



ACCESORIOS TÉCNICOS PARA CONCRETO S.A.DE C.V.





En 1968 con el objeto de prestar servicio a la industria de la construcción se formó nuestra compañía Accesorios Técnicos Para Concreto S.A. de C.V.

Somos una empresa 100% mexicana líder en la fabricación y distribución de accesorios para la construcción y tenemos como propósito brindar un excelente servicio a la industria.

Los productos de ATC son fabricados bajo un riguroso control de calidad poniendo especial cuidado en los materiales así como en los procesos de elaboración, de esta manera hemos otorgado, por más de 40 años, a nuestros clientes la gran calidad y seguridad que caracteriza a nuestros productos y servicio.

Misión:

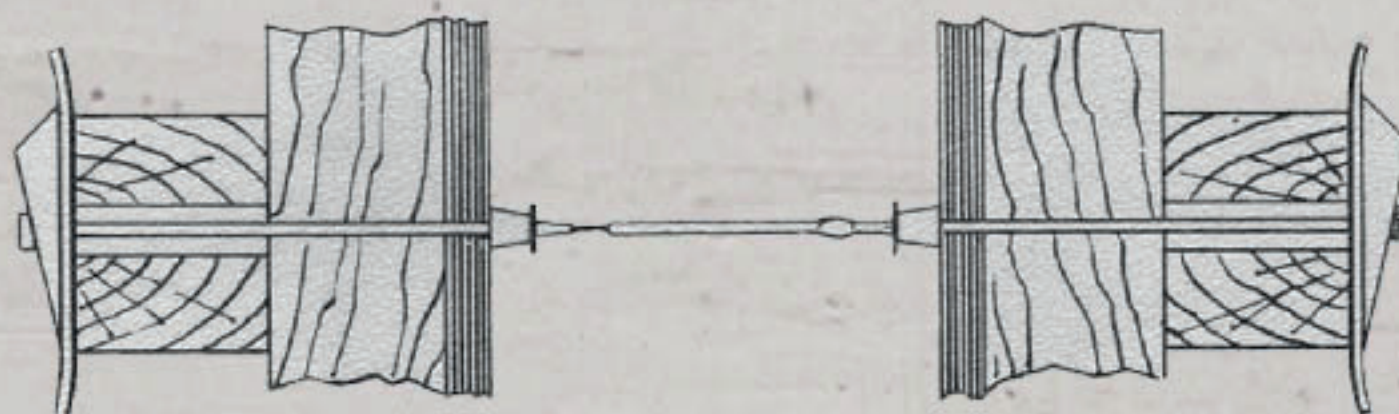
En Accesorios Técnicos para Concreto nuestra misión es fabricar y comercializar productos de alta calidad que cumplan con los requerimientos y expectativas de nuestros clientes, a través de un servicio de excelencia.

Visión:

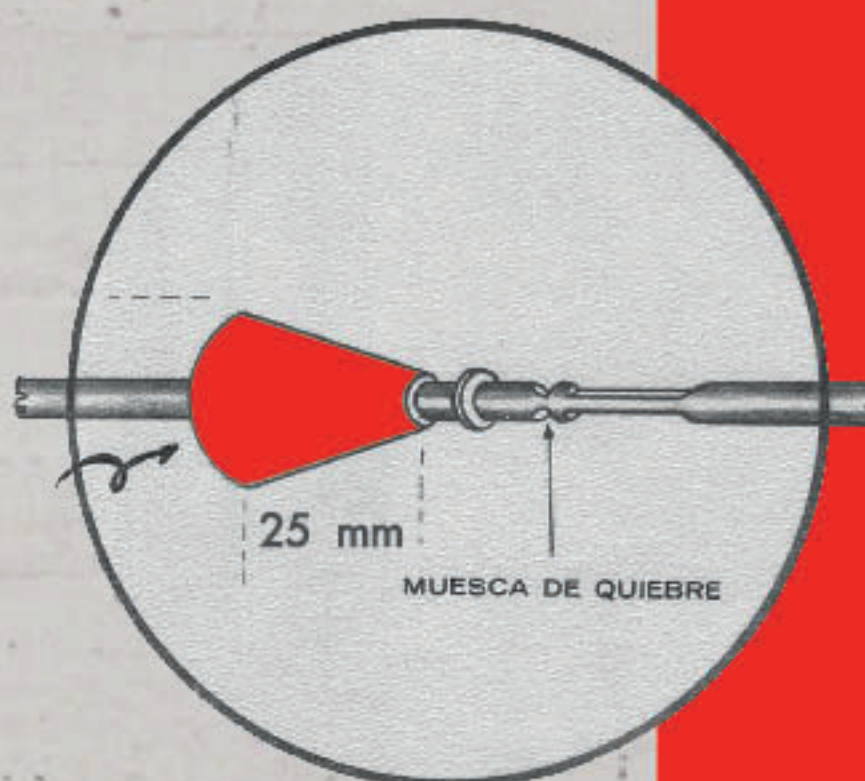
En Accesorios Técnicos Para Concreto dirigimos nuestros esfuerzos para mantenernos como empresa líder en el mercado nacional e internacional, con compromiso permanente hacia la calidad, la excelencia y la innovación.

Separadores para cimbras

Los separadores para cimbra o moños, se emplean para la sujeción de cimbra de muros y trabes en los que se desee obtener un acabado perfecto y espesores estrictos, específicamente donde los gruesos totales de cimbrado permanecen constantes, nuestro estándar es para gruesos de cimbrado de 23 cm.



Los separadores o moños están fabricados con acero alto carbón, f'' , $13,000 \text{ kg/cm}^2$ con 5.8 mm de diámetro, muescas para quiebre inmediatas en su extremo al cono angosto, es decir 25 mm dentro de la superficie de colado.



Los conos son elaborados en poliestireno rígido de paredes pulidas, la concavidad permite una fácil extracción después de haber retirado las formas, el diámetro tapa la perforación que para su inserción se hace en la cara de contacto, su resane es expedito y sencillo, o formando la distintiva concavidad en el terminado.



www.atconcrete.com.mx

Resistencia máxima útil recomendada 2,400 kg.

Resistencia última 2,900 kg.



Forma de ordenarlo

Proporcionar el espesor del elemento por colar y a continuación el grueso total del cimbrado.
(Nuestro estándar es de 23 cm)



Ejemplo:

- Para colar un muro de 25 cm con cimbrado estándar:
Se pedirán separadores o moños de 25 estándar o sea 25 cm x 23 cm.
- Para colar un muro de 25 cm con cimbrado de 27 cm a cada lado:
Se pedirán separadores o moños de 25 cm x 27 cm.
- Para colar un muro de 25 cm con cimbrado de 20 cm de un lado y 27 cm de otro :
Se pedirán separadores o moños de 20 cm x 25 cm x 27 cm.
- Para colar un muro de 25 cm con cimbrado estándar para cisterna:
Se pedirán separadores o moños de 25 estándar con neopreno o sea 25 cm x 23 cm con rondana de neopreno.

Si usted requiere separadores con modificaciones específicas o incluso con rondana soldadas se pueden ordenar como pedido especial.



Manejamos stock de moños estándar de

10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 90 y 100 cm.

Como identificar los moños

Para su fácil identificación hemos codificado cada medida que tenemos en stock por el color del cono.

Separadores	Color	Grosor de Colado
	Verde	10 cm
	Rojo	12 cm
	Amarillo	15 cm
	Azul	20 cm
	Verde	25 cm
	Rojo	30 cm
	Azul	35 cm
	Amarillo	40 cm
	Rojo y Amarillo	45 cm
	Azul	50 cm
	Rojo y Azul	55 cm
	Verde	60 cm
	Rojo	70 cm
	Amarillo	80 cm
	Rojo y Amarillo	90 cm
	Azul	100 cm



Los separadores le permiten abaratar su costo

- Mayor eficiencia en mano de obra.
- Mayor número de usos por tablero.
- Mejor control de almacén.



Especificaciones arquitectónicas y estructurales

- Espesores controlados y uniformes.
- No existen fugas de lechada.
(La perforación en la cimbra de 9/16 es cubierta por el cono).
- No existen elementos metálicos o plásticos en la superficie ya que el separador quiebra a 25 mm dentro del cuerpo del concreto.
- La marca es uniforme, cónica y puede ser resanada fácilmente o integrada a un patrón arquitectónico.
- Permite un mayor reuso de las formas.
- Permite acabados de mayor calidad.



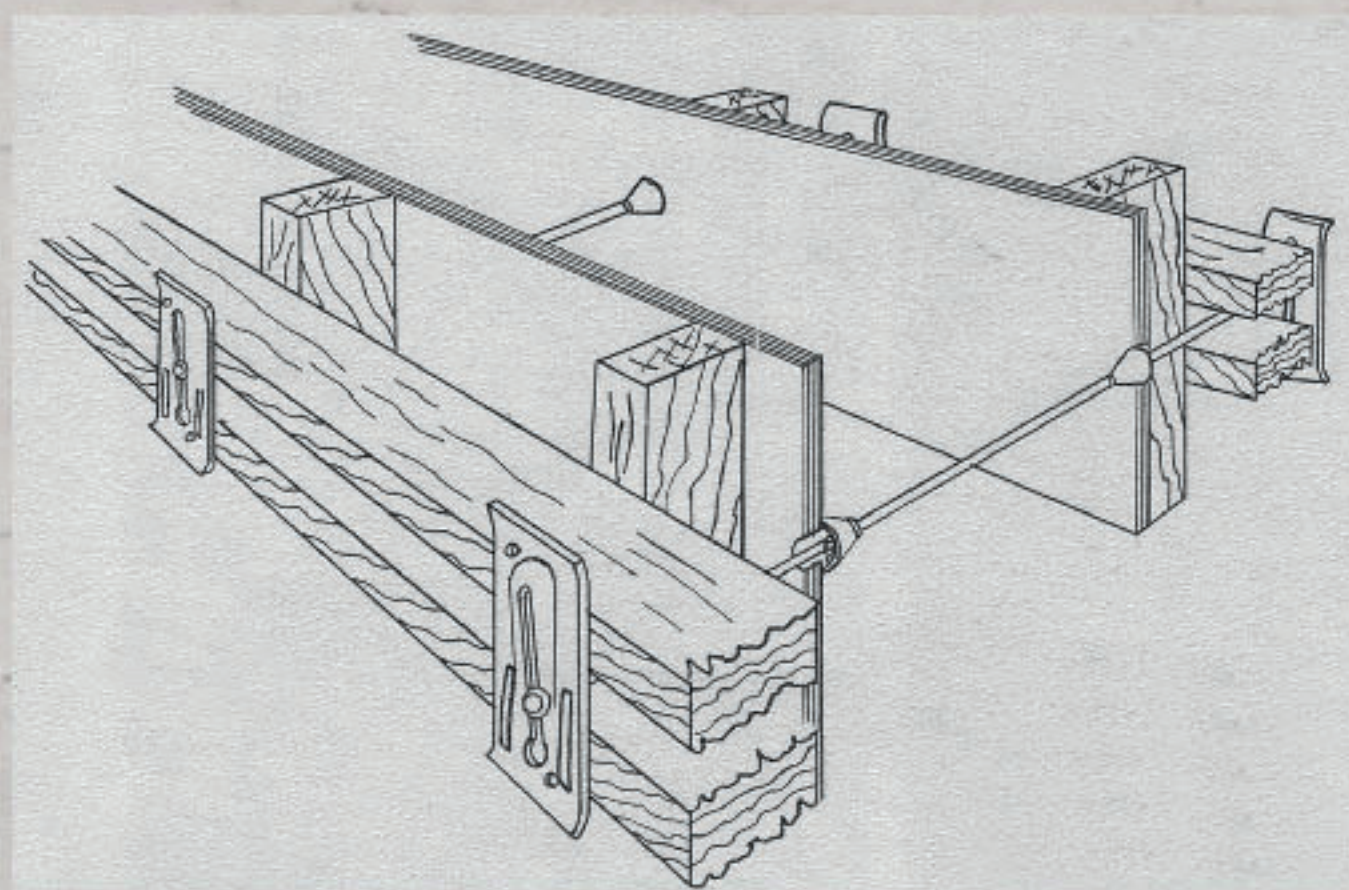
Cuñas para separadores



La cuña para separadores es una pieza fabricada en lamina de acero de alta resistencia con un grosor estándar de 3/16" y medidas de 16.5 cm de largo y 6.5 cm de ancho.

Esta pieza es troquelada en frio y esta diseñada para resistir la capacidad del separador o moño sin sufrir deformación.

El peso aproximado de la cuña es de 450 g por pieza y tiene la capacidad de acuar hasta 25 mm.

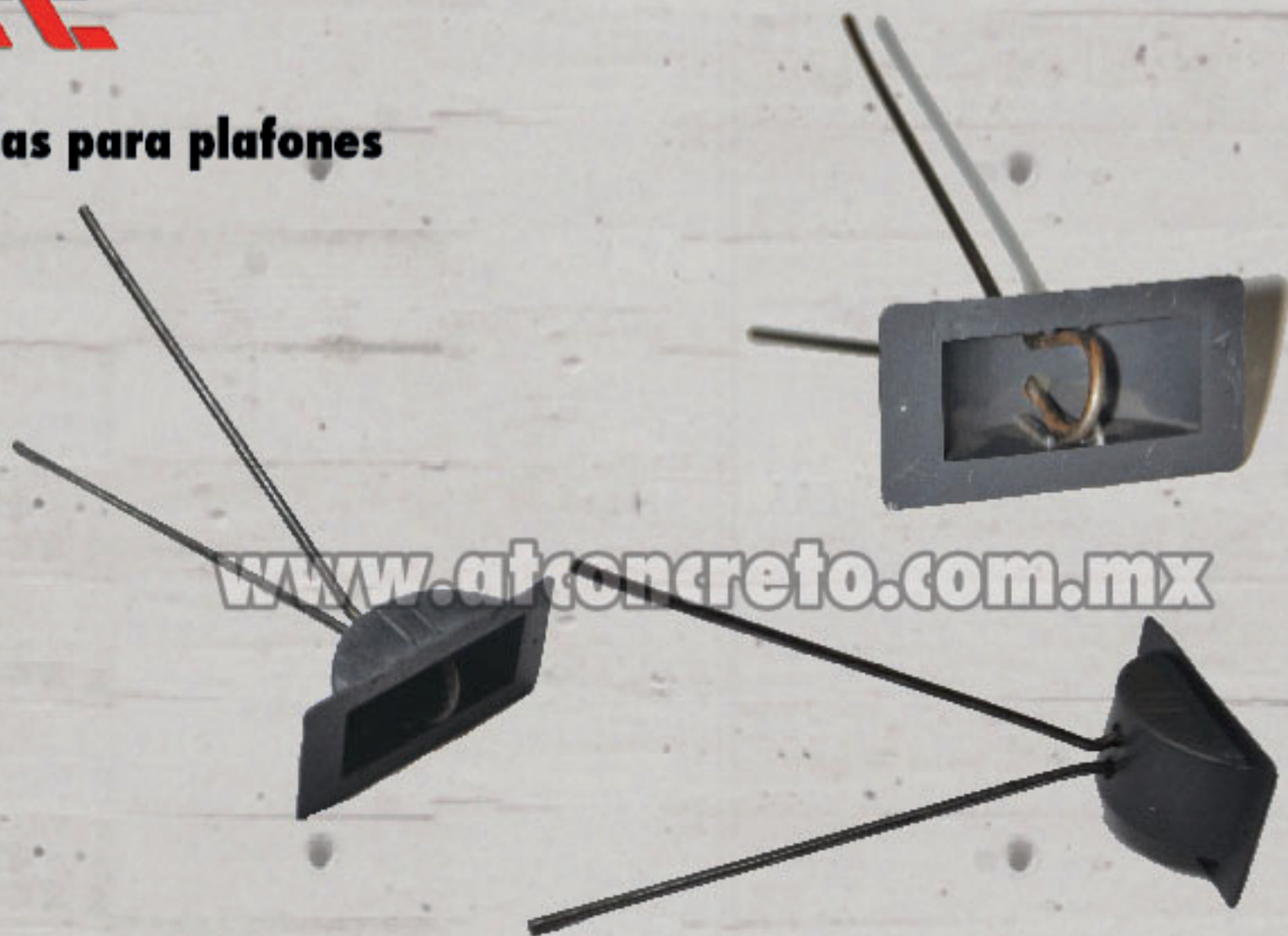


Su modo de empleo es muy simple, solamente se inserta sobre las cabezas de los moños y se ajusta ligeramente con un golpe liviano de martillo

Manejamos stock de cuñas estándar



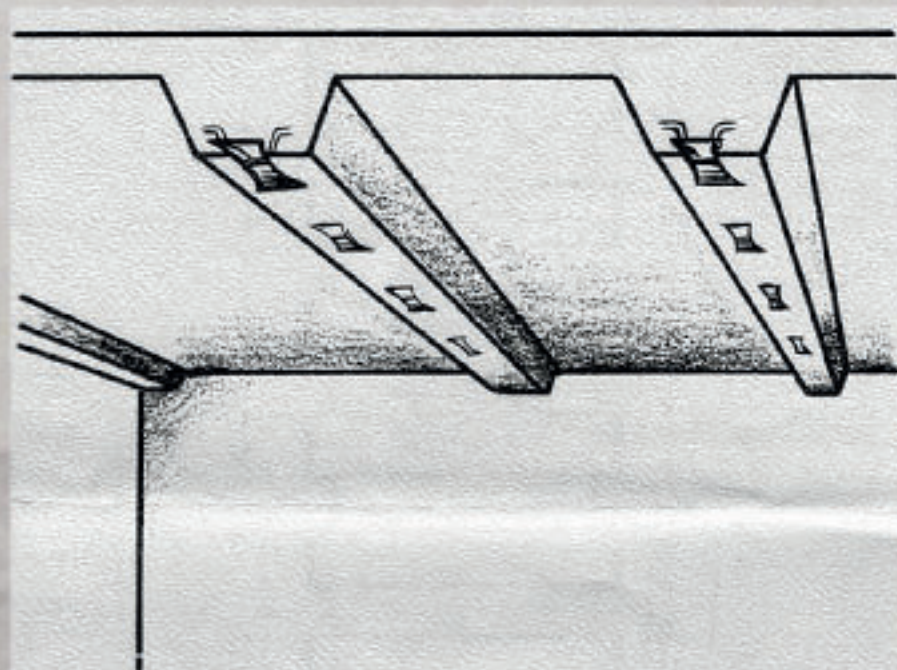
Cazuelas para plafones



La cazuela para plafón es un sistema moderno y limpio para suspender elementos ligeros, tales como plafones, instalaciones eléctricas, sanitarias, aire acondicionado, entre otros mecanismos que requieren ser colgados.

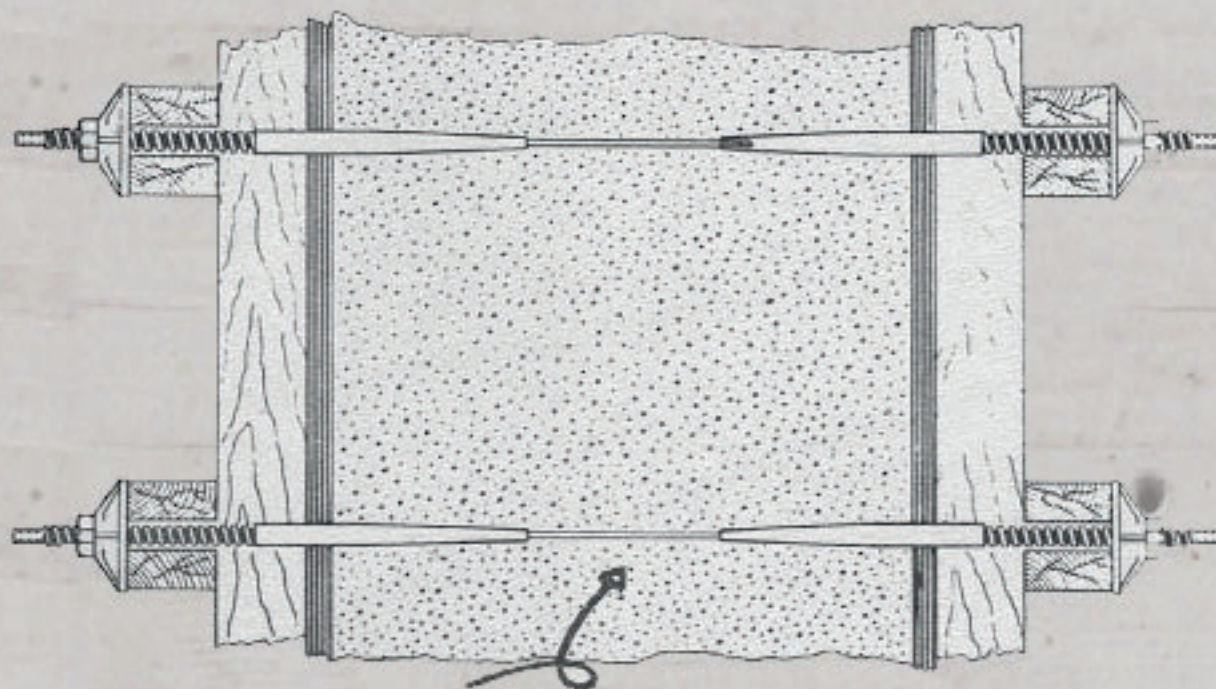
Fabricados en plástico resistente al impacto y de uso muy sencillo, el elemento de sujeción hecho a base de alambre No. 6 sirve como anclas de soporte y puede ser acomodado a las necesidades del constructor.

Las cazuelas soportan una carga aproximada de 300 Kg

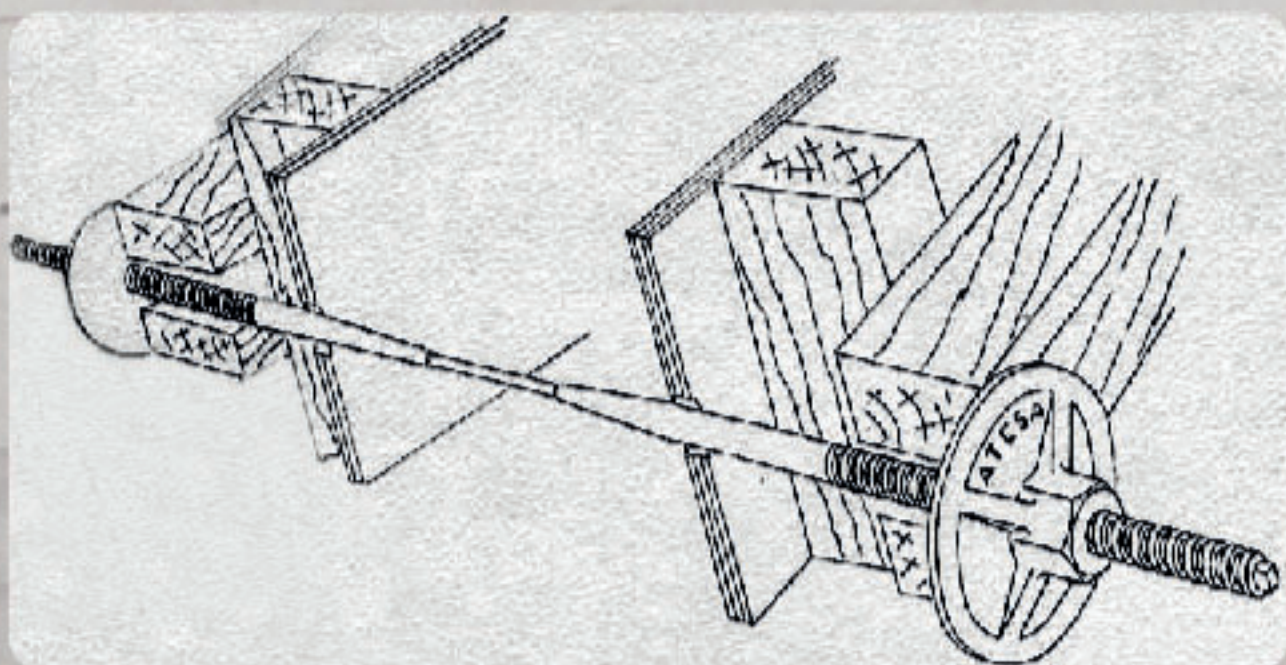


She-bolts

Los she-bolts o tornillos hembra tienen la misma función que los separadores o moños, se emplean para la sujeción de cimbra de muros y trabes de espesores estrictos, especialmente en cimbras pesadas.



Estos accesorios son elaborados de acero rolado en frío con una conicidad de 3° para su fácil remoción. Sus diámetros Standard son de: 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 28.5 mm (1 1/8") y 31.7 mm (1 1/4"). Para espárragos de 3/8", 1/2" y 3/4"





Insertos para precolados

Existen diferentes tipos de insertos :

Carrete loop



Inserto maquinado para trabes con cuerda de 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 7/8".

Carrete recto



Inserto maquinado para losas con cuerda de 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 7/8".

Anclaje de resorte recto



De 1/2" a 1" y longitud sobre pedido.

Anclaje de resorte doble oreja.



De 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y longitud de orejas variable sobre pedido.

Inserto de resorte para losas sobre diseño.



Diversas formas para usos varios



Anclaje abierto de resorte



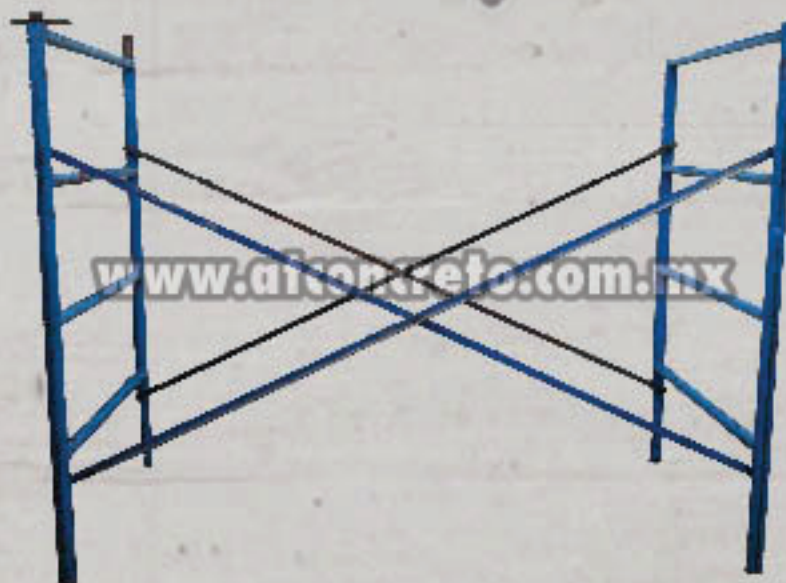
Marcos de cimbra y andamios

Nuestros marcos para cimbra son de una alta capacidad y fácil maniobrabilidad por lo cual son altamente recomendables para el constructor.

Su uso principal es para el apuntalado de losas y trabes con una resistencia aproximada de 4,800 kg.

Muy útil para ejecutar trabajos de albañilería y acabados ya que fácilmente se podrá convertir en torres de trabajo fijas o rodantes.

Son utilizados adicionalmente para cimentación en general, inspección, mantenimiento y limpieza de fachadas entre muchos otros usos en diferentes sectores de la construcción.



Manejamos 4 tipos de medidas estándar:

- 2.00 x 1.20 m C30
- 1.50 x 1.20 m C30
- 1.00 x 1.20 m C30
- Aditamento de 40 o 45 cm.

Accesorios para Marcos:

- Gato tipo ACME (Tornillo Base)
- Cabezal tipo U (Porta Trabe)
- Cople
- Base
- Cruceta

Peso Aproximado por Andamio 90 - 100 kg.



Fibras para concreto

Es un monofilamento extruido, orientado y templado con un calibre y un largo controlado.

- Evita la formación de grietas.
- Puede sustituir a la malla electrosoldada, como refuerzo por temperatura.
- Facilita el secado uniforme.
- Disminuye la permeabilidad del concreto.
- Maximiza las propiedades mecánicas del concreto.



www.atconcreto.com.mx

Modo de empleo

- Se adiciona junto con los agregados antes del agua en la revolvedora, después de agregar los filamentos es necesario completar un ciclo de mezclado de 4 a 7 min.
- 0.9 a 1 kg por cada m^3 de concreto.
- 150 g por saco de cemento.

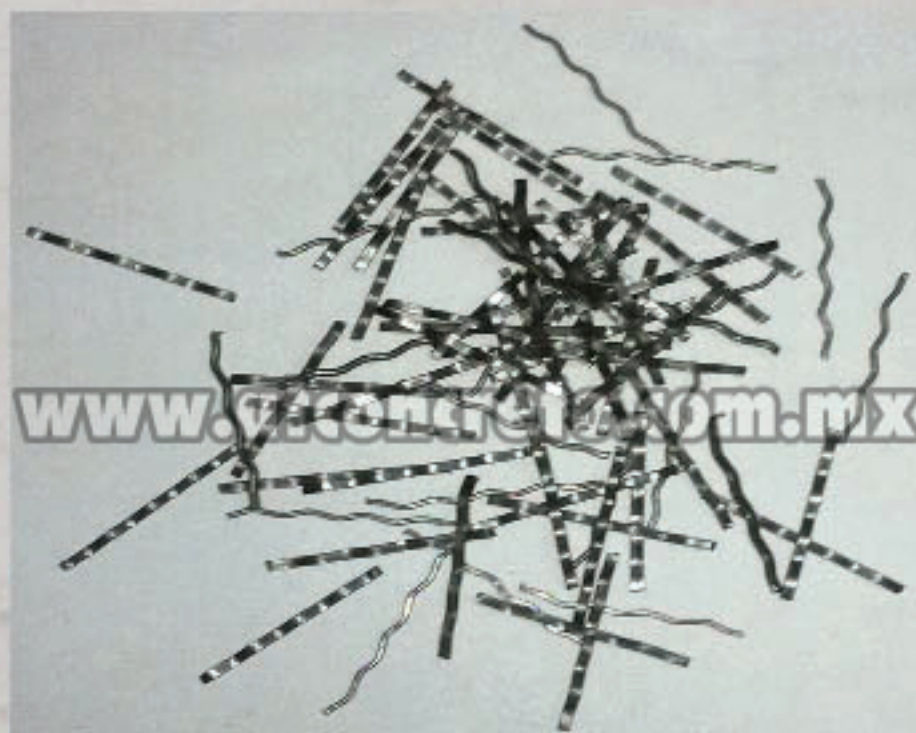


www.atconcreto.com.mx

Fibras de acero

Las principales aplicaciones de las fibras de acero del concreto reforzado son:

- Pisos industriales o de alta resistencia.
- Productos precolados o prefabricados.
- Firmes de concreto, estructuras hidráulicas y cubiertas para puentes.
- Sistemas de losas elevadas sobre cubiertas metálicas.
- Estructuras resistentes a explosiones.
- Concreto lanzado para estabilización de taludes para lineamiento de túneles.



- Hace del concreto un material más dúctil en una masa tridimensional (isotropía).
- Incrementa la resistencia al esfuerzo torsional y la resistencia al impacto.
- Reduce el agrietamiento producido por contracción y asentamiento plástico del concreto.
- Incrementa la resistencia al esfuerzo a la flexión, a los esfuerzos cortantes y a la fatiga.
- El utilizar fibras de acero no incurre en problemas de corrosión, esto se debe a que no existe continuidad en el acero.
- Disminución de peraltes y de mano de obra.

Modo de empleo

Se agrega a la olla la fibra de acero 10 minutos antes del vaciado para asegurar una buena homogenización de las fibras en la matriz del concreto, la cantidad de fibra es calculada por metros cuadrados.

El empaque viene en bolsas de 25 o 30 kg.



Resortes para cortinas

Los resortes de torsión se utilizan para almacenar y transmitir energía de rotación o para mantener una presión en una distancia corta.

Los resortes vienen en medidas de 3/16" con 2" de diámetro y 7/32" con 2 1/2 " de diámetro. En ambas medidas se manejan largos desde 25 cm hasta 120 cm con variaciones de 5 cm.



Alambre semiflecha

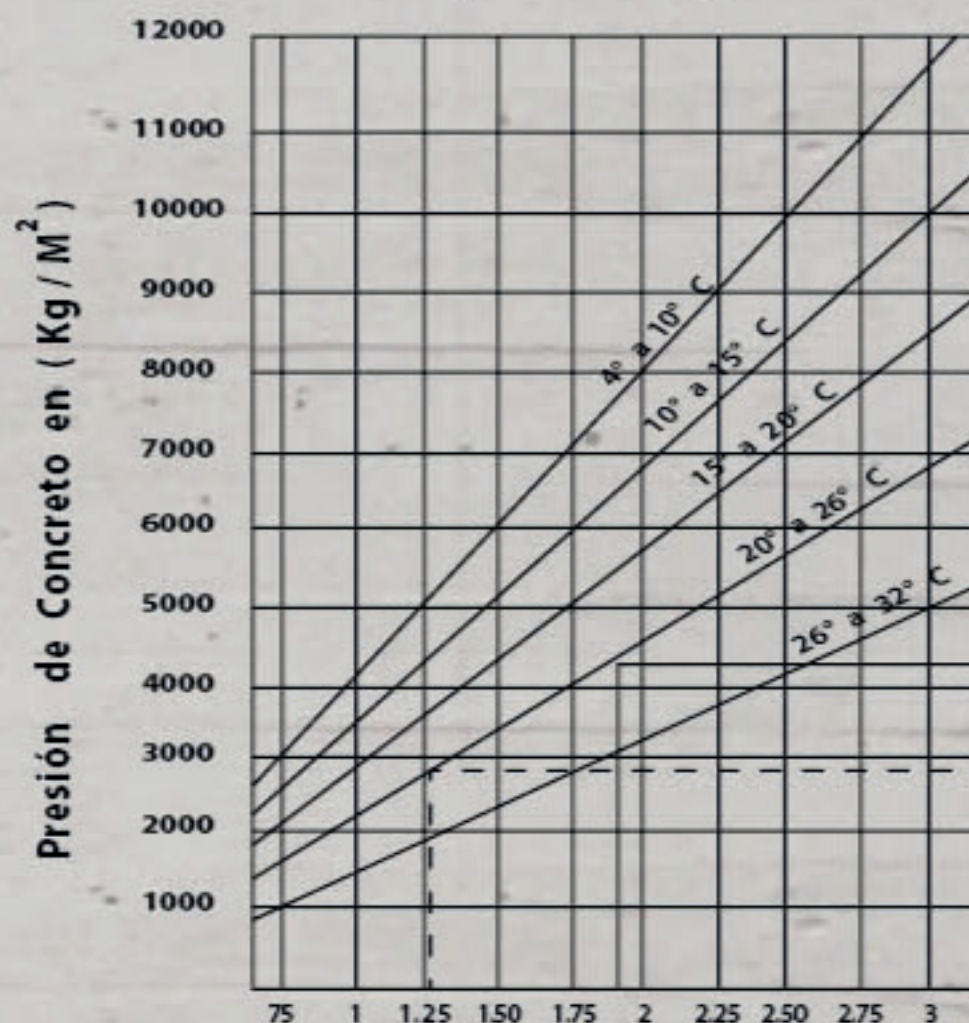
Alambre pulido negro, trefilado en frío, fabricado con acero de bajo carbón. Enderezado y cortado a la medida. Aplicado principalmente para exhibidores.



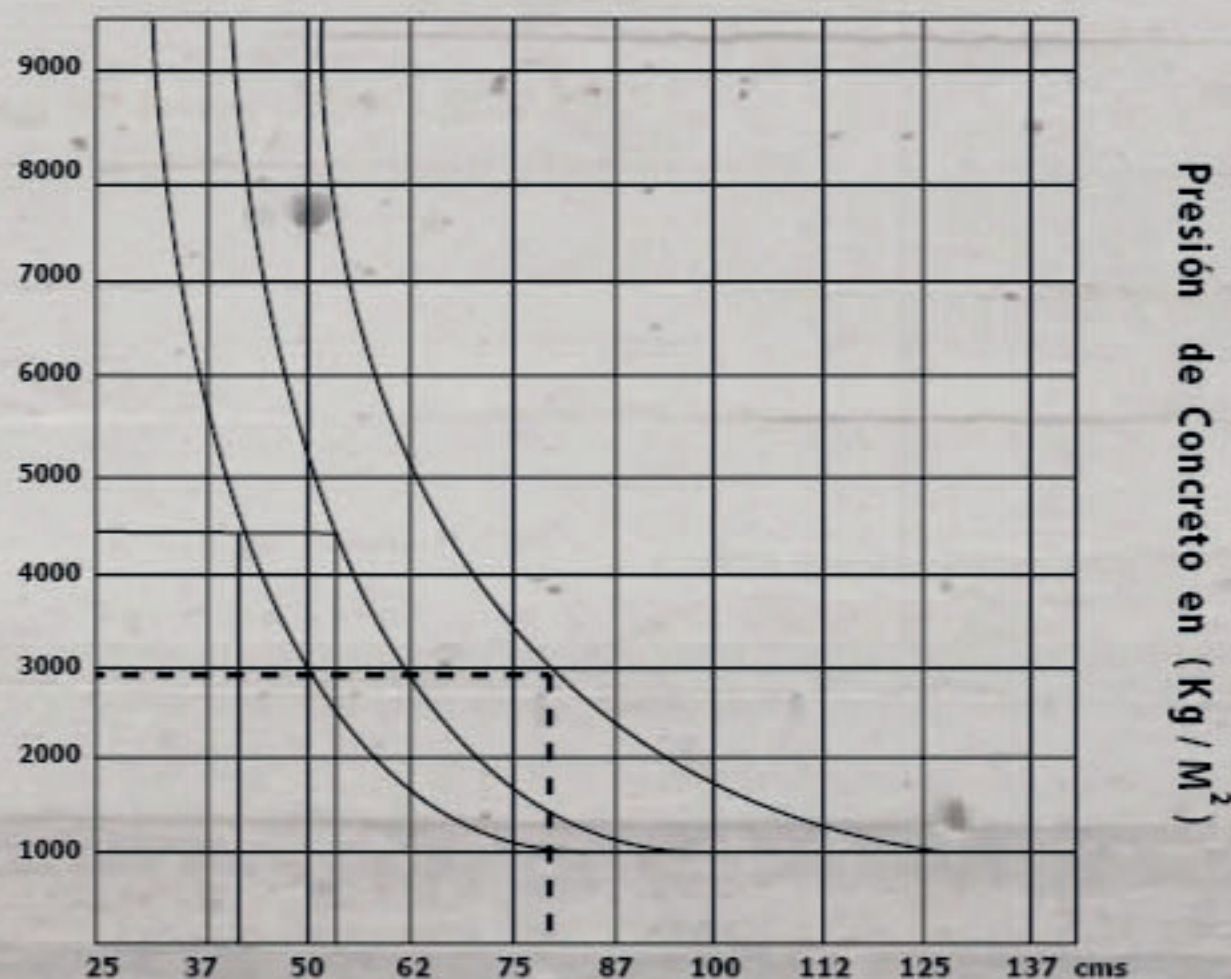
Estos diagramas se proporcionan solamente para facilitar el calculo de espaciamiento, El cálculo exacto deberá realizarse por una persona capacitada y manteniendo siempre un margen de seguridad adecuado.

ATC no se hace responsable del mal uso de los siguientes diagramas.

Velocidad de Colado



Separación de Moños



* Las líneas punteadas son solo ejemplos.

En Accesorios Técnicos para Concreto, nos enorgullece brindar un excelente servicio así como solucionar sus problemas de fabricación de partes especiales en la más alta calidad, contamos con maquinaria de alta precisión con la cual podemos confeccionar piezas específicas o únicas que se adapten a sus necesidades de construcción, desde modificación de formas y dimensiones en separadores, insertos para precolados, andas, gatos, tornillos, andamios, soportes, puntales, crucetas, separadores torre, etc.



www.atconcreto.com.mx

**Oriente 217 No. 200, Colonia Agrícola Oriental
Iztacalco, México Distrito Federal, C.P.08500
MÉXICO**

**Tels. 5758-1199 • 5758-7129 • 5758-1207
Fax. 5700-2266.**

email:ventas@atconcreto.com.mx