



Isolateurs à ressort VT4412 et VT4422

Il s'agit d'un isolateur métallique composé d'un ressort en acier à haute résistance à la traction et d'un coussin résilient en treillis métallique en acier inoxydable 18/8. Il offre une excellente isolation contre les vibrations grâce à sa très faible fréquence propre de 6 à 8 Hz. La série VT4412 comprend des ressorts de petite taille (de 1 à 6) et une plage de charge allant de 6 à 45 kg. Le VT4422 est une série de sept ressorts plus grands, avec une plage de charge allant de 40 kg à 725 kg. Pour connaître les plages de charge spécifiques à chaque isolateur à ressort, consultez les informations figurant dans la fiche technique ci-dessous.

Caractéristiques du produit

Isolateurs à ressorts très souples, à faible fréquence naturelle, conçus pour une charge en compression uniquement.

Scrolls : aluminium

Poids pour **VT4412** (selon le suffixe) : 0,13 - 0,21 kg

Poids pour **VT4422** (selon le suffixe) : 1,20 - 1,50 kg

Amplitude d'excitation de Maximum : ± 1 mm.

Résistance mécanique : 2 g

Fréquence propre : 6 - 8 Hz

Facteur d'amplification : < 4

Plage de température : -90° à $+300^{\circ}$ C.

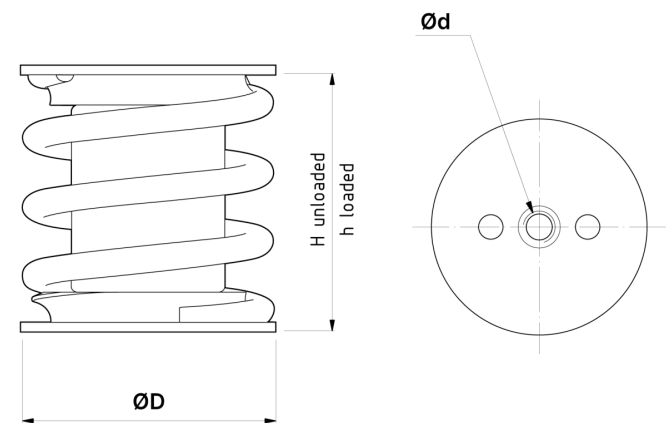
Applications des produits

Isolation vibratoire des machines tournant à ≥ 800 tr/min - ventilateurs, compresseurs, groupes électrogènes, moteurs, etc. avec ou sans blocs sismiques. Protection des équipements fragiles contre les vibrations.

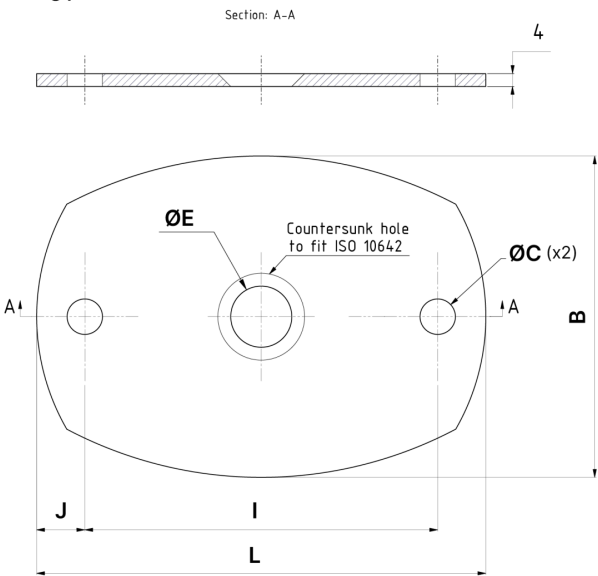
Note

Les supports sont livrés sans plaque de fixation, qui peut être commandée séparément. Pour des charges statiques plus importantes, plusieurs isolateurs à ressort sont montés ensemble en un seul ensemble. Consultez notre [ensembles de ressorts](#) ou contactez-nous.

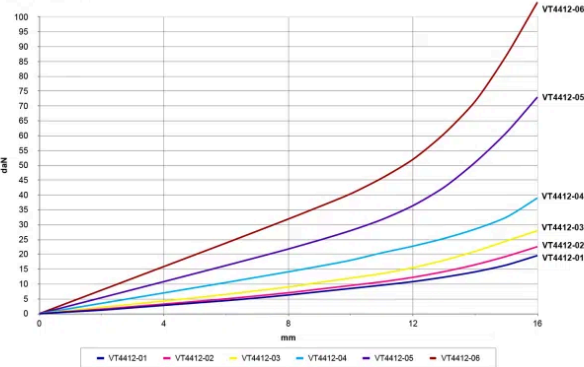
Spring Isolator



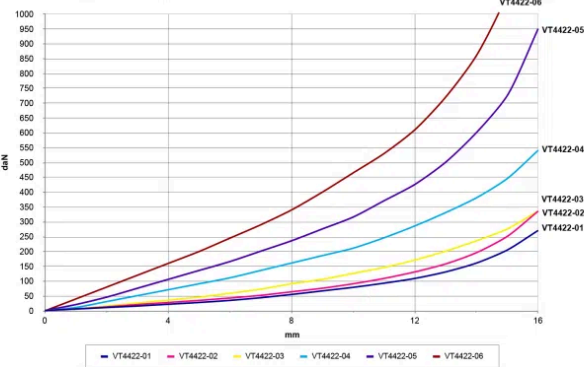
Mounting plate



Deflection curves for VT4412



Deflection curves for VT4422



Spécifications techniques des isolateurs à ressort VT4412 et VT4422

spring-isolator-vt4412-and-vt4422-technical-specifications.xlsx

Plages de charge

Suffixe	Plage de charge en daN (≈kg)	
	VT4412	VT4422
-01	6 - 10	40 - 85
-02	8 - 14	65 - 125
-03	12 - 20	110 - 190
-04	18 - 30	175 - 270
-05	24 - 46	250 - 400
-06	40 - 75	360 - 560
-07	-	450 - 725

Dimensions des isolateurs à ressort

Réf.	D (mm)	d (mm)	H (mm)	h (mm)
VT4412	50	M10	60	50 ± 2
VT4422	80	M12	90	80 ± 2

Dimensions de la plaque de fixation

Réf.	L (mm)	I (mm)	J (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Épaisseur (mm)
Plaque de fixation pour VT4412	90	69.6	10	60	7	11	4
Plaque de fixation pour VT4422	140	110	15	100	11	13	4

VIBRATEC

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