

## Memorial Descritivo:



MARCA: CATERPILLAR INC ( CAT)

MODELO: 6D-3910

### 1. Identificação Geral

Parafuso botão com fenda interna, cabeça baixa arredondada, com soquete hexagonal (allen), fabricado em aço carbono ou aço liga, com acabamento superficial conforme especificação (zincado, fosfatizado, galvanizado ou equivalente). possui cabeça baixa arredondada, projetada para aplicações em que se deseja reduzir saliência externa

Acionamento: Sextavado interno (Allen)

Tipo de cabeça: Cabeça baixa arredondada

Categoria: Elemento de fixação metálico

### 2. Finalidade e Aplicação

Utilizado em equipamentos industriais, máquinas, estruturas metálicas leves e montagens mecânicas diversas.

### 3. Materiais e Acabamentos

Materiais possíveis: Aço carbono, aço liga (classes 8.8, 10.9, 12.9), inox 304/316.

Tratamentos: Zincagem eletrolítica, galvanização a fogo, fosfatização, Dacromet/Geomet.

#### 4. Normas Técnicas Aplicáveis

ISO 7380-2, ISO 898-1, ISO 4014/4017 e equivalentes ABNT/DIN.

#### 5. Características Técnicas Gerais

Cabeça abaulada de baixa altura, acionamento sextavado interno, rosca métrica ou polegada, haste total ou parcial.

#### 6. Propriedades Mecânicas

Resistência à tração: 400–1220 MPa

Limite de escoamento: Conformidade com classe 8.8/10.9/12.9

Dureza conforme normas ISO 898-1.

#### 7. Instalação e Torque

Aperto por chave Allen, torque conforme tabelas normativas.

#### 8. Armazenamento e Conservação

Manter em local seco, ventilado, longe de agentes corrosivos.