



## Especificação de Produto Nº 050

<b>Página:</b>	1 de 1
<b>Revisão:</b>	2
<b>Emissão:</b>	03/01/2017

**Número:** 050

**Descrição:** Fundidos em Ferro Cinzento ASTM A 48 (Revisão 2022) / DIN 1691 GG 20 (Revisão 1949)

**Composição Química:** Orientativo

<b>Elemento</b>	<b>Composição%</b>
Carbono C	3,3 min – 3,5 máx
Silício (Si)	2,0 min – 2,2 máx
Manganês (Mn)	0,6 min – 0,8 máx
Fosforo (P)	0,25 máx
Enxofre (S)	0,12 máx

**Propriedades Mecânicas:**

<b>Limite Resistência *</b>	<b>20 Kgf/mm<sup>2</sup> min</b>
Limite Escoamento	8,1 Kgf/mm <sup>2</sup> min
Dureza HB	170 min – 200 máx

\* Limite Resistência Obrigatório

**Outras Características:**

- A aprovação do material será conforme procedimento para inspeção de recebimento
- Deverão ser atendidos todos os requisitos das normas / procedimentos / instruções descritas nesta folha de especificação

**Dimensões:** Conforme desenho

**Documentos Exigíveis:**

- Fornecer certificado de análise química e propriedades mecânicas;

**CÓPIA  
CONTROLADA**

<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Revisado por:</b> Robson A. - Engenharia	<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Aprovado por:</b> Eduardo R. - Engenharia	<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O. - SGQ
--	---	--