

APLICACIONES DEL PRODUCTO

Se utiliza fundamentalmente como refuerzo en las construcciones de concreto armado, como estribos en viviendas, edificios, puentes, represas, canales de irrigación, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Barra de acero de sección circular, con superficie estriada (resaltes), que por sus características, mejoran su adherencia con el hormigón y aumenta la soldabilidad debido a su composición química.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MATERIA PRIMA

Norma ASTM A 706

Propiedades Mecánicas	Grado 60
Resistencia a la Tracción, min, psi(MPa)	80 000(550)
Limite de fluencia ,min, psi, (MPa)	60 000(420)
Elongación 8 in. (203.2mm), min, %	
No. Designación	
3,4,5,6(10,13,16,19)	14
7,8,9,10,11 (22,25,29,32,36)	12
14,18(43,57)	10

*Las barras son de un único limite fluencia, Grado 60.

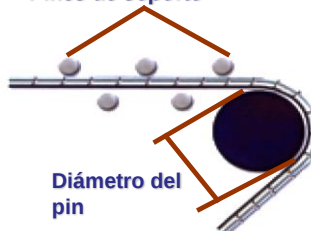


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Dimensiones Nominales					
No. Designación	Diámetro de referencia en pulgadas	Peso Nominal lb/ft [kg/m]	Diámetro pulg [mm]	Area pulg2 [mm2]	Perimetro pulg [mm]
3[10]	3/8	0.376[0.560]	0.375[9.5]	0.11[71]	1.178[29.9]
4[13]	1/2	0.668[0.994]	0.500[12.7]	0.20[129]	1.571[39.9]
5[16]	5/8	1.043[1.552]	0.625[15.9]	0.31[199]	1.963[49.9]
6[19]	3/4	1.502[2.235]	0.750[19.1]	0.44[284]	2.356[59.8]
7[22]	7/8	2.044[3.042]	0.875[22.2]	0.60[387]	2.749[69.8]
8[25]	1	2.670[3.973]	1.000[25.4]	0.79[510]	3.142[79.8]
9[29]	1 1/8	3.400[5.060]	1.128[28.7]	1.00[645]	3.544[90.0]
10[32]	1 1/4	4.303[6.404]	1.270[32.3]	1.27[819]	3.990[101.3]
11[36]	1 3/8	5.313[7.907]	1.410[35.8]	1.56[1006]	4.430[112.5]

Las barras se presentan en longitudes de 30' y 40'.
El No. de designación, indica el número de octavos de pulgada del diámetro de referencia. El valor en paréntesis es la referencia en mm.

Pines de soporte



Para la conformación de estribos, se recomienda el uso de pines de soporte y un pin cuyo diámetro depende del N° de barra.