



Memorial Descritivo Técnico

MODELO: Sistema Contínuo

Identificação do Produto

Sistema contínuo de placas para fixação de trilhos para vias de rolamento de equipamentos portuários (portêineres), destinado à instalação sobre estrutura de concreto, composto pelos elementos de apoio, fixação e ancoragem necessários ao funcionamento do sistema.

Descrição Técnica

O produto é constituído por placa de base fabricada em aço estrutural grau S275 ou equivalente, com dimensões de 2.980 × 300 × 20 mm, protegida contra corrosão por galvanização por imersão a quente (HDG), conforme normas técnicas aplicáveis.

Cada placa é fornecida com um conjunto completo de clips para fixação do trilho, composto por:

- componente inferior em aço forjado soldável;
- componente superior em ferro fundido nodular (dúctil), galvanizado por imersão a quente (HDG);
- inserto (ponta) em borracha vulcanizada;
- parafuso M16, classe de resistência 8.8;
- porca M16, classe de resistência 8.

O fornecimento inclui, ainda, conjunto completo de chumbadores para ancoragem da placa à fundação de concreto, protegido por galvanização por imersão a quente (HDG), composto por:

- parafuso de ancoragem M20 × 300 mm, classe de resistência 5.6;
- porca M20;
- arruela compatível.

Finalidade

O conjunto destina-se à implantação de vias de rolamento para portêineres, tendo como função promover a fixação permanente do conjunto de placas à infraestrutura de concreto, constituindo a base para a fixação dos trilhos e assegurando o seu correto posicionamento, alinhamento, nivelamento e a estabilidade da via durante a operação dos equipamentos portuários.

Características Construtivas

- Placa de base em aço estrutural S275 ou equivalente;
- Proteção anticorrosiva por galvanização por imersão a quente (HDG);
- Sistema de fixação por clips metálicos com inserto elastomérico;
- Sistema de ancoragem mecânica por chumbadores galvanizados;
- Fornecimento em conjunto completo, pronto para instalação.



GANTREX®
ON TRACK. WITH YOU.

Aplicação

Produto utilizado exclusivamente na construção e manutenção de vias de rolamento de equipamentos portuários sobre trilhos, constituindo elemento permanente da infraestrutura ferroviária destinada ao deslocamento de portêineres.

Fornecimento

O fornecimento compreende a placa de base, o conjunto de clips, o conjunto de chumbadores e todos os elementos de fixação necessários à montagem e instalação do sistema, conforme especificação do fabricante e projeto executivo da via de rolamento.

