

Varilla Corrugada

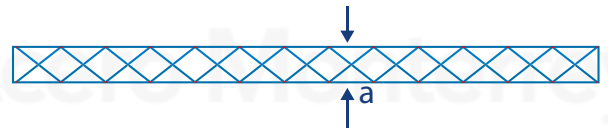
Material que forma parte del catálogo de [acero corrugado](#) y esta [varilla de acero](#) es fabricada especialmente para usarse como refuerzo de concreto. La superficie de la varilla está provista de rebordes o salientes llamados corrugaciones los cuales inhiben el movimiento relativo longitudinal entre varillas y concreto que la rodea.

La varilla grado 42, es un material laminado de acero y además se caracterizan por ser unas barras de acero macizo con corrugaciones o relieves. Dicho sistema de nervaduras, se han diseñado sobre la superficie de la barra con el fin de adherirse convenientemente al concreto.

► Características

- Longitud: 12 m. 3/8 y 1/2 Presentación recta y doblada, el resto recta.
- Tolerancia de $\pm 6\%$ individual, $\pm 3\%$ masa.
- Resistencia mínima a la tensión: 6,300 Kgf/cm²
- Resistencia mínima a la fluencia: 4,200 kgf/cm²

Bajo la norma NMX-C-407



Varilla Corrugada R-42

n°	Diámetro		Peso		N° aprox. de varilla x ton	Propiedades de Doblado Diámetro de mandril
	pulg	mm	lb/pie	kg/m		
	a					
3	3/8	9.5	0.38	0.56	150	3.5 d
4	1/2	12.7	0.67	0.99	84	3.5 d
5	5/8	15.9	1.04	1.55	53	3.5 d
6	3/4	19.1	1.50	2.24	37	5 d
8	1	25.4	2.67	3.98	21	5 d
10	1 1/4	31.8	4.17	6.23	13	7 d
12	1 1/2	38.1	5.99	8.94	9	8 d

