

Soluciones de bisagras y sistemas de cierre para mobiliario urbano y alumbrado público



PINET es especialista en el diseño y la fabricación de bisagras a base de metal enrollado en espiral y en perfil

Ventajas de las bisagras de metal enrollado en espiral

material: aluminio, acero y acero inoxidable
coste reducido con respecto a piezas matrizadas y/o mecanizadas
grosos tratados: desde 0,8 mm. hasta 6 mm.
tratamientos de superficie y acabado (cincado, cataforesis, pintura, etc.)
producción en pequeñas, medianas y grandes series

Ventajas de las bisagras en perfil

material: aluminio
estética, peso reducido, precisión de formas
fácil integración en elementos de aluminio moldeado
tratamiento de superficie y acabado (anodizado)
producción en medianas y grandes series

Fabricación sobre plano



Aplicación Luminaria moderna

Fijación articulada de acero inoxidable de la tapa principal para apertura rápida. La forma está diseñada para una integración estética en la tapa de aluminio moldeada.



Aplicación Linterna decorativa

Bisagra piano corta de acero inoxidable o de latón para acceso a la fuente luminosa. Combina sencillez y buena resistencia a la corrosión.



Aplicación Luminaria moderna

Bisagra de perfil de aluminio con eje de aluminio para articular la fuente luminosa. Integración completa en el cuerpo de aluminio moldeado de la linterna.

Solución PINET

Fijación de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm. de grosor montada sobre un anillo de alambre de acero inoxidable γ 3 mm.

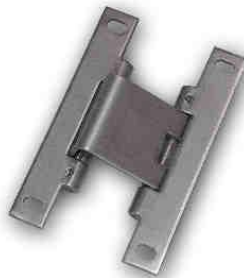
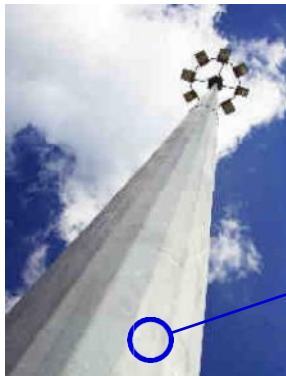
Bisagra tipo piano de acero inoxidable o de latón de 0,8 mm. de grosor con agujeros de fijación fabricada en máquina automática.

Bisagra pequeña de perfil de aluminio bruto mecanizada en máquina de control numérico con eje de aluminio remachado.



Aplicación Luminaria moderna

Corredera de tapa con botón de desbloqueo. Búsqueda de una gran fiabilidad de funcionamiento y de compactación con tope de seguridad en la apertura y aislamiento antipar electrolytico.



Aplicación Trampilla de poste

Bisagra de acero inoxidable con 2 ejes de articulación verticales. Cinemática compleja con apertura lateral para acceso integral a las conexiones eléctricas.

Productos de catálogo



Aplicación Papelera

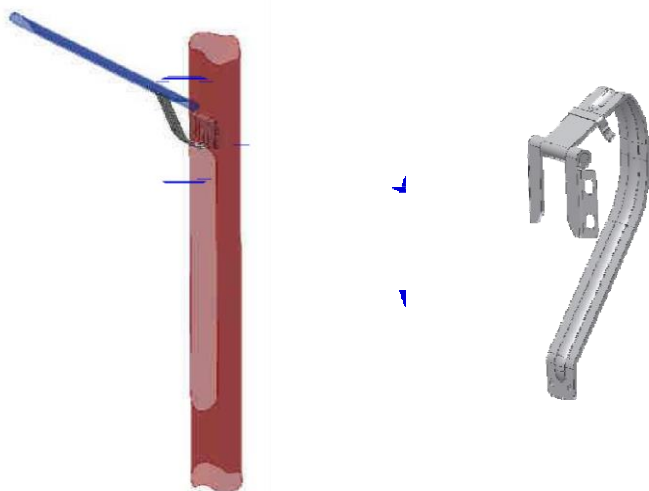
Pestillo de acero inoxidable o de acero zincado y llave cuadrada universal para el bloqueo de la puerta.
Bisagra invisible de dos posiciones de acero inoxidable o de acero zincado.

Solución **PINET**

Corredera telescópica de acero inoxidable de 1,5 mm. de grosor fabricada por troquelado y conformado de la chapa con dos patines de POM (resina acetal) sobre ejes de acero inoxidable remachados.

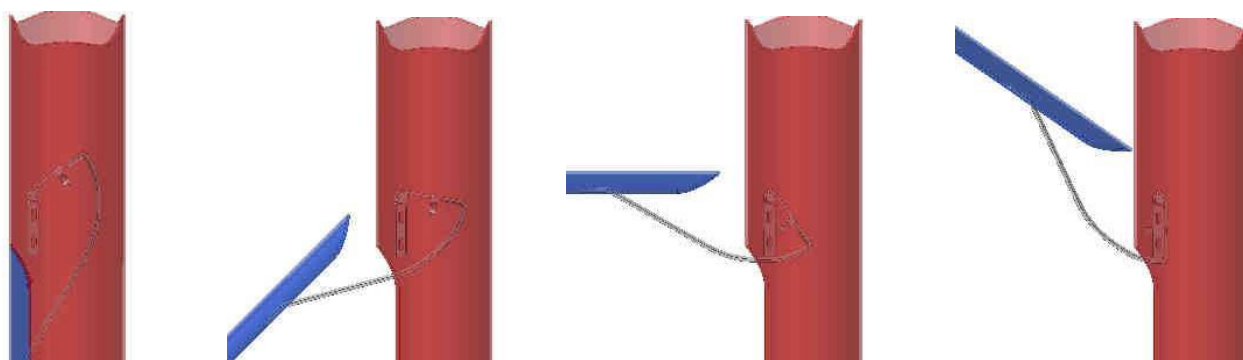
Bisagra de acero inoxidable de 2,5 mm. de grosor y 2 mm., para una buena resistencia mecánica, fabricada por troquelado en punzonadora numérica con plegado y conformado.

Componentes principales fabricados con chapa troquelada, pestillo de acero sinterizado, muelle de acero inoxidable, llave de maniobra en T de fundición moldeada pintada de color negro.



Aplicación Trampilla de poste

Proyecto de bisagra para un "cuello de cisne" de acero inoxidable con apertura a 125a hacia arriba para un fácil acceso a las conexiones eléctricas.



Cerrada

Abierta a 45a

Abierta a 90a

Abierta a 125a
con bloqueo

Estudio de una bisagra: Bisagra invisible de trampilla de poste de iluminación

Limitaciones:

Apertura de la trampilla a más de 120a para un fácil acceso a las conexiones eléctricas con mantenimiento en posición abierta sin intervención manual. La bisagra debe ocupar un volumen lo m-as reducido posible y ofrecer una buena resistencia a la corrosión.

Solución PINET

Una bisagra de tipo "cuello de cisne" con refuerzos que incluyen un sistema de fijación automática.

Material y tratamiento de superficie:

elementos de la bisagra de acero inoxidable de 3 mm. de grosor
eje de acero inoxidable
sistema de fijación de acero inoxidable

**Contactar con nuestro distribuidor exclusivo en España:
FIXOR calle Dr. Mata 5, 08203 SABADELL-
BARCELONA Tel/ 93 710 41 60 E-mail: info@fixor.es**