

Especificações Técnicas

Precinto de Aço Inoxidável



Sumário

1 – Introdução	3
2 – Descrição	3
3 – Características	3
3.1 – Características Gerais	3
3.2 – Material	3
3.3 – Propriedades Mecânicas	3
4 – Dimensões Disponíveis	4
5 – Embalagem e Apresentação	4

PRECINTO DE AÇO INOXIDÁVEL – Especificações Técnicas

1 – Introdução

O presente documento descreve as especificações técnicas do Precinto de Aço Inoxidável da BI Connections, projetado para aplicações de fixação seguras e duradouras em ambientes industriais e externos, onde se exige alta resistência mecânica, estabilidade e proteção contra corrosão.

2 – Descrição

O Precinto de Aço Inoxidável combina qualidade, precisão e versatilidade em um design autolock que assegura um fechamento firme e confiável.

É especialmente desenvolvido para instalações em energia, sinalização, construção e sistemas elétricos, oferecendo desempenho estável frente à umidade, exposição solar e condições ambientais extremas.

Sua borda arredondada evita danos durante a instalação, e sua estrutura reforçada garante longa vida útil mesmo nas condições mais exigentes.

Trata-se de uma solução prática, segura e reciclável, ideal para projetos que requerem resistência e eficiência a longo prazo.

3 – Características

3.1 – Características Gerais

- Design autolock que assegura ajuste firme e seguro.
- Fabricado com aço inoxidável de alta qualidade.
- Borda arredondada que evita danos durante o uso.
- Alta resistência à corrosão, umidade, ácidos e álcalis.
- Adequado para temperaturas extremas de até 600 °C.
- Produto reciclável e de baixo impacto ambiental.
- Cumpre normas internacionais ASTM A240, BS 144912, EN 1008 e JIS G4304.

3.2 – Material

Aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316 (laminado a frio).

3.3 – Propriedades Mecânicas

Propriedade	Valor típico
Resistência à tração	> 865 MPa
Limite de escoamento	> 520 MPa
Temperatura de serviço	Até 600 °C
Resistência ambiental	Alta umidade, ácidos e álcalis



4 – Dimensões Disponíveis

Tipo de Aço	Espessura (mm)	Largura (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 – Embalagem e Apresentação

Os precintos são fornecidos em embalagens de 100 unidades, em opções de papelão ou plástico, garantindo a integridade do produto durante o transporte e armazenamento.

Os comprimentos são personalizáveis conforme solicitação do cliente, variando entre 109 mm e 3500 mm.