

CORDÓN DE ACERO PRETENSADO (EN-10138)



Propiedades Mecánicas del Acero Pretensado EN-10138

Designación del Acero	Nominal				Especificaciones			
Nombre	Diámetro D mm	Resistencia a la Tracción R_m MPa	Área se Sección transversal S_n mm ²	Massa por metro M g/m	Desviación permitida en masa por metro %	Valor característico de la fuerza máxima F_m kN	Máximo Valor de fuerza máxima $F_{m \max}$ kN	V. característico de 0,1% fuerza de prueba $F_{p0,1}$ kN
Y1860S7 (7 cables de acero)	6,9	1860	29,0	226,5	± 2	53,9	62,0	46,4
	7,0		30,0	234,3		55,8	64,2	48,0
	8,0		38,0	296,8		70,7	81,3	60,8
	9,0		50,0	390,5		93,0	107	80,0
	9,3		52,0	406,1		96,7	111	83,2
	9,6		55,0	429,6		102	117	87,7
	11,0		70,0	546,7		130	150	112
	11,3		75,0	585,8		140	161	120
	12,5		93,0	726,3		173	199	149
	12,9		100	781,0		186	214	160
	13,0		102	796,6		190	219	163
	15,2		139	1086		259	298	223
	15,3		140	1093		260	299	224
	15,7		150	1172		279	321	240

CARACTERÍSTICAS:

Norma: EN-10138.

De 2, 3 e 7 cables de acero ($\varnothing 9.53$; $\varnothing 11.11$; $\varnothing 12.70$; $\varnothing 15.24$ mm).

Diámetro interior: 760 mm. y Diámetro exterior: 1.400mm.

Peso de bobina: 2.500-3.500Kg. y Largo de bobina: 760 mm.