



## Vedruisolatsioon VT4414 ja VT4424

Täismetallist isolaatorid, mille loomulik sagedus on 3–4 Hz. Terasvedruga isolaator, 18/8 roostevabast terastraadist summutuselement ja alumiiniumrullid.

### Toote omadused

Väga pehmed isolaatorid, mis on ette nähtud ainult survekoormuseks.

Kaal: **VT4414** (olenevalt järelliitest): 0,15–0,28 kg

Kaal: **VT4424** (olenevalt järelliitest): 1,20–1,50 kg

Maksimaalne ergutusamplituud:  $\pm 1$  mm.

Mehaaniline tugevus: 2 g

Loomulik sagedus: 3–4 Hz

Võimendustegur Q:  $< 8$

Temperatuurivahemik:  $-90$  °C kuni  $+300$  °C.

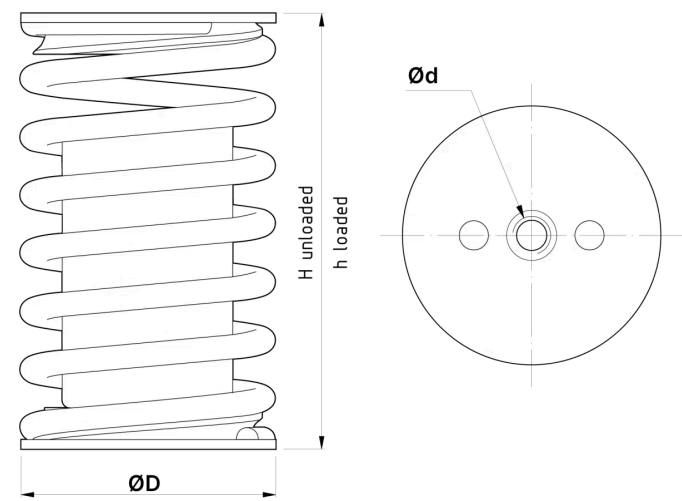
### Toote rakendus

Madala kiirusega pöörlevate masinate, näiteks ventilaatorite, kompressorite, generaatorite ja mootorite isoleerimine ning tundlike seadmete kaitsmine vibratsiooni eest.

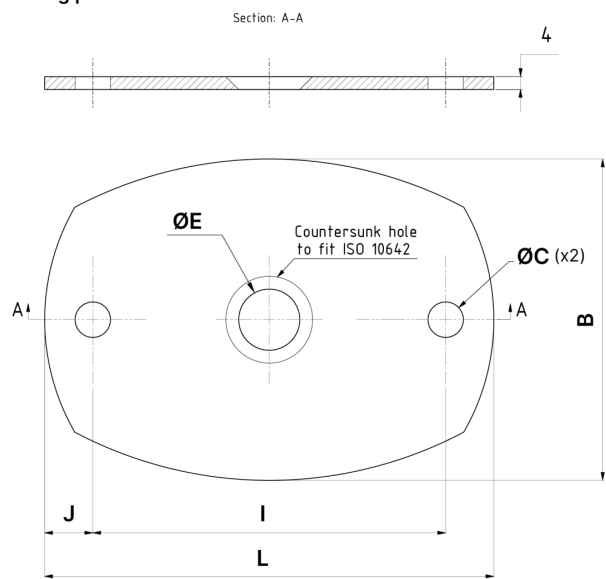
### Märkus

Isoleerijad tarnitakse ilma kinnitusplaadita, mida saab tellida eraldi. Suuremate staatiliste koormuste puhul paigaldatakse mitu vedruisoleerijat koos ühe komplektina. Vaadake meie [vedrukomplektid](#) või võtke meiega ühendust.

Spring Isolator



Mounting plate





## Vedruisolatsioonide VT4414 ja VT4424 tehnilised andmed

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

### Koormusvahemik

| Suffiks | Koormusvahemik daN (≈ kg) |           | Jäikus (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    |

### Vedruisolatsiooni mõõtmed

| Toode  | D    | d    | H    | h       |
|--------|------|------|------|---------|
|        | (mm) | (mm) | (mm) | (mm)    |
| VT4414 | 50   | M10  | 90   | 70 ± 5  |
| VT4424 | 80   | M12  | 140  | 120 ± 5 |

### Kinnitusplaadi mõõtmed

| Toode                | L    | I    | B    | C    | E    | Paksus |
|----------------------|------|------|------|------|------|--------|
|                      | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm)   |
| VT4414 kinnitusplaat | 90   | 69.6 | 60   | 7    | 11   | 4      |
| VT4424 kinnitusplaat | 140  | 110  | 100  | 11   | 13   | 4      |

## Allalaadimine



TDS |  
Vedruisolatsioonid  
VT4414 ja VT4424  
– inglise keel

## Kontaktandmed

| Rootsi                            | Norra                                                                                                                                               | Taani                                                                                                                                             | Eesti                                                                                                                                           | Soome                            | India                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| +46 176207880<br>info@vibratec.se | +47 33070750<br>info@vibratec.no                                                                                                                    | +45 49132244<br>info@vibratec.dk                                                                                                                  | +372 56627990<br>info@vibratec.ee                                                                                                               | +35 8402589117<br>palvelu@3di.fi | +91 7755996308<br>rc@vibratec.in |
|                                   |  <a href="https://vibratec.org/linkedin">vibratec.org/linkedin</a> |  <a href="https://vibratec.org/youtube">vibratec.org/youtube</a> |  <a href="https://vibratec.org/vimeo">vibratec.org/vimeo</a> |                                  |                                  |