



1. **AÇO:** CF53 – SAE 1050

2. **PROPRIEDADES MECÂNICAS E COMPOSIÇÃO QUÍMICA**

%C	%Mn	%P	%S	Si
0,50 – 0,57	0,40 - 0,70	Máx. 0,025	Máx. 0,035	Máx. 0,15 - 0,35

Ø (mm)	Limite de Tração	Limite de Escoamento	Alongamento	Dureza HB*
≤ 18	Mín. 700	475	Mín. 6%	220
18 < Ø ≤ 100	610-760	340	Mín. 16%	220
Ø > 100	Mín. 560	275	Mín. 16%	220

3. **RUGOSIDADE SUPERFICIAL MÁXIMA:** 0,20µm Ra

4. **TOLERÂNCIA DIMENSIONAL:** CONFORME ISO h7

5. **ESPESSURA MÍNIMA DA CAMADA DE CROMO:** 10µm(0,010m)

6. **DUREZA MÍNIMA DA CAMADA DE CROMO:** 900 HV CARGA DE 100 GR

7. **OVALIZAÇÃO:** CONTIDA NA TOLERÂNCIA ISO h 7

8. **EMPENAMENTO MÁXIMO:** 0,20mm/metro linear.

Quando a medição do empeno for feita com relógio comparador considerar 0,40mm/metro linear como empeno máximo

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

- Central de Vendas -

vendas@marvitubos.com.br - www.marvitubos.com.br

Telefones: (16) 3019-9000 - (16) 3515-8900 - (11) 3185-4940 - (11) 2499-4444