

Memorial Descritivo:



MARCA: CATERPILLAR (CAT)

MODELO: 5N-1905

ANO DE FABRICAÇÃO: INDISPONÍVEL

P/N: INDISPONÍVEL

1. Identificação do Componente

Descrição do material: Arruela isolante Caterpillar 5N-1905, fabricada em Neoprene, com diâmetro interno de 50,8mm, altura radial de 17,47mm e espessura de 7,14mm, pesando aproximadamente 4,5g. Utilizada como anel de isolamento em motores marítimos dos modelos 3508, 3512 e 3516 (em suas variações B e C), esta arruela é indicada para montagem entre flanges, conjuntos de mangueiras e válvulas, fornecendo vedação eficiente e redução de vibração.

2. Aplicação:

A arruela isolante é utilizada em sistemas de motores marítimos e industriais Caterpillar como elemento de isolamento mecânico, vedação e redução de vibração. Conexões entre flanges, mangueiras hidráulicas, válvulas e manifolds.

3. Características Construtivas

Fabricada em Neoprene, com alta resistência química e mecânica.

Resistência a óleo, graxa, intempéries e excelente capacidade de amortecimento de vibração.

4. Dimensões Técnicas

Diâmetro Interno: 50,8 mm

Diâmetro Externo: 85,73 mm

Altura Radial: 17,47 mm

Espessura: 7,14 mm

Peso aproximado: 4,5 g

5. Equipamentos Compatíveis

Motores: 3508, 3508B, 3508C, 3512, 3512B, 3512C, 3516, 3516B, 3516C.

6. Condições de Instalação

Superfícies devem estar limpas e livres de contaminantes.

Torque de aperto deve seguir o manual do fabricante.

Evitar exposição a temperaturas acima de 100°C contínuos.

7. Vida Útil e Manutenção

Depende das condições de operação, vibração, temperatura e exposição a fluidos.

Recomenda-se inspeção periódica durante manutenções programadas.

8. Garantia e Autenticidade

A peça deve ser adquirida em distribuidores autorizados Caterpillar para garantir autenticidade e conformidade com as especificações técnicas.