



Fjederafisolator VT4414 og VT4424

Helmetalisolator med en egenfrekvens på 3 - 4 Hz.
Isolator med stålfjeder, dæmpningselement i 18/8 rustfri ståltråd og ruller i aluminium.

Produktets karakteristika

Meget bløde isolatorer, der kun er beregnet til trykbelastning.

Vægte til **VT4414** (afhængigt af suffiks): 0,15 - 0,28 kg

Vægte til **VT4424** (afhængigt af suffiks): 1,20 - 1,50 kg

Maximum excitationsamplitude: ± 1 mm.

Mekanisk styrke: 2 g

Naturlig frekvens: 3 - 4 Hz

Forstærkningsfaktor Q: < 8

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

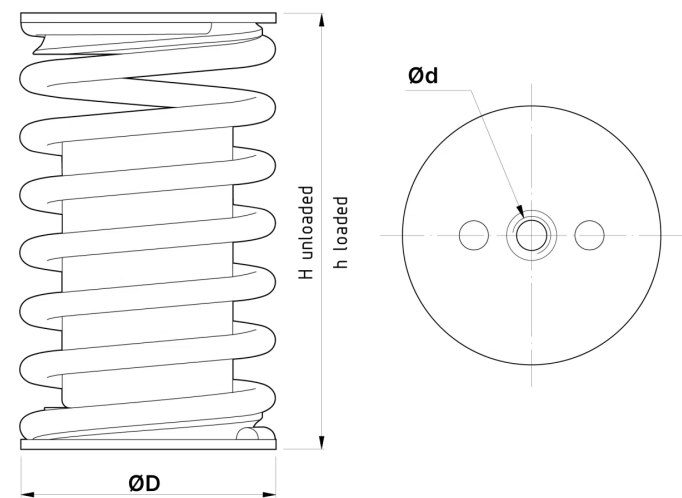
Produktanvendelser

Isolering af roterende maskiner med lav hastighed, f.eks. ventilatorer, kompressorer, generatoranlæg og motorer, og beskyttelse af følsomt udstyr mod vibrationer.

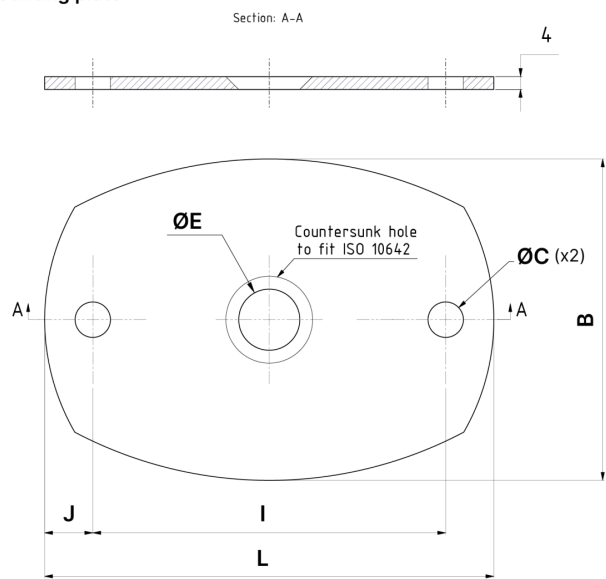
Bemærk

Isolatorerne 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 fjederisolatorerne VT4414 og VT4424

spring-isolator-vt4414-and-vt4424-technical-specifications.xlsx

Belastningsområde

Suffix	Belastningsområde i daN (≈kg)		Stivhed (N/mm)	
	VT4414	VT4424	VT4414	VT4424
-01	5 - 7	70 - 110	3	47
-02	6 - 9	95 - 130	4	57
-03	9 - 14	125 - 160	5	68
-04	14 - 20	160 - 230	9	98
-05	20 - 30	210 - 310	14	132
-06	30 - 50	300 - 420	20	175
-07	50 - 85	400 - 650	33	272

Dimensioner på fjederisolatorer

Ref.	D	d	H	h
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VT4414	50	M10	90	70 ± 5
VT4424	80	M12	140	120 ± 5

Dimensioner på monteringspladen

Ref.	L	I	B	C	E	Tykkelse
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Monteringsplade til VT4414	90	69.6	60	7	11	4
Monteringsplade til VT4424	140	110	100	11	13	4

Downloads



TDS | Fjederisolator
VT4414 og VT4424
– engelsk

Kontaktoplysninger

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