



Boîte à ressort VT4660-B

Les boîtes à ressorts précomprimées sont principalement utilisées pour l'isolation des vibrations des fondations de machines lourdes et des bâtiments. La série VT4660 est utilisée lorsque la fréquence de résonance requise est d'environ 2 Hz. Ces isolateurs sont constitués de ressorts imbriqués à l'intérieur de boîtes en acier renforcées, et sont précomprimés avec une charge spécifique.

Variations



Ensemble de ressorts VT4660-B2



Ensemble de ressorts VT4660-B4



Ensemble de ressorts VT4660-B6



Ensemble de ressorts VT4660-B9



Caractéristiques du produit

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 "libéré" une fois que la charge de précompression aura été appliquée, il ne fléchira 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.

Applications des produits

Les boîtes à ressorts précomprimées sont principalement utilisées pour l'isolation des vibrations :

- Fondations de machines lourdes
- Bâtiments

- 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 dans les ressorts, les surfaces de contact dans la boîte en acier sont recouvertes d'une couche d'élastomère.

Matériau du ressort : 51CrV4 fabriqué selon la norme DIN 2096.

Finition : grenaillage de précontrainte + revêtement en poudre noire alternativement Delta Magni Seal

Structure en acier soudé : acier doux S355 peint avec une couche d'apprêt et une couche de finition.
Exécution et tolérances conformes à la norme ISO 2768-1 classe M.

Spécifications techniques

Dimensions et Plage de charge

Réf.	L	B	A	Plage de charge
	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)
VT4660-B2	540	250	240	155 - 250
VT4660-B4	540	540	340	235 - 500
VT4660-B6	740	500	300	390 - 750
VT4660-B9	740	740	340	625 - 1120

Téléchargements

  vt4660-b



Informations sur les contacts

Suède	Norvège	Danemark	Estonie	Finlande	Inde
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in

 vibratec.org/linkedin

 vibratec.org/youtube

 vibratec.org/vimeo