

Especificações Técnicas de Materiais

Tubos de Aço Carbono com Costura para Condução de Fluidos DIN 2440 NBR 5580

Aplicação

Estes tubos são utilizados para condução de fluidos.

Material

O material utilizado é baixo carbono, geralmente é SAE 1006.

Comprimento

Fabricação - 6000 mm +/- 120 mm
Fixo - 0 + 100mm

Composição Química

SAE	% C máx.	% Mn máx.	% P máx.	% S máx.
1006	0,08	0,45	0,040	0,050

Acabamento

Acabamento das pontas

Os tubos podem ser fornecidos com corte limpo ou chanfrado.

Acabamento das superfícies

Os tubos podem ter superfície preta ou decapada.

Remoção de rebarba interna

Normalmente, são fornecidos sem remoção da rebarba interna.
Mediante solicitação do cliente, podem ser fornecidos com rebarba interna removida.

Ensaios

Os tubos podem ser fornecidos com ensaio elétrico não destrutivo ou teste hidrostático.

Atestado

Mediante pedido, os tubos podem ser fornecidos com certificado que atesta a análise química e as propriedades mecânicas..

Diâmetro Externo - Tolerâncias

Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo (mm) Espessura da Parede (mm) Classe Média	Tolerâncias (mm)
1/4"	13,50 x 2,25	+ 0,2 - 0,2
3/8"	17,20 x 2,25	+ 0,2 - 0,5
1/2"	21,30 x 2,65	+ 0,4 - 0,3
3/4"	26,70 x 2,65	+ 0,2 - 0,5
1"	33,70 x 3,35	+ 0,3 - 0,5
1.1/4"	42,20 x 3,35	+ 0,3 - 0,5
1.1/2"	48,30 x 3,35	+ 0,3 - 0,5
2"	60,30 x 3,75	+ 0,4 - 0,7
2.1/2"	76,20 x 3,75	+ 0,2 - 0,9
3"	88,90 x 4,05	+ 0,5 - 1,0
3.1/2"	101,60 x 4,25	+ 0,2 - 1,3
4"	114,30 x 4,50	+ 0,3 - 1,3
5"	139,70 x 4,75	+ 1,3 - 1,3
6"	165,10 x 4,75	+ 1,3 - 1,3