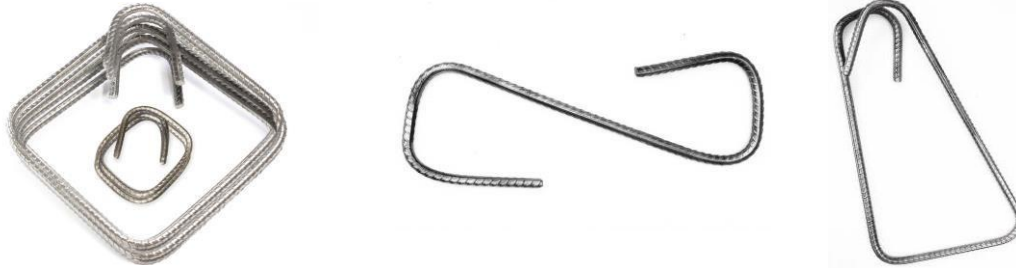




ACERO FIGURADO

Actualización
21/12/2016



DESCRIPCION Y USOS

Barras de acero sismorresistentes cortadas y dobladas en diámetros, dimensiones y figuras requeridas según diseño estructural de la obra. Fabricadas bajo la norma NTC 2289 (ASTM A 706/A 706M), cumpliendo el Reglamento Colombiano de Construcción Sismorresistente NSR-10.

Utilizada en el sector de la construcción para refuerzo de concreto en todo tipo de proyectos de construcción.

Características Materia Prima

Tipo de Acero	Presentación	Diámetros	Normas Técnicas
W60	Barras corrugadas y barras lisas (refuerzo corrugado)	3/8" - 1 1/4" (N° 3 - N° 10)	NTC 2289 (ASTM A 706/A 706M)
AH24	Barras y rollos lisos	1/4" - 1"	NTC 161 grado AH24

Gancho Estándar en Barras para Refuerzo Principal (Refuerzo Longitudinal) NSR-10 C.7.1

N° de Designación Barra (Pulg)	Diámetro interior mínimo de doblado	Gancho a 180°		Gancho a 90°	
		Extensión del gancho		Extensión del gancho	
N° 3 3/8" N° 4 1/2" N° 5 5/8" N° 6 3/4" N° 7 7/8" N° 8 1" N° 10 1 1/4"	6d 8 d	4d ó 65mm (mín)		12d	

Gancho Estándar en Barras para Refuerzo Transversal Estribos y ganchos de estribos NSR-10 C.7.1

N° de Designación Barra (Pulg)	Diámetro interior mínimo de doblado	Longitud requerida "A" para obtener el gancho estándar	
		Gancho a 135°	Gancho a 90°
		Extensión del gancho	Extensión del gancho
N° 2 1/4" N° 3 3/8" N° 4 1/2" N° 5 5/8" N° 6 3/4" N° 7 7/8" N° 8 1"	4d 6d	6d ó 75 mm (mín)	
		12d	

Diámetros Mínimos de Doblado NSR-10- C.7.2

Diámetro de las barras	Diámetro mínimo de Doblado
N° 3 (3/8") ó (10mm) a N° 8 (1") ó 25 mm (25 mm)	6d
N° 9 (1-1/8") ó 30M (30 mm), N° 10 (1- 1/4") ó 32M (32mm)	8d
N° 14 (1-3/4") ó 45M (45mm) y N° 18 (2-1/4") ó 55M (55mm)	10d