



### 1. PROPRIEDADES MECÂNICAS E COMPOSIÇÃO QUÍMICA

%C	%Mn	%P	%S	Si
Máx. 0,22	Máx. 1,60	Máx. 0,025	Máx. 0,025	Máx. 0,55

Limite de Tração	Limite de Escoamento	Alongamento
> 620 MPa	> 520 MPa	> 8%

### 2. RUGOSIDADE SUPERFICIAL: MÁXIMA 0,20 $\mu\text{m}$ Ra

### 3. TOLERÂNCIA DIMENSIONAL: CONFORME ISO f7/h9.

Verifique disponibilidade de estoque.

### 4. DUREZA MÍNIMA DA CAMADA DE CROMO: 900 HV CARGA DE 100 GR

### 5. TESTE DE ADERÊNCIA: CONFORME NORMA ISO 1458.

Aquecer uma amostra da barra cromada a 300°C durante 1 hora e depois resfriá-la bruscamente em água a 20°C. Nenhum destacamento da camada de cromo deve ocorrer.

### 6. RESISTÊNCIA À CORROSÃO:

Conforme ISO 9277 Standard combinada com ISO 10289 para avaliação do grau (rating).

Conforme Norma ISO9227: NSS – Similar: DIN 50021-SS / ASTM: B117 - 100 a 200 horas RATING 9 (GRAU9)

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

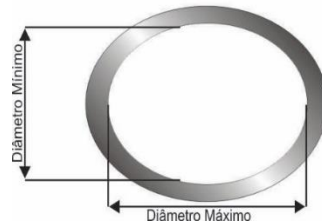
**- Central de Vendas -**

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

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



### 7. OVALIZAÇÃO – DESVIO DA FORMA CIRCULAR



Contida na tolerância ISO f7/h9

### 8. RETILINEIDADE – EMPENAMENTO MÁXIMO



Flecha máxima tolerada: 0,6mm por metro linear de comprimento da haste tubular (distância entre os dois apoios). Caso seja medido com relógio comparador, considerar duas vezes (2x) o valor do empenho máximo informado acima.

**- 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