

# VARILLA CORRUGADA

## MARCACIÓN BARRA EN PULGADAS



## MARCACIÓN BARRA EN MILIMETROS



## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DENOMINACIÓN COMERCIAL	DIAMETRO		TOLERANCIAS EN DIÁMETRO (mm)	LONGITUD NOMINAL (m)
	MILÍMETROS	PULGADAS		
9M	9	-	±0.4	6
12M	12	-		
4	12.7	1/2		

## REQUISITOS DE PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	NTC 2289 / ASTM A - 706		
	Kgf/mm <sup>2</sup>	Mpa	psi
Resistencia a la Tracción (mínimo)	56	560	80.000
Límite de Fluencia (mínimo)	42	420	60.000
% de elongación mínimo en 8 pulgadas para el sistema Ingles, o 200mm para el Sistema Internacional (SI)	14%		

La resistencia a la tracción debe ser mayor o igual a 1,25 veces la resistencia a la fluencia

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	Carbono (C)	Manganeso (Mn)	Fosforo (P) Máx.	Azufre (S) Máx.	Silicio (Si)	Cromo (Cr) Máx.	Níquel (Ni) Máx.	Cobre (Cu) Máx.	Estaño (Sn) Máx.	Molibdeno (Mo) Máx.	Carbono Equivalente
%	0,26/0,30	1,15/1,30	0,035	0,04	0,15/0,25	0,15	0,15	0,50	0,06	0,06	0,50/0,54

NTC 2289:2012 Y DECRETO No.1513 (16 de julio de 2012)  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certifications

N° CO-238558



## USOS Y APLICACIONES

Se utiliza para refuerzo de concreto armado y construcciones afines, dada su alta soldabilidad, permite ser unida con cualquier tipo de electrodo de acero al carbono.