

SPIROL®

LIMITADORES DE COMPRESIÓN DE PRECISIÓN EN LATÓN

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

Un limitador de compresión se utiliza para preservar la integridad de una unión roscada. Al apretar un tornillo para conseguir la fricción necesaria entre las roscas, el plástico se comprime.

Sin un limitador de compresión, el plástico se agrietará o se deslizará, lo que provocará el aflojamiento y, finalmente, el fallo de la unión.

El limitador de compresión absorbe la carga cuando el tornillo se aprieta hasta su valor recomendado. El plástico queda aislado de las cargas de compresión excesivas y se mantiene la integridad del plástico, lo que garantiza que la junta permanezca intacta durante toda la vida útil del producto.

Serie CL8000 Mecanizado de precisión - Latón: la serie CL8000 está mecanizada con latón 360. Al igual que la CL6000 de aluminio, la CL8000 puede moldearse o introducirse a presión en un conjunto. Las aplicaciones para los limitadores de compresión de bronce 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 Mecanizado de precisión - Latón con cabeza: los limitadores de bronce 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 embridados o arandelas.

Los limitadores de compresión moleteados SPIROL® CL8000 y CL8100 son perfectos para aplicaciones a presión y moldeadas - incluyendo procesos de ensamble altamente automatizados.

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



CL8000 Moletados

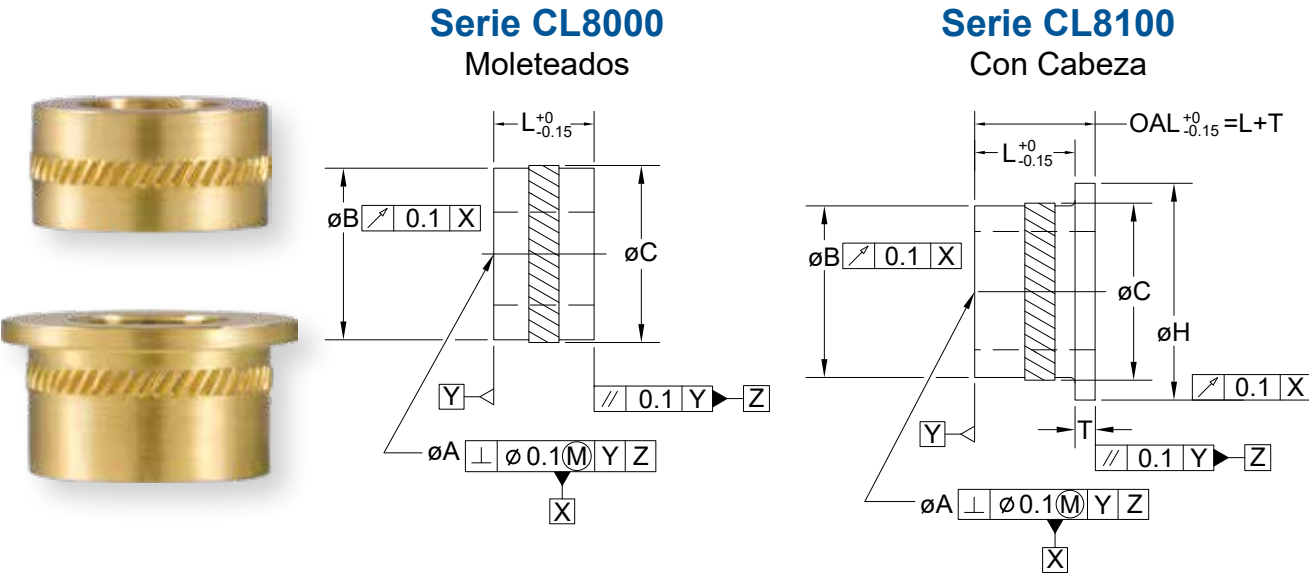


CL8100 Con Cabeza



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE LAS SERIES CL8000 Y CL8100

- CL8000 simétrico – no requiere orientación para su instalación
- CL8100 con cabeza – proporciona una superficie de apoyo adicional; elimina la arandela.
- Extremos cuadrados – para asegurar un contacto del 100% con la superficie de contacto.
- El estriado proporciona una excelente retención.
- Piloto – se coloca libremente en el orificio antes del montaje.



MATERIAL

E Latón

ACABADO

K Bruto

DIMENSIONES

AMAÑO 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-estrias 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 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	3						
	4						
	5						
	6						
	8						

- CL8000/CL8100 para tornillos ISO Class 10.9.
- El moleteado será siempre mayor que el máximo agujero.
- Hay diámetros adicionales y otras longitudes especiales disponibles a petición.
- Disponible en tamaños de pulgada - hecho a medida.

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

Ejemplo: CMPL 5 X 6 EK CL8000

e-mail: info-ib@spirool.com