

**BARRAS PARA CONSTRUCCION
ASTM A615 / 615M**

Denominación	Barras para construcción ASTM A 615/A 615M grado 60. También les denominan Barras de refuerzo corrugado.
---------------------	---

Norma técnica	ASTM A 615/A 615M grado 60
----------------------	----------------------------

PROPIEDADES MECÁNICAS

Normas técnicas	Límite de fluencia MPa \geq	Carga de rotura MPa	Elongación probeta 8" \geq
ASTM A 615/A 615M	420	620	(1), (2), (3)
Grado 60			

- (1) 6mm y 8mm Elongación 11%
- (2) 3/8", 12mm, 1/2", 5/8" y 3/4" Elongación 14%
- (3) 1" y 1 3/8" Elongación 12%

NORMA EQUIVALENTE: NPT 341.031 - Grado 60

DESCRIPCIÓN

Barras de sección transversal circular con resaltes tipo HI BOND, que le permite una alta adherencia con el concreto, y que se obtiene por laminación en caliente a partir de palanquillas de acero ASTM A 615, previamente precalentadas, aproximadamente 1250 grados centígrados

USOS

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

PRESENTACIÓN

Longitud estándar: 9 metros

Variación en la longitud: 0 mm + 100 mm

CERTIFICADO DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material.

**DIMENSIONES NOMINALES Y PESOS
TEÓRICOS**

Diámetro		Sección transversal	Perímetro	kg/m	Diámetro mínimo para el doblaje	
pulgada	mm	mm ²	mm		mm	(d)
	*6	28.0	18.80	0.222	18.0	3d
	8.0	50.0	25.10	0.400	24.0	3d
3/8"		71.0	29.90	0.560	28.6	3d
	12.0	113.0	37.70	0.890	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
7/8"		387.0	69.80	3.042	111.1	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 de la barra establecido por la Norma ASTM A 615/A 615M grado 60

* Se suministra en rollos

LONGITUD ESTANDAR: 9 metros

Lima, diciembre del 2022