



# NORMA TÉCNICA DE FORNECIMENTO

## BUCHA DE BRONZE

**1. MATERIAL:** Bronze TM-23

**2. APLICAÇÃO:** Anéis, material hidráulico e elementos de acoplamentos, buchas e segmentos de anéis e pistão etc. É indicado para pequenas peças submetidas a velocidade e pressões superficiais baixas.

**3. COMPOSIÇÃO QUÍMICA E PROPRIEDADES MECÂNICAS:**

%Pb	%Zn	%Sn	%Ni	%Fe	%Cu
14,0 a 16,0	7,0 a 9,0	3,30 a 4,70	máx. 1,8	máx. 1,0	67,5 a 75,7

Limite de Tração [MPa]	Limite de escoamento [MPa]	Alongamento	Dureza [HB]*
Mín. 275	Mín. 157	23%	Mín. 75 HB

\*Dureza referencial, não controlado

**4. TOLERÂNCIA DIMENSIONAL:**

Externo: 0 / +1,58

Interno: 0 / -1,58

**5. ACABAMENTO NAS PONTAS:**

Salvo acordo prévio, o corte é feito na serra circular a frio, sem faceamento posterior.

**6. TOLERÂNCIA NO COMPRIMENTO:**

Tolerância de corte: comprimento nominal (pedido) -0mm / +7mm.

- Nos reservamos o direito de correções e alterações sem aviso prévio -