

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação Técnica da Mercadoria

Modelo: 1.1112-012

Marca: MaK Beteiligungsgesellschaft mbH

Junta de vedação fabricada em borracha vulcanizada, elemento técnico destinado à vedação estática entre superfícies metálicas acopladas em sistemas mecânicos de bordo. O produto é apresentado como peça individual, acabada e pronta para uso, sem necessidade de processamento adicional.

2. Função Principal

A função principal da mercadoria é garantir a estanqueidade (vedação) entre duas superfícies metálicas, impedindo vazamentos de fluidos e gases durante a operação dos sistemas mecânicos nos quais é instalada. Atua como elemento passivo de vedação, sem partes móveis ou função estrutural.

3. Características Técnicas Relevantes

- Tipo: Junta de vedação
- Material predominante: Borracha vulcanizada
- Dimensões aproximadas: 50 x 3 mm
- Peso unitário aproximado: 0,075 kg
- Forma de atuação: Vedação estática por compressão entre superfícies metálicas
- Estado de fornecimento: Produto acabado e pronto para aplicação

4. Composição e Materiais

A mercadoria é composta predominantemente por borracha vulcanizada, material elastomérico que confere flexibilidade, resistência mecânica e capacidade de adaptação às superfícies de contato.

Não possui componentes metálicos, elétricos, eletrônicos ou partes móveis.

Não apresenta revestimentos, tratamentos superficiais ou aditivos funcionais que alterem sua natureza essencial.

5. Forma de Funcionamento

A junta de vedação atua por meio de compressão controlada quando instalada entre duas superfícies metálicas acopladas. A deformação elástica do material de borracha permite o preenchimento de micro irregularidades das superfícies,

assegurando vedação contínua e prevenindo a passagem de fluidos ou gases durante a operação normal dos sistemas mecânicos.

6. Aplicação e Integração aos Sistemas de Bordo

O produto é utilizado em sistemas mecânicos de bordo de rebocadores marítimos, integrando conjuntos auxiliares e funcionais que demandam estanqueidade para operação segura.

A junta não exerce função estrutural nem mecânica ativa, atuando exclusivamente como elemento de vedação dentro do sistema em que é instalada.

7. Destinação e Uso Exclusivo

A mercadoria é destinada exclusivamente à aplicação em rebocadores marítimos, no contexto de manutenção, reposição ou montagem de sistemas mecânicos de bordo. Não possui aplicação doméstica, automotiva comum ou industrial genérica fora do contexto naval específico.

8. Condição da Mercadoria

Material novo, sem uso anterior, não recondicionado, não remanufaturado e não reconstruído.

9. Fotografia do material

