



当涉及到精密设计

尺寸很重要

斯迈利推出市场上最小的波形弹簧



SMALLEY

工程师的首选®

产品更新: 系列扩展

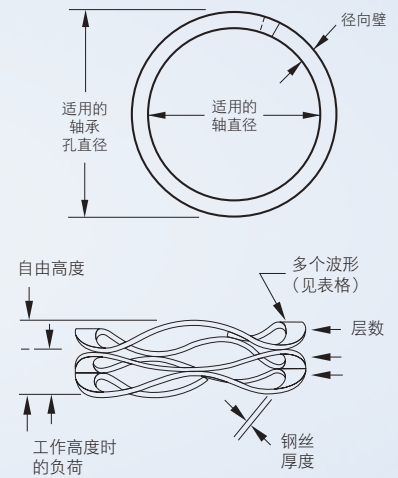
C 和 CM 系列已经扩展了尺寸

推出市场上最小的波形弹簧, 并将弹簧高度降低50%。

由于斯迈利不断增长的制造能力, C和CM系列扩展了最新的产品线。使得斯迈利能够设计和制造0.157英寸或4毫米直径的对顶®波形弹簧。请一起关注我们是怎样挑战并为您设计紧凑空间应用的无模具成本™弹簧。

索取免费样品
www.smalley.cn/samples

产品尺寸



CM 系列: 公制目录尺寸

除非另有说明, 否则所有尺寸均为毫米

Smalley 零件号 ¹	适用的轴承孔直径	适用的轴直径	负荷 (牛)	工作高度	自由高度 ²	波形数量	圈数	厚度	径向壁	弹性比率 ³ (牛/毫米)
CM05-L1-S17	5	3.5	5	1.14	1.84	2.5	3	.13	.46	7.14
CM05-L2-S17	5	3.5	5	1.52	2.45	2.5	4	.13	.46	5.38
CM05-L3-S17	5	3.5	5	1.91	3.06	2.5	5	.13	.46	4.35
CM05-L4-S17	5	3.5	5	2.26	3.68	2.5	6	.13	.46	3.52
CM05-L5-S17	5	3.5	5	2.67	4.29	2.5	7	.13	.46	3.09
CM05-L6-S17	5	3.5	5	3.02	4.90	2.5	8	.13	.46	2.66
CM05-L7-S17	5	3.5	5	3.43	5.52	2.5	9	.13	.46	2.39
CM05-L8-S17	5	3.5	5	4.14	6.74	2.5	11	.13	.46	1.92
CM05-L9-S17	5	3.5	5	4.90	7.97	2.5	13	.13	.46	1.63
CM05-M1-S17	5	3.5	10	1.14	1.89	2.5	3	.15	.46	13.33
CM05-M2-S17	5	3.5	10	1.52	2.52	2.5	4	.15	.46	10.00
CM05-M3-S17	5	3.5	10	1.91	3.15	2.5	5	.15	.46	8.06
CM05-M4-S17	5	3.5	10	2.26	3.78	2.5	6	.15	.46	6.58
CM05-M5-S17	5	3.5	10	2.67	4.41	2.5	7	.15	.46	5.75
CM05-M6-S17	5	3.5	10	3.02	5.04	2.5	8	.15	.46	4.95
CM05-M7-S17	5	3.5	10	3.43	5.67	2.5	9	.15	.46	4.46
CM05-M8-S17	5	3.5	10	4.14	6.93	2.5	11	.15	.46	3.58
CM05-M9-S17	5	3.5	10	4.90	8.19	2.5	13	.15	.46	3.04

¹ 列出的标准零件仅适用于17-7 PH不锈钢为原料生产, 特殊稀有合金请联系 Smalley.

² 参考尺寸。

³ 理论值尺寸, 单位为牛顿/毫米。

C 系列: 英制零件目录尺寸

除非另有说明, 否则所有尺寸均为英寸

Smalley 零件号 ¹	适用的轴 承孔直径	适用的轴 直径	负荷 (磅)	工作高度	自由高度 ²	波形数量	圈数	厚度	径向壁	弹性 比率 ³ (磅/英寸)
C018-L1-S17	.188	.125	1.0	.035	.075	2.5	3	.004	.015	25.0
C018-L2-S17	.188	.125	1.0	.046	.100	2.5	4	.004	.015	18.5
C018-L3-S17	.188	.125	1.0	.057	.125	2.5	5	.004	.015	14.7
C018-L4-S17	.188	.125	1.0	.068	.150	2.5	6	.004	.015	12.2
C018-L5-S17	.188	.125	1.0	.079	.175	2.5	7	.004	.015	10.4
C018-L6-S17	.188	.125	1.0	.090	.200	2.5	8	.004	.015	9.1
C018-L7-S17	.188	.125	1.0	.101	.226	2.5	9	.004	.015	8.0
C018-L8-S17	.188	.125	1.0	.123	.276	2.5	11	.004	.015	6.5
C018-L9-S17	.188	.125	1.0	.145	.326	2.5	13	.004	.015	5.5
C018-M1-S17	.188	.125	2.2	.047	.089	2.5	3	.005	.020	52.4
C018-M2-S17	.188	.125	2.2	.063	.119	2.5	4	.005	.020	39.3
C018-M3-S17	.188	.125	2.2	.079	.149	2.5	5	.005	.020	31.4
C018-M4-S17	.188	.125	2.2	.095	.179	2.5	6	.005	.020	26.2
C018-M5-S17	.188	.125	2.2	.111	.209	2.5	7	.005	.020	22.4
C018-M6-S17	.188	.125	2.2	.127	.239	2.5	8	.005	.020	19.6
C018-M7-S17	.188	.125	2.2	.143	.268	2.5	9	.005	.020	17.6
C018-M8-S17	.188	.125	2.2	.174	.328	2.5	11	.005	.020	14.3
C018-M9-S17	.188	.125	2.2	.203	.388	2.5	13	.005	.020	11.9
C021-L1-S17	.219	.140	1.5	.040	.079	2.5	3	.005	.020	38.5
C021-L2-S17	.219	.140	1.5	.053	.105	2.5	4	.005	.020	28.8
C021-L3-S17	.219	.140	1.5	.066	.131	2.5	5	.005	.020	23.1
C021-L4-S17	.219	.140	1.5	.080	.157	2.5	6	.005	.020	19.5
C021-L5-S17	.219	.140	1.5	.092	.183	2.5	7	.005	.020	16.5
C021-L6-S17	.219	.140	1.5	.106	.209	2.5	8	.005	.020	14.6
C021-L7-S17	.219	.140	1.5	.120	.236	2.5	9	.005	.020	12.9
C021-L8-S17	.219	.140	1.5	.146	.288	2.5	11	.005	.020	10.6
C021-L9-S17	.219	.140	1.5	.171	.340	2.5	13	.005	.020	8.9
C021-M1-S17	.219	.140	4.5	.051	.080	2.5	3	.008	.020	155.2
C021-M2-S17	.219	.140	4.5	.068	.107	2.5	4	.008	.020	115.4
C021-M3-S17	.219	.140	4.5	.085	.133	2.5	5	.008	.020	93.8
C021-M4-S17	.219	.140	4.5	.101	.160	2.5	6	.008	.020	76.3
C021-M5-S17	.219	.140	4.5	.118	.187	2.5	7	.008	.020	65.2
C021-M6-S17	.219	.140	4.5	.135	.214	2.5	8	.008	.020	57.0
C021-M7-S17	.219	.140	4.5	.152	.240	2.5	9	.008	.020	51.1
C021-M8-S17	.219	.140	4.5	.187	.294	2.5	11	.008	.020	42.1
C021-M9-S17	.219	.140	4.5	.217	.347	2.5	13	.008	.020	34.6

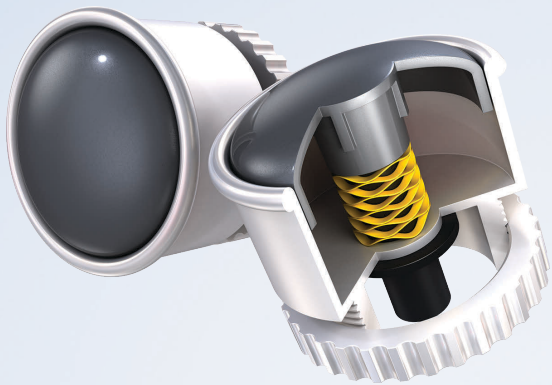
¹ 列出的标准零件仅适用于17-7 PH不锈钢为原料生产, 特殊稀有合金请联系 Smalley。

² 参考尺寸。

³ 理论值尺寸, 单位为磅/英寸。

斯迈利变得越来越精巧

C 和 CM 系列波弹簧现在可用于紧凑型应用行业



按钮开关, 机器人技术



风扇主板,
消费类电子产品

一个重要应用的小小组成部分

斯迈利弹簧设计在机器人, 医疗和消费类电子产品市场是首选的合作伙伴。我们的工程师具有超过50年在各行各业, 包括航空航天、汽车、石油和天然气、非公路用车等许多其它行业设计零件的丰富经验。

斯迈利对顶® 波形弹簧:

- 将弹簧高度降低 50%
- 理想径向和轴向紧密空间
- 制造能力扩展至直径0.157英寸或4毫米
- ISO 9001, ISO 14001, ISO/TS 16949, 和 AS 9100C 认证

咨询斯迈利™ 我们如何能与您合作。

索取免费样品
www.smalley.cn/samples



 **SMALLEY**
工程师的首选®

天津斯迈利科技有限公司
天津空港经济区融和广场6幢1门805室
电话号码: +86 22 8895 6811
电子邮箱: china@smalley.com
www.smalley.cn