



## Especificação de Produto Nº 108

<b>Página:</b>	1 de 1
<b>Revisão:</b>	0
<b>Emissão:</b>	12/09/2019

**Número:** 108

**Descrição:** Buchas em Bronze TM23.

### Composição Química:

Elemento	Composição%
Cobre ( <b>Cu</b> )	73% ( $\pm 2\%$ )
Estanho ( <b>Sn</b> )	4% ( $\pm 2\%$ )
Zinco ( <b>Zn</b> )	8% ( $\pm 2\%$ )
Chumbo ( <b>Pb</b> )	15% ( $\pm 2\%$ )

### Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	275 MPA (mínimo)
Limite a Escoamento	150 MPA (mínimo)
Alongamento	23% (mínimo)
Estricção	17% (mínimo)
Dureza	75 HB

**Dimensões:** Conforme pedido ou desenhos disponibilizados pela Engenharia.

### Documentos Exigíveis:

- Fornecedor certificado de propriedades mecânicas, análise química e tratamento térmico contendo ano de revisão da norma e letra quando aplicável e mencionar a corrida.

**CÓPIA  
CONTROLADA**

<b>Data:</b> 12/09/2019 <b>Revisado por:</b> Luis Paulo O. - SGQ	<b>Data:</b> 12/09/2019 <b>Aprovado por:</b> Eduardo R. - Engenharia	<b>Data:</b> 12/09/2019 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O. - SGQ
---	---	--