FÓRMULAS PARA CÁLCULOS

- D= Diâmetro externo d= Diâmetro interno
- L= Largura ou lado maior
- F= Distância entre faces
- C= Comprimento E= Espessura
- π = Pi = 3.1416 ρ= Peso específico do metal
- Cobre = 8.90 a/cm3 Latão = 8.50 g/cm³
- Bronze = 9,00 g/cm3

Quadradas



Peso em kg/m = L2 x ρ 1000

Redondas



Peso em kg/m = D² x 0.7854 x ρ 1000

Sextavadas



Peso em kg/m = F2 x 0.8660 x ρ 1000

Retangulares com cantos vivos



Peso em kg/m = L x E x ρ 1000

Redondos



Peso em ka/m = [D - E] × E × π × ρ

Quadrados



Peso em kg/m = [(2 x L) - (2 x E)] x 2 x E x ρ 1000



Retangulares com cantos vivos

Peso em kg/m = [(L + ℓ) - (2 x E)] x (2 x E) x ρ 1000



Peso em kg/m = (D+1.58)2 x 0.7854 x ρ 1000



[(D+1.58)2 - (d - 1.58)2] x 0.003534





Peso em kg /pç = C x L x E x ρ 1.000.000