



Fjäderisolatorer VT4413 och VT4423

Detta är en stålfjäder med ett fjädrande element i rostfritt stål. Utmärkt för vibrationsisolering tack vare sin mycket låga egenfrekvens på 5–6 Hz. VT4413 är en serie mindre fjädrar från 1 till 10 med ett lastområde som sträcker sig från 5 till 145 kg. VT4423 är en serie med sju större fjädrar med ett lastområde från 30 kg upp till 590 kg. För specifika lastområden per fjäderisolator, se informationen i det tekniska specifikationsbladet nedan.

Produktens egenskaper

Mycket mjuka till mjuka isolatorer avsedda för belastning endast i kompression.

Scrolls: aluminium

Vikter för **VT4413** (beroende på suffix): 0,13 - 0,21 kg

Vikter för **VT4423** (beroende på suffix): 1,20 - 1,50 kg

Maximal exciteringsamplitud: ± 1 mm.

Mekanisk hållfasthet: 2 g

Egenfrekvens: 5 - 6 Hz

Förstoringsfaktor: < 5

Temperaturområde: -90° till +300° C.

Produkttillämpningar

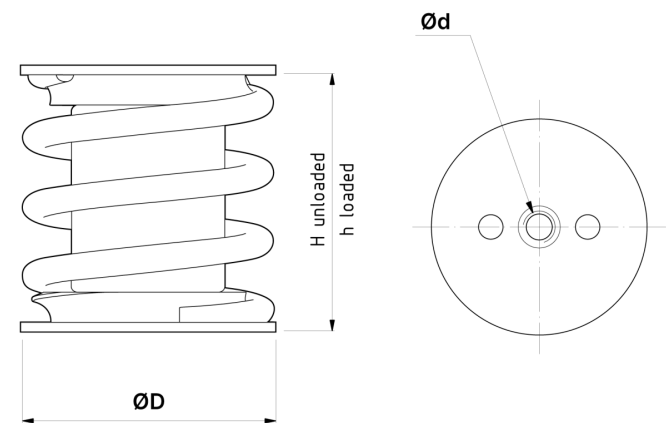
Isolering av maskiner som roterar med 600 rpm och upp till 800 rpm - fläktar, kompressorer, generatoraggregat, motorer etc. med eller utan seismiska block. Skydd av ömtålig utrustning mot vibrationer.

För maskiner med rotationer på 800 varv/min och mer, se våra fjäderisolatorer [VT4412](#) och [VT4422](#).

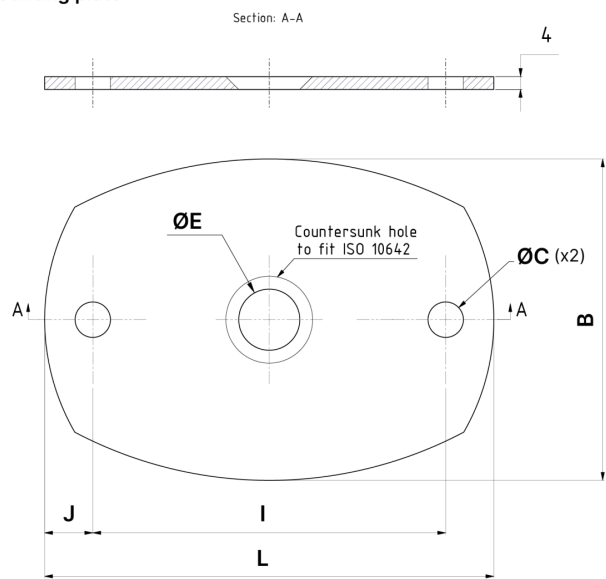
Anmärkning

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



Fjäderisolatorerna VT4413 och VT4423 – tekniska specifikationer

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

Belastningsintervall

Suffix	Lastområde i daN (≈kg)		Styvhet (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	-	-	-

Mått på fjäderisolatorer

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