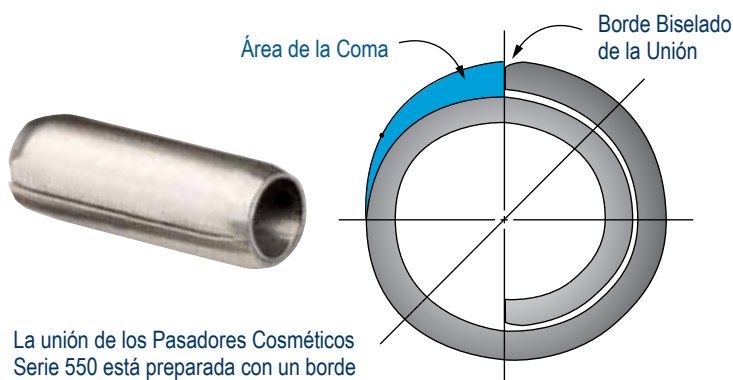


SPIROL®

PASADORES EN ESPIRAL PARA BISAGRAS DE ESTUCHES COSMETICOS

Pasadores en Espiral para Estuches Cosméticos Serie 550 **SPIROL®**

La flexibilidad única de los Pasadores en Espiral para Estuches Cosméticos Serie 550 lo hacen la elección ideal como perno de bisagra en estuches compactos.



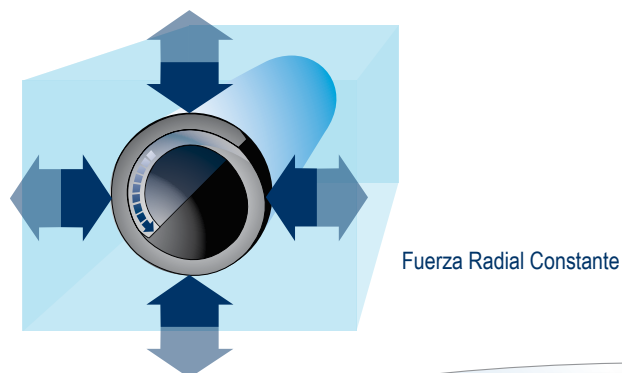
La unión de los Pasadores Cosméticos Serie 550 está preparada con un borde biselado para asegurar que no haya puntos altos en esta.

El uso de un Pasador en Espiral Cosmético simplificará el diseño y el proceso de manufactura. El ensamble es más sencillo y menos costoso, y el desempeño de la bisagra sobrepasará los requerimientos de torque de giro.

Una fuerza radial elástica uniforme resulta en un movimiento controlado de la bisagra y en una bisagra de calidad que permanece consistente durante el tiempo.

El movimiento controlado de bisagra se logra con tolerancias más amplias y menores costos de moldeo que con un perno sólido o alambre cortado.

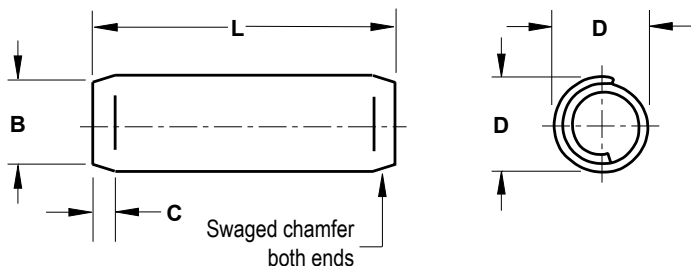
La fuerza de inserción baja y compresión del pasador durante la instalación minimiza el estrés y el daño en las bisagras.



Si deseas asistencia en el diseño contacta a **SPIROL:**
es.SPIROL.com/Diseno-Cosmetico



Especificaciones



Diámetro Nominal	Dim. "D" Diámetro del Pasador		Dim. "B" Diámetro del Chaflán	Dim. "C" Longitud del Chaflán	Diámetro del Orificio Recomendado		Dim. "L" Longitudes Estándar (Tolerancias = +/- 0,25)					
	Mín.	Máx.	Máx.	(Ref.)	Mín.	Máx.	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						

Material Estándar Acero Inoxidable al Níquel UNS 30200 / 30400, 1,4310 (18-8)

Acabado Estándar Lisa – Libre de Aceite

Recomendaciones de Diseño

El uso de un Pasador Espiral Serie 550 simplificará el diseño del estuche compacto ya que no es necesario un des-alineamiento intencional entre los orificios de los componentes interiores y exteriores del estuche para lograr la retención del eje. El des-alineamiento intencional es difícil de controlar en producción e induce estrés en el área de la bisagra causando que se debilite y se caiga el pasador.

- El Des-alineamiento no debe de exceder 0.05 mm.
- El 60 % o más de la longitud del pasador debe ser retenida por el orificio interior.
- La superficie mínima de contacto en cualquier orificio debe exceder 3 veces el diámetro del pasador.
- La profundidad del orificio interior debería ser al menos 0,35 mm más profundo que la longitud de contacto para prevenir fracturas en el ensamble.
- Los orificios en la tapa y base deberían ser alineados con precisión para lograr el máximo torque de giro.

Tecnología de Instalación de Pasadores

La máquina **Modelo HC (Inserción Dual Horizontal de Pasadores)** fue desarrollada específicamente para la instalación en bisagras de plástico de nuestra Serie 550 de Pasadores en Espiral para estuches Cosméticos.

Esta máquina incrementa dramáticamente la eficiencia de producción con un mínimo entrenamiento y esfuerzo del operador.



¡SPIROL ofrece asistencia de ingeniería de aplicación complementaria! Le prestaremos ayuda con nuevos diseños, así como también a la hora de resolver problemas, y le daremos recomendaciones para que ahorre costes en los diseños existentes. Permítanos que le ayudemos visitando los **Servicios de Ingeniería de Aplicación** en **SPIROL.es**.

Europa **SPIROL España**
Barcelona, España
+34 932 71 64 28
info-es@spirol.com

SPIROL Reino Unido
Corby, Northants, Inglaterra
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

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

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

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

SPIROL República Checa
Tuchoměřice
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Polonia
Varsovia
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

Las Américas **SPIROL México**
Apodaca, Nuevo León
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

SPIROL International Corporation
Connecticut, Estados Unidos
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL División de Laines
Ohio, Estados Unidos
+1 330 920 3655
info@spirol.com

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

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

Asia Pacífico **SPIROL China**
Shanghái
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

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

SPIROL Corea
Seúl, Corea del Sur
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com