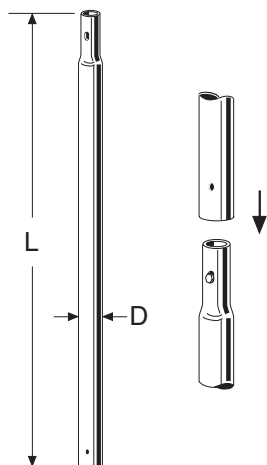


▶ ANTENAS — RECEPCION TERRESTRE

Mástiles



Mástiles Carraqueados

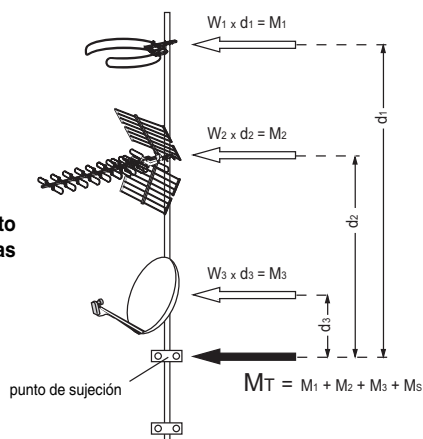
Ref.	Longitud m	Diámetro mm	Espesor mm	Máx Momento Flector permisible N·m	Momento intrínseco * para velocidades de viento 130/150 km/h N·m	Momento Flector útil * para velocidades de viento 130/150 km/h N·m
1941	3	40	1,5	395	60 / 82	335 / 313
1880	2,5	35	1,5	298	46 / 63	252 / 235
1881	1,5	35	1,5	298	13 / 18	285 / 280
1885	2,5	30	1	150	31 / 42	119 / 108

* Supuesta una longitud empotrada igual a $1/6 L$

- Acoplables para configuraciones dobles.
- Material: acero calidad S235JR (EN 10025) zincado.
- Para arriostamiento en $\varnothing 30$ y 35 mm utilizar el juego de vientos Ref. 1916.

Configuraciones dobles	Momento Intrínseco * v = 130/150 km/h
1941 + 1941	235 / 321 N·m
1880 + 1880	180 / 246 N·m
1885 + 1885	121 / 164 N·m
1880 + 1881	109 / 149 N·m

- Cálculo del Momento Flector M_T en el punto de sujeción de un mástil con varias antenas



$W_{1,2,3}$ = Cargas del Viento de las antenas
 $M_{1,2,3}$ = Momentos Flectores debidos a cada antena
 M_s = Momento intrínseco del mástil
 M_T = Momento Flector en el punto de sujeción