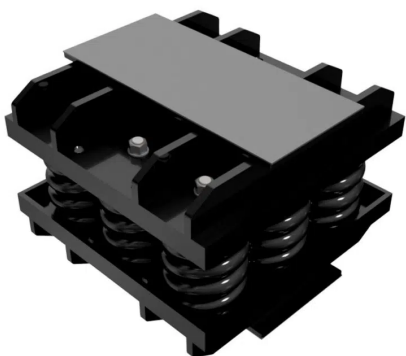




## Boîte à ressort VT4625-B

Les boîtes à ressorts précomprimées sont principalement utilisées pour l'isolation vibratoire des fondations de machines lourdes et des bâtiments. La série VT4625 est utilisée lorsque la fréquence de résonance requise est d'environ 3,5 Hz.

## Variations



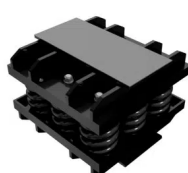
Ensemble de ressorts VT4625-B2



Paquet de ressorts 4625-B4



Paquet de ressorts 4625-B6



Paquet de ressorts 4625-B9



## Applications des produits

Ces isolateurs sont constitués de ressorts imbriqués à l'intérieur de boîtes en acier renforcées, et sont précomprimés avec une charge spécifique.

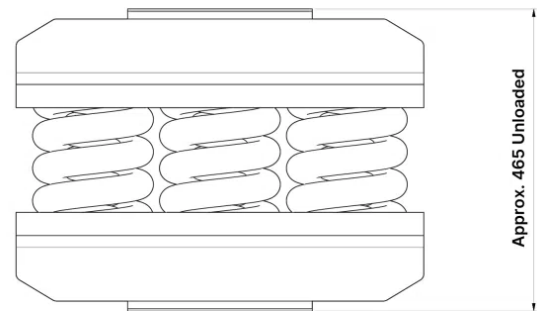
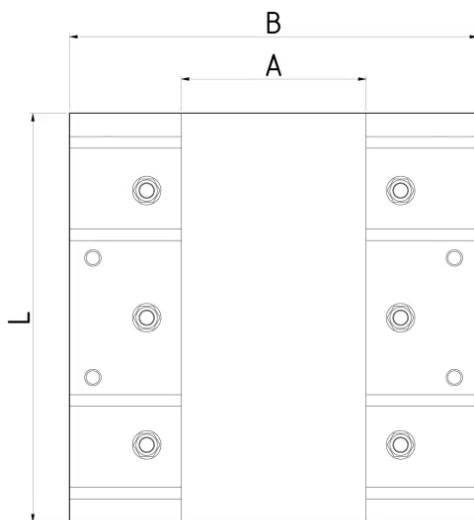
Les avantages des isolateurs précomprimés sont les suivants :

- Les ressorts sont précomprimés jusqu'à une déflexion égale à un certain pourcentage (normalement 80%) de la masse du bâtiment final. Pendant la construction, l'isolateur sera "relâché" une fois que la charge de précompression aura été appliquée, il ne se défléchira donc que lorsque la charge finale de 20% sera appliquée.
- Les isolateurs peuvent également être installés après la construction ou remplacés par des vérins hydrauliques. Pour ce faire, tous les isolateurs doivent être accessibles.
- Grâce à l'utilisation de ressorts imbriqués, les isolateurs peuvent être réglés avec précision pour obtenir une certaine raideur.

- Les ressorts sont conçus pour résister au blocage (contact complet de la bobine) sans dépasser les limites de contrainte et sans provoquer de déformation plastique.
- Pour minimiser l'effet de la résonance du ressort, les surfaces de contact dans la boîte en acier sont recouvertes d'une couche d'élastomère. Ressorts en matériau 51CrV4 fabriqués conformément à la norme DIN 2096.

Finition : grenaillage de précontrainte + peinture en poudre noire en alternative Delta Magni Seal Structure en acier soudé en acier doux S355 peinte avec une couche d'apprêt et une couche de finition. Exécution et tolérances conformes à la norme ISO 2768-1 classe M.

## Spécifications techniques



**VT4625-BAXYP**  
 VT46 = series  
 25 = max. deflection  
 BA = box type (2, 4, 6 or 9 springs)  
 X = number of OUTER springs  
 Y = number of INNER springs  
 P = Pre compressed

 **Spécifications techniques du paquet de ressorts VT4625-B**

spring-package-vt4625-b-technical-specifications.xlsx

Dimensions et plage de charge

| Réf.      | L    | B    | A    | Plage de charge |
|-----------|------|------|------|-----------------|
|           | (mm) | (mm) | (mm) | (kN)            |
| VT4625-B2 | 190  | 360  | 250  | 120 - 212       |
| VT4625-B4 | 360  | 360  | 250  | 200 - 420       |
| VT4625-B6 | 530  | 360  | 250  | 325 - 635       |
| VT4625-B9 | 530  | 530  | 250  | 525 - 950       |

Téléchargements



vt4625-b



Informations sur les contacts

| Suède                                                                                                        | Norvège                          | Danemark                                                                                                    | Estonie                           | Finlande                                                                                                    | Inde                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| +46 176207880<br>info@vibratec.se                                                                            | +47 33070750<br>info@vibratec.no | +45 49132244<br>info@vibratec.dk                                                                            | +372 56627990<br>info@vibratec.ee | +35 8402589117<br>palvelu@3di.fi                                                                            | +91 7755996308<br>rc@vibratec.in |
| <br>vibratec.org/linkedin |                                  | <br>vibratec.org/youtube |                                   | <br>vibratec.org/vimeo |                                  |