



EVIDGOM®

固有频率: (1)
2,5 - 7 Hz

描述

EVIDGOM®支架是通过两件底部相互连接的锥形弹性体形成高柔性的弹性支撑。

3种类型:

- 纯橡胶产品的EVIDGOM®。
- 与安装底座硫化在一起的EVIDGOM®。
- 带菱形或方形安装底座的EVIDGOM®。

运行

EVIDGOM®支架有以下几个设计特点:

- 轴向弹性非常高。
- 较低的固有频率 ($<7\text{Hz}$) 。
- 有效缓冲冲击和意外过载。

优势:

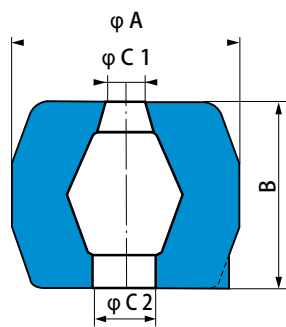
- 由于荷载/位移曲线有明显的拐点, 可以将悬置设计成具有比静态变形更大的阻尼。
- 弹性体的固有阻尼具有吸能的能力, 相比金属弹簧减振体具有明显的优势。

推荐:

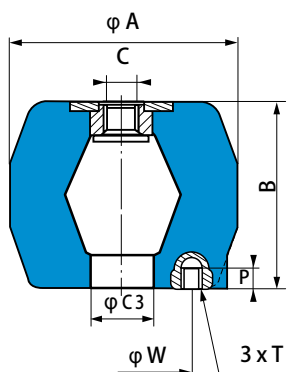
- 选择低固有频率 (大变形量) 的产品需要特别注意支撑设备的稳定性 (高设备) 。
- 在一些情况下 (使用最大载荷) , 推荐使用侧向限位块。

(1) 在最大或者最小载荷下的固有频率, 请参见: 运行特征。

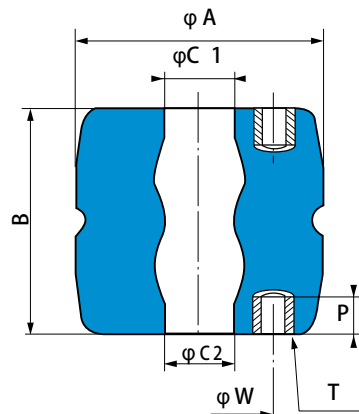
尺寸



示例图 1



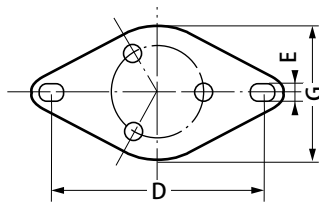
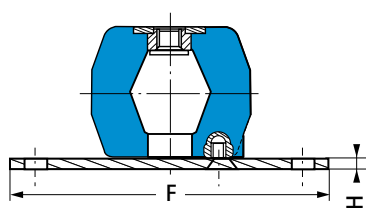
示例图 2



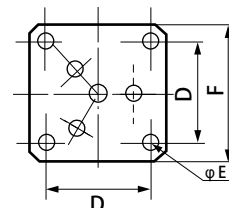
示例图 3

ϕA (mm)	B (mm)	EVIDGOM® 型号				C	$\phi C1$ (mm)	$\phi C2$ (mm)	$\phi C3$ (mm)	ϕW (mm)	T	P (mm)
		橡胶	示例	有附件	示例							
34	25	810002	1	-	-	-	8	8	-	-	-	-
40	55	810003	1	-	-	-	14	14	-	-	-	-
50	70	810005	1	-	-	-	14	14	-	-	-	-
60	40	-	-	810780	2	M10	-	25	25	40	M6	6
85	70	810006	1	810766	2	M16	20	30	30	60	M8	8
95	90	810008	1	810768	2	M16	20	30	30	60	M8	8
108	90	810009	1	810769	2	M16	20	30	34	70	M10	10
120	110	810012	1	-	-	-	20	30	-	-	-	-
140	120	810013	1	810773	2	M16	25	40	35	70	M10	10
125	140	810014	1	810784	2	M16	25	30	25	70	M10	10
140	90	810019	1	810779	2	M16	28	12	28	70	M10	10
140	56	810020	1	810770	2	M16	30	30	30	70	M10	10
155	150	810015	1	810775	2	M16	25	30	30	90	M14	14
188	180	810016	1	810776	2	M24	40	40	40	90	M14	14
250	230	-	-	810733	3	-	70	70	-	150	6 X M24	40
350	290	-	-	810736	3	-	85	85	-	196	8 X M24	40

底部安装面



示例图 a



示例图 b

EVIDGOM® 产品型号	安装步骤参考	示图	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
810780	337566	a	98/102	8,2	117	65	5
810766	337567	a	124/128	10,2	158	110	5
810768	337567	a	124/128	10,2	158	110	5
810769	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810773	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810784	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810779	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810770	337568	a	178/182	10,2	214	150	6
810775	337569	b	170	10,5	200	-	8
810776	337569	b	170	10,5	200	-	8

运行特征

标准 静态载荷 (daN)	变形量 ± 15% (mm)	φ A (mm) 加载后	高度 B (mm)	型 号
5-15	5	40	25	810002
10-40	11	50	55	810003
20-80	14	63	80	810005
15-60	10	80	40	810780
25-100	15	105	70	810766
35-150	18	124	90	810768
100-400	20	136	90	810769
100-390	23	134	110	810012
150-600	24	175	120	810773

标准 静态载荷 (daN)	变形量 ± 15% (mm)	φ A (mm) 加载后	高度 B (mm)	型 号
200-800	26	170	140	810784
200-800	16	175	90	810779
200-800	10	166	56	810770
325-1300	30	175	150	810775
500-2000	35	240	180	810776
1250-5000	50	345	230	810733Δ60
2000-8000	50	345	230	810733Δ75
2250-9000	60	500	290	810736Δ60
3500-14000	60	500	290	810736Δ75

轴向压缩下负载/变形量曲线

