

BARRA DE ACERO CORRUGADO

ASTM A615 GRADO 60

NORMA TÉCNICA

ASTM A615 GRADO 60

PRESENTACIÓN

Varillas de 9m de largo.

USO

Para refuerzos en edificaciones de concreto armado.

CARACTERÍSTICAS

Son fabricadas bajo estrictos controles de calidad en todo su proceso, lo que garantiza su calidad y confiabilidad. Nuestras barras cumplen con las exigencias del Reglamento Nacional de Edificaciones, la Norma Técnica Peruana NTP 341.031 y de la norma internacional ASTM A615 Grado 60. Es por ello que pueden ser usadas con total garantía en construcciones antisísmicas, garantizando de esta manera la seguridad de todas las edificaciones.

CARACTERÍSTICAS							
DIÁMETRO NOMINAL		Área Nominal (mm ²)	Perímetro Nominal (mm)	Distancia promedio de resaltes (mm)	Altura promedio de resaltes (mm)	Cuerda máx. (mm)	Peso (*) Nominal (kg/m)
plg.	mm.						
-	6	28.0	18.8	4.2	0.24	2.4	0.220
-	8	50.0	25.1	5.6	0.32	3.2	0.395
3/8"	-	71.0	29.9	6.7	0.38	3.6	0.560
-	12	113.0	37.7	8.4	0.48	4.6	0.890
1/2"	-	129.0	39.9	8.9	0.51	4.9	0.994
5/8"	-	199.0	49.9	11.1	0.71	6.1	1.552
3/4"	-	284.0	59.8	13.3	0.97	7.3	2.235
1"	-	510.0	79.8	17.8	1.27	9.7	3.973
1 3/8"	-	1006.0	112.5	25.1	1.80	13.7	7.907

DIÁMETRO NOMINAL DE BARRA CORRUGADA		Ø MANDRIL DE DOBLADORA
plg.	mm.	(mm.)
-	6	21.0
-	8	28.0
3/8"	-	33.3
-	12	42.0
1/2"	-	44.5
5/8"	-	55.6
3/4"	-	95.3
1"	-	127.0
1 3/8"	-	244.5

PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia mínimo	4280 Kg/cm ² (420 Mpa)
Resistencia a la Tracción mínimo	6320 Kg/cm ² (620 Mpa)
Alargamiento mínimo en 203 mm, 6mm, 8mm, 3/8", 12mm, 5/8" y 3/4"	9%
Alargamiento mínimo en 203 mm 1"	8%
Alargamiento mínimo en 203 mm 1 3/8"	7%
Doblado a 180°	Sin fisuras
Contenido máximo de Fósforo	0.06%

REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES

Límite de Fluencia máxima	545 Mpa
Relación	
Resistencia Tracción / Resistencia Fluencia	≥ 1.25