

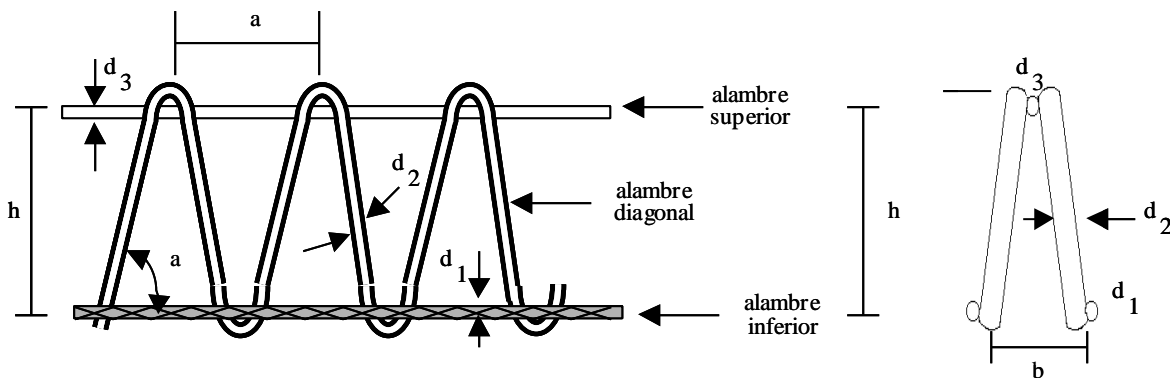
**CERCHAS ELECTROSOLDADAS**

**Definición y Uso del Producto**

DEFINICIÓN	USO O APLICACIÓN
<p><b><u>CERCHAS:</u></b>                      Cerchas metálicas preensambladas de dos o tres dimensiones utilizada para reforzar losas y placas de concreto armado. Elaborada con un alambre superior liso o con resaltes, uno o más alambres inferiores con resalte, y por alambre diagonales lisas, continuas o discontinuas, unidas al alambre superior y a los inferiores por electrosoldadura.                      (COVENIN 3231: 1996)</p>	<p>Permite desarrollar elementos de prefabricación abierta tales como:                      Pre-nervios para losas nervados unidirecciones                      Losetas prefabricadas para losas armadas en dos direcciones (tipo maciza o reticular)                      Elementos prefabricados para usos de contención, pantallas, estructuras verticales y canalización.</p>

Tipos de Cerchas:

- ✓ [Cerchas Estándar](#)
- ✓ [Cerchas Especiales](#)



## CERCHAS ELECTROSOLDADAS >> Cerchas Estándar

### ✓ Cerchas Estándar

Las *Cerchas Estándar* ⇨ Covenin: 3231 presentan características constantes, exceptuando su altura, peso y ángulo de la diagonal.

- ✓ Diámetro alambre superior (d3): 7.0 mm. (superficie lisa).
- ✓ Diámetro alambre diagonales (d2): 4.5 mm. (superficie lisa).
- ✓ Diámetro inferior (d1): 5.0 mm. (superficie estriada).
- ✓ Paso del zig-zag (a): 20 cm. separación entre Alambres inferiores (b): 6 cm

TIPO	ALTURA (h) (cm)	ÁNGULOS DE LA DIAGONAL (°)	PESO (kg/m)	LONGITUD (m)
C – 8	8.0	40.5	5.71	6 Metros, Estándar
C – 10	10	46.2	0.973	
C – 15	15	56.8	1.077	
C – 20	20	63.7	1.194	Desde 2 hasta 12 m Con incrementos de 10 cm

## CERCHAS ELECTROSOLDADAS >> *Cerchas Especiales*

### ✓ *Cerchas Especiales*

Las *Cerchas Especiales*, son suministradas bajo pedido, satisfaciendo así las necesidades particulares de proyecto y dentro del siguiente rango:

- ✓ Altura (h): de 7 a 30 cm. con incrementos de 1 cm
- ✓ Longitud: de 2 a 12 cm. con incrementos de 10 cm
- ✓ Paso del zig-zag (a): 20 cm. separación entre alambres inferiores (b): 6 cm

DIÁMETRO DE LOS ALAMBRES		
SUPERIOR (d3)	DIAGONALES (d2)	INFERIORES (d1)
Desde 6.0 mm hasta 10.5 mm con incrementos de 0.5 mm (superficie lisa o estriada)	Desde 4.5 mm hasta 6.0 mm con incrementos de 0.5 mm (superficie lisa)	Desde 5.0 mm hasta 10.5 mm con incrementos de 0.5 mm (superficie lisa o estriada)

**Se Suministra Bajo Pedido.**