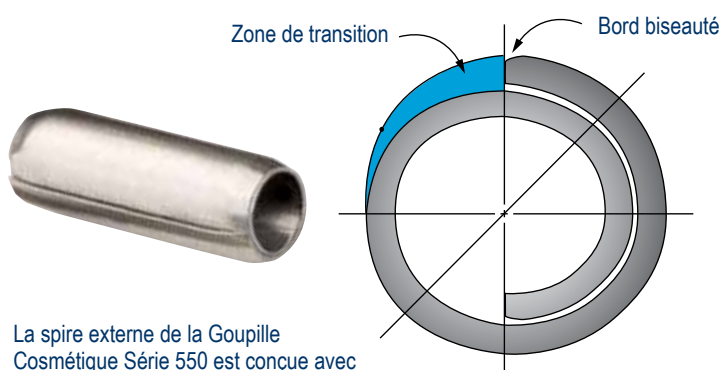


SPIROL®

GOUPILLES COSMETIQUES SPIRALEES POUR CHARNIERES DE BOITERS COSMETIQUES

Les Goupilles Cosmétiques Spirales **SPIROL®** Serie 550

La flexibilité unique de la Goupille Cosmétique Série 550 fait d'elle la goupille idéale pour les charnières des compacts.



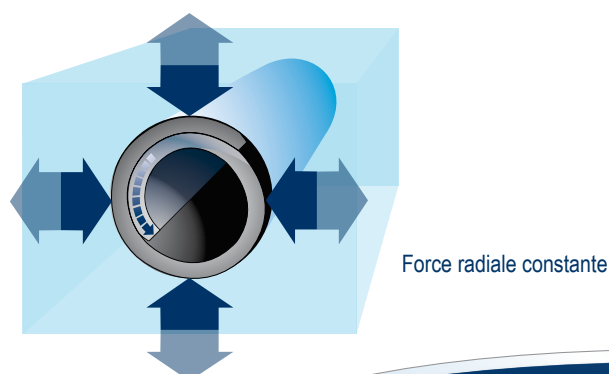
La spire externe de la Goupille Cosmétique Série 550 est conçue avec un bord biseauté pour être sûr de ne pas avoir de surépaisseurs sur la lèvre.

L'utilisation d'une Goupille Cosmétique Spirale simplifiera vos étapes de conception et de fabrication. L'assemblage est plus facile et moins coûteux, et la performance de la charnière dépassera les besoins de tenue au couple de rotation.

La force élastique radiale uniforme conduit à un mouvement contrôlé de la charnière et une qualité qui reste constante au fil du temps.

Le mouvement contrôlé de la charnière est atteint avec des tolérances plus grandes et permet des coûts de moulage plus faibles qu'avec des Goupilles Pleines ou du fil de fer.

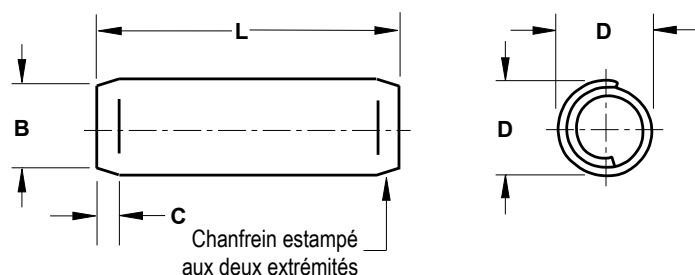
La faible force d'insertion et la compression de la goupille lors de l'installation restreint les contraintes sur la charnière et donc le taux de rebus.



Contactez **SPIROL** pour une assistance technique :
fr.SPIROL.com/Cosmetique-Conception



Spécifications



Diamètre nominale	Diamètre de la goupille « D »		Diamètre du chanfrein « B »	Longueur du chanfrein « C »	Diamètre du trou recommandé		Longueurs standard « L » (Tolérance = ± 0,25)					
	Min.	Max.	Max.	(Ref.)	Min.	Max.	6	8	10	12	14	16
1,2	1,27	1,35	1,15	0,40	1,19	1,22						
1,5	1,60	1,68	1,40	0,50	1,49	1,53						

Matériau standard Acier inoxydable au Nickel UNS 30200 / 30400, 1,4310 (18-8)

Finition standard Brut, sans huile

Conseils de conception

L'utilisation d'une Goupilles Cosmétique Spiralee Série 550 simplifiera la conception puisque le désalignement des logements internes et externes n'est plus nécessaire pour obtenir une friction. Le désalignement intentionnel est difficile à contrôler en production et provoque des contraintes dans la charnière, causant fissuration du plastique et désengagement de la goupille.

- Le désalignement ne devrait pas dépasser 0,05mm.
- Au moins 60% de la longueur de goupille devrait être retenu dans le logement interne.
- La longueur de rétention minimale dans chacun des deux trous devrait être au minimum trois fois le diamètre de la goupille.
- La profondeur de logement du composant intérieur devrait être au moins 0,35mm de plus que la longueur de la goupille retenue dans ce logement pour éviter la casse à l'assemblage.
- Les trous des composants internes et externes devraient se correspondre avec précision pour obtenir le couple de rotation maximal.

Technologie d'assemblage de goupilles

Le **Modèle HC à Double Insertion Horizontale** a été conçu spécialement pour installer les Goupilles Cosmétiques Spiralees Série 550 dans des charnières plastique.

Cette machine améliore grandement la productivité avec une formation minimale et un faible effort pour l'opérateur.



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**.

Europe **SPIROL France**
Saint-Léonard
+33 (0) 3 26 36 31 42
info-fr@spirol.com

SPIROL Royaume-Uni
Corby, Northants, Angleterre
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

SPIROL Ford
South Shields, Tyne & Wear, Angleterre
+44 (0) 1914 540141
contactus@ford-engineering.com

SPIROL Allemagne
Munich
+49 (0) 89 4 111 905 71
info-de@spirol.com

SPIROL Espagne
Barcelone
+34 932 71 64 28
info-es@spirol.com

SPIROL République Tchèque
Tuchoměřice
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Pologne
Varsovie
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

Amériques **SPIROL International Corporation**
Connecticut, États-Unis
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL division des Cales
Ohio, États-Unis
+1 330 920 3655
info@spirol.com

SPIROL Canada
Windsor, Ontario
+1 519 974 3334
info-ca@spirol.com

SPIROL Mexique
Apodaca, Nuevo León
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

SPIROL Brésil
Indaiatuba, São Paulo
+55 19 3936 2701
info-br@spirol.com

Asie Pacifique **SPIROL Chine**
Shanghai
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

SPIROL Malaisie
Iskandar Puteri, Johor
+60 77 063 960
info-my@spirol.com

SPIROL Corée
Séoul, Corée du Sud
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com