



Eixo Linear Cromado

Norma Técnica de Fornecimento
17/01/2019

1. AÇO CF 53 – SAE 1050

2. REFERENCIAL

Diâmetro (mm)	Limite de Resistência a Tração Mpa (N/mm ²)	Limite de Escoamento Mpa (N/mm ²)	Alongamento	Dureza HB*
≤ 18mm	Min. 700	475	Min. 6%	220
18 < Ø ≤ 100mm	610-760	340	Min. 16%	220
Ø >100mm	Min. 560	275	Min. 16%	220

*Dureza HB: não controlada

3. COMPOSIÇÃO QUÍMICA

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

4. RUGOSIDADE SUPERFICIAL MÁXIMA: 0,20µ m Ra

5. TOLERÂNCIA DIMENSIONAL CONFORME ISO h7

6. OVALIZAÇÃO CONTIDA NA TOLERÂNCIA ISO h 7

7. EMPENAMENTO MÁXIMO: 0,20mm/metro linear

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

8. ESPESSURA MÍNIMA DA CAMADA DE CROMO: 10µ m(0,010m)

9. DUREZA MÍNIMA DA CAMADA DE CROMO: 900HV0.1

Central de Vendas Marvitubos

(16) 3019-9000 - (16) 3515-8900 - (11) 2499-4444 - (11) 3185-4940
www.marvitubos.com.br - vendas@marvitubos.com.br