



Fjærpakke VT4660-B

Forkomprimerte fjærbokser brukes primært til vibrasjonsisolering av tunge maskinfundamenter og bygninger. VT4660-serien brukes der kravet til resonansfrekvens er ca. 2 Hz. Disse isolatorene består av fjærer inne i forsterkede stålbokser, og er forhåndskomprimert med en spesifikk belastning.

Variasjoner



Fjærpakke VT4660-B2



Fjærpakke VT4660-B4



Fjærpakke VT4660-B6



Fjærpakke VT4660-B9



Produktegenskaper

Fordelene med forhåndskomprimerte isolatorer er:

Fjærene forkomprimeres til en nedbøyning som tilsvarer en viss prosentandel (normalt 80%) av massen til den endelige bygningen. Under byggingen vil isolatoren "frigjøres" når forkomprimeringslasten er påført, og den vil dermed først bøyes ut når den endelige lasten på 20% påføres.

- Isolatorer kan også installeres etter bygging eller skiftes ut ved hjelp av hydrauliske jekker. For å oppnå dette må alle isolatorer være tilgjengelige.
- Ved hjelp av nestede fjærer kan isolatorene finjusteres til en bestemt stivhet.

Produktanvendelser

Forkomprimerte fjærbokser brukes primært til vibrasjonsisolering:

- Fundament for tunge maskiner
- Bygninger

- Fjærene er konstruert for å tåle blokkering (fullstendig spolekontakt) uten å overskride spenningsgrensene og forårsake plastisk deformasjon.
- For å minimere effekten av spiralresonans i fjærene er kontaktflatene i stålboxen dekket med et elastomerlag.

Fjærmateriale: 51CrV4 produsert i henhold til DIN 2096.

Etterbehandling: skuddblåsing + svart pulverlakkering, alternativt Delta Magni Seal

Sveiset stålkonstruksjon: stål S355 malt med grunning og toppstrøk.

Utførelse og toleranser i henhold til ISO 2768-1 klasse M.

Tekniske spesifikasjoner



fjærpakke-VT4660-B-tekniske-spesifikasjoner

spring-package-vt4660-b-technical-specifications.xlsx

Dimensjoner og belastningsområde

Ref.	L	B	A	Lastområde
	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)
VT4660-B2	540	250	240	155 - 250
VT4660-B4	540	540	340	235 - 500
VT4660-B6	740	500	300	390 - 750
VT4660-B9	740	740	340	625 - 1120

Nedlastinger



vt4660-b

VIBRATEC

Kontaktinformasjon

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

India

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo