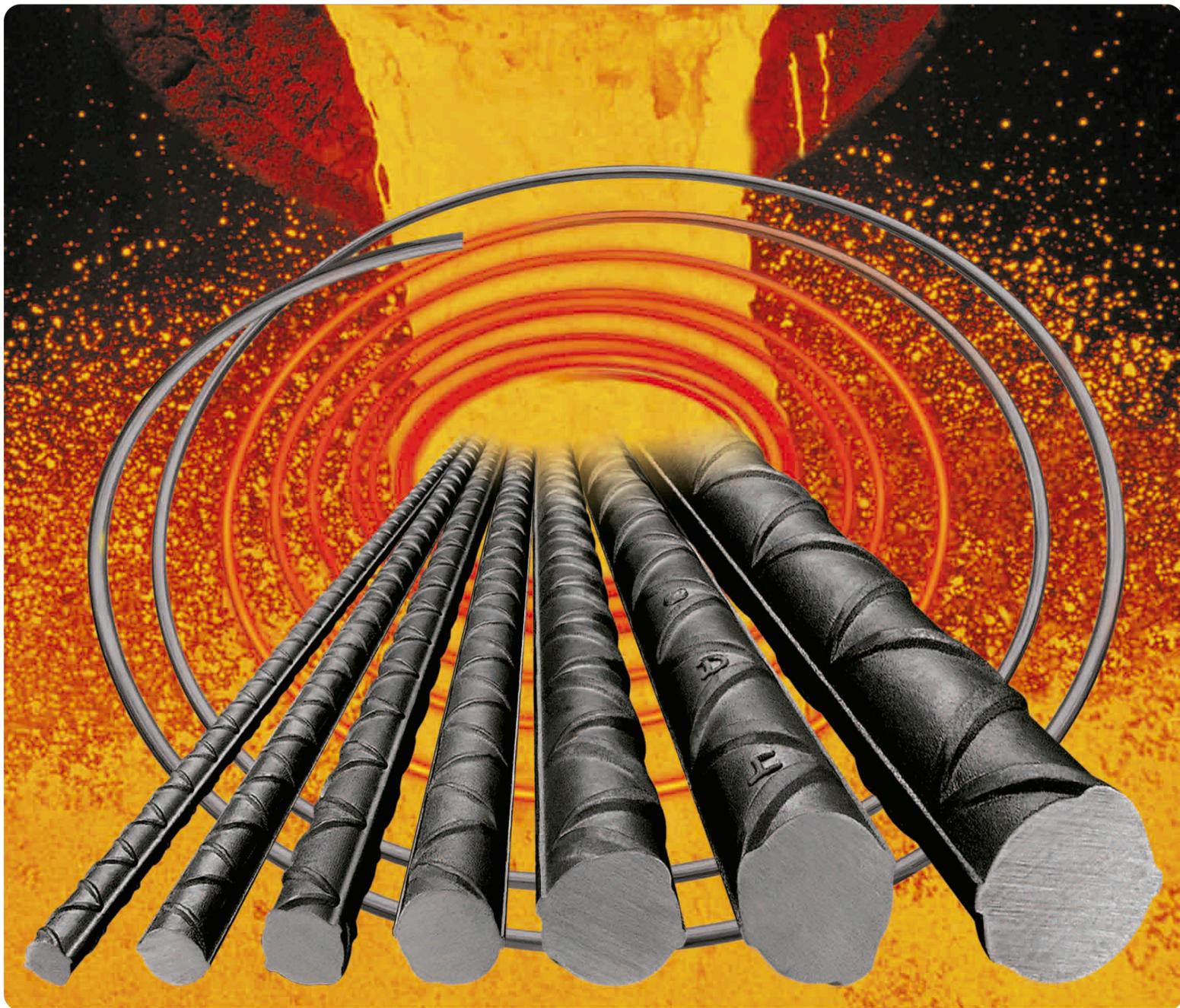


Varilla DA-42

Alambrón



La varilla DA-42 cumple ampliamente con las especificaciones de la Norma Mexicana NMX-C-407



Varilla DA-42

► DESCRIPCIÓN | CARACTERÍSTICAS:



La varilla corrugada DA-42 Deacero es producida en la moderna Acería de DEACERO en Celaya. Gto., integra los más sofisticados avances tecnológicos de la industria siderúrgica y sigue los más estrictos programas de aseguramiento de calidad, para cumplir en forma óptima con las especificaciones, tanto mecánicas como químicas, del acero.

La varilla corrugada DA-42 cumple con la ya reconocida calidad de los productos DEACERO.

3/8"

1/2"

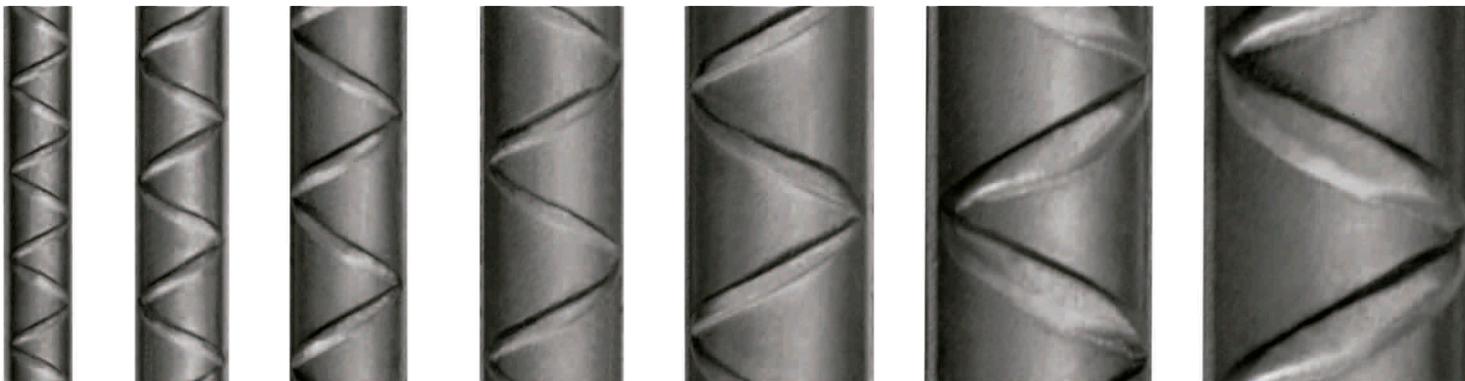
5/8"

3/4"

1"

1 1/4"

1 1/2"



► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

La varilla corrugada DA-42 Deacero, cumple ampliamente con la NORMA MEXICANA NMX-C-407 para varillas Grado 42 que se consignan en las tablas referentes a dimensiones nominales, propiedades mecánicas de tensión, propiedades mecánicas del doblado, identificación documental del producto y en lo referente al marcado de cada varilla.

> PROPIEDADES MECÁNICAS DE TENSIÓN

Resistencia a la tensión (mínimo)	6,300 kg/cm ²
Esfuerzo de fluencia (mínimo)	4,200 kg/cm ²
Alargamiento a la ruptura en 200mm	
3/8, 1/2, 5/8 y 3/4	9%
1	8%
1 1/4 y 1 1/2	7%

> DIMENSIONES NOMINALES

No. Varilla	Diámetro		Área cm ²	Peso kg/m
	plg	mm		
3	3/8	9.5	0.71	0.560
4	1/2	12.7	1.27	0.994
5	5/8	15.9	1.98	1.552
6	3/4	19.0	2.85	2.235
8	1	25.4	5.07	3.973
10	1 1/4	31.8	7.94	6.225
12	1 1/2	38.1	11.40	8.938

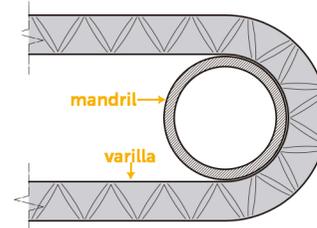
> PROPIEDADES MECÁNICAS DEL DOBLADO*

Varilla	Doblado a 180° Diámetro del mandril
3/8, 1/2 y 5/8	3.5 d
3/4 y 1	5.0 d
1 1/4	7.0 d
1 1/2	8.0 d

d = Diámetro de la varilla

*A temperatura ambiente (16° mín.) bajo las siguientes condiciones:

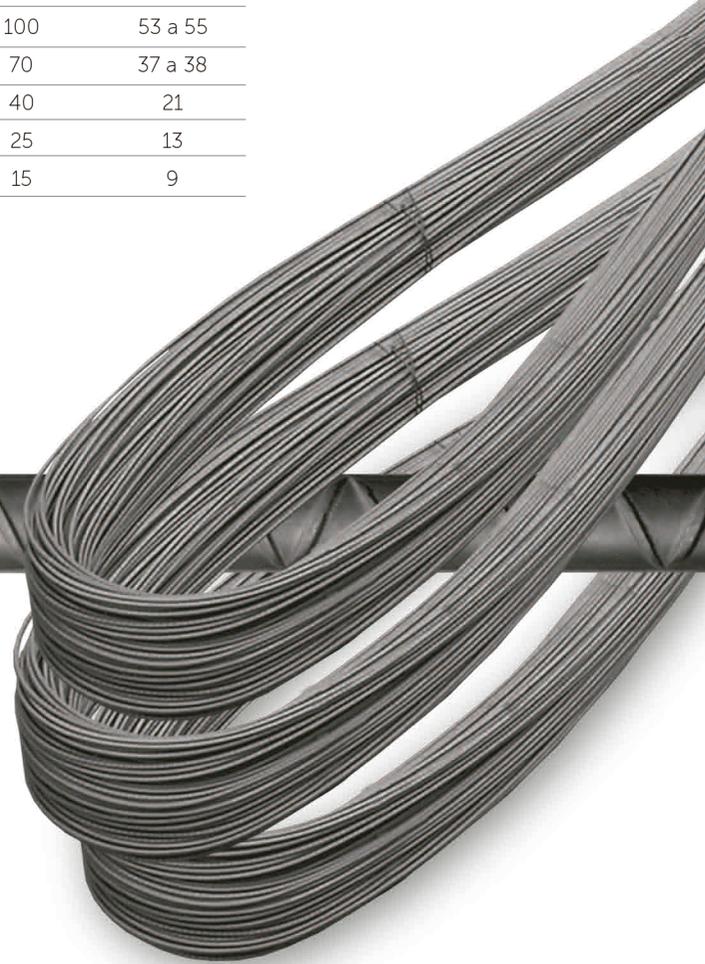
- . Haciendo uso del mandril adecuado.
- . Aplicando una fuerza continua y uniforme.
- . Manteniendo unido el producto y el mandril durante el doblado.



> IDENTIFICACIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO

Diámetro	Presentación	Longitud	Varillas/ Atado	Atados/ Paquete	Varillas/ Paquete	Varillas de 12m x Ton.
plg		m				
3/8	Recta	9.15 y 12.0	25	10	250	149 a 154
	Doblada	12.0	25	10	250	149 a 154
1/2	Recta	9.15 y 12.0	15	10	150	84 a 86
	Doblada	12.0	15	10	150	84 a 86
5/8	Recta	12.0	10	10	100	53 a 55
3/4	Recta	12.0	7	10	70	37 a 38
1	Recta	12.0	4	10	40	21
1 1/4	Recta	12.0	-	-	25	13
1 1/2	Recta	12.0	-	-	15	9

> MARCADO DE LA VARILLA



> ALAMBRÓN PARA CONSTRUCCIÓN Y TREFILADO



> DIMENSIONES NOMINALES

Diámetro		Peso
plg	mm	kg/m
0.217	5.50	0.186
1/4	6.35	0.248
5/16	7.94	0.388
3/8	9.52	0.558

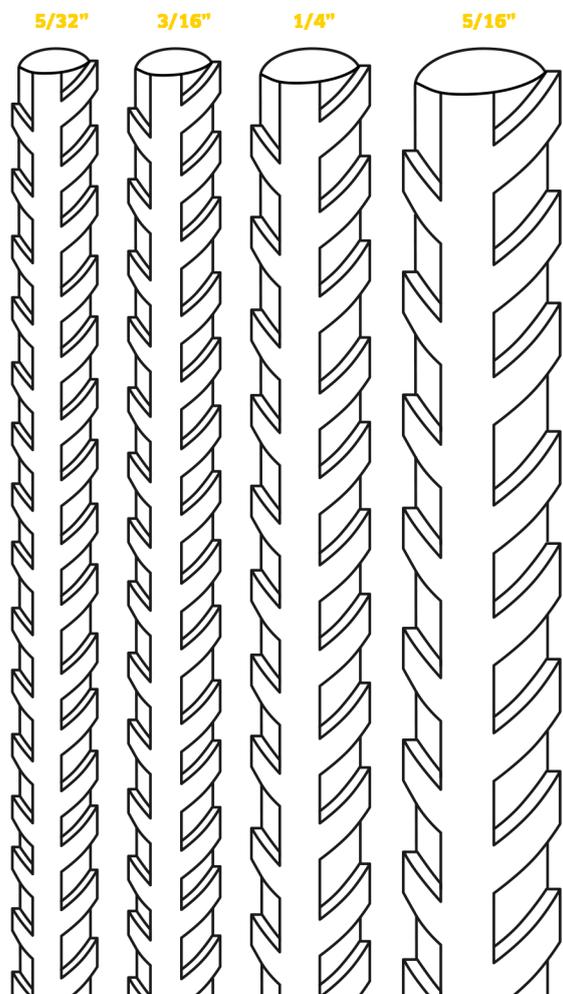
> PRESENTACIONES

Rollo de 500, 625,
1,250 y 2,500 kg



VARILLA CORRUGADA GRADO 60

Barra de acero corrugada que optimiza la cantidad de acero necesario para el refuerzo de concreto sin afectar las especificaciones de obra.



USOS

Anillos o estribos • Dalas y castillos • Losas sólidas y aligeradas

CARACTERÍSTICAS

Corrugado espina de pescado • Acabado pulido • Laminada en frío

VENTAJAS

Disminución de costos en presupuesto • Alta ductilidad • Mayor resistencia que la varilla grado 42

ESPECIFICACIONES DE LA VARILLA

Acabado	Corrugado
Resistencia a la tensión	70 kg/mm ²
Resistencia a la fluencia	60 kg/mm ²

VARILLA GRADO 60

Clave	Diámetro	Área	Peso	Largo	Peso por varilla	Varillas (6m) por tonelada mín.
	plg	cm ²	kg/m	m	kg	#
2425	5/16	0.495	0.388	6	2.33	421
1701	1/4	0.317	0.248	6	1.49	672
1702	3/16	0.178	0.140	6	0.84	1,151
1703	5/32	0.124	0.097	6	0.58	1,661