



Fjærisolatorer VT4412 og VT4422

Dette er en metallisolator laget med en fjær i høyfast stål og en elastisk pute av 18/8 rustfritt ståltrådnnett. Utmerket for vibrasjonsisolering på grunn av den svært lave egenfrekvensen på 6–8 Hz. VT4412 er en serie med mindre fjærer fra 1 til 6 og et belastningsområde som strekker seg fra 6 til 45 kg. VT4422 er en serie med syv større fjærer med et belastningsområde fra 40 kg opp til 725 kg. For spesifikke belastningsområder per fjærisolator, se informasjonen i det tekniske spesifikasjonsarket nedenfor.

Produktegenskaper

Svært myke fjærisolatorer med lav egenfrekvens som kun er beregnet for belastning i kompresjon.

Scrolls: aluminium

Vekter for **VT4412** (avhengig av suffiks): 0,13 - 0,21 kg

Vekter for **VT4422** (avhengig av suffiks): 1,20 - 1,50 kg

Maximum-eksitasjonsamplitude: ± 1 mm.

Mekanisk styrke: 2 g

Egenfrekvens: 6 - 8 Hz

Forsterkningsfaktor: < 4

Temperaturområde: -90° til +300° C.

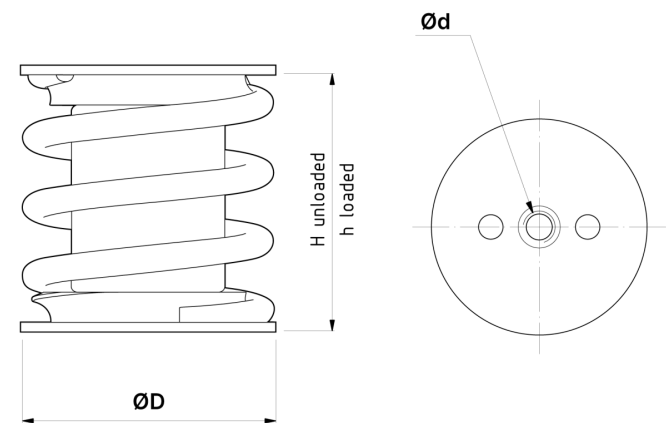
Produktanvendelser

Vibrasjonsisolering av maskiner som roterer med ≥ 800 o/min - vifter, kompressorer, generatorsett, motorer osv. med eller uten seismiske blokker. Beskyttelse av skjørt utstyr mot vibrasjoner.

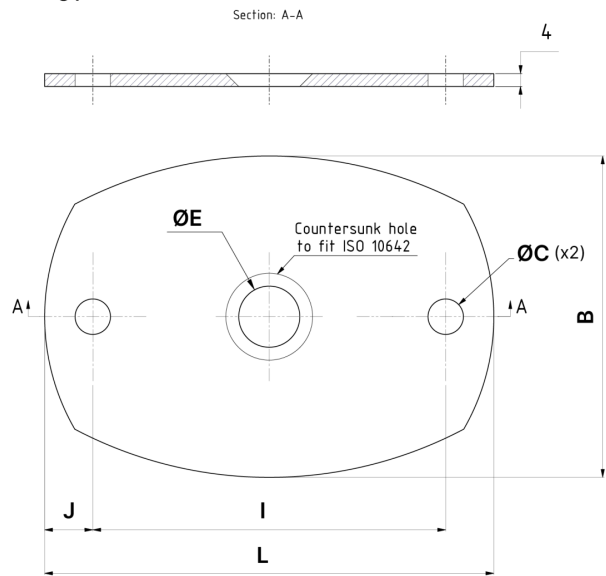
Merknad

Festeanordningene leveres uten monteringsplate, som kan bestilles separat. For større statiske belastninger monteres flere fjærisolatorer sammen som en enhet. Se vår [fjærpakker](#) eller kontakt oss.

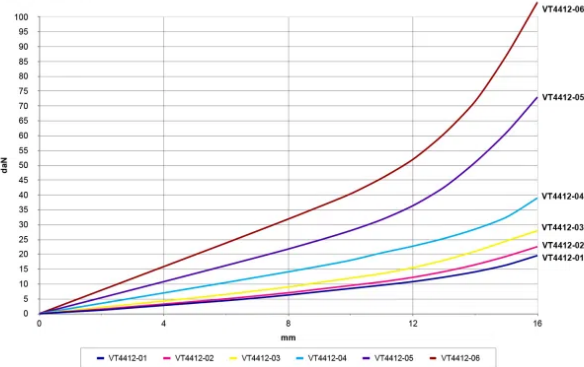
Spring Isolator



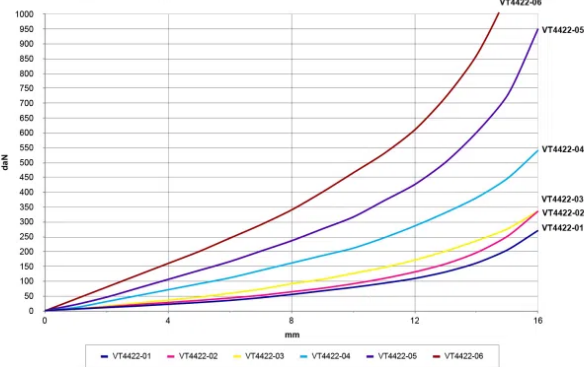
Mounting plate



Deflection curves for VT4412



Deflection curves for VT4422



Lastområder

Suffixs	Belastningsområde i 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

Dimensjoner på fjærisolatorer

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

Dimensjoner på monteringsplaten

Ref.	L	I	J	B	C	E	Tykkelse
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Monteringsplate for VT4412	90	69.6	10	60	7	11	4
Monteringsplate for VT4422	140	110	15	100	11	13	4



Kontaktinformasjon

Sverige +46 176207880 info@vibratec.se	Norge +47 33070750 info@vibratec.no	Danmark +45 49132244 info@vibratec.dk	Estland +372 56627990 info@vibratec.ee	Finland +35 8402589117 palvelu@3di.fi	India +91 7755996308 rc@vibratec.in
---	--	--	---	--	--


vibratec.org/linkedin


vibratec.org/youtube


vibratec.org/vimeo