



Fjederisolatorer VT4413 og VT4423

Dette er en stålfjeder med et fjedrende element i rustfrit stål. Fremragende til vibrationsisolering på grund af dens meget lave egenfrekvens på 5–6 Hz. VT4413 er en serie af mindre fjedre fra 1 til 10 med et belastningsområde fra 5 til 145 kg. VT4423 er en serie bestående af syv større fjedre med et belastningsområde fra 30 kg op til 590 kg. For specifikke belastningsområder pr. fjederafisolator henvises til oplysningerne i det tekniske specifikationsark nedenfor.

Produktets karakteristika

Meget bløde til bløde isolatorer, der kun er beregnet til belastning i kompression.

Scrolls: aluminium

Vægte til **VT4413** (afhængigt af suffiks): 0,13 - 0,21 kg

Vægte til **VT4423** (afhængigt af suffiks): 1,20 - 1,50 kg

Maximum excitationsamplitude: ± 1 mm.

Mekanisk styrke: 2 g

Naturlig frekvens: 5 - 6 Hz

Forstærkningsfaktor: < 5

Temperaturområde: -90° til $+300^{\circ}$ C.

Produktanvendelser

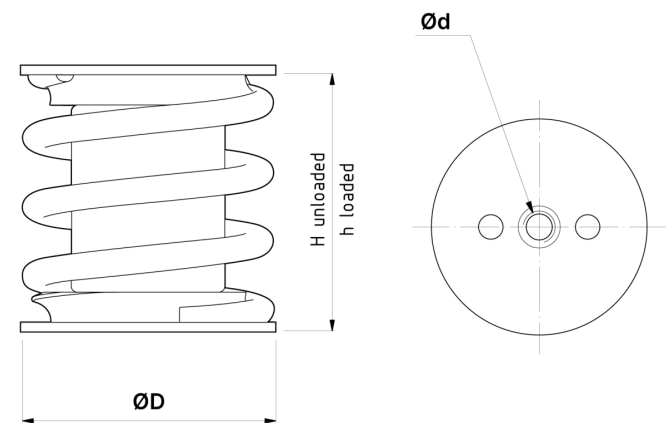
Isolering af maskiner, der roterer med 600 rpm og op til 800 rpm - ventilatorer, kompressorer, generatorsæt, motorer osv. med eller uden seismiske blokke. Beskyttelse af skrøbeligt udstyr mod vibrationer.

Til maskiner med omdrejninger på 800 o/min og derover, se vores fjederisolatorer [VT4412](#) og [VT4422](#).

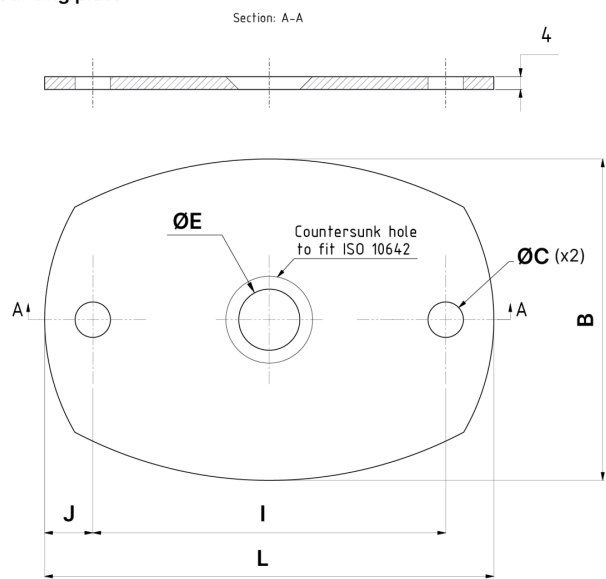
Bemærk

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





Tekniske specifikationer for fjederisolatorer VT4413 og VT4423

spring-isolator-vt4413-and-vt4423-technical-specifications.xlsx

Belastningsintervaller

Suffixs	Belastningsområde i daN (≈kg)		Stivhed (N/mm)	
	VT4413	VT4423	VT4413	VT4423
-01	5 - 7	30 - 50	6	39
-02	6 - 9	50 - 80	8	64
-03	9 - 14	80 - 125	11	108
-04	14 - 20	125 - 195	18	167
-05	20 - 30	195 - 310	27	265
-06	30 - 50	310 - 420	40	353
-07	45 - 65	390 - 590	-	490
-08	60 - 95	-	-	-
-09	85 - 120	-	-	-
-10	100 - 145	-	-	-

Dimensioner på fjederisolatorer

Ref.	D	d	H	h
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VT4413	50	M10	60	50 ± 2
VT4423	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 VT4413	90	69.6	10	60	7	11	4
Monteringsplade til VT4423	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