

SPIROL®

精密黄铜限压套

SPIROL® CL8000和CL8100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。

CL8000系列精密加工 - 黄铜制：CL8000 系列由 360 黄铜制成，通过机械加工方法制造。CL8000限压套与CL6000铝制限压套类似，可以嵌入或压入组合件中。SPIROL 的黄铜质限压套和铝质限压套的应用非常相似，但是，为适用于相同级别/等级的螺栓，黄铜质限压套的壁更厚（因为黄铜具有较低的屈服强度）。与 CL6000 相比，它增大了限压套的尺寸和重量，但较厚的壁可为结合部件提供更多支撑面。使设计人员可能会选择 CL8000 的最常见原因是，这些应用需要不同于电势序图表上的铝的特性，从而使限压套更不易起变化。CL8000 最高可用于 ISO 级别 10.9/等级 8 螺栓。

CL8100系列精密加工 - 带头黄铜制：带有头部的黄铜质 CL8100 限压套与 CL8000 类似，但增加了头部。与 CL6100 类似，该头部可在结合部件上提供更多支撑面（当不使用法兰凸缘螺栓或垫圈时）。

SPIROL® 滚花型CL8000和CL8100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。

CL8000限压套可取代CL800限压套，而
CL8100限压套可取代CL801限压套。



CL8000 (滚花型)



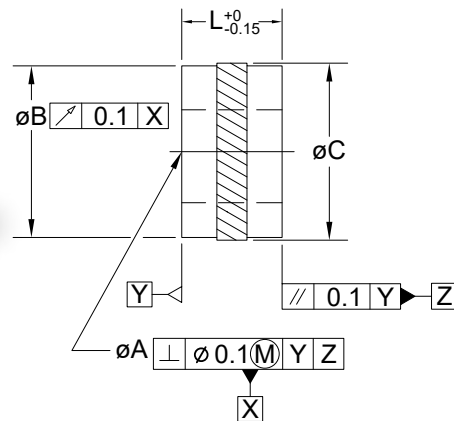
CL8100 (带头型)



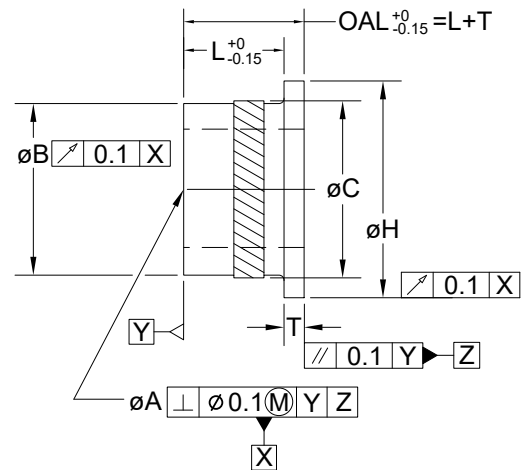
CL8000和CL8100系列限压套的特点和优势

- CL8000（对称型）——安装时无需选择方向。
- CL8100（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。

CL8000 系列 滚花型



CL8100 系列 带头型



材料

E 黄铜

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 $\varnothing A$	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 $\varnothing B$	6.03/6.19	7.56/7.72	9.09/9.25	10.92/11.08	14.58/14.74	17.95/18.11
滚花直径 $\varnothing C$ 标称	6.45	7.97	9.50	11.34	15.01	18.36
头部直径 $\varnothing H$	7.75/8.00	9.35/9.60	10.95/11.20	13.35/13.60	17.35/17.60	20.45/20.70
头部厚度“T”参考	1.00	1.00	1.00	1.25	1.25	1.25
建议 \varnothing 孔尺寸	6.22/6.30	7.73/7.81	9.26/9.34	11.10/11.18	14.77/14.85	18.12/18.20
最大长度	3					
	4					
	5					
	6					
	8					

- CL8000/CL8100 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 5 X 6 EK CL8000

电子邮件: info-cn@spirol.com

SPIROL.cn