

Il existe de nombreux types de composants qui peuvent être utilisés comme entretoises, éléments d'écartement, douilles d'écartement et manchons. Les options les plus courantes sont les tubes coupés, les tubes, les viroles, les œillets et les pièces usinées. Les entretoises tubulaires laminées constituent une alternative économique à ces options plus coûteuses.

SPIROL propose des entretoises tubulaires métalliques en deux épaisseurs de paroi standard, SP100 à paroi standard et SP150 à paroi épaisse, pour répondre aux exigences spécifiques de résistance et de portance des applications. Comme son nom l'indique, la paroi de l'entretoise SP100 à paroi standard est plus fine que celle de l'entretoise SP150 à paroi épaisse. Souvent utilisées en association avec un boulon, les entretoises tubulaires sont conçues pour s'adapter aux dimensions standard des boulons et des vis.

La résistance colonnaire est un élément essentiel pour déterminer s'il faut utiliser l'entretoise SP100 à paroi standard ou SP150 à paroi épaisse. Outre le fait qu'elle présente une résistance colonnaire plus élevée, les ingénieurs concepteurs peuvent préférer l'entretoise SP150 à paroi épaisse car la paroi plus épaisse la rend plus robuste, lui permettant de supporter une charge de serrage plus élevée que l'entretoise SP100 à paroi standard. D'autres applications peuvent nécessiter une paroi plus épaisse en raison de la plus grande surface d'appui permettant de répartir la charge de serrage sur les surfaces d'accouplement. Ceci est particulièrement utile pour éviter l'indentation du matériau lorsque l'entretoise est serrée entre deux matériaux mous. En règle générale, les entretoises laminées de SPIROL ont environ 70 % de la résistance colonnaire d'un tuyau ou d'un tube coupé de taille, matériau et épaisseur de paroi similaires. (Les variations d'épaisseur de paroi et des types de matériaux ont des effets significatifs sur la performance globale).

Pour les applications plus légères où les charges de serrage sont moindres et où une surface d'appui plus grande n'est pas nécessaire, il est recommandé d'utiliser la série SP100 à paroi standard. En plus de coûter moins cher, l'entretoise SP100 à paroi standard réduit également le poids de l'ensemble puisqu'elle contient moins de matériau que l'entretoise SP150 à paroi épaisse.

Les économies que les entreprises réalisent en utilisant les entretoises profilées SPIROL plutôt que des options d'espacement plus coûteuses sont obtenues grâce à la technologie de profilage exclusive de SPIROL qui permet une production à grande vitesse sans qu'il soit nécessaire de procéder à un ébarbage secondaire des extrémités des entretoises après le profilage, comme c'est le cas avec les tubes coupés. De plus, alors que SPIROL propose des entretoises avec des combinaisons distinctes de diamètres et de longueurs en stock, les longueurs intermédiaires peuvent être produites rapidement, sans coût d'outillage spécial.

Les ingénieurs d'application de SPIROL sont prêts à vous aider à sélectionner l'entretoise laminée la plus appropriée pour votre application spécifique.



Différence d'épaisseur du matériau entre la paroi standard SP100 (à gauche) et la paroi épaisse SP150 (à droite)



Application de charnière à bride avec boulon traversant l'entretoise

Europe SPIROL France
Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, France
Tel: +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax: +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL Royaume-Uni
17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Royaume-Uni
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

SPIROL Allemagne
Ottostr. 4
80333 Munich, Allemagne
Tel: +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax: +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Espagne
Plantes 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, Espagne
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL République Tchèque
Evropská 2588 / 33a
160 00 Prague 6-Dejvice
République Tchèque
Tel: +420 226 218 935

SPIROL Pologne
ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Varsovie, Pologne
Tel. +48 510 039 345

Amériques SPIROL International Corporation
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239
États-Unis
Tel. +1 860 774 8571
Fax. +1 860 774 2048

SPIROL division des Cales
321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 330 920 3655
Fax. +1 330 920 3659

SPIROL Canada
3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canada
Tel. +1 519 974 3334
Fax. +1 519 974 6550

SPIROL Mexique
Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Mexique
Tel. +52 81 8385 4390
Fax. +52 81 8385 4391

SPIROL Brésil
Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini,
Distrito Industrial,
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brésil
Tel. +55 19 3936 2701
Fax. +55 19 3936 7121

Asie Pacifique SPIROL Siège de Asie
1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, Chine 200131
Tel: +86 (0) 21 5046-1451
Fax: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Corée
16th Floor, 396 Seocho-daero,
Seocho-gu, Seoul, 06619,
Corée du Sud
Tel: +82 (0) 10 9429 1451



Goupilles élastiques spiralées



Goupilles élastiques fendues



Goupilles pleines



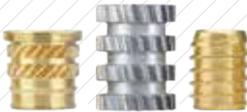
Bague / douilles d'alignement



Entretoises & composants tubulaires roulés



Limiteurs de compression



Inserts filetés pour plastiques



Écrous de rail



Rondelles ressort



Cales de précision & estampages de métaux



Rondelles de précision



Systèmes d'alimentation vibrants



Technologie d'installation des goupilles



Technologie d'installation des inserts filetés



Technologie d'installation des limiteurs de compression

Merci de consulter le site www.SPIROL.fr pour obtenir les spécifications et gammes standard actualisées.

SPIROL offre une assistance gratuite en matière d'ingénierie d'application. Nous vous aiderons à concevoir de nouveaux produits et à résoudre les problèmes et vous recommanderons des économies sur les produits existants. Laissez-nous vous aider en visitant **les Services d'ingénierie d'application** sur SPIROL.fr.