



Fjäderisolatorer VT4412 och VT4422

Detta är en metallisolator tillverkad av en fjäder i höghållfast stål och en fjädrande kudde av 18/8 rostfritt ståltrådsnät. Utmärkt för vibrationsisolering tack vare den mycket låga egenfrekvensen på 6–8 Hz. VT4412 är en serie med mindre fjädrar från 1 till 6 och ett belastningsintervall som sträcker sig från 6 till 45 kg. VT4422 är en serie med sju större fjädrar med ett belastningsintervall från 40 kg upp till 725 kg. För specifika belastningsintervall per fjäderisolator, se informationen i det tekniska specifikationsbladet nedan.

Produktens egenskaper

Mycket mjuka fjäderisolatorer med låg egenfrekvens som är konstruerade för belastning endast i kompression.

Scrolls: aluminium

Vikter för **VT4412** (beroende på suffix): 0,13 - 0,21 kg

Vikter för **VT4422** (beroende på suffix): 1,20 - 1,50 kg

Maximal exciteringsamplitud: ± 1 mm.

Mekanisk hållfasthet: 2 g

Egenfrekvens: 6 - 8 Hz

Förstoringsfaktor: < 4

Temperaturområde: -90° till +300° C.

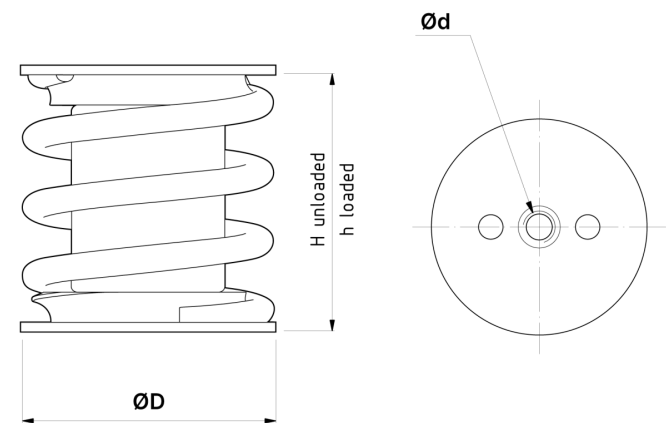
Produkttillämpningar

Vibrationsisolering av maskiner som roterar med ≥ 800 rpm - fläktar, kompressorer, generatoraggregat, motorer etc. med eller utan seismiska block. Skydd av ömtålig utrustning från vibrationer.

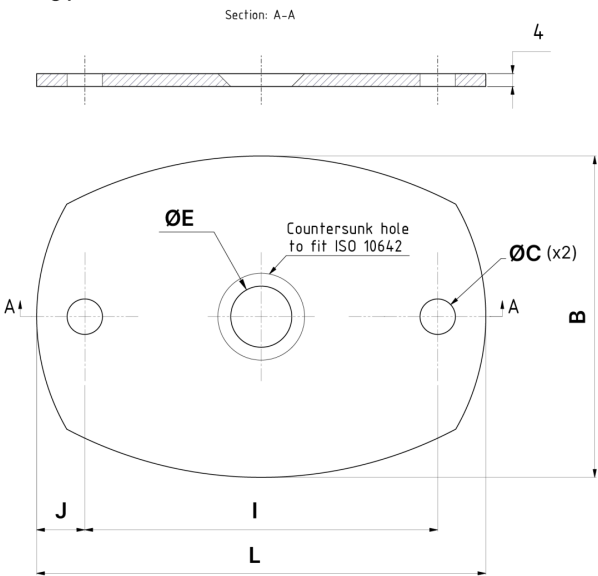
Anmärkning

Fästena levereras utan monteringsplatta, som kan beställas separat. För större statiska belastningar monteras flera fjäderisolatorer tillsammans som en enhet. Se vår [fjäderpaket](#) eller kontakta oss.

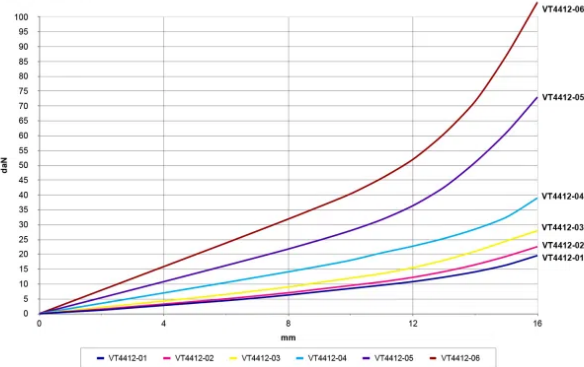
Spring Isolator



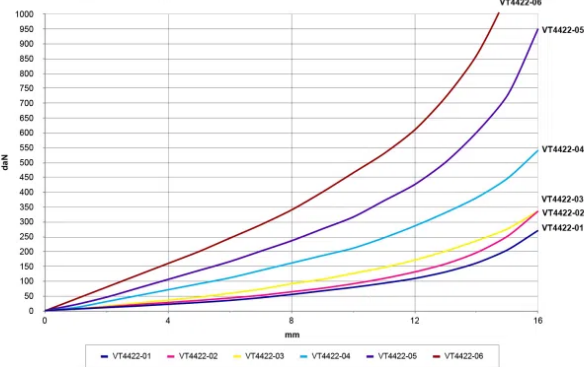
Mounting plate



Deflection curves for VT4412



Deflection curves for VT4422





Fjäderisolatorer VT4412 och VT4422 – tekniska specifikationer

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

Belastningsintervall

Suffix	Lastområde 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

Mått på fjäderisolatorer

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

Mått på monteringsplattan

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

VIBRATEC

Kontaktuppgifter

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

Indien

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo