Cálculo de la capacidad de tambores o carretes

La siguiente fórmula sirve para calcular la capacidad en metros de cualquier tambor o carrete. Esta fórmula está basada en el enrollamiento uniforme y parejo del cable:
Todas las dimensiones son en milímetros

(L) : (A + B) X C X K

L = Longitud del cable en metros
A = Profundidad de las capas del cable = [(H - B) / 2] - M x (mm)
B = Diámetro del tambor central (mm)
C = Ancho del tambor central (mm)
M = Claro de seguridad entre el cable y el borde del carrete (mm). Se recomienda que sea por lo menos igual al diámetro del cable.
D = Diámetro del cable (mm). Se recomienda tomar como referencia el diámetro nominal más 4%.
K = 0.0003142 / D . D
H = Altura del carrete (mm)

