

# CALCULO 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

**Longitud del cable (L) : ( A + B ) x C x K** donde

**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 éste 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)

