

NOMBRE

Barras para construcción ASTM A615/ 615M

NORMA TÉCNICA

ASTM A 615/A 615M grado 60

DESCRIPCIÓN

Barras de sección transversal circular con resaltes tipo Hi-bond, las que le permite una alta adherencia con el concreto armado y que se obtiene por laminación en caliente a partir de palanquillas de acero ASTM A 615

USOS

En la construcción de estructuras de concreto armado, represas, puentes, edificios, canales de irrigación, viviendas, revestimiento de túneles para hidroeléctricas, carreteras y obras industriales, etc.

TOLERANCIA

De acuerdo a la norma ASTM 615/A 615M

A

PRESENTACIÓN

Longitud estándar: 9 metros

CERTIFICADO DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material.

BARRAS PARA CONSTRUCCION
ASTM A 615/A 615M
PROPIEDADES MECANICAS

Normas técnicas	Límite de fluencia MPa \geq	Carga de rotura MPa \geq	Elongación probeta 8" \geq
ASTM A 615/A 615M Grado 60	420	620	6.0 y 8.0mm 11%
			3/8" a 3/4" 14%
			1" a 1 13/8" 12%

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

Diámetro		Sección transversal	Perímetro	kg/m	Diámetro del PIN Mínimo para el doblado	
pulgada	mm	mm ²	mm		mm	(d)
	*6.0	28.0	18.80	0.222	18.0	3d
	8.0	50.0	25.10	0.395	24.0	3d
3/8*		71.0	29.90	0.560	28.6	3d
	12.0	113.0	37.70	0.888	36.0	3d
1/2"		129.0	39.90	0.994	38.1	3d
5/8"		199.0	49.90	1.552	47.6	3d
3/4"		284.0	59.80	2.235	95.3	5d
1"		510.0	79.80	3.973	127.0	5d
1 3/8"		1006.0	112.50	7.907	244.5	7d

(d) Considerar el diámetro nominal Según Norma

* Se suministra en rollos