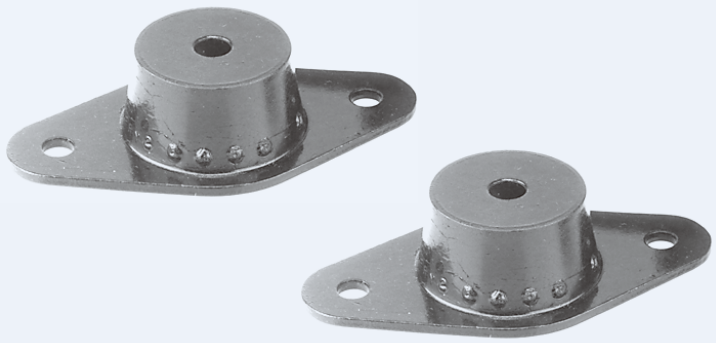
HR MOUNT 系列

适用于中小型柴油发动机的噪音隔离。

应 用

- 中小型柴油发动机
- 发电机
- 露营/非公路车辆
- 农用/建筑设备
- 马达
- 机械设备，泵 & 压缩机



Barry HR 系列非常适用于车辆的五缸或更低缸柴油发动机隔振。标准氯丁弹性体耐油、耐溶剂。其它弹性体可选。

特 征

- 宽泛的载荷范围；
- 轴向和径向刚度比为 6:1；
- 低刚度滚动模式；
- 结构坚固可靠。

优 势

- 内置反弹保护装置；
- 非常出色的隔振表现性能，即使应用在减振难度非常高的五缸、三缸、两缸或单缸柴油发动机上，也可达到显著的减振效果；
- 重叠的负载范围；
- 推荐垫圈具有防失效安全保护功能。

载 荷 范 围

- 2 种尺寸5种不同刚度，从 25 - 400 lbs。

规格

• 固有频率	10-20 Hertz
• 共振传递率	8:1
• 弹性元件	氯丁橡胶
• 标准材料	钢和烧结金属
• 重量	7 oz. (25453) 9 oz. (25641)

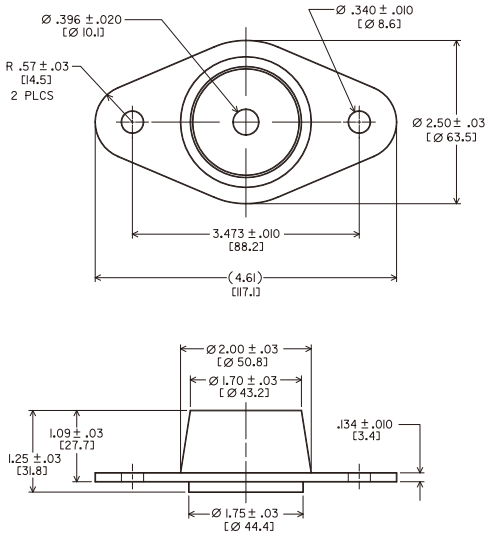
环境参数

- 氯丁橡胶运行温度范围为-30℃-+82℃，耐油、耐溶剂和臭氧。

HR MOUNT 系列 25453

尺寸 & 性能特征

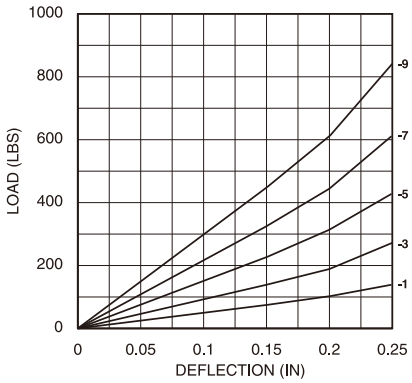
25453 系列尺寸图



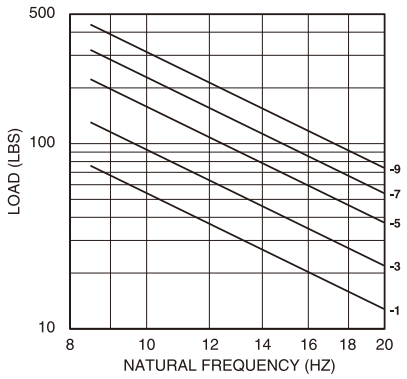
轴向静态载荷范围 - 25453		
编码	额定载荷	色码
-1	50 lbs.	红
-3	90 lbs.	白
-5	150 lbs.	蓝
-7	215 lbs.	紫
-9	300 lbs.	灰

25453 系列性能参数

载荷 vs. 形变



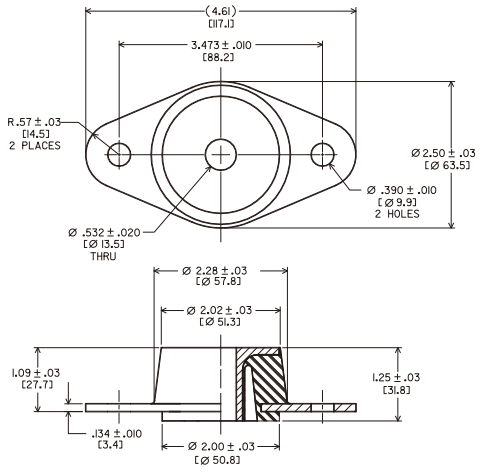
载荷 vs. 固有频率



HR MOUNT 系列：25641

尺寸 & 性能特征

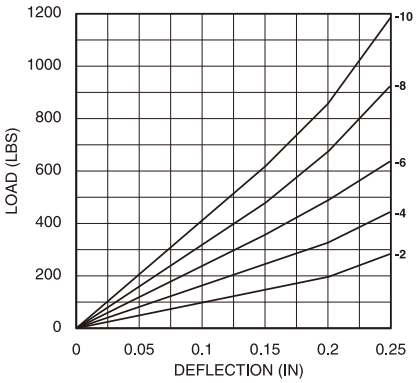
25641 系列尺寸图



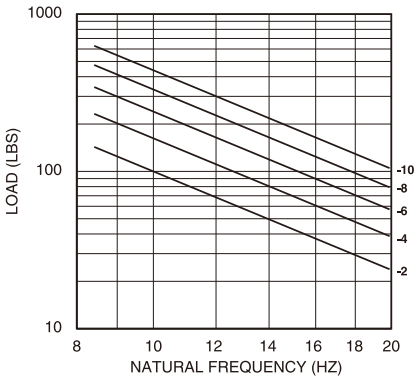
轴向静态载荷范围 - 25641		
编码	额定载荷	色码
-2	100 lbs.	红
-4	155 lbs.	白
-6	230 lbs.	蓝
-8	320 lbs.	紫
-10	420 lbs.	灰

25641 系列性能参数

载荷 vs. 形变



载荷 vs. 固有频率

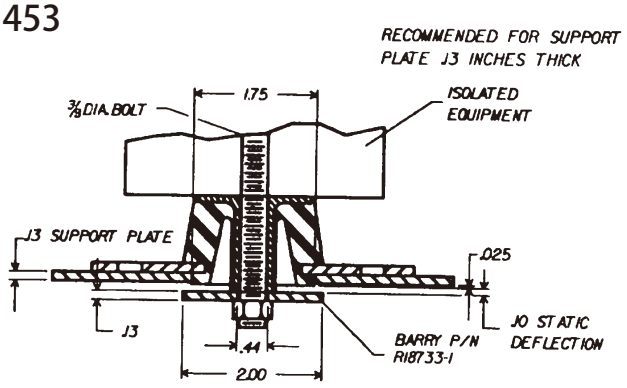


HR MOUNT 系列：

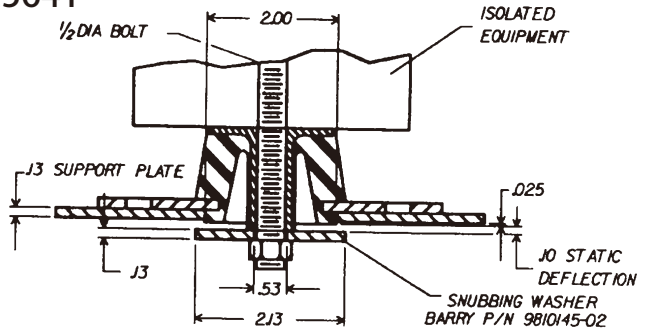
技术参数

HR 系列安装建议

25453



25641

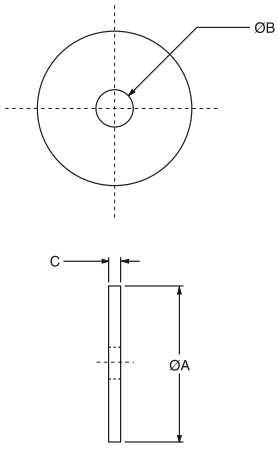


HR 系列最大拧紧力矩 (FT - LBS)			
编号	螺栓直径	扭矩 (无润滑)	扭矩 (润滑或镀层)
25453	.375	45*	35*
25641	.500	120*	90*
* = 螺栓扭矩等级8			

HR MOUNT 系列：垫圈

尺寸

HR MOUNT 系列垫圈



建议使用垫圈，可以确保在激烈的冲击环境下弹性体的动态和静态载荷，以及稳定悬挂设备位置。

垫圈单独销售，料号如下表所示。标准材料为低碳钢，标准磨光表面是镀锌表面。可定制其它材料和磨光表面。

尺寸	"A"Dia.	"B"Dia.	"C"	编号#
25453	2.00	.45	.125	R18733-1
25641	2.13	.532	.134	9810145 -02804