	1.206	3,2 Hz	10 pièces	<b>39551</b>
	Isotop® SD/Z 6	195	1.913	3,2 Hz	10 pièces	<b>39552</b>
	Isotop® SD/Z 7	310	3.041	3,2 Hz	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).

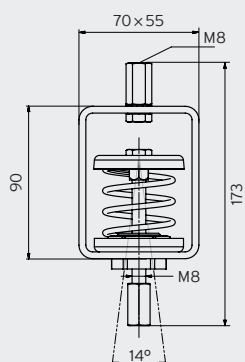


Tuyauteries découplées avec SD/Z

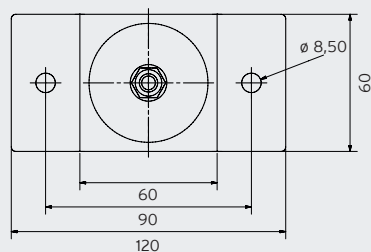
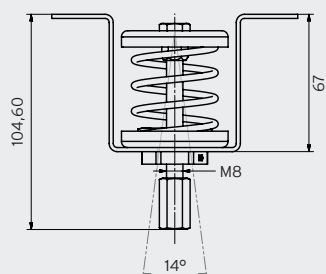


Suspension de plafond MSN/Z-LC

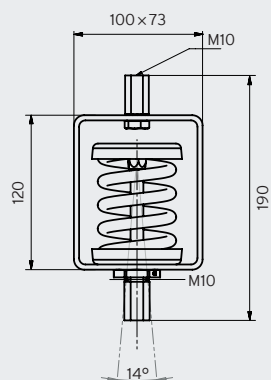
#### MSN/Z (hors charge)



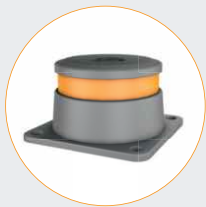
#### MSN/Z-LC (hors charge)



#### 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	Charge maximale en N	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>DZE Mini</b> 	Isotop® DZE Mini NB SP1		9	88	10,3 Hz	10 pièces	<b>43799</b>
	Isotop® DZE Mini NC SP1		17	167	10,7 Hz	10 pièces	<b>43800</b>
	Isotop® DZE Mini ND SP3		38	373	10,1 Hz	10 pièces	<b>43801</b>
	Isotop® DZE Mini NE SP3		75	735	10,3 Hz	10 pièces	<b>43802</b>
	Isotop® DZE Mini NF SP3		110	1.079	10,1 Hz	10 pièces	<b>43803</b>
	Isotop® DZE Mini HRB 3 SP3		230	2.256	11,6 Hz	10 pièces	<b>43804</b>
<b>DZE</b> 	Isotop® DZE-1-NB-SP	1 couche	28	275	10,3 Hz	10 pièces	<b>39614</b>
	Isotop® DZE-1-NC-SP	1 couche	55	540	10,1 Hz	10 pièces	<b>39615</b>
	Isotop® DZE-1-ND-SP	1 couche	122	1.196	9,9 Hz	10 pièces	<b>39616</b>
	Isotop® DZE-1-NE-SP	1 couche	238	2.305	10,1 Hz	10 pièces	<b>39617</b>
	Isotop® DZE-1-HLL-SP5	1 couche	800	7.848	12,0 Hz	10 pièces	<b>39618</b>
	Isotop® DZE-1-HLH-SP5	1 couche	1.030	10.104	11,5 Hz	10 pièces	<b>39619</b>
	Isotop® DZE-2-NB-SP	2 couches	25	245	7,2 Hz	10 pièces	<b>39442</b>
	Isotop® DZE-2-NC-SP	2 couches	48	471	7,6 Hz	10 pièces	<b>39620</b>
	Isotop® DZE-2-ND-SP	2 couches	107	1.050	7,0 Hz	10 pièces	<b>39621</b>
	Isotop® DZE-2-NE-SP	2 couches	205	2.011	7,1 Hz	10 pièces	<b>39622</b>
<b>DZE-BL</b> 	Isotop® DZE-1-BL2-HLH-SP5	1 couche	2.065	20.258	11,5 Hz	10 pièces	<b>42595</b>
	Isotop® DZE-1-BL4-HLH-SP5	1 couche	4.135	40.564	11,5 Hz	10 pièces	<b>42597</b>
	Isotop® DZE-2-BL2-HLH-SP5	2 couches	1.635	16.039	7,7 Hz	10 pièces	<b>42598</b>
	Isotop® DZE-2-BL4-HLH-SP5	2 couches	3.270	32.079	7,7 Hz	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 !



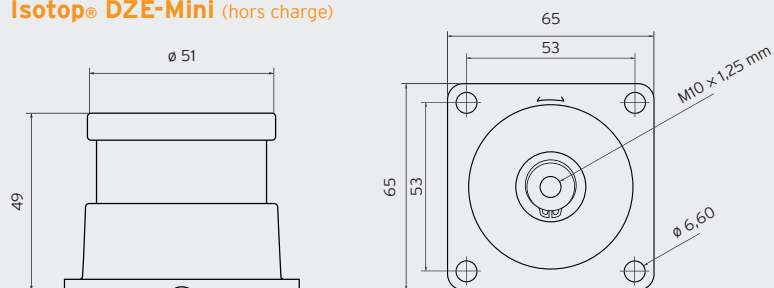


Refroidisseur avec Isotop® DZE pour une protection contre les vents violents



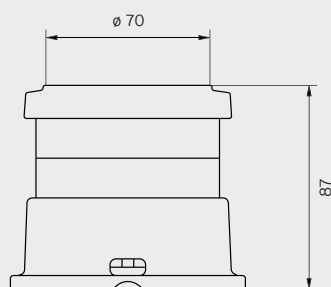
Pompe avec Isotop® DZE pour compenser les forces de fonctionnement dynamiques élevées

#### Isotop® DZE-Mini (hors charge)

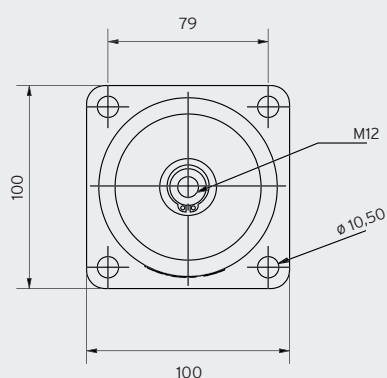
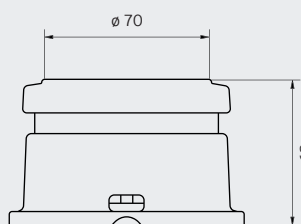


Attention : Un filetage fin de 1,25 mm est nécessaire pour la fixation

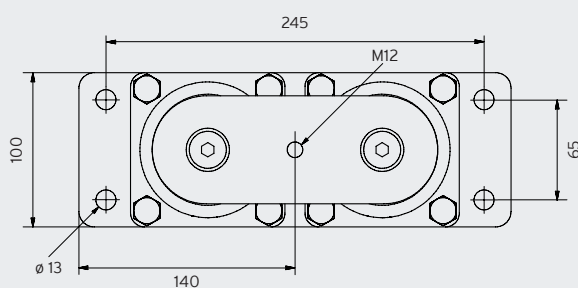
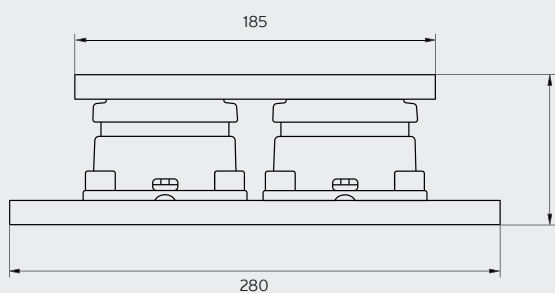
#### Isotop® DZE-2 (hors charge)



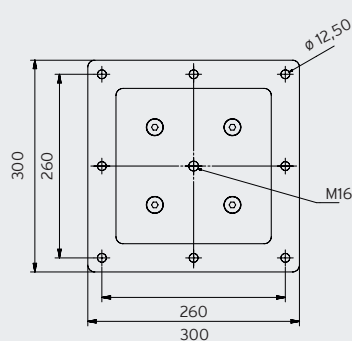
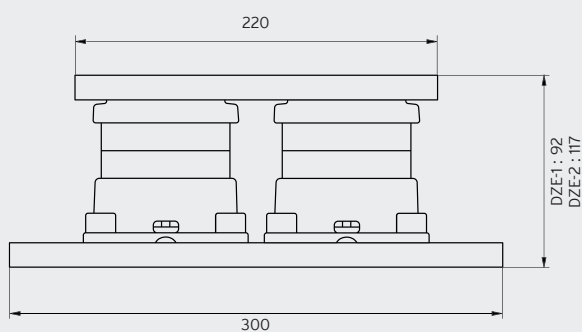
#### Isotop® DZE-1 (hors charge)



#### Isotop® DZE-x-BL2 (hors charge)



#### Isotop® DZE-x-BL4 (hors charge)








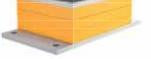


# Isotop® SE




## Élément sandwich avec plaque d'acier

- Fréquence propre à partir de 6 Hz
- Plaque supérieure avec plaque antidérapante Sylomer® de 6 mm
- Plaque d'acier galvanisé à chaud de 10 mm pour répartir la pression
- Disponible avec 1, 2 ou 3 couches de Sylomer®
- Filetage M12 pour un vissage facile
- Également conçu pour des appareils avec des châssis étroits
- Montage simple et rapide

			Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
			en kg	en N			
<b>SE avec plaque antidérapante</b>   	Isotop® SE 12-1	1 couche	125	1.226	12,2 Hz	4 pièces	<b>39656</b>
	Isotop® SE 12-2	2 couches	120	1.177	8,2 Hz	4 pièces	<b>39657</b>
	Isotop® SE 12-3	3 couches	116	1.137	6,4 Hz	4 pièces	<b>39292</b>
	Isotop® SE 15-1	1 couche	165	1.618	11,7 Hz	4 pièces	<b>39658</b>
	Isotop® SE 15-2	2 couches	156	1.530	7,9 Hz	4 pièces	<b>39659</b>
	Isotop® SE 15-3	3 couches	150	1.472	6,3 Hz	4 pièces	<b>39293</b>
	Isotop® SE 30-1	1 couche	325	3.188	11,8 Hz	4 pièces	<b>39660</b>
	Isotop® SE 30-2	2 couches	300	2.943	8,1 Hz	4 pièces	<b>39661</b>
	Isotop® SE 30-3	3 couches	285	2.795	6,5 Hz	4 pièces	<b>39662</b>
	Isotop® SE 50-1	1 couche	635	6.229	10,8 Hz	4 pièces	<b>39663</b>
	Isotop® SE 50-2	2 couches	570	5.591	7,5 Hz	4 pièces	<b>39664</b>
	Isotop® SE 50-3	3 couches	525	5.150	6,0 Hz	4 pièces	<b>39335</b>
	Isotop® SE 100-1	1 couche	1.260	12.360	10,9 Hz	4 pièces	<b>39675</b>
	Isotop® SE 100-2	2 couches	1.090	10.692	7,6 Hz	4 pièces	<b>39676</b>
	Isotop® SE 100-3	3 couches	1.000	9.810	6,2 Hz	4 pièces	<b>39677</b>

<b>SE avec plaque antidérapante et plaque d'embase</b>   	Isotop® SE 12-1	1 couche	125	1.226	12,2 Hz	20 pièces	<b>44165</b>
	Isotop® SE 12-2	2 couches	120	1.177	8,2 Hz	20 pièces	<b>44167</b>
	Isotop® SE 12-3	3 couches	116	1.137	6,4 Hz	20 pièces	<b>44168</b>
	Isotop® SE 15-1	1 couche	165	1.618	11,7 Hz	20 pièces	<b>44169</b>
	Isotop® SE 15-2	2 couches	156	1.530	7,9 Hz	20 pièces	<b>44170</b>
	Isotop® SE 15-3	3 couches	150	1.472	6,3 Hz	20 pièces	<b>44171</b>
	Isotop® SE 30-1	1 couche	325	3.188	11,8 Hz	20 pièces	<b>44172</b>
	Isotop® SE 30-2	2 couches	300	2.943	8,1 Hz	20 pièces	<b>44174</b>
	Isotop® SE 30-3	3 couches	285	2.795	6,5 Hz	20 pièces	<b>44175</b>
	Isotop® SE 50-1	1 couche	635	2.229	10,8 Hz	20 pièces	<b>44240</b>
	Isotop® SE 50-2	2 couches	570	5.591	7,5 Hz	20 pièces	<b>44241</b>
	Isotop® SE 50-3	3 couches	525	5.150	6,0 Hz	20 pièces	<b>44242</b>
	Isotop® SE 100-1	1 couche	1.260	12.360	10,9 Hz	20 pièces	<b>44243</b>
	Isotop® SE 100-2	2 couches	1.090	10.692	7,6 Hz	20 pièces	<b>44244</b>
	Isotop® SE 100-3	3 couches	1.000	9.810	6,2 Hz	20 pièces	<b>44245</b>

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

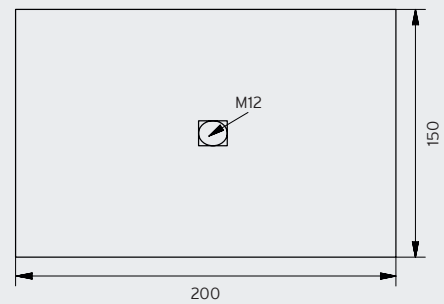
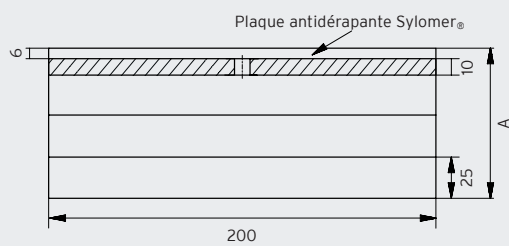
<b>SE avec plaque d'embase et de pression</b>   	Isotop® SE 12-1	1 couche	125	1.226	12,2 Hz	20 pièces	<b>44246</b>
	Isotop® SE 12-2	2 couches	120	1.177	8,2 Hz	20 pièces	<b>44247</b>
	Isotop® SE 12-3	3 couches	116	1.137	6,4 Hz	20 pièces	<b>44248</b>
	Isotop® SE 15-1	1 couche	165	1.618	11,7 Hz	20 pièces	<b>44249</b>
	Isotop® SE 15-2	2 couches	156	1.530	7,9 Hz	20 pièces	<b>44250</b>
	Isotop® SE 15-3	3 couches	150	1.472	6,3 Hz	20 pièces	<b>44251</b>
	Isotop® SE 30-1	1 couche	325	3.188	11,8 Hz	20 pièces	<b>44253</b>
	Isotop® SE 30-2	2 couches	300	2.943	8,1 Hz	20 pièces	<b>44256</b>
	Isotop® SE 30-3	3 couches	285	2.795	6,5 Hz	20 pièces	<b>44257</b>
	Isotop® SE 50-1	1 couche	635	2.229	10,8 Hz	20 pièces	<b>44258</b>
	Isotop® SE 50-2	2 couches	570	5.591	7,5 Hz	20 pièces	<b>44259</b>
	Isotop® SE 50-3	3 couches	525	5.150	6,0 Hz	20 pièces	<b>44260</b>
	Isotop® SE 100-1	1 couche	1.260	12.360	10,9 Hz	20 pièces	<b>44261</b>
	Isotop® SE 100-2	2 couches	1.090	10.692	7,6 Hz	20 pièces	<b>44262</b>
	Isotop® SE 100-3	3 couches	1.000	9.810	6,2 Hz	20 pièces	<b>44263</b>

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



Installation sur toit d'un système VMC

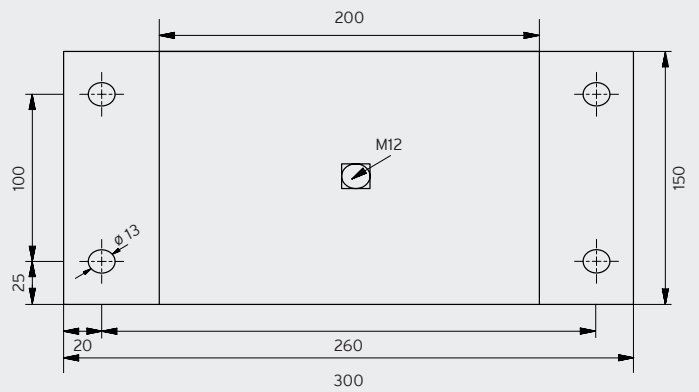
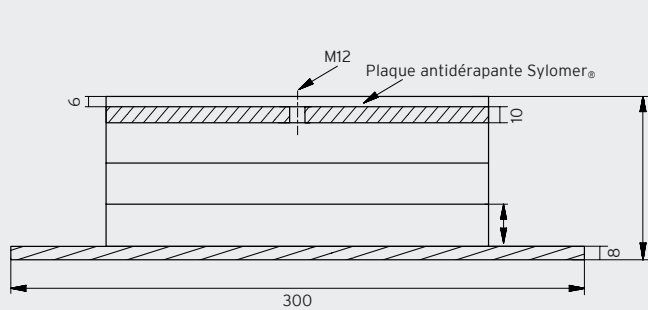
### Isotop® SE avec plaque antidérapante (hors charge)



#### Hauteur totale [A] :

SE-xx-1	A = 41 mm
SE-xx-2	A = 66 mm
SE-xx-3	A = 91 mm

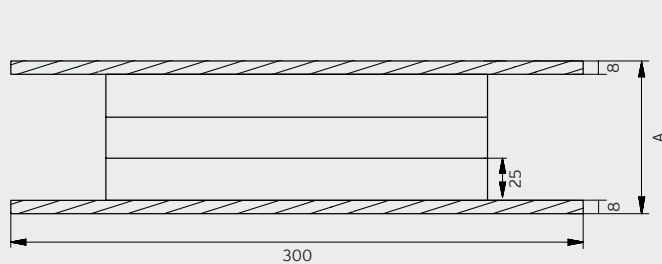
### Isotop® SE avec plaque antidérapante et plaque d'embase (hors charge)



#### Hauteur totale [A] :

SE-xx-1	A = 49 mm
SE-xx-2	A = 73 mm
SE-xx-3	A = 99 mm

### Isotop® SE avec plaque de pression et d'embase (hors charge)



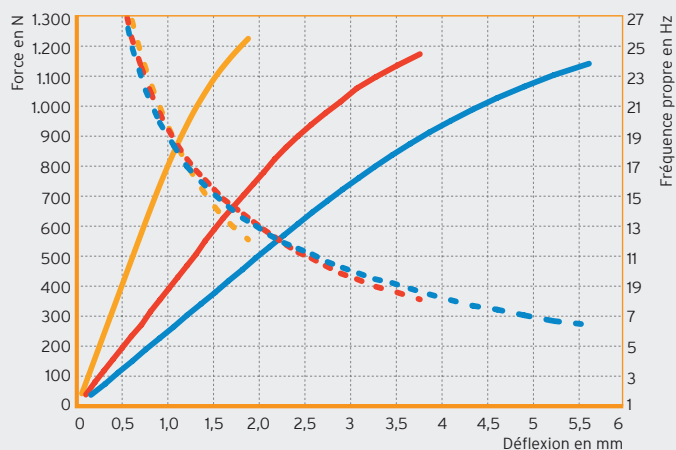
#### Hauteur totale [A] :

SE-xx-1	A = 41 mm
SE-xx-2	A = 66 mm
SE-xx-3	A = 91 mm

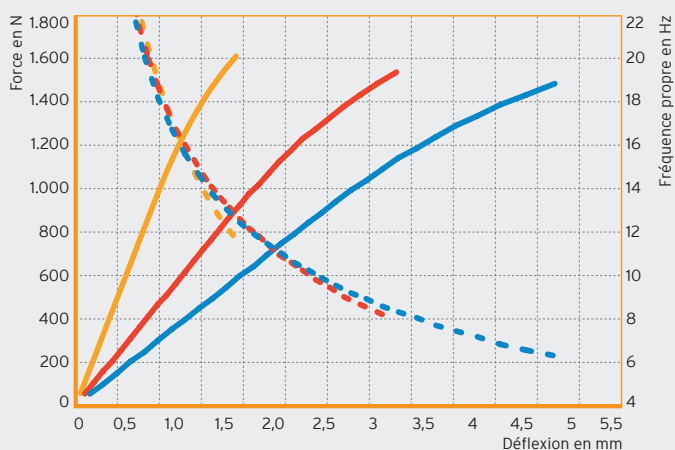


# Isotop® SE

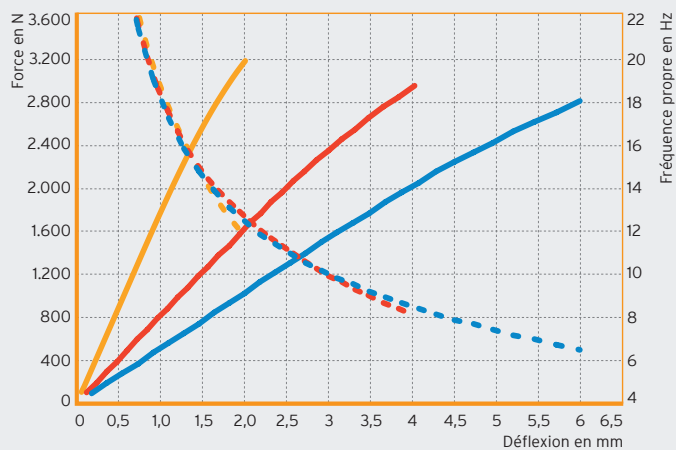
**Isotop® SE 12**



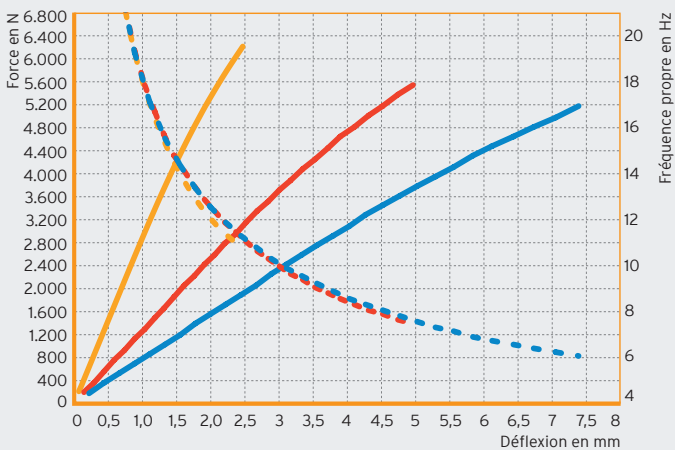
**Isotop® SE 15**



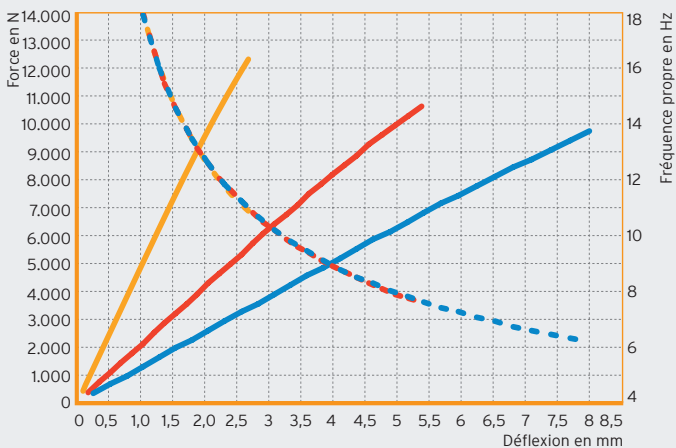
**Isotop® SE 30**



**Isotop® SE 50**



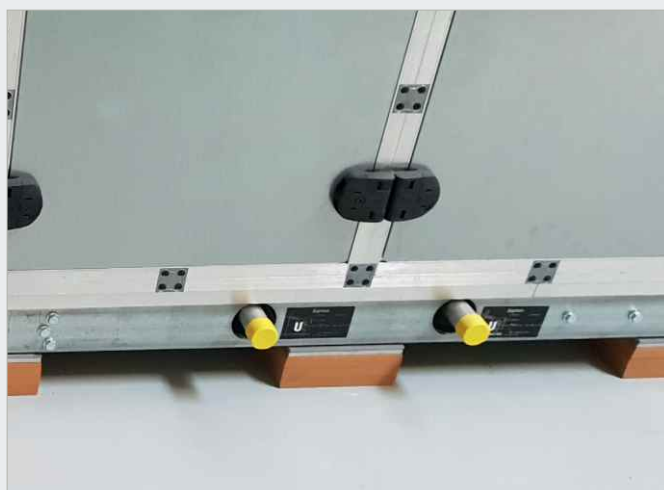
**Isotop® SE 100**



- Force en N 1 couche
- Force en N 2 couches
- Force en N 3 couches
- - - Fréquence propre en Hz 1 couche
- - - Fréquence propre en Hz 2 couches
- - - Fréquence propre en Hz 3 couches



Isolation d'un système VMC dans un bâtiment



Isotop® SE 3 couches



Appareil de ventilation posé sur Isotop® SE



Mise en place d'un appareil VMC sur Isotop® SE





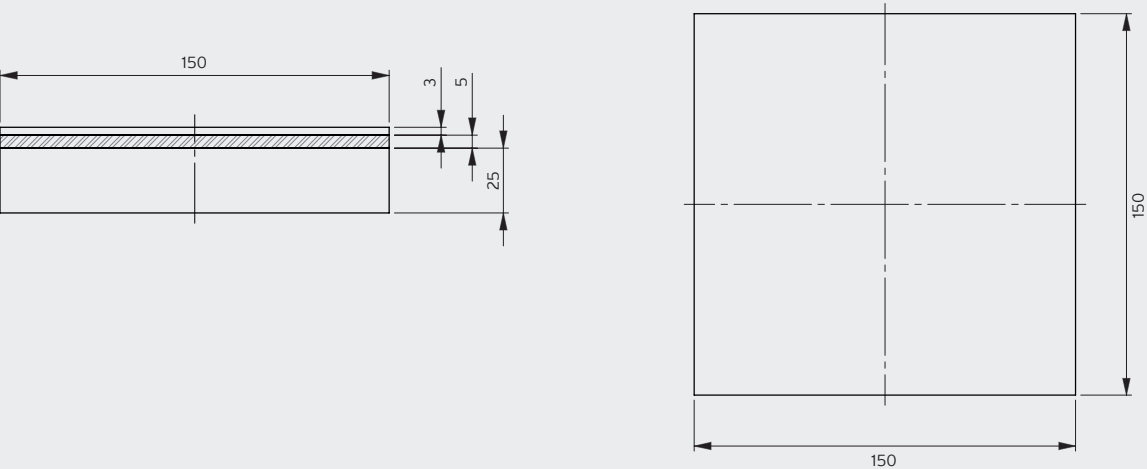
# Isotop® SE light

## 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

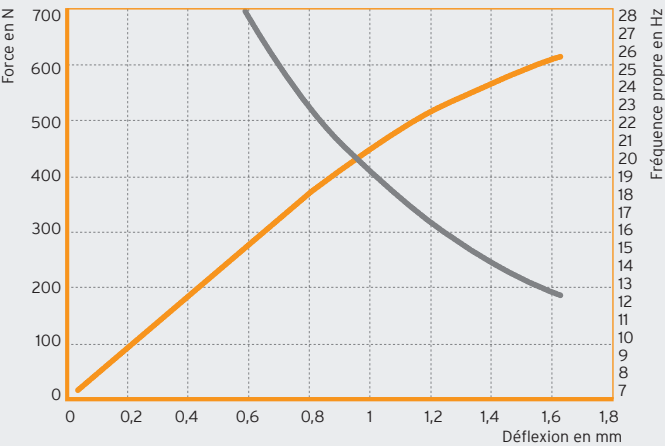
			Charge maximale		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
			en kg	en N			
<b>SE light</b> 	Isotop® SE light 6-1	1 couche	63	618	12,7 Hz	4 pièces	<b>45949</b>
	Isotop® SE light 12-1	1 couche	123	1.206	11,7 Hz	4 pièces	<b>45950</b>
	Isotop® SE light 24-1	1 couche	240	2.354	11,8 Hz	4 pièces	<b>45951</b>
	Isotop® SE light 47-1	1 couche	470	4.610	10,8 Hz	4 pièces	<b>45952</b>
	Isotop® SE light 93-1	1 couche	930	9.123	11,0 Hz	4 pièces	<b>45953</b>

### Isotop® SE light (hors charge)

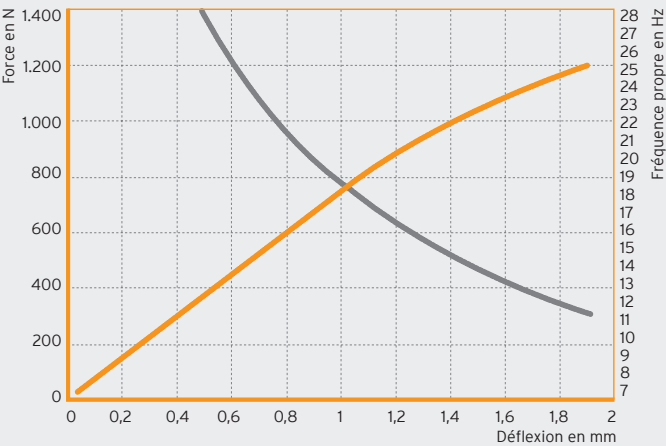




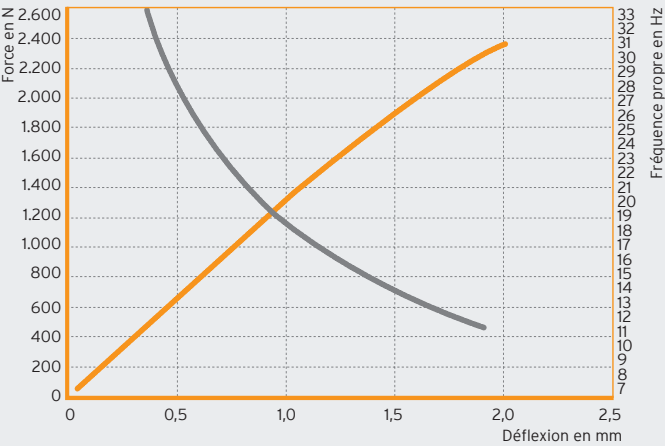
Isotop® SE light 6-1



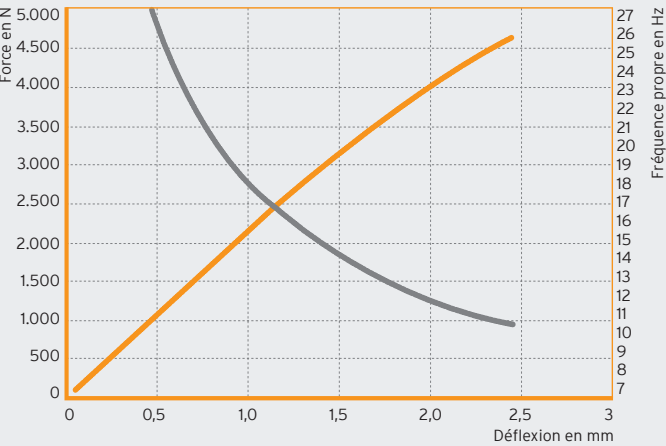
Isotop® SE light 12-1



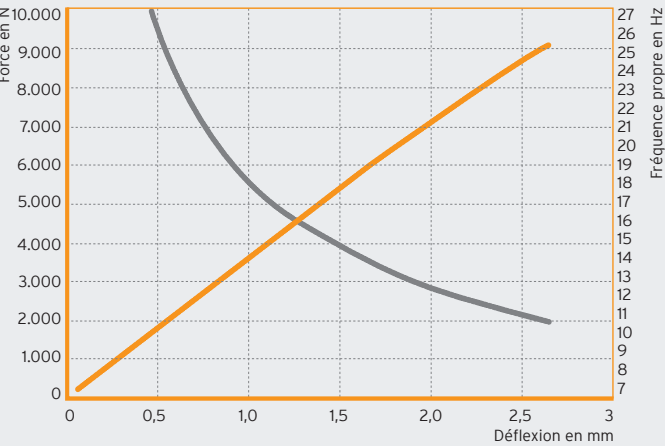
Isotop® SE light 24-1



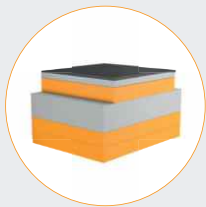
Isotop® SE light 47-1



Isotop® SE light 93-1



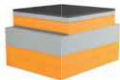
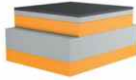
— Force en N  
— Déflexion en mm



# Isotop® SE-DE et SE-DE Elevator

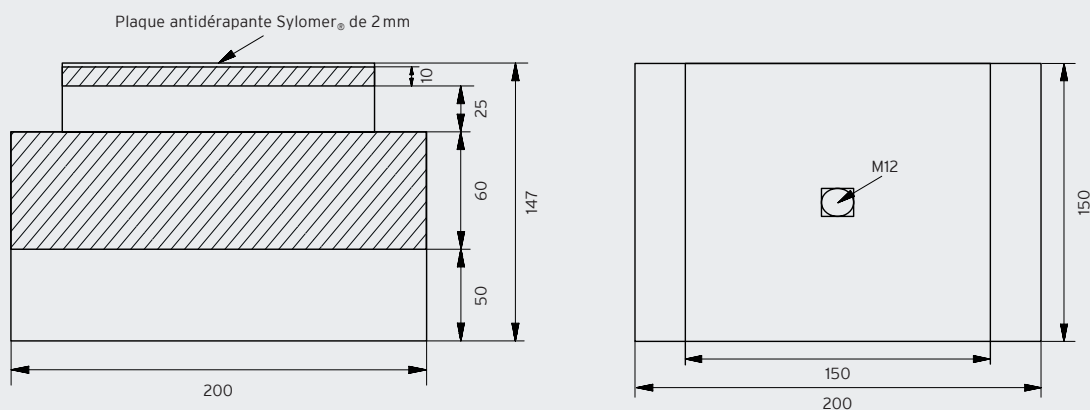
## Élément sandwich pour une suspension à double élasticité

- Fréquence propre à partir de 6,6 Hz
- Sylomer® ou Sylodyn® inside
- Catégorie EL-3 d'après la norme DIN 8989 (VDI 2566)
- Plaque supérieure avec plaque antidérapante Sylomer® de 2 mm
- 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

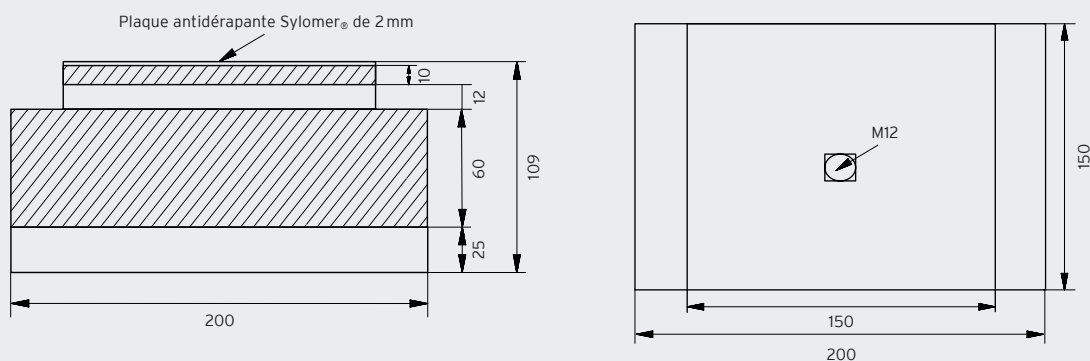
		Charge maximale en kg	Charge maximale en N	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>SE-DE</b> 	Isotop® SE-DE 10	105	1.030	6,6 Hz	4 pièces	<b>42387</b>
	Isotop® SE-DE 13	142	1.393	7,0 Hz	4 pièces	<b>39684</b>
	Isotop® SE-DE 30	285	2.795	7,0 Hz	4 pièces	<b>39685</b>
	Isotop®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



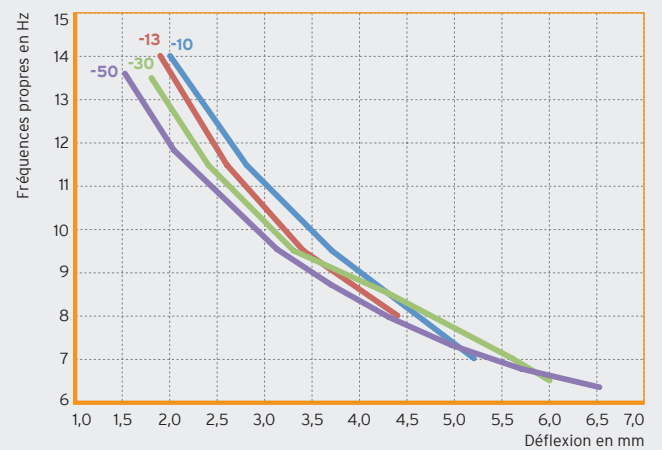
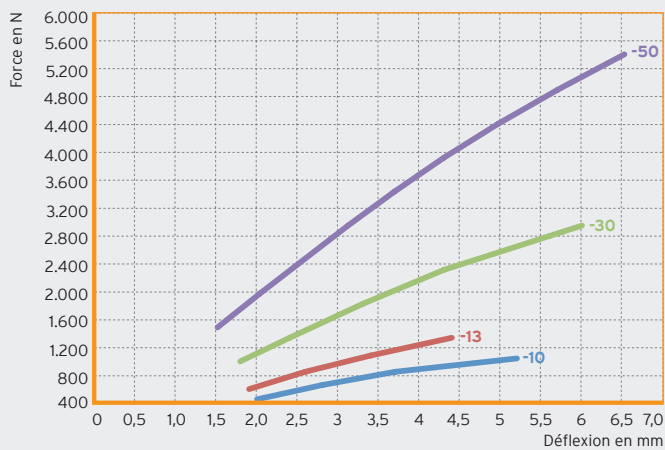


Isolation d'un ascenseur avec porte-câble dans la tête de cage

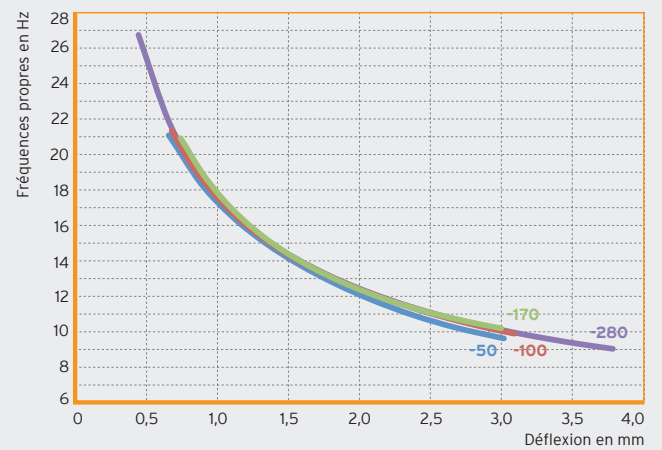
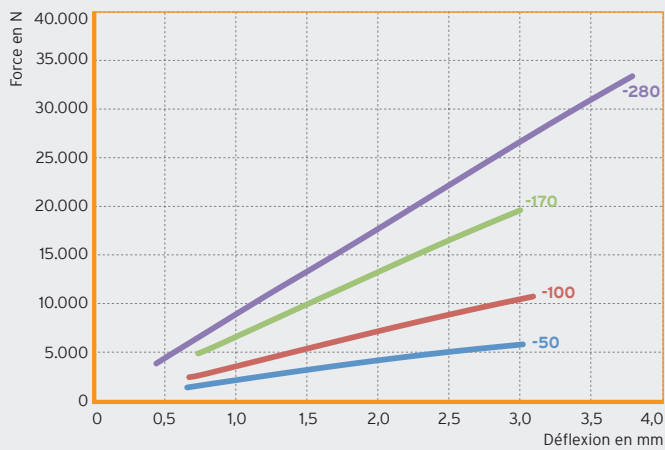


Unité interne de machine frigorifique

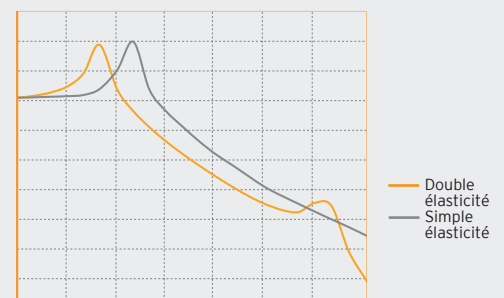
### Isotop® SE-DE



### Isotop® SE-DE Elevator



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






# Isotop® ENI

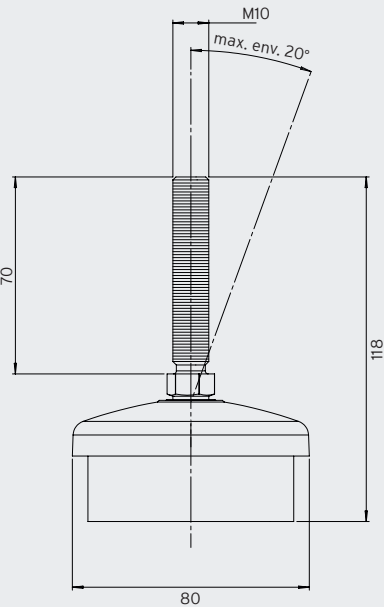
Pieds de machine isolés du bruit  
solidien avec joint sphérique

- 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

	Épaisseur du produit		Charge maximale en kg		Fréquence propre à charge maximale		Unité d'emballage	Numéro de commande
	Isotop® ENI-60-25-80	M10	25 mm	61	598	10,7 Hz		
	Isotop® ENI-115-25-80	M10	25 mm	115	1.128	10,9 Hz		
	Isotop® ENI-175-25-80	M10	25 mm	176	1.726	10,8 Hz		
	Isotop® ENI-285-25-80	M10	25 mm	285	2.795	10,0 Hz		

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

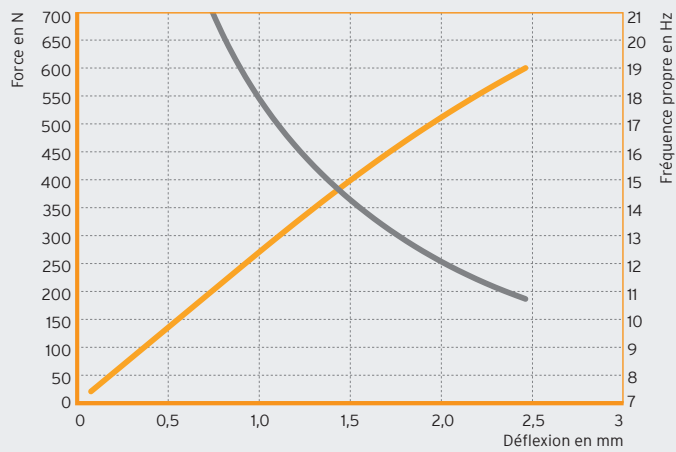
## Isotop® ENI-xx-25-80 (hors charge)



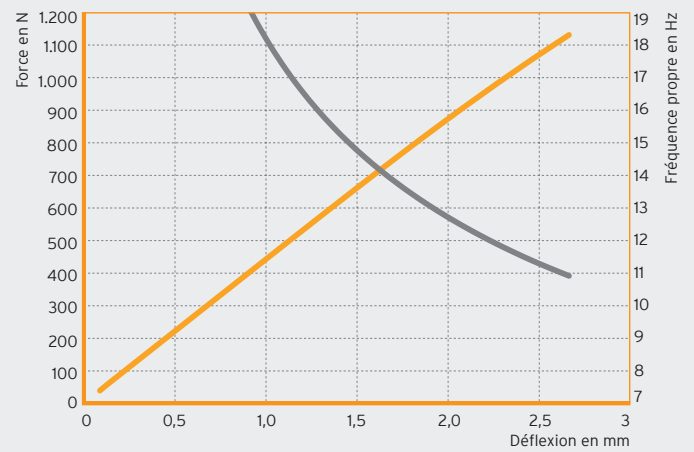


Installation VMC placée en sous-sol

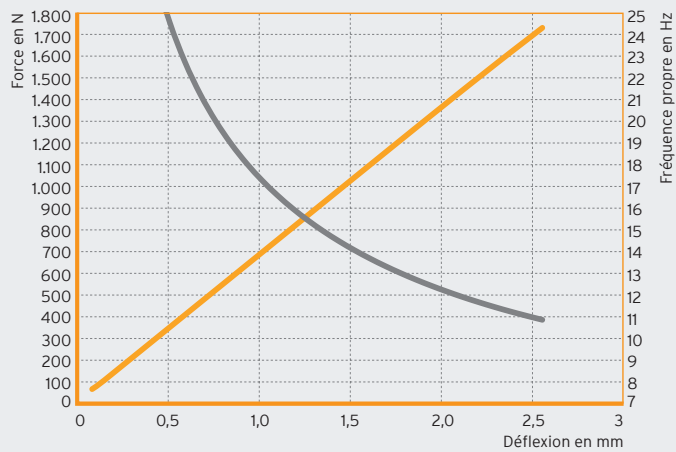
#### Isotop® ENI 60-25-80



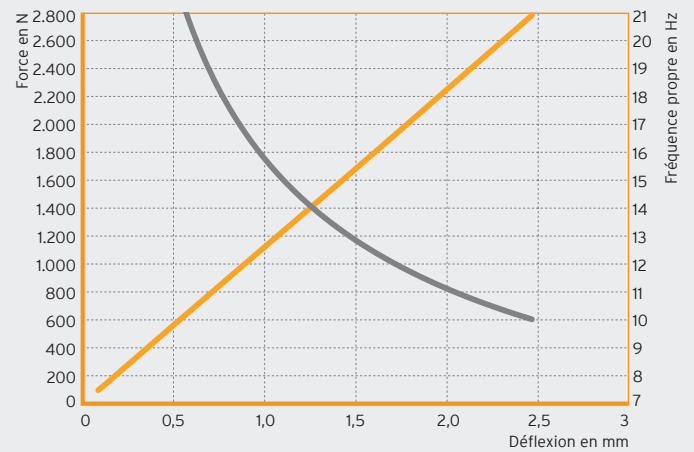
#### Isotop® ENI 115-25-80



#### Isotop® ENI 175-25-80

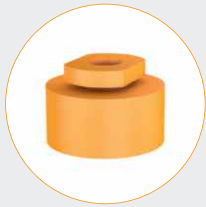


#### Isotop® ENI 285-25-80



— 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

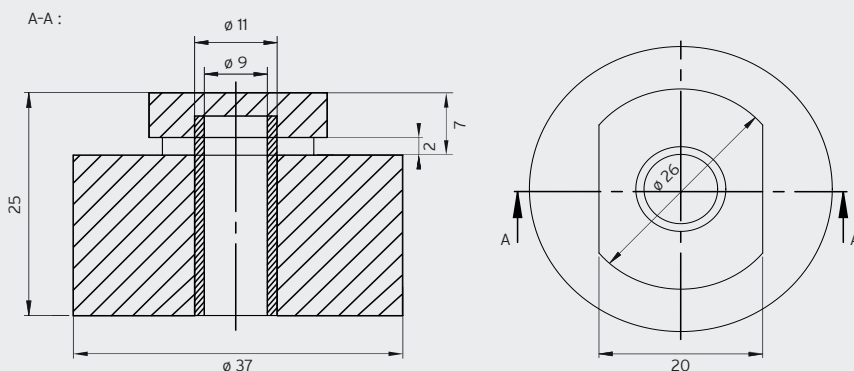
	Types	Dimension	Charge maximale en kg	Charge maximale en N	Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
<b>Compressor Grommet CGR</b> 	CGR-3/37x25/M8-S	37 x 25 mm	3	29	33,0 Hz	1 lot (= 48 pièces)	<b>42177</b>
	CGR-6/37x25/M8-S	37 x 25 mm	6	59	32,0 Hz	1 lot (= 48 pièces)	<b>42178</b>
	CGR-10/37x25/M8-S	37 x 25 mm	10	98	31,0 Hz	1 lot (= 48 pièces)	<b>41652</b>
	CGR-20/37x25/M8-S	37 x 25 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.

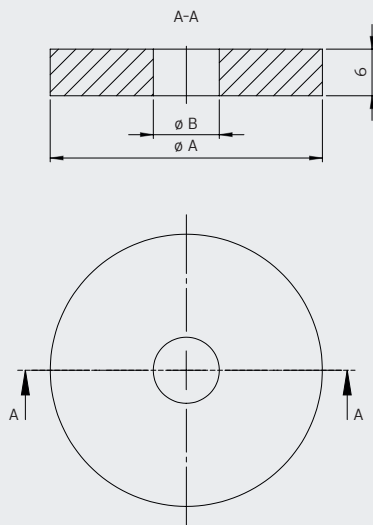


Sylomer® Compressor Grommet CGR

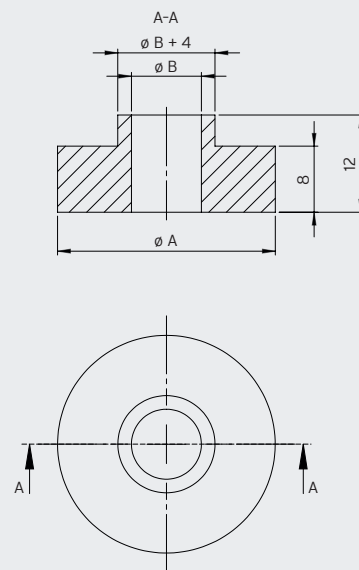


Elastic Washer EW

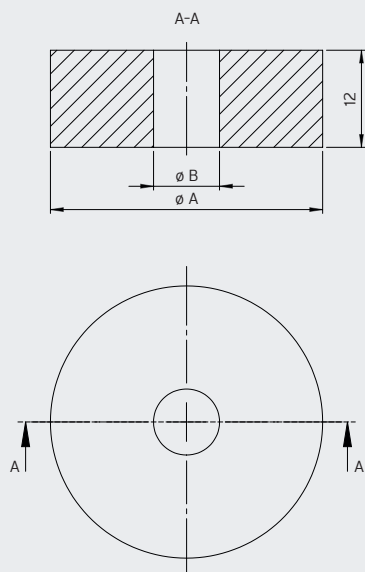
**EW Mxx-6 (hors charge)**



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



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






# Isotop® Transformer Pad TR

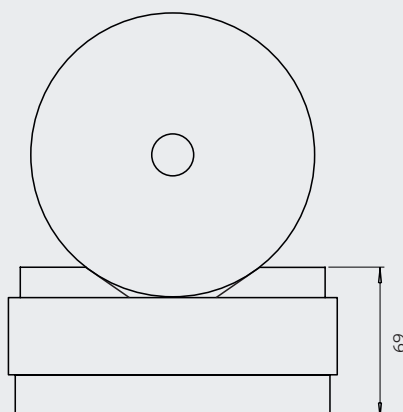
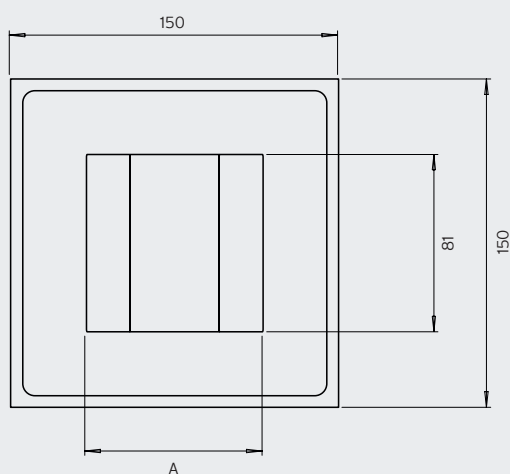
## Pads haute performance pour transformateurs à roues

- 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

		Diamètre des roulettes	Charge maximale par lot		Fréquence propre à charge maximale	Unité d'emballage	Numéro de commande
			en kg	en N			
<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 = 81 mm  
 TR-xxx-150 A = 105 mm  
 TR-xxx-200 A = 119 mm



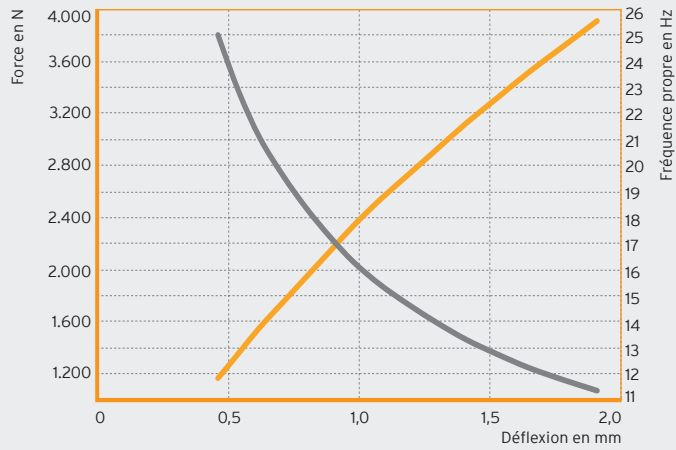
Isotop® TR



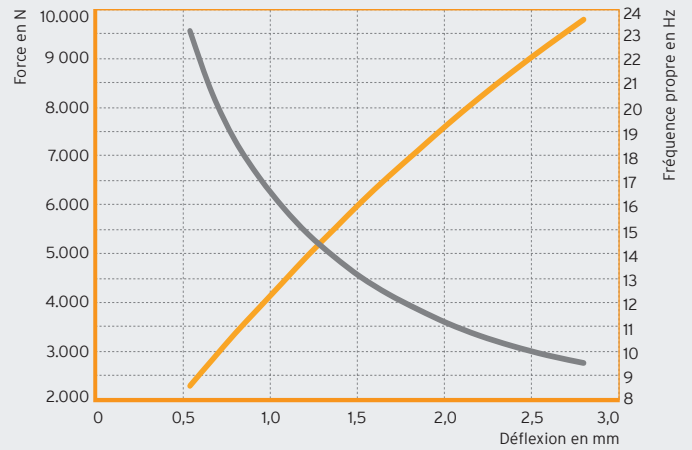
Isolation des vibrations générées par un transformateur



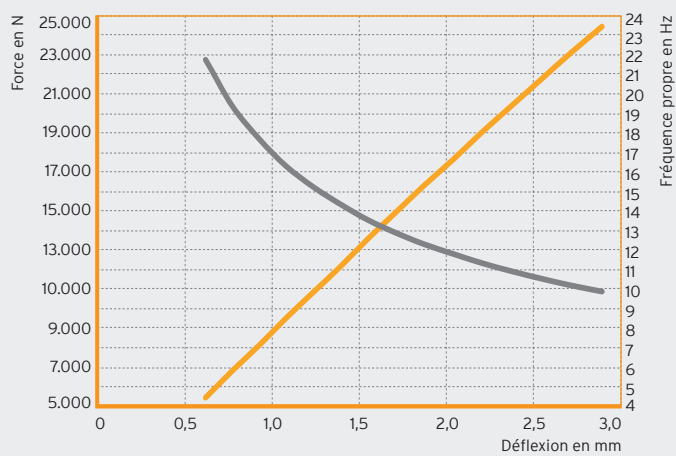
#### TR-400



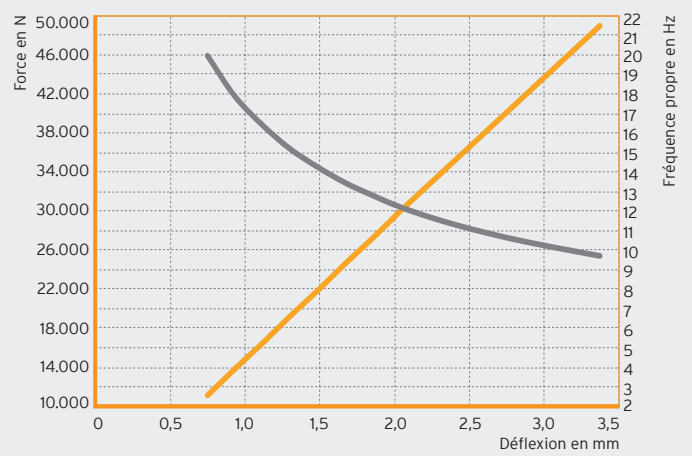
#### TR-1000



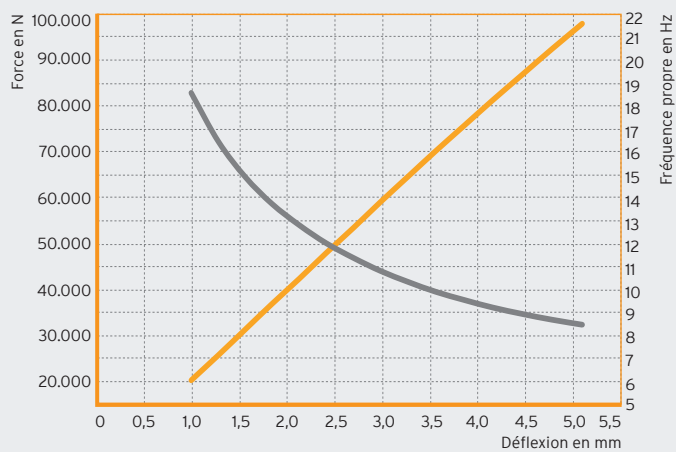
#### TR-2500



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

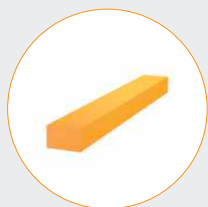
Pas d'article en stock. Délai de livraison sur demande (env. 15 jours ouvrés départ usine).  
Quantité minimale = unité d'emballage ou multiple.



Modules découplés 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

	Types	Charge maximale		Fréquence propre à	Unité	Numéro de
		en kg	en N	charge maximale	d'emballage	commande
<b>SBE-L</b> <b>1 500×60×25 mm</b> 	SBE-L-R1	98	961	14,0 Hz	1 lot (= 6 pièces)	<b>45115</b>
	SBE-L-R2	160	1.569	13,0 Hz	1 lot (= 6 pièces)	<b>45116</b>
	SBE-L-R3	247	2.423	12,5 Hz	1 lot (= 6 pièces)	<b>45117</b>
	SBE-L-R4	367	3.600	12,0 Hz	1 lot (= 6 pièces)	<b>45118</b>
	SBE-L-R5	481	4.718	11,5 Hz	1 lot (= 6 pièces)	<b>45119</b>
	SBE-L-R6	930	9.123	11,5 Hz	1 lot (= 6 pièces)	<b>45120</b>

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

## Matrice de découpage

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



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 400  
Charlotte, NC 28217, USA  
T +1-704-966-2132  
info.charlotte@getzner.com

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

