

SPIROL®

LIMITADORES DE COMPRESIÓN DE PRECISIÓN EN LATÓN

Limitadores de compresión **SPIROL®** Series CL8000 y CL8100 para integridad de uniones atornilladas.

Se utiliza un limitador de compresión para preservar la integridad de una unión roscada. A medida que se aprieta el tornillo para lograr la fricción requerida entre los hilos, el plástico se comprime.

Sin un limitador de compresión, el plástico se agrietará o se deslizará, lo que provocará que la unión se afloje y eventualmente falle.

El limitador de compresión absorbe la carga cuando el tornillo se aprieta al valor recomendado. El plástico se aísla de cargas de compresión excesivas y se mantiene la integridad, lo que garantiza que la unión permanezca intacta durante toda la vida útil del producto.

Serie CL8000 Maquinado de Precisión - Latón: La serie CL8000 está maquinada a partir de latón 360. Al igual que el CL6000 de aluminio, el CL8000 se puede moldear o presionar en el ensamble. Las aplicaciones para los limitadores de compresión de latón y aluminio de SPIROL son muy similares, sin embargo, para admitir un tornillo de la misma clase/grado, los limitadores de latón tienen paredes de mayor espesor debido a una menor resistencia del material. Al mismo tiempo este aumenta el tamaño y el peso del limitador comparado con el de la serie CL6000, unas paredes más gruesas proporcionan más superficie de apoyo para el componente de acoplamiento. El motivo principal para escoger la serie CL8000 es para aquellas aplicaciones que requieran apartarse del aluminio en los cuadros de la serie galvánica para que el limitador sea más noble. La serie CL8000 cuenta con clasificación nominal para pasadores de hasta ISO Clase 10.9/Grado 8.

Serie CL8100 Maquinado de Precisión – Latón con cabeza: Los limitadores de latón con cabeza de la serie CL8100 son los mismos que los de la serie CL8000, añadiendo una cabeza. Similar a la serie CL6100, la cabeza proporciona una superficie de apoyo adicional en el componente de acople cuando no se usan tornillos arandela incluida o arandelas.

Limitadores de compresión moleteados SPIROL® Serie CL8000 y CL8100 son perfectos en aplicaciones de instalación a presión y sobre-moldeados - incluyendo procesos de ensamble altamente automatizados.

El CL8000 reemplaza al CL800 y el CL8100 reemplaza a los limitadores de compresión CL801.



CL8000 Moleteados



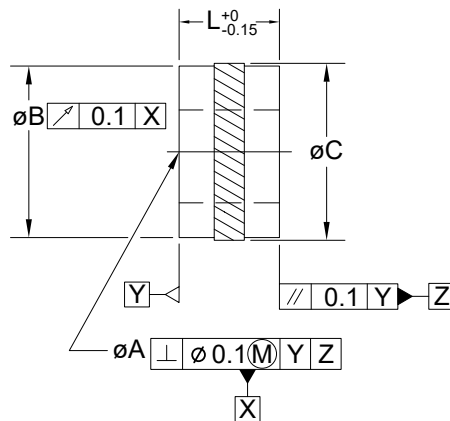
CL8100 Con Cabeza



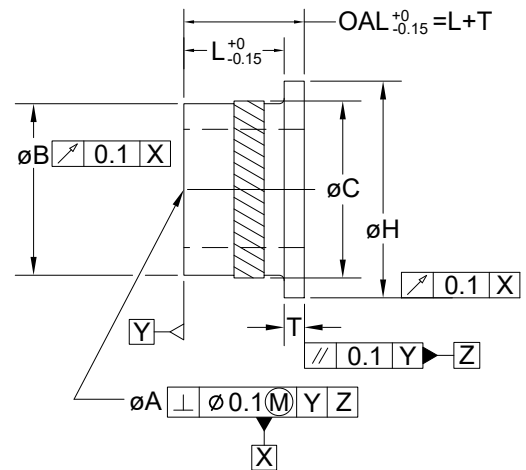
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE LAS SERIES CL8000 Y CL8100

- CL8000 simétrico – no se requiere orientación para la instalación.
- CL8100 Con cabeza – proporciona una superficie de contacto adicional; elimina la arandela.
- Extremos cuadrados - para garantizar un contacto total con la superficie de contacto.
- Estría - Proporciona una excelente retención.
- Piloto - se mantiene libremente en el orificio antes de completar la instalación.

Serie CL8000 Moletados



Serie CL8100 Con Cabeza



MATERIAL

E Latón

ACABADO

K Bruto

DATOS DIMENSIONALES

TAMAÑO NOMINAL DEL TORNILLO	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Diámetro interno 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
Diámetro del cuerpo ØB	6.03/6.19	7.56/7.72	9.09/9.25	10.92/11.08	14.58/14.74	17.95/18.11
Diámetro sobre-estrías ØC Nom.	6.45	7.97	9.50	11.34	15.01	18.36
Diámetro de la cabeza ØH	7.75/8.00	9.35/9.60	10.95/11.20	13.35/13.60	17.35/17.60	20.45/20.70
Espesor de cabeza "T" Ref.	1.00	1.00	1.00	1.25	1.25	1.25
Tamaño de orificio recomendado	6.22/6.30	7.73/7.81	9.26/9.34	11.10/11.18	14.77/14.85	18.12/18.20
LONGITUDES ESTÁNDAR	3					
	4					
	5					
	6					
	8					

- CL8000 / CL8100 para tornillos ISO Class 10.9
- El moletado será siempre mayor que el máximo agujero
- Diámetros adicionales y longitudes especiales disponibles bajo pedido
- Disponible en pulgadas bajo pedido

Pedidos: CMPL, diámetro nominal del tornillo, longitud, material, acabado, serie

Ejemplo: CMPL 5 X 6 EK CL8000

e-mail: info-mx@spirol.com

SPIROL.com.mx