- 干扰频率:干扰震动的频率是由运转中的机器产生的。通常通过引擎的转数测得[Hz=r.p.m./60];
- 施加于每个单一减震元件的载荷 [N];
- 所需隔离度 [%];
- 减震元件在给定载荷下的挠曲值 [mm];
- 硬度 [N/mm]是指,致使减震元件产生1.0 mm挠曲的载荷。

## 如何选择减震元件

- 通过图表所列的参考值检索隔震度,使干扰频率数值与所需隔震度相交(每个隔震度对应图表中的一行),并确定挠曲度[mm];
- 用挠曲值除以施加于减震元件的载荷,得出减震元件所需的硬度;
- 将获得的刚度与表中所示的刚度进行比较,并选择表中小于且最接近于计算刚度值的减震元件(表中的刚度值基于该元件的最大载荷值);
- 在任何情况下,设计者都必须确认通过该标准选取的物料适用于所需的应用场合。为此,根每一颗物料可按需提供非线性传播图(基于实际施加的负载)。

## 示例

## 使用条件:

- 干扰频率 = 50 Hz (3,000 r.p.m.);
- 施加于每个减震元件的载荷为 120 N;
- 所需隔震度90%;
- 图表显示干扰频率为50 Hz, 并且隔震度为90%情况下, 挠曲度为1.0 mm;
- 用所得挠曲度除以施加的载荷,确定所需硬度为 120/1.0=120 N/mm;
- 将所得硬度值 (120 N/mm)与表内给出数值进行比较。
- 表内给出数值,对于DVA.1,显示应使用的减震元件型号为 DVA.1-25-20-M6-18-55。

## 减震元件隔离度图解

