

SPIROL®

精密铝制限压套

SPIROL® CL6000和CL6100系列限压套有助于确保螺栓连接的完整性。

限压套用于确保螺栓连接的完整性。在我们拧紧螺栓，逐步达到螺纹连接所需摩擦力的过程中，塑料件将被压缩。

如果没有安装限压套，塑料件便会开裂或蠕变，接头也会随之松动，最终完全失效。

当螺栓拧紧至推荐值时，限压套将吸收载荷。限压套可防止塑料件承受过大的压缩载荷，保持塑料件的完整性，从而确保接头在产品整个生命周期内完好无损。

CL6000系列精密加工 - 铝制：CL6000 系列由 2024 铝制成，因为此等级的材料可提供强度、耐腐蚀性、可加工性和成本的最佳组合。铝材料的其他优点包括重量轻（黄铜重量的 1/3）、强度高（比黄铜强 40%）和无铅。这些限压套可模内嵌入或压入组件内。在模内嵌入组件时，可通过精密加工 ID 公差在中心销上正确地定位。当压入组装时，将为它们设计一个导杆，使得在完成安装前部件无阻碍地位于孔中。安装到位以后，限压套借助滚花在孔中固位。CL6000最高可用于ISO 10.9级/8级螺栓。

CL6100系列精密加工 - 带头铝制：带头铝质 CL6100 限压套与 CL6000 类似，但增加了头部。当不使用法兰凸缘螺栓或垫圈时，该头部可在结合部件上提供更多支撑面。

SPIROL® 滚花型CL6000和CL6100限压套

非常适合压入式和嵌入式应用——包括高度自动化的组装过程。

CL6000限压套可取代CL600限压套，而
CL6100限压套可取代CL601限压套。



CL6000 (滚花型)



CL6100 (带头型)

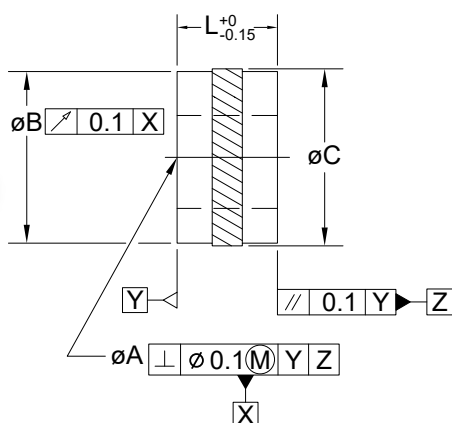


CL6000和CL6100系列限压套的特点和优势

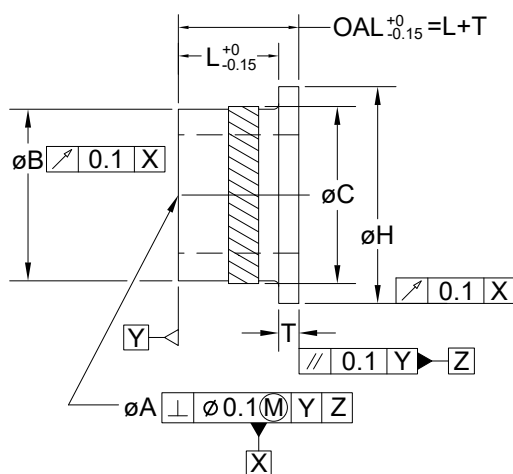
- CL6000（对称型）——安装时无需选择方向。
- CL6100（带头型）——支承面更大，无需使用垫圈。
- 方形端部——可与配合面完全接触
- 滚花设计可提供出色的限位能力。
- 导入部分——在完成安装之前可以自由地立于孔中。
- 铝——坚固、轻便且**无铅**。



CL6000 系列
滚花型



CL6100 系列
带头型



材料

A 铝

表面处理

K 普通

尺寸数据

标称螺栓尺寸	M3	M4	M5	M6	M8	M10
内径 ØA	4.05/4.15	5.05/5.15	6.05/6.15	7.05/7.15	9.05/9.15	11.05/11.15
外径 ØB	5.42/5.58	6.95/7.11	8.47/8.63	10.00/10.16	13.36/13.52	16.72/16.88
滚花直径 ØC 标称	5.83	7.38	8.88	10.43	13.78	17.13
头部直径 ØH	7.35/7.60	8.95/9.20	10.55/10.80	12.15/12.40	15.35/15.60	18.95/19.20
头部厚度“T”参考	1.00	1.00	1.00	1.25	1.25	1.25
建议 Ø 孔尺寸	5.61/5.69	7.14/7.22	8.64/8.72	10.19/10.27	13.54/13.62	16.89/16.97
螺 丝 长 度	3					
	4					
	5					
	6					
	8					

- CL6000/CL6100 最高可用于ISO螺栓10.9级。
- 滚花总会大于最大孔。
- 可按要求提供其他直径和特殊长度。
- 可提供英制尺寸 - 定制。

订购: CMPL, 标称螺栓尺寸 x 长度, 材料, 表面处理, 系列
 示例: CMPL 6 X 8 AK CL6000

电子邮件: info-cn@spirol.com

SPIROL.cn