



Fjederisolatorer VT4412 og VT4422

Dette er en metalisolator fremstillet med en fjeder i højstyrkestål og et elastisk underlag af 18/8 rustfrit ståltrådnæt. Fremragende til vibrationsisolering på grund af den meget lave egenfrekvens på 6–8 Hz. VT4412 er en serie af mindre fjedre fra 1 til 6 med et belastningsområde fra 6 til 45 kg. VT4422 er en serie bestående af syv større fjedre med et belastningsområde fra 40 kg til 725 kg. For specifikke belastningsområder pr. fjederisolator henvises til oplysningerne i det tekniske specifikationsark nedenfor.

Produktets karakteristika

Meget bløde fjederisolatorer med lav egenfrekvens, der kun er beregnet til belastning i kompression.

Scrolls: aluminium

Vægte til **VT4412** (afhængigt af suffiks): 0,13 - 0,21 kg

Vægte til **VT4422** (afhængigt af suffiks): 1,20 - 1,50 kg

Maximum excitationsamplitude: ± 1 mm.

Mekanisk styrke: 2 g

Naturlig frekvens: 6 - 8 Hz

Forstærkningsfaktor: < 4

Temperaturområde: -90° til +300° C.

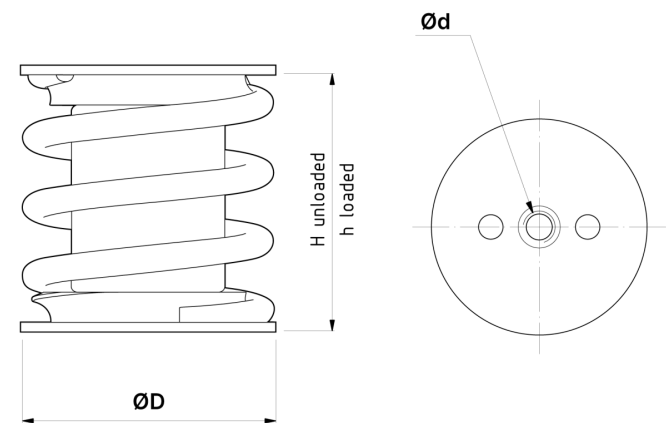
Produktanvendelser

Vibrationsisolering af maskiner, der roterer ved ≥ 800 o/min - ventilatorer, kompressorer, generatoranlæg, motorer osv. med eller uden seismiske blokke. Beskyttelse af skrøbeligt udstyr mod vibrationer.

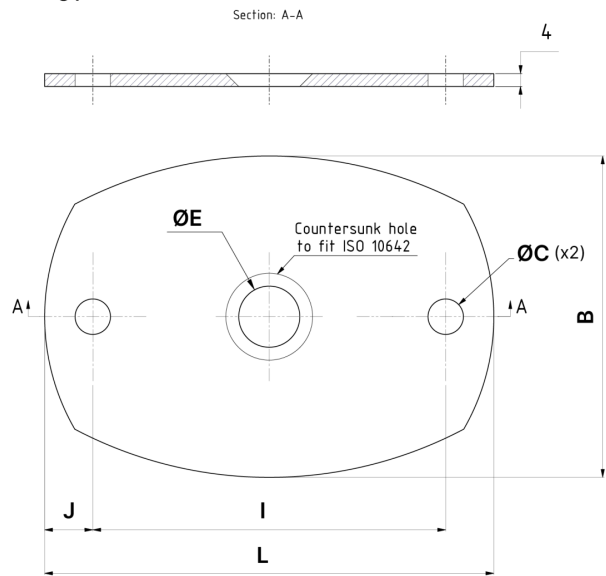
Bemærk

Monteringselementerne leveres uden monteringsplade, som kan bestilles separat. Ved større statiske belastninger monteres flere fjederisolatorer sammen som et sæt. Se vores fjederpakker eller kontakt os.

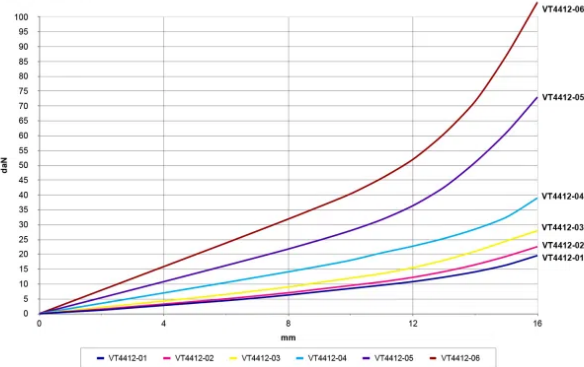
Spring Isolator



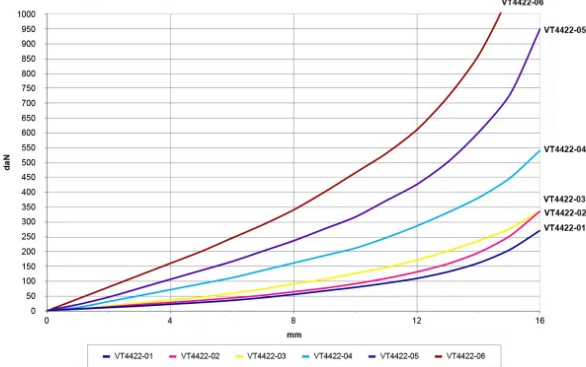
Mounting plate



Deflection curves for VT4412



Deflection curves for VT4422



Tekniske specifikationer for fjederisolatorerne VT4412 og VT4422

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

Belastningsintervaller

Suffix	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

Dimensioner på fjederisolatorer

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

Dimensioner på monteringspladen

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

VIBRATEC

Kontaktoplysninger

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