

SPIROL®

LIMITEURS DE COMPRESSION DE PRÉCISION EN ALUMINIUM

Limiteurs de compression **SPIROL®** Série CL6000 et CL6100 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 CL6000 Usinage de précision - Aluminium : La série CL6000 est fabriquée à partir d'aluminium 2024. Ce grade offre la meilleure combinaison entre solidité, résistance à la corrosion, usinabilité et coût. En outre, l'aluminium est léger (1/3 du poids du laiton), sa résistance est 40 % supérieure au laiton et il est exempt de plomb. Ces limiteurs peuvent être surmoulés ou pressés dans l'assemblage. La tolérance précise du diamètre intérieur permet un logement adéquat sur la pige lors du moulage dans l'assemblage. Quand ils sont pressés dans l'assemblage, ils sont conçus pour pouvoir reposer librement dans le logement avant de terminer l'installation. Une fois installé, la molette assure la rétention dans le trou. Le CL6000 est conçu pour être utilisé jusqu'aux boulons de classe ISO 10.9/grade 8.

Série CL6100 Usiné avec précision - Aluminium avec tête : Les limiteurs de compression en aluminium avec tête de la série CL6100 sont identiques à ceux de la série CL6000 avec l'ajout d'une tête. Elle fournit une surface d'appui supplémentaire sur le composant à assembler lorsqu'on n'utilise pas de boulon à bride ou de rondelle.

Les limiteurs de compression moletés SPIROL® CL6000 et CL6100 sont parfaits pour les applications avec pose par presse ou surmoulage, y compris les process d'assemblage très automatisés.



CL6000 moleté



CL6100 avec tête

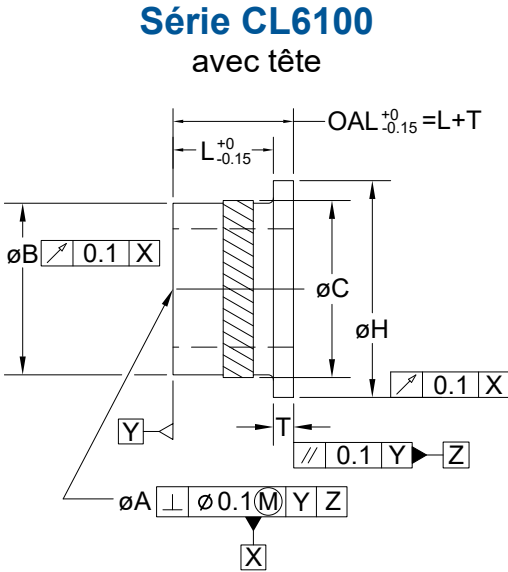
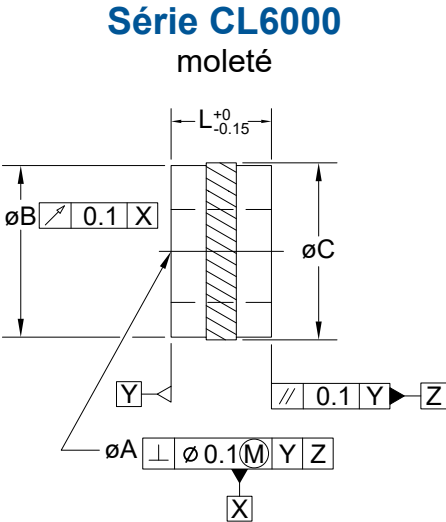


Le CL6000 remplace le CL600 et le CL6100 remplace les limiteurs de compression CL601



SÉRIES CL6000 ET CL6100 CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- CL6000 symétrique – aucune orientation n’est nécessaire pour l’installation.
- CL6100 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.
- Aluminium – solide, léger et sans plomb.



MATIÈRE

A Aluminium

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		5,42/5,58	6,95/7,11	8,47/8,63	10,00/10,16	13,36/13,52	16,72/16,88
Diamètre du moletage ØC Nom.		5,83	7,38	8,88	10,43	13,78	17,13
Diamètre de tête 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
Hauteur de tête “T” Réf.		1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,25
Dimension du logement Ø recommandé		5,61/5,69	7,14/7,22	8,64/8,72	10,19/10,27	13,54/13,62	16,89/16,97
LONGUEURS	3						
	4						
	5						
	6						
	8						

- Le CL6000/CL6100 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 6 X 8 AK CL6000

e-mail: info-fr@spirool.com