

Especificaciones Técnicas

Precinto de Acero Inoxidable



Índice

1 – Introducción	3
2 – Descripción	3
3 – Características	3
3.1 – Características Generales.....	3
3.2 – Material	3
3.3 – Propiedades Mecánicas	3
4 – Dimensiones Disponibles.....	4
5 – Embalaje y Presentación	4

PRECINTO METÁLICO – Especificaciones Técnicas

1 – Introducción

El presente documento describe las especificaciones técnicas del Precinto de Acero Inoxidable de BI Connections, diseñado para aplicaciones de sujeción seguras y duraderas en entornos industriales y al aire libre, donde se requiere alta resistencia mecánica, estabilidad y protección frente a la corrosión.

2 – Descripción

El Precinto de Acero Inoxidable combina calidad, precisión y versatilidad en un diseño autolock que asegura un cierre firme y confiable.

Está especialmente desarrollado para instalaciones en telecomunicaciones, energía, sistemas publicitarios, señalización y canalizaciones eléctricas, ofreciendo un desempeño estable frente a la humedad, la exposición solar y las condiciones ambientales extremas. Su borde redondeado evita daños durante la instalación y su estructura reforzada garantiza larga vida útil incluso en las condiciones más exigentes.

Es una solución práctica, segura y reciclable, ideal para proyectos que requieren resistencia y eficiencia a largo plazo.

3 – Características

3.1 – Características Generales

- Diseño autolock que asegura un ajuste firme y seguro.
- Fabricado con acero inoxidable de alta calidad.
- Borde redondeado que evita daños durante el uso.
- Alta resistencia a la corrosión, humedad, ácidos y álcalis.
- Apto para temperaturas extremas de hasta 600 °C.
- Producto reciclable y de bajo impacto ambiental.
- Cumple con normas internacionales ASTM A240, BS 144912, EN 1008 y JIS G4304.

3.2 – Material

Acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 (laminado en frío).

3.3 – Propiedades Mecánicas

Propiedad	Valor típico
Resistencia a la tracción	> 865 MPa
Límite elástico	> 520 MPa
Temperatura de servicio	hasta 600 °C
Resistencia ambiental	alta humedad, ácidos y álcalis



4 – Dimensiones Disponibles

Tipo de acero	Espesor (mm)	Ancho (mm)
AISI 304	0.26	4.6
AISI 304	0.26	7.9
AISI 316	0.26	4.6
AISI 316	0.26	7.9

5 – Embalaje y Presentación

Los precintos se suministran en empaques de 100 unidades, en opciones de cartón o plástico, garantizando la integridad del producto durante el transporte y almacenamiento. Las longitudes son personalizables según requerimiento del cliente, con rangos entre 109 mm y 3500 mm.