



Fjederpakke VT4660-B

Forkomprimerede fjederkasser bruges primært til vibrationsisolering af tunge maskinfundamenter og bygninger. VT4660-serien bruges, hvor kravet til resonansfrekvens er ca. 2 Hz. Disse isolatorer består af indlejrede fjedre inde i forstærkede stålkasser, og de er forkomprimerede med en specifik belastning.

Variationer



Fjederpakke VT4660-B2



Fjederpakke VT4660-B4



Fjederpakke VT4660-B6



Fjederpakke VT4660-B9



Produktets karakteristika

Fordelene ved forkomprimerede isolatorer er:

Fjedrene er forkomprimerede til en nedbøjning, der svarer til en vis procentdel (normalt 80%) af den endelige bygnings masse. Under opførelsen vil isolatoren blive "frigivet", når forkomprimeringsbelastningen er blevet påført, og den vil derfor først bøje af, når den endelige 20% af belastningen påføres.

- Isolatorer kan også installeres efter opførelsen eller udskiftes ved hjælp af hydrauliske donkrafte. For at opnå dette skal alle isolatorer være tilgængelige.
- Ved hjælp af indlejrede fjedre kan isolatorerne finjusteres til en bestemt stivhed.

Produktanvendelser

Forkomprimerede fjederbokse, der primært bruges til vibrationsisolering:

- Fundament til tunge maskiner
- Bygninger

- Fjedrene er designet til at modstå blokering (komplet spolekontakt) uden at overskride spændingsgrænser og forårsage plastisk deformation.
- For at minimere effekten af spoleresonans i fjedrene er kontaktfladerne i stålkassen dækket af et elastomerlag.

Fjedermateriale: 51CrV4 fremstillet i henhold til DIN 2096.

Efterbehandling: shot peening + sort pulverlakering
alternativt Delta Magni Seal

Svejset stålkonstruktion: Blødt stål S355 malet med primer og topcoat.
Udførelse og tolerancer i overensstemmelse med ISO 2768-1 klasse M.

Tekniske specifikationer



fjederpakke-VT4660-B-tekniske-specifikationer

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

Dimensioner og belastningsområde

Ref.	L	B	A	Belastningsområde
	(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

Downloads



vt4660-b

VIBRATEC

Kontaktoplysninger

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