

Tubos de Cobre e Ligas de Cobre (ASTM B251)

| DIÂMETRO EXTERNO mm (in) | TOLERÂNCIA para mais e para menos mm (in) |
|---|---|
| Até 3,17 (0,125) Incl | 0,051 (0,002) |
| Acima 3,17 (0,125) até 15,87 (0,625) Incl | 0,051 (0,002) |
| Acima 15,87 (0,625) até 25,40 (1,0) Incl | 0,064 (0,0025) |
| Acima 25,40 (1,0) até 50,80 (2,0) Incl | 0,076 (0,003) |
| Acima 50,80 (2,0) até 76,20 (3,0) Incl | 0,100 (0,004) |
| Acima 76,20 (3,0) até 101,60 (4,0) Incl | 0,130 (0,005) |
| Acima 101,60 (4,0) até 127,00 (5,0) Incl | 0,150 (0,006) |
| Acima 127,00 (5,0) | 0,180 (0,007) |

| ESPESSURA NOMINAL DA PAREDE mm (in) | DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL mm (in) | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|--|---|
| | 0,792 -0,031 até 3,17 (0,125) incl | Acima 3,17 (0,125) até 15,87 (0,625) incl | Acima 15,87 (0,625) até 25,40 (1,0) incl | Acima 25,40 (1,0) até 50,80 (2,0) incl | Acima 50,80 (2,0) até 101,60 (4,0) incl |
| Abaixo 0,457 (0,018) | 0,051 (0,002) | 0,03 (0,001) | 0,04 (0,0015) | 0,05 (0,002) | * |
| 0,457 (0,018)incl até 0,635 (0,025) | 0,08 (0,003) | 0,05 (0,002) | 0,05 (0,002) | 0,06 (0,0025) | * |
| 0,635 (0,025) incl até 0,889 (0,055) | 0,08 (0,003) | 0,06 (0,0025) | 0,06 (0,0025) | 0,08 (0,003) | 0,10 (0,004) |
| 0,889 (0,035) incl até 1,47 (0,025) | 0,08 (0,003) | 0,08 (0,003) | 0,09 (0,0035) | 0,09 (0,0035) | 0,13 (0,005) |
| 1,47 (0,058) incl até 2,11 (0,083) | * | 0,09 (0,0035) | 0,10 (0,004) | 0,10 (0,004) | 0,15 (0,006) |
| 2,11 (0,083) incl até 3,03 (0,120) | * | 0,10 (0,004) | 0,13 (0,005) | 0,13 (0,005) | 0,18 (0,007) |
| 3,03 (0,120) incl até 4,19 (0,165) | * | 0,13 (0,005) | 0,15 (0,006) | 0,15 (0,006) | 0,20 (0,008) |
| 4,19 (0,165) incl até 5,59 (0,220) | * | 0,18 (0,007) | 0,19 (0,0075) | 0,20 (0,008) | 0,25 (0,010) |
| 5,59 (0,220) incl até 7,21 (0,284) | * | * | 0,23 (0,009) | 0,25 (0,010) | 0,30 (0,012) |

Principais Ligas e Produtos Trefilados: ASTM

COBRE: Fosforoso C12200 / Eletrolítico C11000

CUPRO NÍQUEL: 90/10 C70600

LATAO: Almirantado C44300 e C44500 / Aluminizado C68700 / Fio Máquina C27200 e C26800

HIDROLAR e HIDRÁULICOS Ref: TK,TZ, TC, "MZ e RZ"

IMPORTANTE: O cobre e o latão são metais muito resistentes e apropriados à condução de água e outros fluidos e gases . Porém, a falta de observância de normas técnicas corretas quando de sua instalação e utilização, assim como a falta de cuidados no seu manuseio ,transporte e armazenamento e a sua exposição a agentes agressivos que não tenha o tratamento adequado, poderão comprometer a boa resistência e durabilidade que deles se esperam. Observe corretamente as normas de instalação pertinentes.

Office Phone : +55 (21) 35024981 Mobile Phone: +55 (21) 88298225

Nextel: +55 (21) 78567875 ID 83*50403

www.rioinox.com

[vendas@rioinox.com](mailto: vendas@rioinox.com)