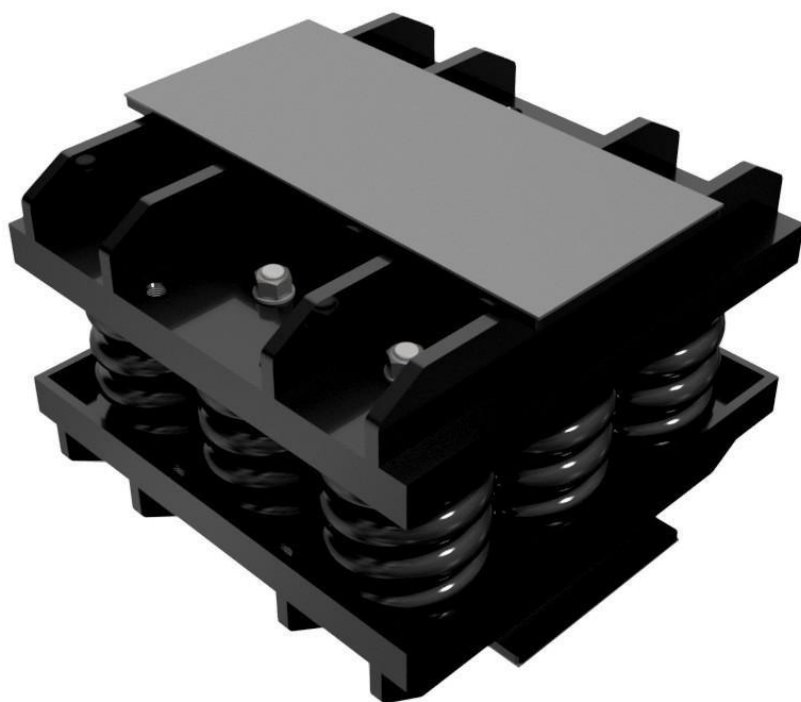


# VT4625-B

Pre-compressed Spring Isolator



*Vibratec*<sup>®</sup>  
akustikprodukter

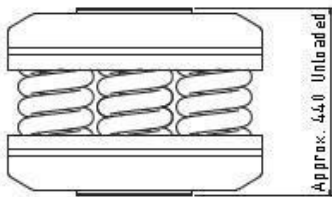
## 描述

预压缩弹簧箱主要用于重型机械基础和建筑物的隔振。vt4625 系列是适用在共振频率要求约 3.5 赫兹。这些隔离器由加固钢盒 内的嵌套弹簧组成，并在特定载荷下预先压缩。

预压隔离器的优点是:

- 弹簧被预先压缩成一个挠度，它相当于最终建筑质量的一定百分比(通常是 80%)。在施工过程中，一旦施加预压载荷，隔离器将被“释放”，因此当最后 20%的载荷被施加时，隔离器才会偏转。
- 隔离器也可以安装后使用液压千斤顶更换。要实现这一点，所有的隔离器必须是可进入的。
- 通过使用嵌套弹簧，隔离器可以微调到特定的刚度。
- 弹簧的设计是在不超过应力限制和造成塑性变形的情况下，承受阻塞(完整的线圈接触)。
- 为了尽量减小线圈共振在弹簧上的影响，钢箱内的接触面覆盖着弹性体层。

弹簧材质为 51CrV4，根据 DIN 2096 制造。涂饰:喷丸+黑色粉末涂料，也可选择美加力密封。钢结构用低碳钢 S355，涂上底漆和表面涂层。工艺和公差符合 ISO 2768-1 级。



VT4625-BAXYP

VT46 =系列

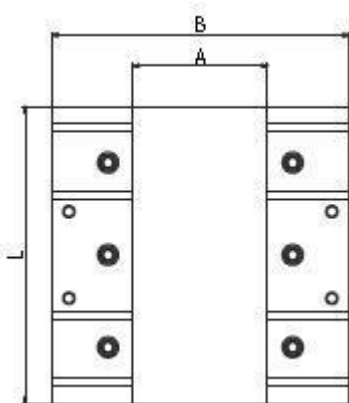
25 = 最大偏转

BA =箱式(2、4、6 或 9 弹簧)

X =外弹簧的数量。

Y =内弹簧的数量。

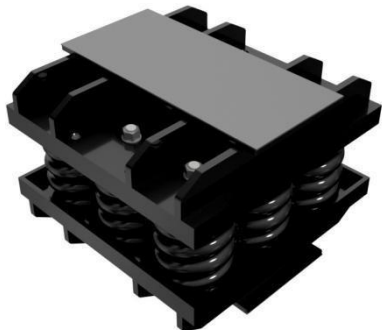
P =预压缩



	L (mm)	B (mm)	A (mm)	Loadrange (kN)
VT4625-B2	190	360	250	120 - 212
VT4625-B4	360	360	250	200 - 420
VT4625-B6	530	360	250	325 - 635
VT4625-B9	530	530	250	525 - 950

China  
Tel: +86 512 65508011  
[www.vibratec-cn.com](http://www.vibratec-cn.com)  
[szningyuan@126.com](mailto:szningyuan@126.com)

Sweden  
Tel: +46 176 20 78 80  
[www.vibratec.se](http://www.vibratec.se)  
[info@vibratec.se](mailto:info@vibratec.se)



商品号	垂直刚度 (kN/mm)	水平刚度 (kN/mm)	最大额定负载能力 (kN)
VT4625-B2-20P	6,6	4.3	164
VT4625-B2-21P	7,5	4.9	188
VT4625-B2-22P	8,5	5.5	211

商品号	垂直刚度 (kN/mm)	水平刚度 (kN/mm)	最大额定负载能力 (kN)
VT4625-B4-30P	10,0	6.5	246
VT4625-B4-31P	10,5	6.8	270
VT4625-B4-32P	11,7	7.6	294
VT4625-B4-33P	12,7	8.3	317
VT4625-B4-40P	13,1	9.2	329
VT4625-B4-41P	14,1	9.8	352
VT4625-B4-42P	15,0	10.3	376
VT4625-B4-43P	15,9	11.0	399
VT4625-B4-44P	16,9	10.7	423

商品号	垂直刚度 (kN/mm)	水平刚度 (kN/mm)	最大额定负载能力 (kN)
VT4625-B6-50P	16,4	10.7	411
VT4625-B6-51P	17,4	11.3	434
VT4625-B6-52P	18,3	11.9	458
VT4625-B6-53P	19,3	12.5	482
VT4625-B6-54P	20,2	13.1	505
VT4625-B6-55P	21,2	13.8	529
VT4625-B6-60P	19,7	12.8	493
VT4625-B6-61P	20,7	13.5	517
VT4625-B6-62P	21,6	14.0	540
VT4625-B6-63P	22,6	14.7	564
VT4625-B6-64P	23,5	15.3	588
VT4625-B6-65P	24,4	15.9	611
VT4625-B6-66P	25,4	16.5	635

商品号	垂直刚度 (kN/mm)	水平刚度 (kN/mm)	最大额定负载能力 (kN)
VT4625-B9-80P	16,4	10.7	658
VT4625-B9-81P	17,4	11.3	681
VT4625-B9-82P	18,3	11.9	705
VT4625-B9-83P	19,3	12.5	728
VT4625-B9-90P	20,2	13.1	740
VT4625-B9-91P	21,2	13.8	763
VT4625-B9-92P	19,7	12.8	787
VT4625-B9-93P	20,7	13.5	811
VT4625-B9-94P	21,6	14.0	834
VT4625-B9-95P	22,6	14.7	858
VT4625-B9-96P	23,5	15.3	881
VT4625-B9-97P	24,4	15.9	905
VT4625-B9-98P	25,4	16.5	929
VT4625-B9-99P	16,4	10.7	952