

SPIROL®

LIMITEURS DE COMPRESSION DE PRÉCISION EN LAITON

Limiteurs de compression **SPIROL®** Série CL8000 et CL8100 pour l'intégrité des assemblages boulonnés.

Un limiteur de compression est utilisé pour préserver l'intégrité d'un assemblage vissé. Lorsqu'un boulon est serré pour obtenir la friction requise entre les filets, le plastique est comprimé.

Sans limiteur de compression, le plastique se fissurera ou fluera, ce qui entraînera le desserrage et la défaillance éventuelle de l'assemblage.

Le limiteur de compression absorbe la charge lorsque le boulon est serré à la valeur recommandée. Le plastique est alors protégé des charges de compression excessives et l'intégrité du plastique est maintenue, ce qui garantit que l'assemblage reste intact pendant toute la durée de vie du produit.

Série CL8000 Usinage de précision - Laiton : La série CL8000 est usinée à partir de laiton 360. Comme le CL6000 en aluminium, le CL8000 peut être surmoulé ou pressé dans un assemblage. Les applications pour les limiteurs de compression en laiton et en aluminium SPIROL sont très similaires, néanmoins les limiteurs en laiton comportent une paroi plus épaisse en raison de la limite d'élasticité conventionnelle inférieure du matériau pour des boulons de classe/grade identiques. Malgré une augmentation de la taille et du poids du limiteur par rapport à la série CL6000, la paroi plus épaisse offre plus de surface d'appui pour le composant d'appui. La raison la plus courante du choix de la série CL8000, pour un designer : il la destine à des applications qui nécessitent d'être éloignées de l'aluminium sur l'échelle galvanique pour rendre le matériau du limiteur plus noble. La série CL8000 est conçue pour une utilisation avec des boulons ISO jusqu'à la classe 10.9/grade 8.

Série CL8100 Usinage de précision - Laiton avec tête : Les limiteurs de compression en laiton avec tête de la série CL8100 sont identiques aux limiteurs de la série CL8000 avec l'ajout d'une tête. Comme pour la série CL6100, la tête fournit une surface d'appui supplémentaire sur le composant d'appui lorsqu'on n'utilise pas de boulon à bride ou de rondelle.

Les limiteurs de compression moletés SPIROL® CL8000 et CL8100 sont parfaits pour les applications avec pose par presse ou surmoulage, y compris les process d'assemblage très automatisés.

Le CL8000 remplace le CL800 et le CL8100 remplace les limiteurs de compression CL801



CL8000 moleté

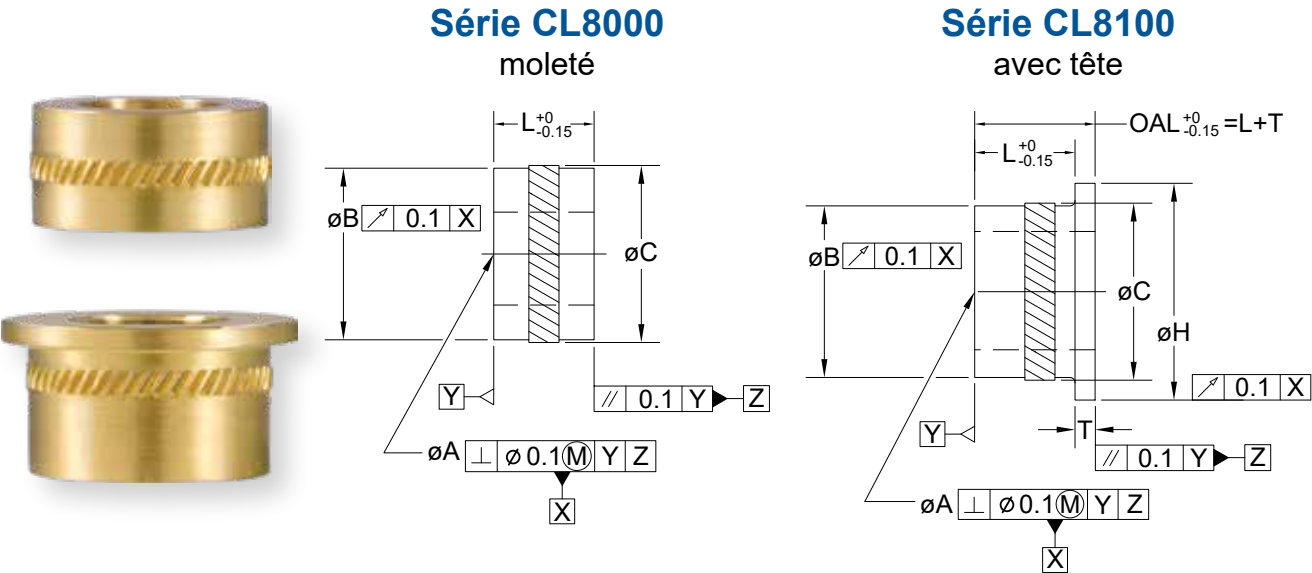


CL8100 avec tête



SÉRIES CL8000 ET CL8100 CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- CL8000 symétrique – aucune orientation n'est nécessaire pour l'installation.
- CL8100 à tête – fournit une surface d'appui supplémentaire ; élimine l'utilisation d'une rondelle.
- Extrémités carrées – pour assurer un contact à 100 % avec la surface de contact.
- Le moletage assure une excellente rétention.
- Pilote – se tient librement dans le trou avant l'installation complète.



MATIÈRE

E Laiton

FINITION

K Brute

DONNÉES DIMENSIONNELLES

TAILLE NOMINALE DE VIS		M3	M4	M5	M6	M8	M10
Diamètre intérieur 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
Diamètre du corps 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
Diamètre du moletage ØC Nom.		6,45	7,97	9,50	11,34	15,01	18,36
Diamètre de tête 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
Hauteur de tête "T" Réf.		1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,25
Dimension du logement Ø recommandé		6,22/6,30	7,73/7,81	9,26/9,34	11,10/11,18	14,77/14,85	18,12/18,20
LONGUEURS	3						
	4						
	5						
	6						
	8						

- Le CL8000/CL8100 est conçu pour une utilisation avec des boulons ISO jusqu'à la classe 10.9.
- Le moletage sera toujours plus large que le logement max.
- Autres diamètres et longueurs spéciales disponibles sur demande.
- Disponible en pouces - sur commande.

Références de commande :

CMPL, Taille nominale de la vis, Longueur, Matière, Finition, Série

Exemple : CMPL 5 X 6 EK CL8000

e-mail: info-fr@spirol.com