

INSTRUCCIONES

para el **DOBLADO**

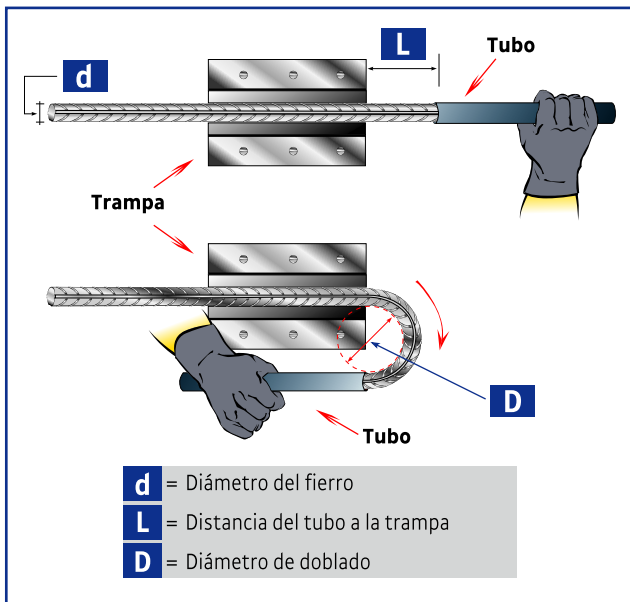
del Fierro Corrugado



**ACEROS
AREQUIPA**

DOBLADO DEL FIERRO

Para doblar correctamente el fierro corrugado, el diámetro de doblado mínimo debe ser igual a 6 veces el diámetro del fierro que se está doblando*.





*OJO: para el caso de las barras de 1 3/8", el diámetro de doblado mínimo es 8 veces el diámetro del fierro.



DISTANCIAS MÍNIMAS ENTRE TUBO Y TRAMPA (L)

Para el doblado del fierro con TUBO y TRAMPA recomendamos respetar las siguientes distancias mínimas:

PARA DOBLAR BASTONES

Diámetro del fierro d	Distancia del Tubo a la Trampa L		Diámetro mínimo de doblado D
	Para doblar bastones a 90° 	Para doblar bastones a 180° 	
6 mm	25 mm	55 mm	36 mm
8 mm	30 mm	70 mm	48 mm
3/8"	35 mm	85 mm	57 mm
12 mm	50 mm	110 mm	72 mm
1/2"	55 mm	120 mm	76 mm
5/8"	65 mm	150 mm	95 mm
3/4"	85 mm	175 mm	114 mm
1"	115 mm	235 mm	152 mm
1 3/8"	220 mm	439 mm	280 mm

PARA HACER ESTRIBOS (cuadrados o rectangulares)

Diámetro del hierro d	Distancia del Tubo a la Trampa L		Diámetro mínimo de doblado D
	Para doblar estribos a 90° 	Para doblar estribos a 135° 	
6 mm	15 mm	25 mm	24 mm
8 mm	20 mm	33 mm	32 mm
3/8"	25 mm	40 mm	38 mm
12 mm	30 mm	50 mm	48 mm
1/2"	35 mm	55 mm	51 mm
5/8"	45 mm	70 mm	64 mm

Recuerda

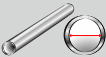
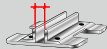
El fierro de construcción:

- **NO** debe **ENDEREZARSE** después de haberse doblado.
- Si hay un error se debe **DESECHAR** la **PARTE DOBLADA**.



HERRAMIENTAS ADECUADAS

El TUBO y la TRAMPA deben tener el tamaño correcto para que no ajuste el fierro y permitan que este se mueva libremente al doblarlo.

Diámetro del fierro	Diámetro de tubo 	Ancho de trampa 
6 mm	3/8"	8 mm
8 mm	3/8"	10 mm
3/8"	1/2"	14 mm
12 mm	1/2"	14 mm
1/2"	5/8"	14 mm
5/8"	3/4"	22 mm
3/4"	1"	22 mm
1"	1 1/2"	31 mm
1 3/8"	2"	44 mm

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones y pesos que debe tener el fierro de construcción que se utiliza en el Perú:

Diámetro del fierro	Área nominal mm ²	Peso nominal Kg/mt	Peso mínimo ^(*) Kg/mt
6 mm	28	0.220	0.207
8 mm	50	0.395	0.371
3/8"	71	0.560	0.526
12 mm	113	0.888	0.835
1/2"	129	0.994	0.934
5/8"	199	1.552	1.459
3/4"	284	2.235	2.101
1"	510	3.973	3.735
1 3/8"	1006	7.907	7.433

(*) Lo mínimo que debe pesar un metro de fierro de construcción.

OJO: si pesa menos... NO ES SEGURO

NORMAS TÉCNICAS

El fierro de construcción Aceros Arequipa cumple **ESTRICTAMENTE** con los requisitos del **REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES DEL PERÚ**, de la Norma ASTM A615 Grado 60 y la Norma Técnica Peruana NTP 341.031 Grado 60.

IDENTIFICACIÓN

El fierro Aceros Arequipa está identificado por marcas de laminación en alto relieve que indican el fabricante, el diámetro y el grado del acero.



MARCA COMPLETA

DIÁMETRO

ASTM A615 GRADO 60
NTP 341.031 GRADO 60



Elige Seguridad

Línea Gratuita (a nivel nacional)

0800-12485

www.acerosarequipa.com

Encuétranos en:

