

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)