

## 247 BARRAS PARA HORMIGON PRETENSADO

### 247.1 DEFINICION

Se denominan barras los productos de sección maciza, circular o no, que se suministran únicamente en forma de elementos rectilíneos.

### 247.2 CARACTERISTICAS MECANICAS

Las características mecánicas de las barras de pretensado deberán cumplir las limitaciones siguientes:

- La carga unitaria máxima no será inferior a cien kilopondios por milímetro cuadrado (100 kp/mm<sup>2</sup>).
- El límite elástico convencional estará comprendido entre el setenta y cinco (75) y el ochenta y cinco por ciento (85 %) de la carga unitaria máxima.
- El alargamiento concentrado de rotura, medido sobre base de diez diámetros (10 $\varnothing$ ) en el caso de sección circular, y de base  $L = 11,3 \sqrt{A_p}$  en el caso de sección  $A_p$  no circular, no será inferior al seis por ciento (6 %).

### 247.3 RECEPCION

Las barras se suministrarán en trozos rectos, debiendo estar identificado cada lote por medio de una tarjeta, o procedimiento análogo, en la que figure: la marca del fabricante, el tipo y grado del acero, el diámetro nominal de la barra y un número que permita identificar la colada.

### 247.4 MEDICION Y ABONO

La medición y abono de este material se realizará de acuerdo con lo indicado en la unidad de obra de que forme parte.

En acopios, las barras para hormigón pretensado se medirán por toneladas (t) realmente acopiadas.