

Hierro corrugado grado 40



No. de designación de la varilla	Dimensión en pulgadas
#3	3/8"
#4	1/2"
#5	5/8"
#6	3/4"
#7	7/8"
#8	1"

FICHA TÉCNICA ASTM A615 | COGUANOR NTG 36011

No. de designación de la varilla	Diámetro		Masa Kilogramo/metros	Longitud en metros
	Milímetros	Pulgadas		
3	9.50	0.375	0.560	6 y 9
4	12.70	0.500	0.994	6 y 9
5	15.90	0.625	1.552	6 y 9
6	19.10	0.750	2.235	6 y 9
7	22.20	0.875	3.042	6 y 9
8	25.40	1.000	3.973	6 y 9

FICHA TÉCNICA Diámetros de barra complementarios correspondientes a COGUANOR NTG 36011

No. de designación de la varilla	Diámetro		Masa Kilogramo/metros	Longitud en metros
	Milímetros	Pulgadas		
7 milímetros	7.00	0.276	0.302	6 y 9
8 milímetros	8.10	0.315	0.395	6 y 9
11 milímetros	11.00	0.433	0.746	6 y 9

PROPIEDADES MECÁNICAS DE TENSIÓN

No. de designación de la varilla	Esfuerzo de fluencia mínimo psi [MPa]	Resistencia a la tensión mínima psi [MPa]	% Elongación en 200 milímetros
7, 8 y 11 milímetros (3)	40, 000 [280]	60, 000 [420]	11%
(4, 5, 6, 7 y 8)	40, 000 [280]	60, 000 [420]	12%

PROPIEDADES MECÁNICAS DE DOBLADO

No. de designación de la varilla	Diámetro de mandril	Ángulo de doblez
7, 8 y 11 milímetros (3, 4 y 5)	3.5 diámetro	180°
(6, 7 y 8)	5 diámetro	180°

psi = Libra por pulgada cuadrada MPa = Megapascal