

VT4660-B

Pre-compressed Spring Isolator



Vibratec[®]
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。vt4660 系列是适用在共振频率要求约 2Hz。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：

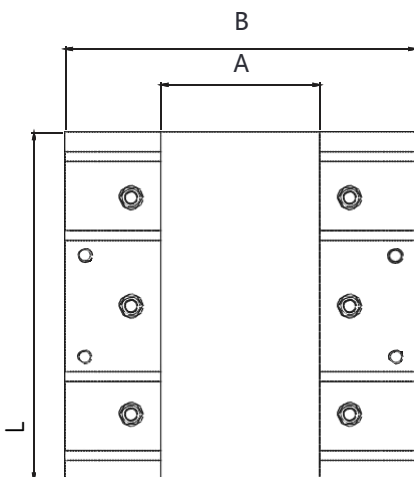
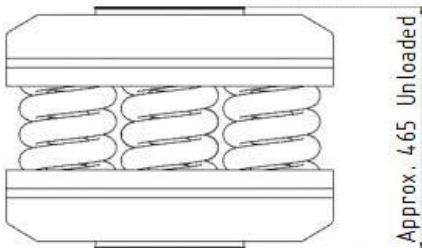
- 弹簧被预先压缩成一个挠度，它相当于最终建筑质量的一定百分比(通常是80%)。在施工过程中，一旦施加预压载荷，隔离器将被“释放”，因此当最后20%的载荷被施加时，隔离器才会偏转。
- 隔离器也可以安装后使用液压千斤顶更换。要实现这一点，所有的隔离器必须是可进入的。
- 通过使用嵌套弹簧，隔离器可以微调到特定的刚度。
- 弹簧的设计是在不超过应力限制和造成塑性变形的情况下，承受阻塞(完整的线圈接触)。
- 为了尽量减小线圈共振在弹簧上的影响，钢箱内的接触面覆盖着弹性体层。

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

60 = 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)
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



商品号	垂直刚度 (kN/mm)	水平刚度 (kN/mm)	最大额定负载能力 (kN)
VT4660-B2-20P	3,1	2.0	78
VT4660-B2-21P	3,6	2.3	91
VT4660-B2-22P	4,2	2.7	104

商品号	垂直刚度 (kN/mm)	水平刚度 (kN/mm)	最大额定负载能力 (kN)
VT4660-B4-30P	4,7	3.1	117
VT4660-B4-31P	5,2	3.4	130
VT4660-B4-32P	5,7	3.7	143
VT4660-B4-33P	6,2	4.0	156
VT4660-B4-40P	6,2	4.0	156
VT4660-B4-41P	6,8	4.4	169
VT4660-B4-42P	7,3	4.7	182
VT4660-B4-43P	7,8	5.1	195
VT4660-B4-44P	8,3	5.4	208

商品号	垂直刚度 (kN/mm)	水平刚度 (kN/mm)	最大额定负载能力 (kN)
VT4660-B6-50P	7,8	5.1	195
VT4660-B6-51P	8,3	5.4	208
VT4660-B6-52P	8,8	5.7	221
VT4660-B6-53P	9,4	6.1	234
VT4660-B6-54P	9,9	6.4	247
VT4660-B6-55P	10,4	6.8	260
VT4660-B6-60P	9,4	6.1	234
VT4660-B6-61P	9,9	6.4	247
VT4660-B6-62P	10,4	6.8	260
VT4660-B6-63P	10,9	7.1	273
VT4660-B6-64P	11,4	7.4	286
VT4660-B6-65P	12,0	7.8	299
VT4660-B6-66P	12,5	8.1	312

商品号	垂直刚度 (kN/mm)	水平刚度 (kN/mm)	最大额定负载能力 (kN)
VT4660-B9-80P	12.5	8.1	312
VT4660-B9-81P	13.0	8.5	325
VT4660-B9-82P	13.5	8.8	338
VT4660-B9-83P	14.0	9.1	351
VT4660-B9-90P	14.0	9.1	351
VT4660-B9-91P	14.6	9.5	364
VT4660-B9-92P	15.1	9.8	377
VT4660-B9-93P	15.6	10.1	390
VT4660-B9-94P	16.1	10.5	403
VT4660-B9-95P	16.6	10.8	416
VT4660-B9-96P	17.2	11.2	429
VT4660-B9-97P	17.7	11.5	442
VT4660-B9-98P	18.2	11.8	455
VT4660-B9-99P	18.7	12.2	468