



Fjäderpaket VT4660-B

Förkomprimerade fjäderboxar används främst för vibrationsisolering av fundament till tunga maskiner och byggnader. VT4660-serien används där kravet på resonansfrekvens är ca 2 Hz. Dessa isolatorer består av inkapslade fjädrar inuti förstärkta ställådor och är förkomprimerade med en specifik last.

Varianter



Fjäderpaket VT4660-B2



Fjäderpaket VT4660-B4



Fjäderpaket VT4660-B6



Fjäderpaket VT4660-B9



Produktens egenskaper

Fördelarna med förkomprimerade isolatorer är

Fjädrarna är förkomprimerade till en Nedfjädring som motsvarar en viss procent (normalt 80%) av den slutliga byggnadens massa. Under byggnationen kommer isolatorn att "släppas" när förkompressionslasten har applicerats, och den kommer därför att böjas först när den slutliga 20% av lasten appliceras.

- Isolatorer kan också installeras efter byggnation eller bytas ut med hjälp av hydrauliska domkrafter. För att uppnå detta måste alla isolatorer vara åtkomliga.
- Genom att använda nästlade fjädrar kan isolatorerna finjusteras till en specifik styvhets.

Produkttillämpningar

Förkomprimerade fjäderboxar som främst används för vibrationsisolering:

- Fundament för tunga maskiner
- Byggnader

- Fjädrarna är konstruerade för att klara blockering (fullständig spolkontakt) utan att överskrida spänningsgränserna och orsaka plastisk deformation.
- För att minimera effekten av Fjäderresonans i fjädrarna är kontaktytorna i ställådan täckta med ett elastomerskikt.

Fjädermaterial: 51CrV4 tillverkad enligt DIN 2096.

Efterbehandling: kulbombning + svart pulverlackering
alternativt Delta Magni Seal

Svetsad stålkonstruktion: Mjukt stål S355 målat med primer och täckfärg.
Utförande och toleranser i enlighet med ISO 2768-1 klass M.

Tekniska specifikationer



fjäderpaket-VT4660-B-tekniska-specifikationer

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

Mått & 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

Nedladdningar



vt4660-b



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