

NORMA TÉCNICA DE FORNECIMENTO DO TARUGO 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

4. **TOLERÂNCIA DIMENSIONAL:** 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.