

Descripción técnica

El conector **DIAPASON® TECNARIA** consiste en una plancha de chapa cincada de 3 mm de espesor con una placa de base nervada rectangular de 70x55 mm, plegada en forma de "U" con dos alas inclinadas. En la parte inclinada hay cuatro orificios para introducir barras de acero transversales. Cuatro clavos de alta resistencia atraviesan los orificios de la placa y fijan el conector en la estructura metálica.

Las alturas disponibles son de 100 y 125 mm.

Clavos de acero al carbono Ø 4,5 mm longitud 25,5 mm, Ø cabeza 14 mm

Especificaciones técnicas: Estribo de conexión estampado, de chapa cincada de 3 mm de espesor. Tamaño plato de base nervado 70x55 mm con dos alas inclinadas de 55x100 mm / 55x125 mm. Moldeada para su uso en varios tipos de chapa y preparada para recibir barras de refuerzo. Fijada en la estructura con 4 clavos de alta resistencia.

Características técnicas

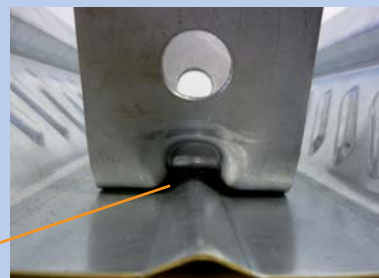
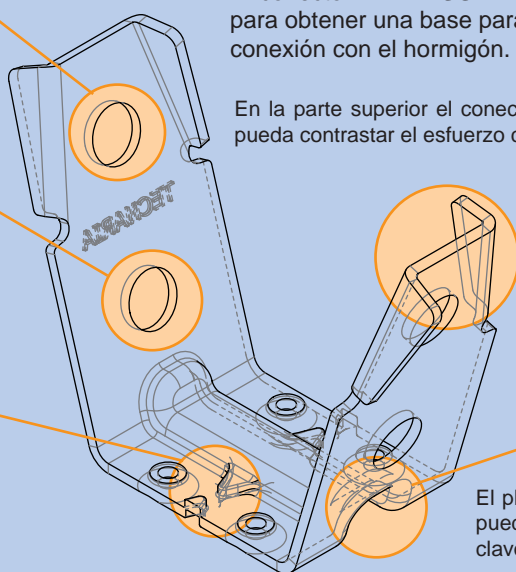
Los dos orificios superiores permiten colocar barras pasantes para aumentar la resistencia al deslizamiento mediante la máxima integración en el hormigón. Barras de acero B450C de 10 mm de diámetro y 600 mm de longitud.

Los dos orificios inferiores permiten incrementar más la resistencia con el posible alojamiento de las barras necesarias para reforzar la chapa ondulada en caso de estructuras con resistencia al fuego.

La fijación es sumamente rápida ya que el conector es estable y el centraje de la clavadora lo garantiza el perfilado de la placa de base.

El conector **DIAPASON®** es de chapa cincada de 3 mm de espesor, moldeada para obtener una base para fijar en la viga de acero y dos alas superiores para la conexión con el hormigón.

En la parte superior el conector tiene los extremos plegados de forma que se pueda contrastar el esfuerzo cortante con la máxima eficacia



El plato de base se perfila para que el conector también se pueda fijar con chapas con base nervada o con chapas con clavos o tornillos de fijación.

Resistencias al corte del conector DIAPASON TECNARIA

Tipo	Ejemplo	Conector	Resistencia de proyecto P_{Rd}	Comportamiento conector
Losa maciza		D100	53.8 kN	dúctil
		D125	53.8 kN	dúctil
Losa en chapa ondulada Hi-Bond 55 1 conector para garganta		D100	40.7 kN	dúctil
		D125	43.8 kN	dúctil
		D100 + 1 barra de refuerzo	40.2 kN	dúctil
		D125 + 1 barra de refuerzo	48.1 kN	dúctil

Las resistencias indicadas se refieren a la aplicación con hormigón de clase C30/37. Consultar la Aprobación Técnica Socotec o el software Tecnaria para los valores de resistencia con otros tipos de hormigón.