

**DEACERO<sup>®</sup>**

EXCELENCIA EN CALIDAD

**VARILLA  
DA-42  
ALAMBRO**







La varilla corrugada DEACERO DA-42 es producida en la moderna Planta de Celaya, Gto., que integra los más sofisticados avances tecnológicos de la industria siderúrgica.

DA-42 cumple ampliamente con las especificaciones de la Norma Mexicana NMX-C-407 para varillas de Grado 42 que se consignan en las tablas referentes a Dimensiones Nominales (1), así como en las Propiedades Mecánicas de Tensión (2) y de Doblado (3).

Así mismo, 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"

## NORMA MEXICANA NMX-C-407

TABLA 1  
DIMENSIONES NOMINALES

No. Varilla	Diámetro (plg)	Diámetro (mm)	Area (mm <sup>2</sup> )	Peso (kg/m)
3	3/8	9.5	71	0.560
4	1/2	12.7	127	0.994
5	5/8	15.9	198	1.552
6	3/4	19.0	285	2.235
8	1	25.4	507	3.973
10	1 1/4	31.8	794	6.225
12	1 1/2	38.1	1140	8.938

TABLA 2  
PROPIEDADES MECANICAS DE TENSION

Resistencia a la Tensión (mínimo)	6,300 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Fluencia (mínimo)	4,200 kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento a la ruptura en 200 mm	
3/8, 1/2, 5/8 y 3/4	9%
1	8%
1 1/4 y 1 1/2	7%

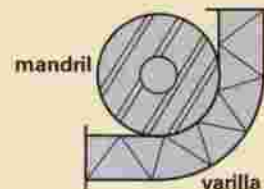
TABLA 3  
PROPIEDADES MECANICAS DE DOBLADO\*

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° mínimo) bajo las siguientes condiciones:

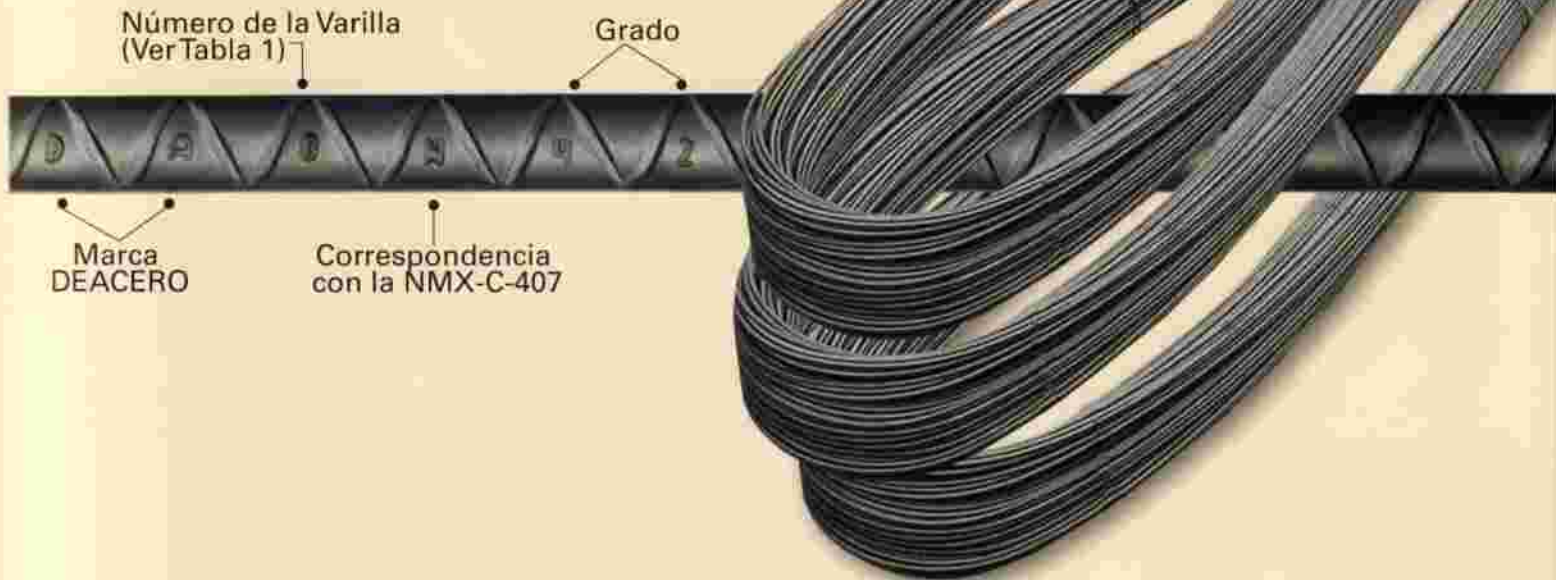
- Haciendo uso del mandril adecuado.
- Aplicando una fuerza continua y uniforme.
- Manteniendo unido el producto y el mandril durante el doblado.



# VARILLA DA-42

TABLA 4  
ESPECIFICACIONES DE PRESENTACION

Diámetro (plg)	Presentación	Longitud (m)	Varillas/Atado	Atados/paquete	Varillas/paquete	Varillas de 12 m x Ton
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	9.15 y 12.0	10	10	100	53 a 55
3/4	Recta	9.15 y 12.0	7	10	70	37 a 38
1	Recta	9.15 y 12.0	4	10	40	21
1 1/4	Recta	9.15 y 12.0	-	-	25	13
1 1/2	Recta	9.15 y 12.0	-	-	15	9



## ALAMBRO PARA CONSTRUCCION Y TREFILADO



### DIMENSIONES NOMINALES

DIAMETRO		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

Presentación en Rollos de:  
500, 625, 1,250  
y 2,500 kg





# LA MAYOR VARIEDAD DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCION



Malla Soldada



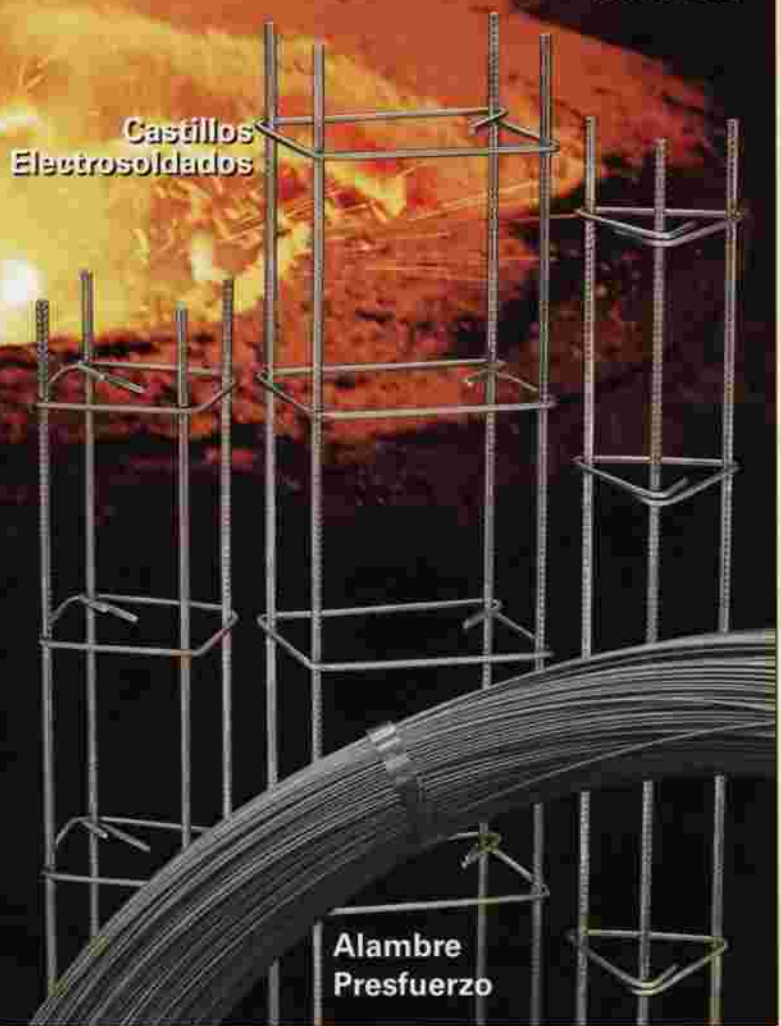
Clavos



Varilla DA 6000



Armadura



Castillos Electro soldados



Estribos



Alambre Recocido



Plafón



Alambre Presfuerzo



www.deacero.com  
ventas@deacero.com

MONTERREY, N.L.

Tel.: (81) 8368 11 00  
Fax.: (81) 8368 12 98

MEXICO, D.F.

Tel.: (55) 5366 52 00  
Fax.: (55) 5366 52 01

GUADALAJARA, JAL.

Tel.: (33) 3110 10 25  
Fax.: (33) 3110 08 97

PUEBLA, PUE.

Tel.: (222) 223 68 40  
Fax.: (222) 223 68 41

EXCELENCIA EN CALIDAD

Con plantas en: Monterrey | Ramos Arizpe | Saltillo | Puebla | Celaya | México | Morelia | Guadalupe 0405