

Novedades y descargas: www.mbracket.com

Dirección: No. 435 Shangtang Road, Xiang'an District,
Xiamen, Fujian, China
Web: www.mbracket.com
Correo: sales@mbracket.com
WhatsApp: +86 136 0609 7197
WeChat: netmmc



WhatsApp



WeChat



MAKING EVERYTHING EASIER



QUIÉNES SOMOS

mBracket es un fabricante chino consolidado de conectores estructurales y fijaciones para la construcción en madera y en acero liviano. Somos miembro de la China Wood Protection Industry Association y miembro del consejo de la China Modern Timber Construction Technology Industry Alliance.

Nuestros conectores mBracket se utilizan en una amplia variedad de estructuras de acero y madera, interiores y exteriores: viviendas de acero liviano, edificios prefabricados, cabañas de madera, glorietas, pérgolas, pasarelas, construcción con entramado de madera tipo norteamericano, cerchas de madera y elementos de paisajismo. Con galvanizado en caliente o recubrimiento Dacromet, se emplean ampliamente con madera tratada como SPF, pino amarillo del sur, pino finlandés y pino silvestre de Mongolia.

Por su alta calidad, larga vida útil, fácil instalación y buen acabado, los productos mBracket gozan de una sólida reputación en el mercado.

Contamos con máquinas de corte láser de gran formato, celdas de soldadura robotizada japonesas, cizallas, plegadoras, prensas de estampado de baja a alta capacidad, equipos de corte CNC, taladros, soldadoras MIG y TIG, líneas de tratamiento superficial y equipos de sherardizado. Esto nos permite fabricar tanto conectores estándar como conectores especiales de gran resistencia. Los artículos estándar se mantienen en stock; las piezas especiales se fabrican a pedido.

Productos principales

Fabricamos conectores y herrajes metálicos para viviendas de acero liviano, edificios prefabricados, cabañas de madera y casas y villas de entramado de madera. Nuestra gama incluye escuadras, estribos para viguetas, placas dentadas, conectores antihuracán, amarres contra viento, anclajes empotrados, bases para postes, flejes antiviento y antisísmicos, clavos para conectores y conectores reforzados para madera, además de herrajes para exteriores, accesorios para madera tratada, fijaciones, tirafondos, tornillos para madera, clavos comunes y de acero inoxidable, conectores de acero inoxidable, clavos espirales, anclajes de expansión, tirafondos hexagonales, tornillos autorroscantes y clavos anillados. Los productos se terminan con galvanizado en caliente o recubrimiento Dacromet.

Corte láser

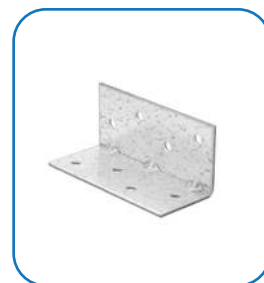
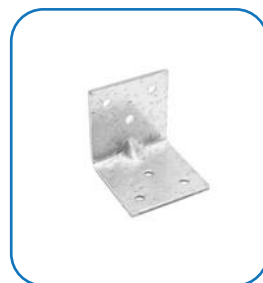
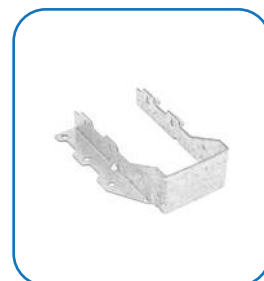
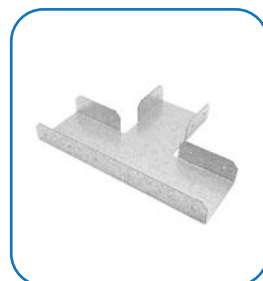
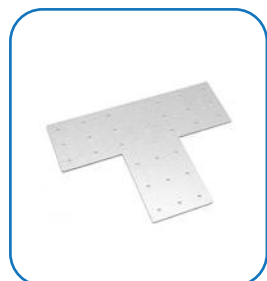
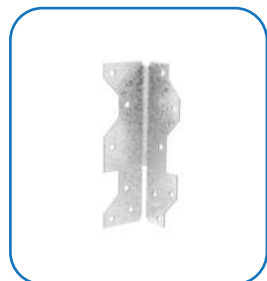
Soldadura robotizada

Galvanizado y Dacromet

Stock y piezas a pedido

CONTENIDO

Ensayos de carga	1–6
Anclajes hold-down	1
Conectores antihuracán / de viga	5
Placas planas	7
Escuadras	10
Flejes / Amarres entre pisos	13
Estribos para viguetas	16
Conectores en U	18
Clips para paneles OSB	22
Conectores especiales	23



1
Hold-down
reforzado



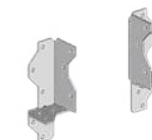
2
Conector
hold-down



3
Conector
antihuracán
torcido



4
Conector
antihuracán
rombo



5
Hold-down liviano,
tipo A



6
Hold-down liviano,
tipo B



7
Placa en T



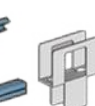
8
Placa en L
(esquinera)



9
Estribo para vigueta



10
Tensor de fleje



11
Clip para OSB



12
Escuadra, tipo A



13
Escuadra, tipo B



14
Placa plana

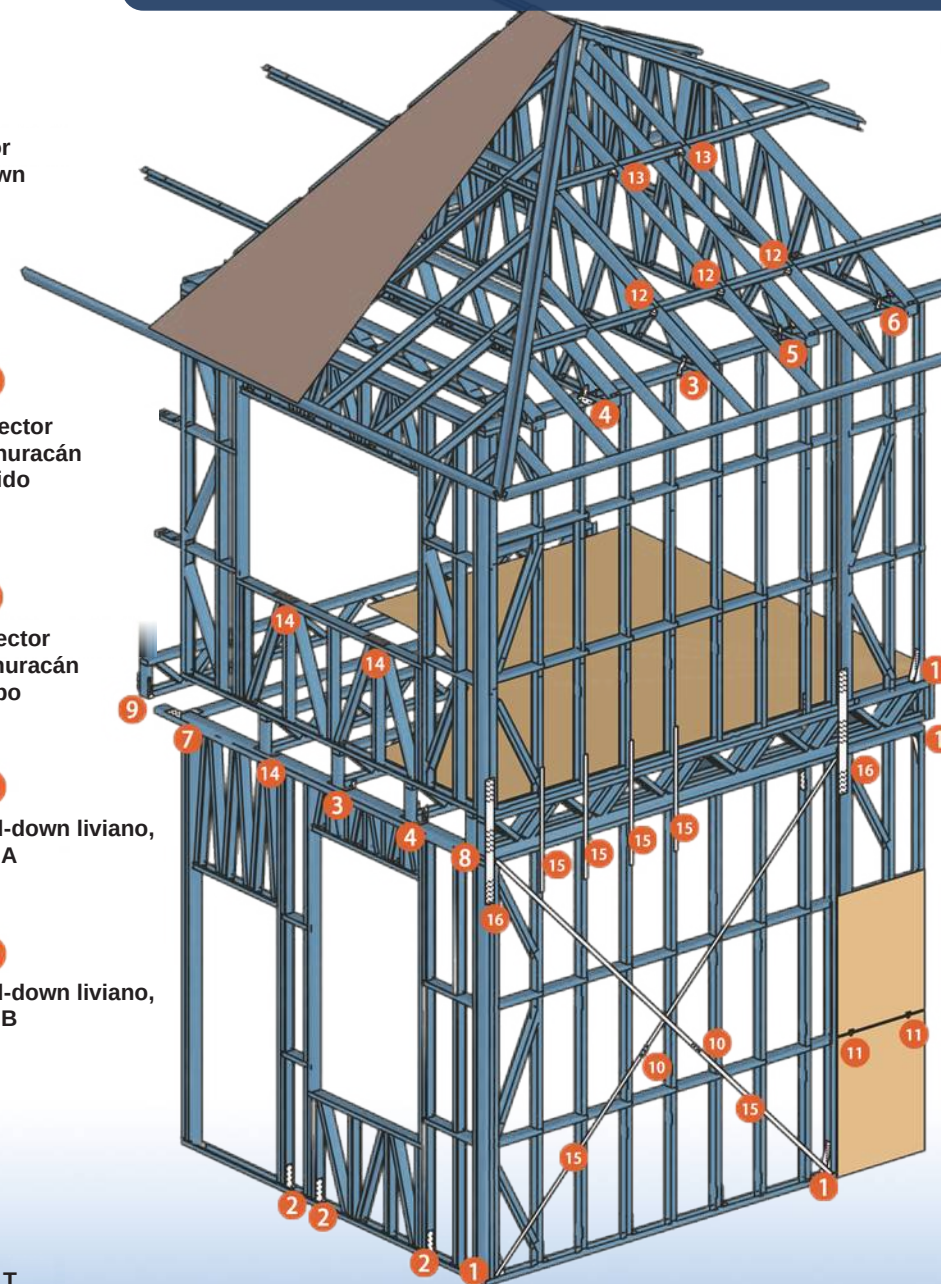


15
Fleje en rollo



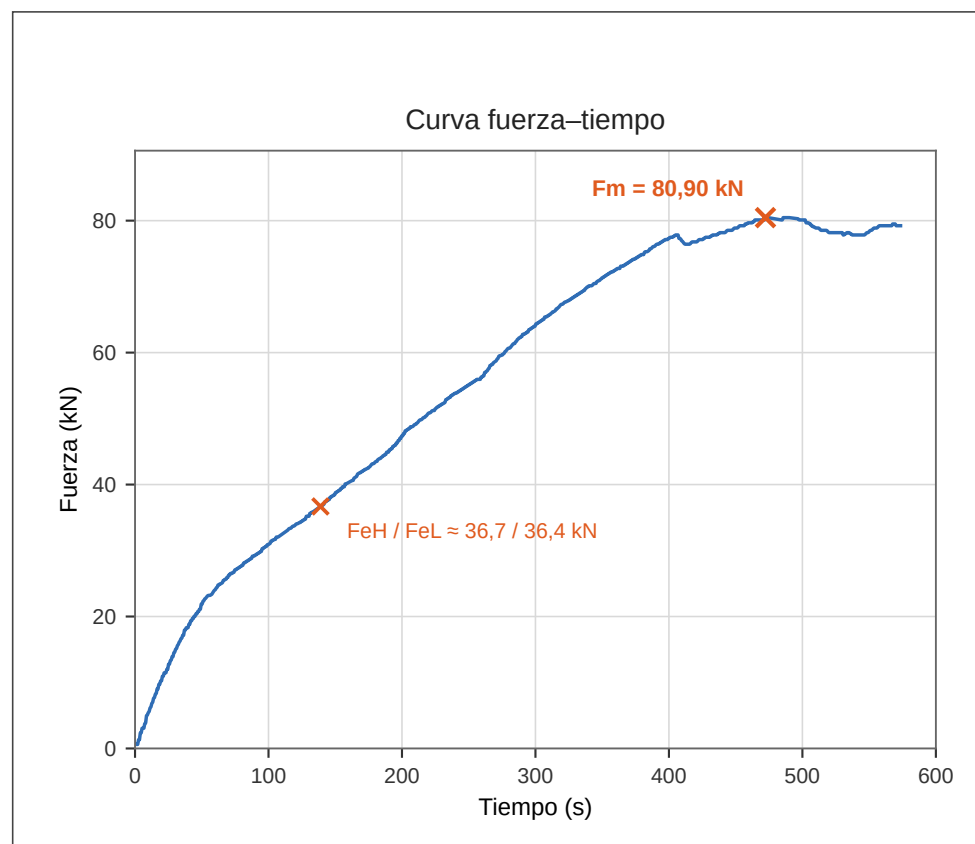
16
Fleje entre pisos

Guía de aplicación de conectores mBracket para acero liviano



Informe de ensayo de carga a tracción

Ensayo	Hold-down mBracket PF-3625		
N.º de muestra	3	Fecha	2019-05-09
Ensayado por	QC-01	Temperatura	22 °C
Material	—	Medidas	150 × 75 mm
Resultados			
N.º	Fuerza máxima Fm (kN)	Fluencia superior FeH (kN)	Fluencia inferior FeL (kN)
1	80,90	36,66	36,39



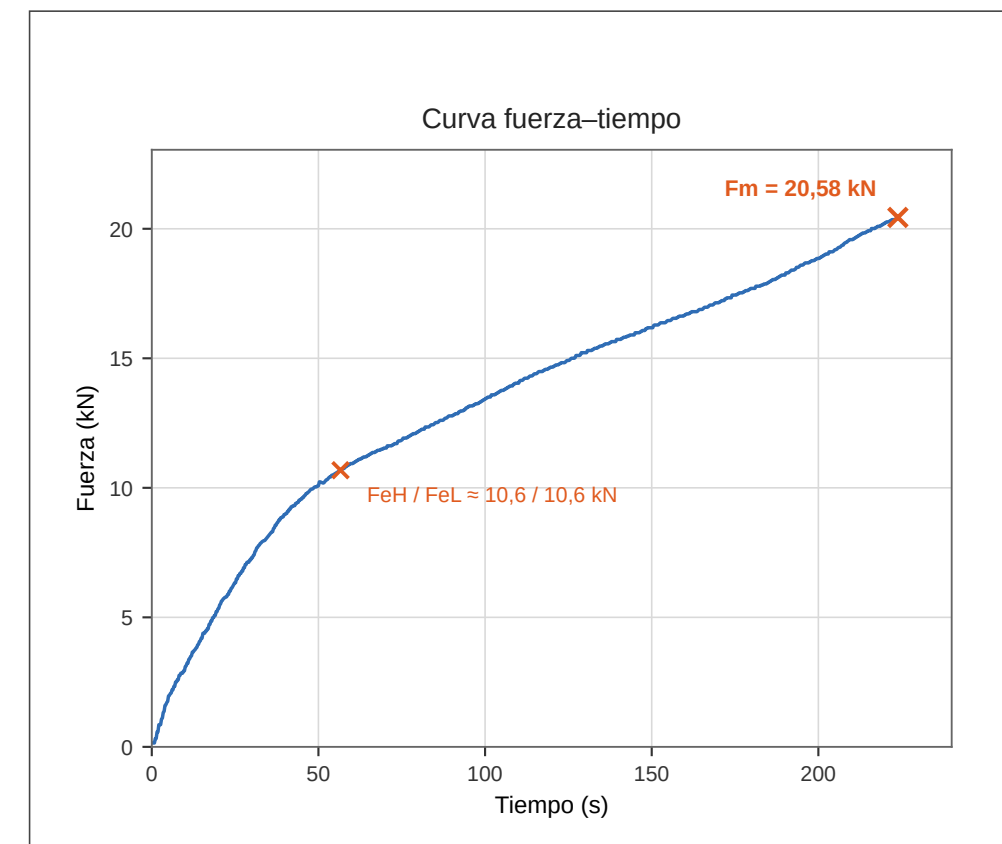
Ensayado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Informe de ensayo de carga a tracción

Ensayo	Conector hold-down mBracket BCS-26517		
N.º de muestra	3	Fecha	2019-05-18
Ensayado por	QC-01	Temperatura	28 °C
Material	—	Medidas	—
Resultados			
N.º	Fuerza máxima Fm (kN)	Fluencia superior FeH (kN)	Fluencia inferior FeL (kN)
1	20,58	10,59	10,59



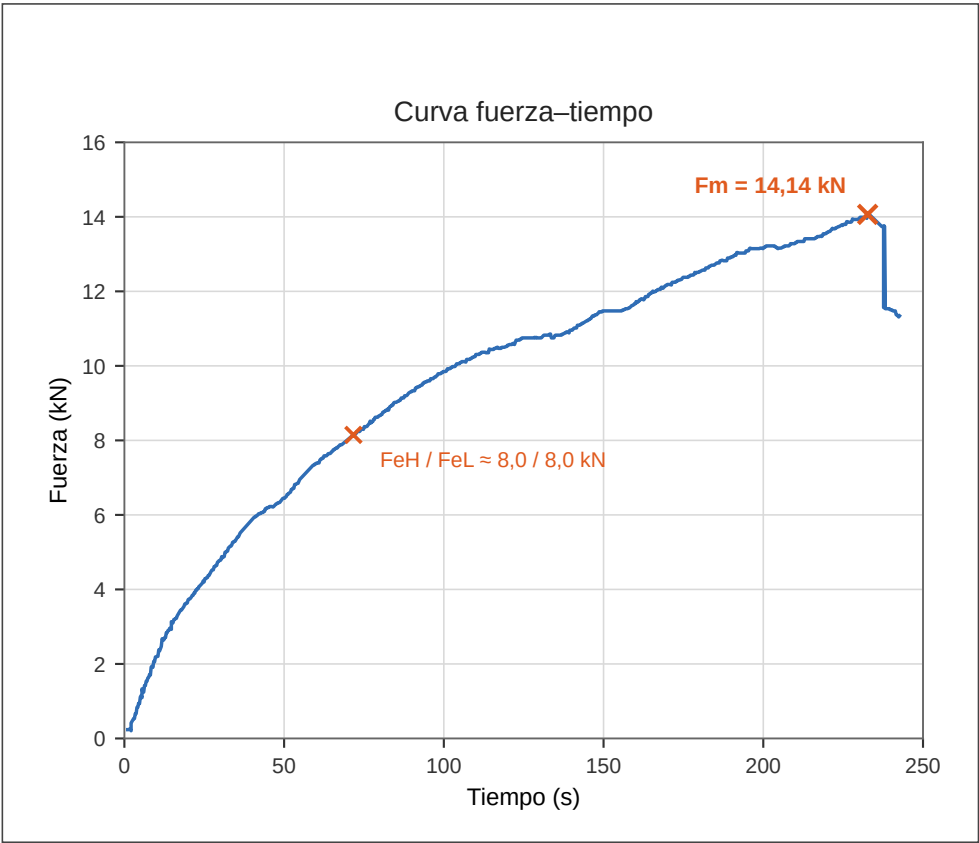
Ensayado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Informe de ensayo de carga a tracción

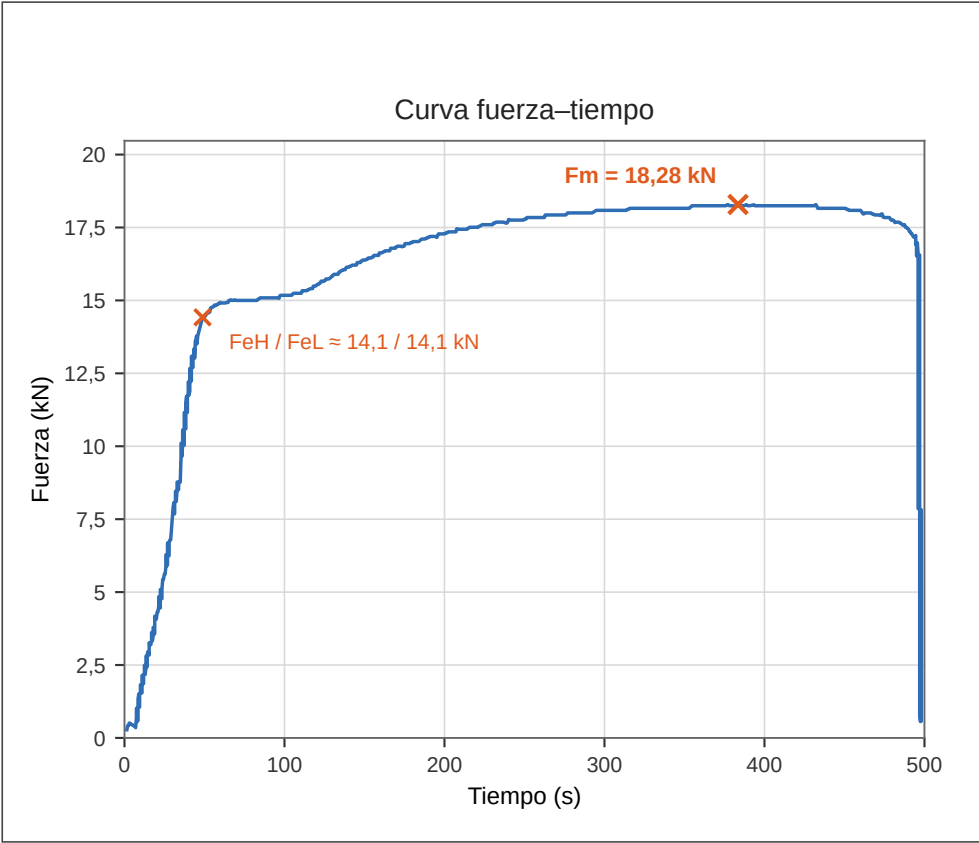
Ensayo	Escuadra mBracket BW-26331 (2,0 mm, con nervio de refuerzo)		
N.º de muestra	2	Fecha	2019-05-21
Ensayado por	QC-002	Temperatura	23 °C
Material	SGC340	Medidas	—
Resultados			
N.º	Fuerza máxima Fm (kN)	Fluencia superior FeH (kN)	Fluencia inferior FeL (kN)
1	14,14	8,04	8,04



Ensayado por: Revisado por: Aprobado por:

Informe de ensayo de carga a tracción

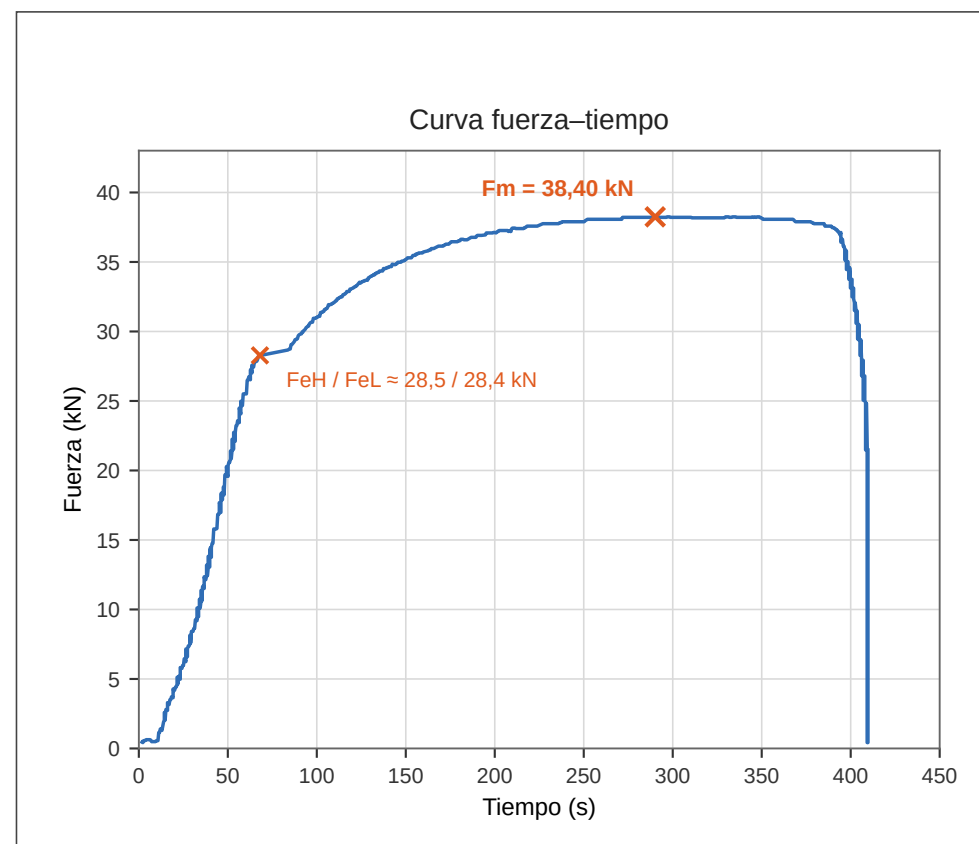
Ensayo	Fleje en rollo mBracket LD-13C		
N.º de muestra	2	Fecha	2020-05-08
Ensayado por	QC-002	Temperatura	27 °C
Material	SGC440	Medidas	—
Resultados			
N.º	Fuerza máxima Fm (kN)	Fluencia superior FeH (kN)	Fluencia inferior FeL (kN)
1	18,28	14,10	14,10



Ensayado por: Revisado por: Aprobado por:

Informe de ensayo de carga a tracción

Ensayo	Probeta de acero 2 × 40 × 150 mm – mBracket SGC440		
N.º de muestra	2	Fecha	2020-05-08
Ensayado por	QC-002	Temperatura	25 °C
Material	SGC440	Medidas	2 × 40 × 150 mm
Resultados			
N.º	Fuerza máxima Fm (kN)	Fluencia superior FeH (kN)	Fluencia inferior FeL (kN)
1	38,40	28,46	28,36



Ensayado por:

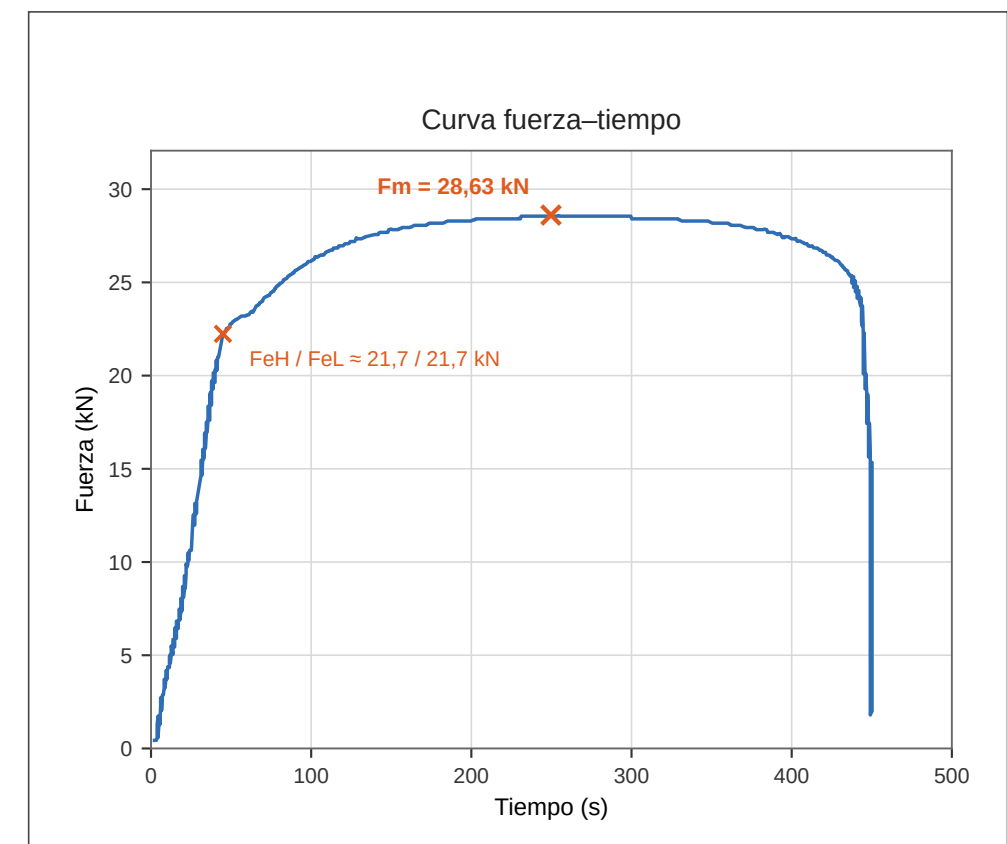
Revisado por:

Aprobado por:

mBracket · www.mbracket.com

Informe de ensayo de carga a tracción

Ensayo	Probeta de acero 2 × 40 × 150 mm – galvanizado común		
N.º de muestra	1	Fecha	2020-05-08
Ensayado por	QC-002	Temperatura	25 °C
Material	Acero galvanizado común	Medidas	2 × 40 × 150 mm
Resultados			
N.º	Fuerza máxima Fm (kN)	Fluencia superior FeH (kN)	Fluencia inferior FeL (kN)
1	28,63	21,74	21,74



Ensayado por:

Revisado por:

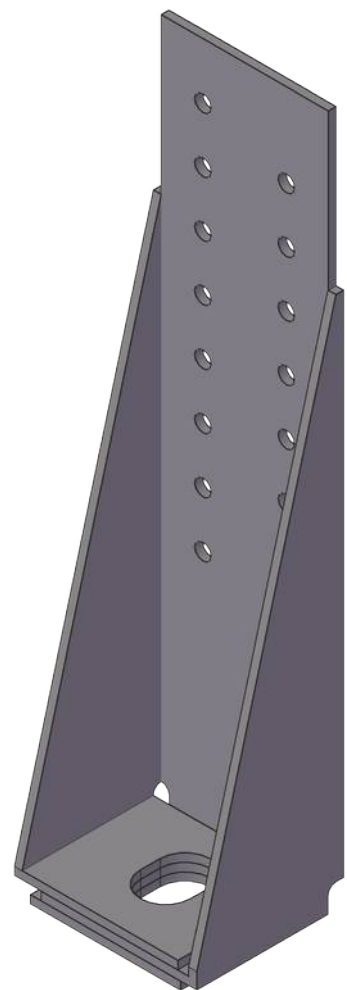
Aprobado por:

mBracket · www.mbracket.com

Misma probeta de 2 × 40 × 150 mm: acero de alta resistencia mBracket 38,40 kN frente a acero galvanizado común 28,63 kN — 34 % más resistente

1

Hold-downs



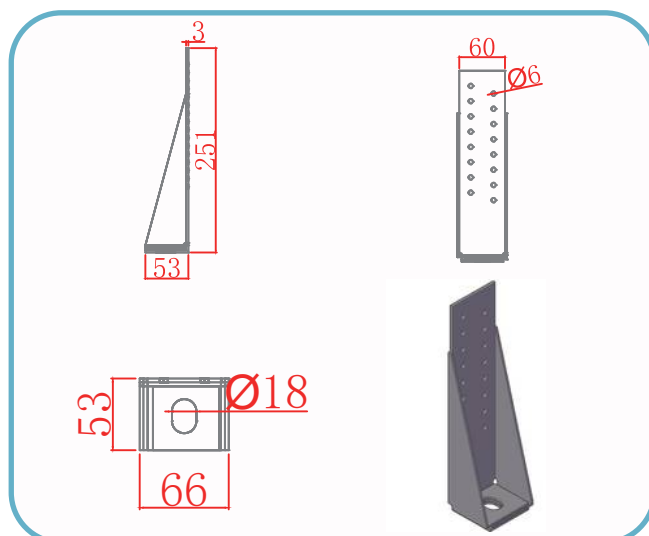
1 PF-3625

ESPECIFICACIONES

Modelo	PF-3625
Nombre	Hold-down reforzado
Medidas	3 × 66 × 251 mm 0,12" × 2,6" × 9,9"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	82 kN (18.434 lbf)

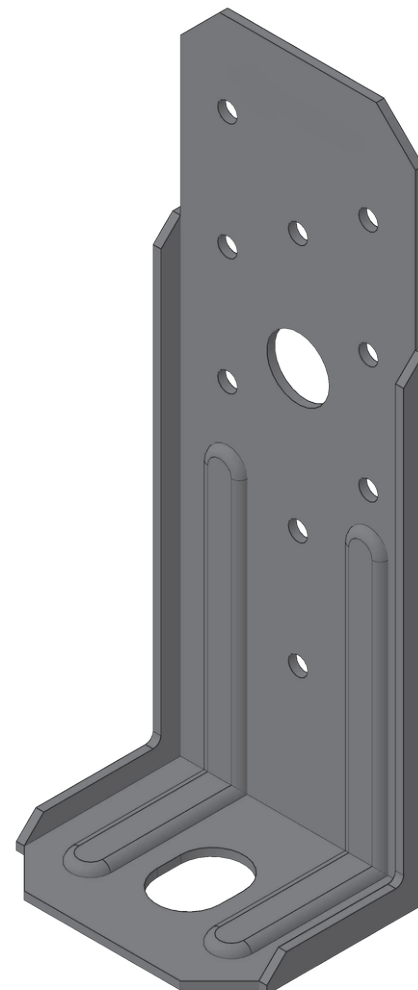
APLICACIÓN

Hold-down reforzado para anclar los muros de planta baja a la cimentación y para uniones antilevantamiento entre pisos. Las cargas pasan directamente de muro a muro sin atravesar las cerchas de entrepiso, lo que mejora la resistencia de la edificación al levantamiento por viento.



2

Hold-downs



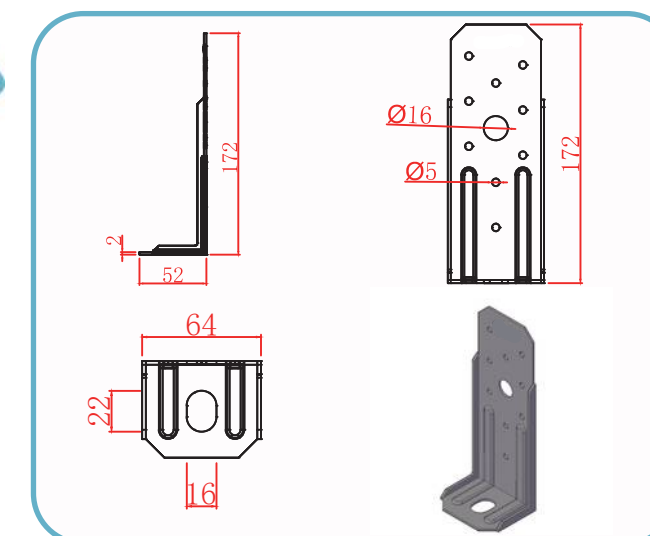
2 BCS-26517

ESPECIFICACIONES

Modelo	BCS-26517
Nombre	Conector hold-down
Medidas	2 × 64 × 52 × 172 mm 0,08" × 2,5" × 2,0" × 6,8"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	20,58 kN (4.627 lbf)

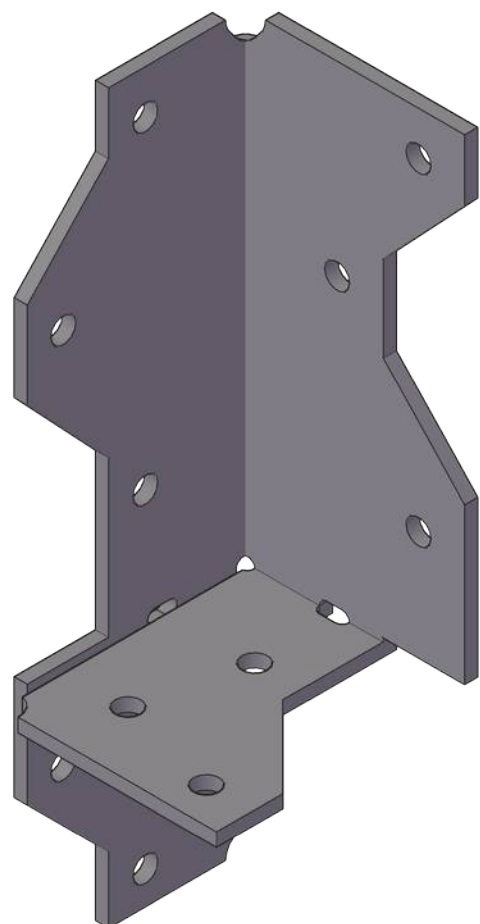
APLICACIÓN

Hold-down liviano. Al igual que el modelo reforzado, ancla los muros de planta baja a la cimentación y transmite las cargas directamente de muro a muro sin pasar por las cerchas de entrepiso, mejorando la resistencia al levantamiento por viento.



3

Hold-downs



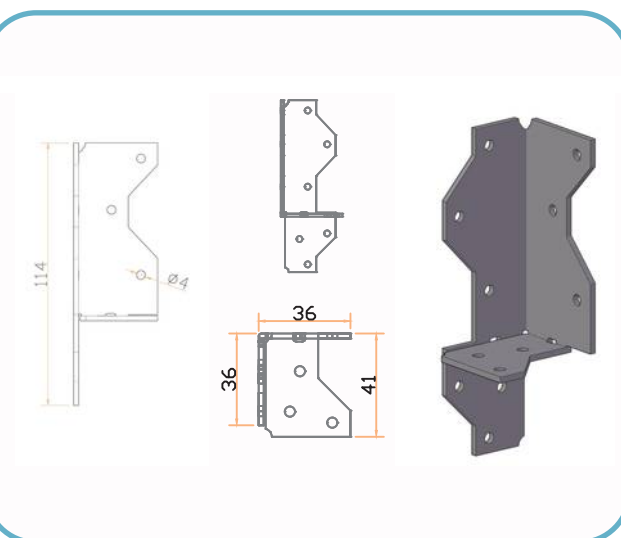
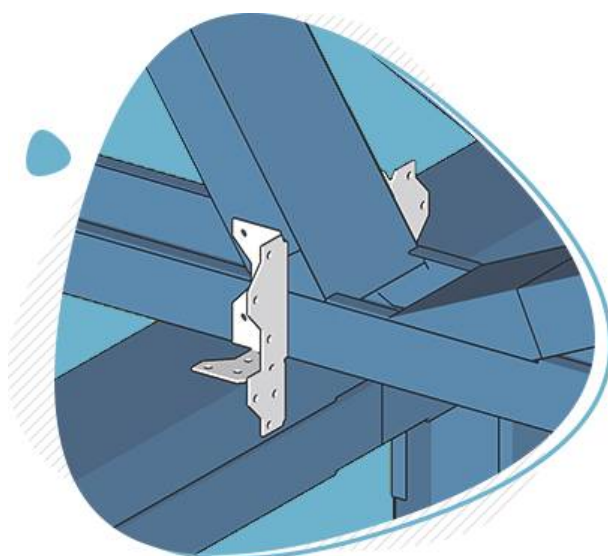
3 AC-IL

ESPECIFICACIONES

Modelo	AC-IL
Nombre	Hold-down liviano, tipo A
Medidas	2 × 35 × 114 mm 0,08" × 1,4" × 4,5"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	11 kN (2.473 lbf)

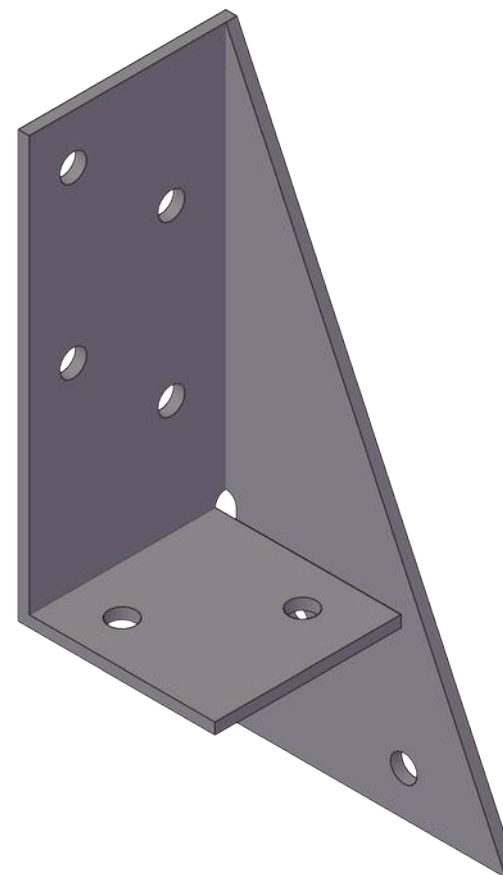
APLICACIÓN

Une cerchas con muros, o muros con la solera inferior, aumentando la resistencia al levantamiento y al corte de la unión.



4

Hold-downs



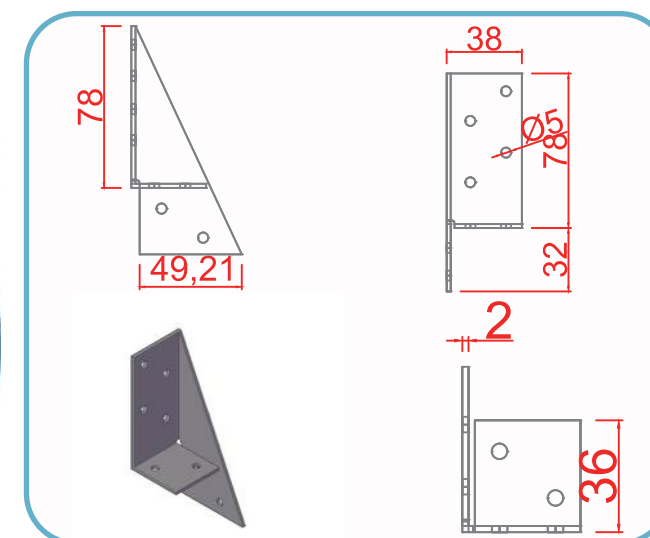
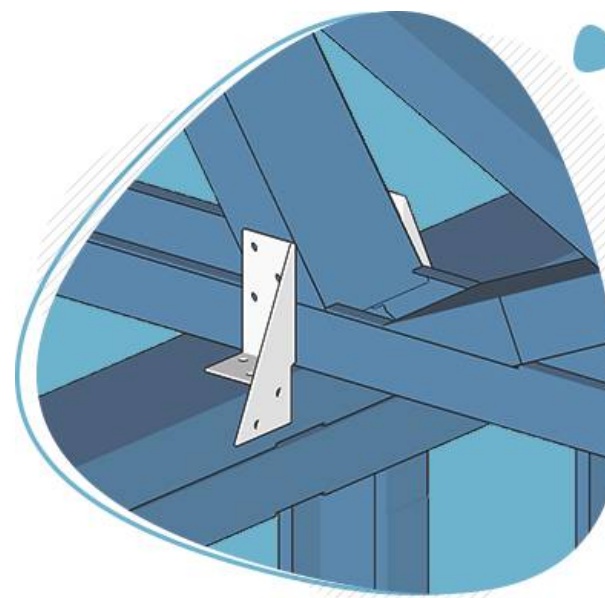
4 AF-211R

ESPECIFICACIONES

Modelo	AF-211R
Nombre	Hold-down liviano, tipo B
Medidas	2 × 38 × 110 mm 0,08" × 1,5" × 4,3"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	9 kN (2.023 lbf)

APLICACIÓN

Une cerchas con muros, o muros con la solera inferior, aumentando la resistencia al levantamiento y al corte de la unión.



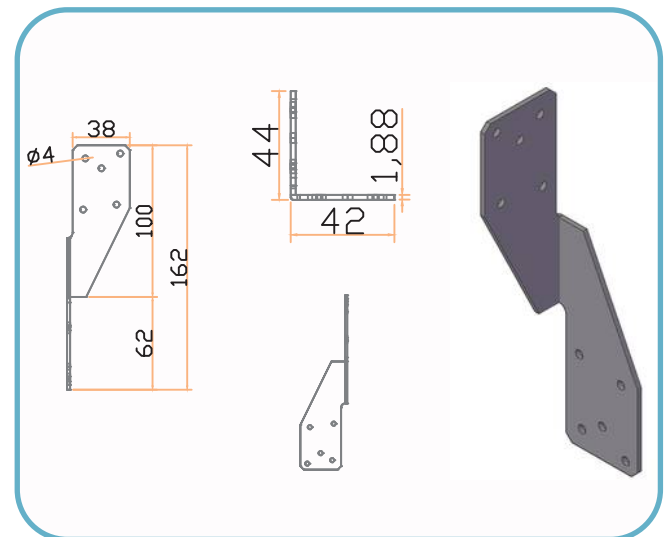
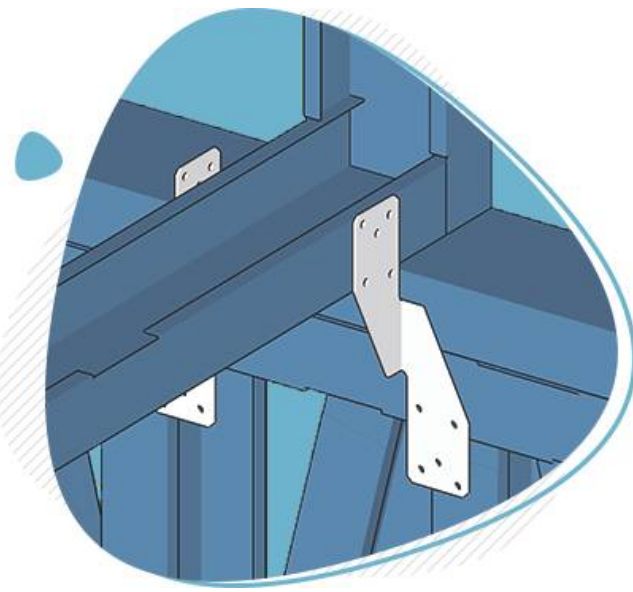
5

Antihuracán

5 RT7A

ESPECIFICACIONES	
Modelo	RT7A
Nombre	Conector antihuracán torcido
Medidas	2 × 40 × 164 mm 0,08" × 1,6" × 6,5"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	9,5 kN (2.136 lbf)

APLICACIÓN
Conector torcido a la izquierda para el refuerzo contra viento de estructuras de acero liviano y similares. Une montantes con vigas, o cerchas con muros, de cualquier medida, mejorando de forma eficaz la resistencia al viento. Puede usarse solo o en pareja con el RT7B.



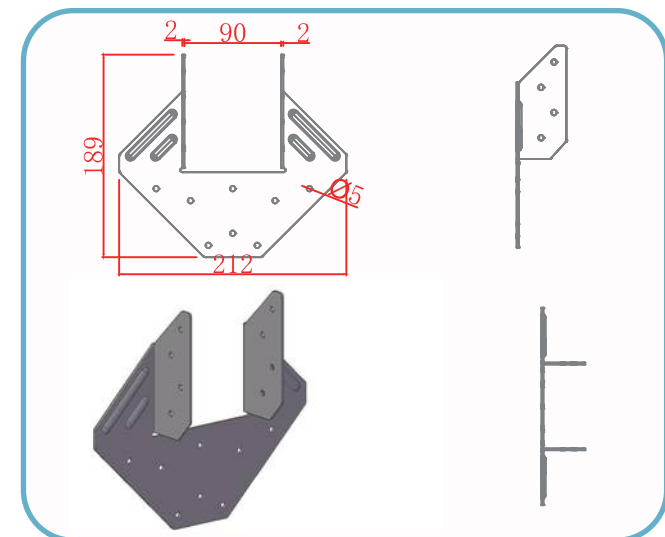
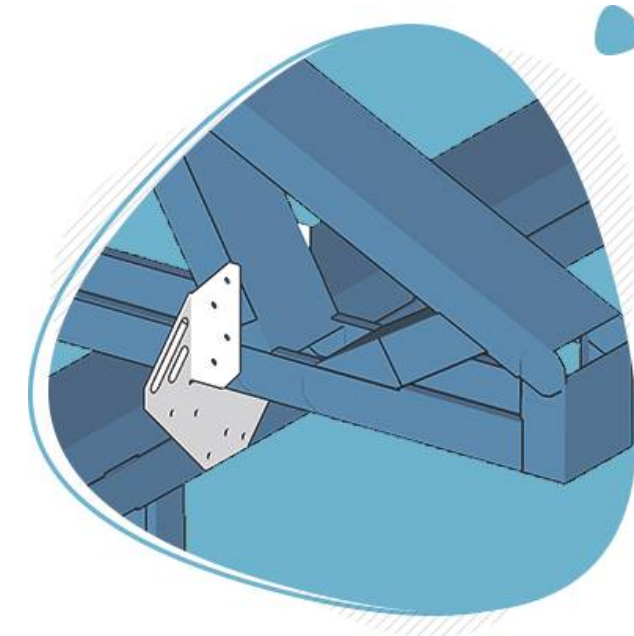
6

Antihuracán

6 RT15A-90

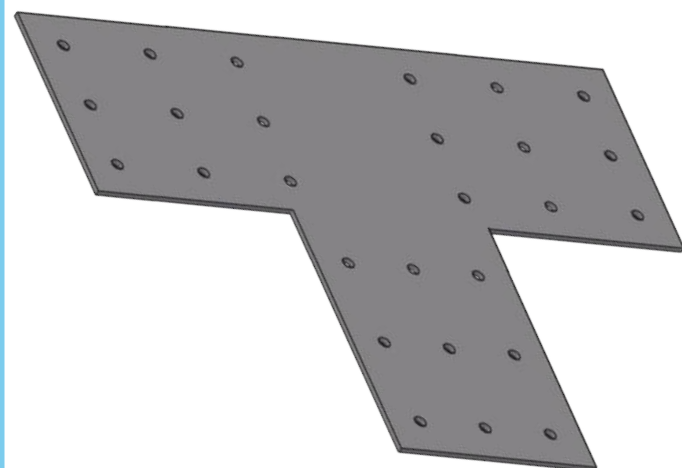
ESPECIFICACIONES	
Modelo	RT15A-90
Nombre	Conector antihuracán rombo
Medidas	2 × 90 × 189 × 212 mm 0,08" × 3,5" × 7,4" × 8,3"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	28 kN (6.295 lbf)

APLICACIÓN
Conector antihuracán en forma de rombo para estructuras de acero liviano. Une cerchas o montantes de 90 mm de ancho con los muros.



7

Placas



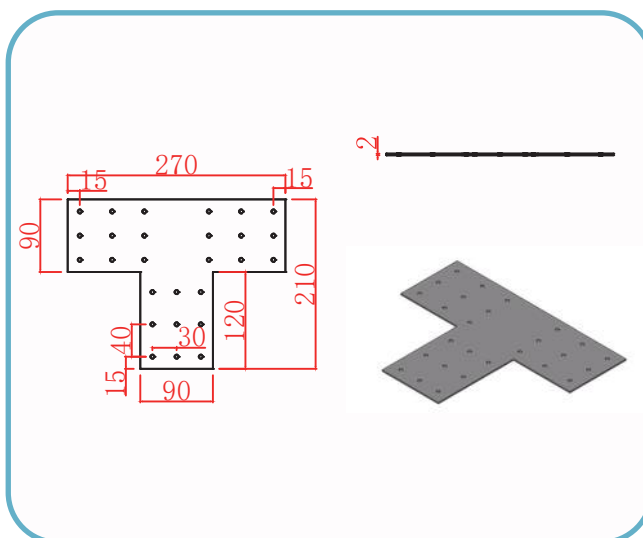
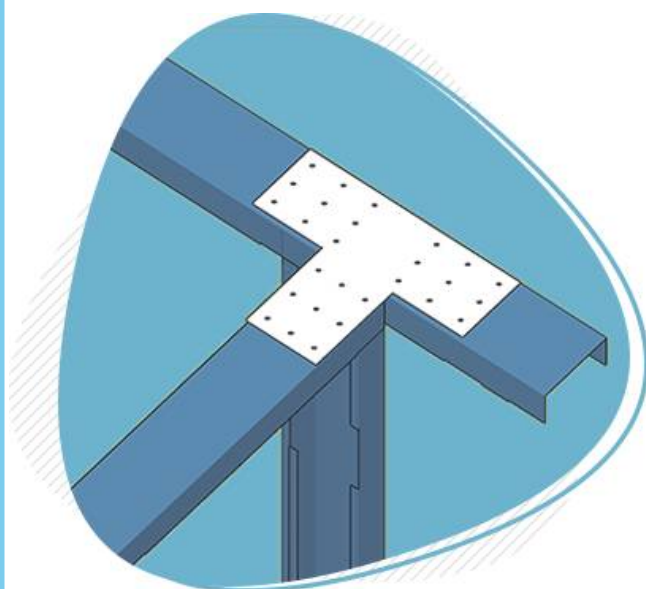
7 TP-22721

ESPECIFICACIONES

Modelo	TP-22721
Nombre	Placa en T
Medidas	2 × 90 × 270 × 210 mm 0,08" × 3,5" × 10,6" × 8,3"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	26 kN (5.845 lbf)

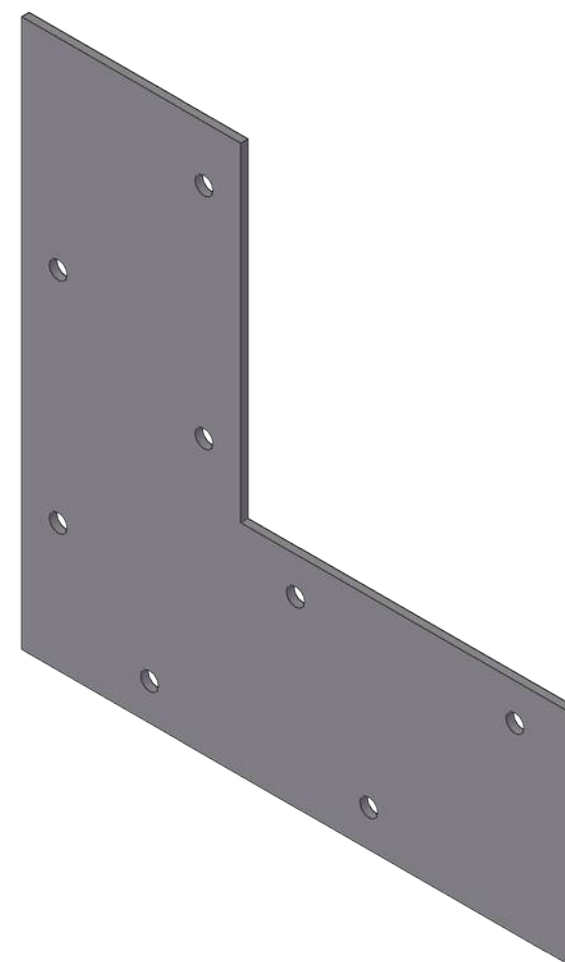
APLICACIÓN

Unión perpendicular (en T) entre muros en edificaciones de acero liviano.



8

Placas



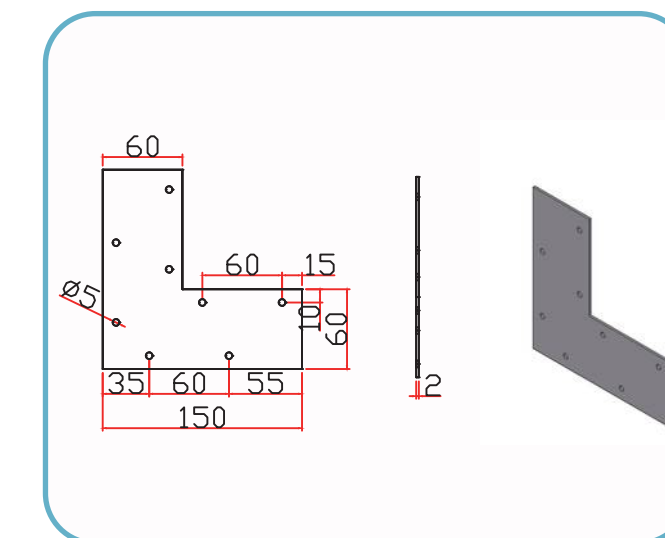
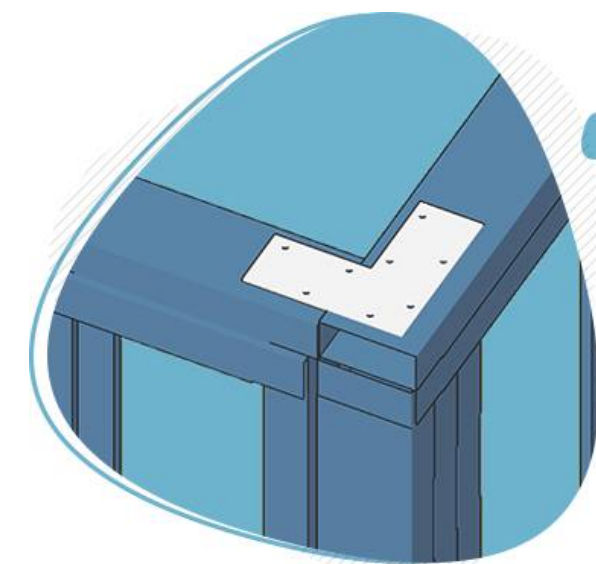
8 PL-21515

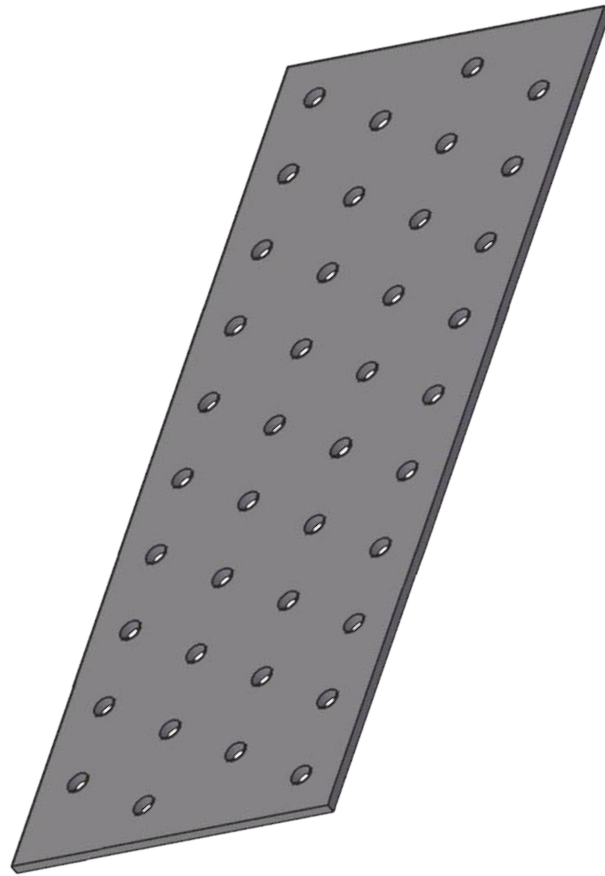
ESPECIFICACIONES

Modelo	PL-21515
Nombre	Placa en L (esquinera)
Medidas	2 × 150 × 150 mm 0,08" × 5,9" × 5,9"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Unión de esquina en L entre muros en edificaciones de acero liviano.





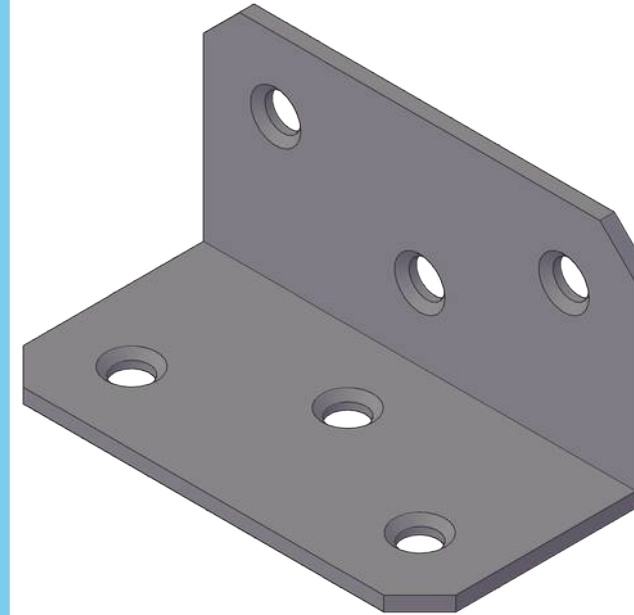
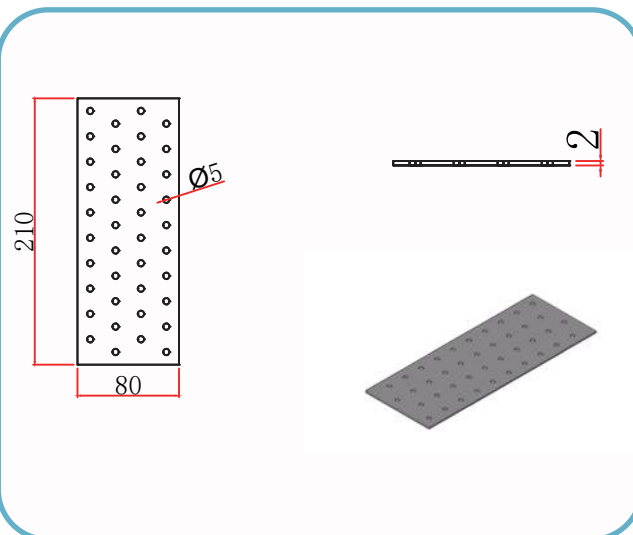
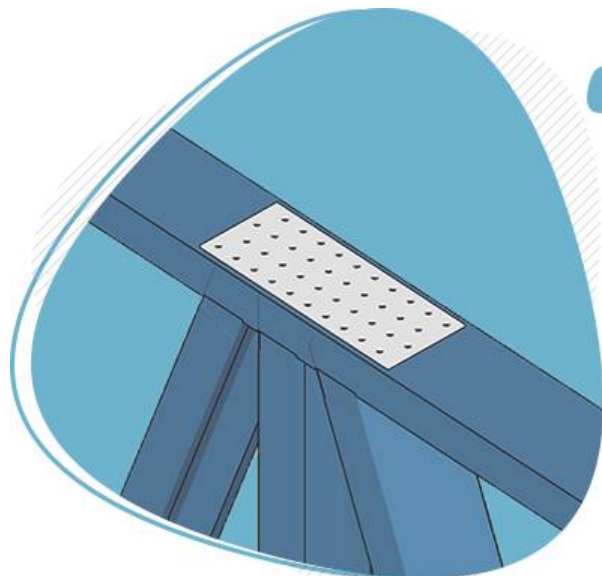
9 PL-2821

ESPECIFICACIONES

Modelo	PL-2821
Nombre	Placa plana de empalme
Medidas	2 × 80 × 210 mm 0,08" × 3,1" × 8,3"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	18 kN (4.047 lbf)

APLICACIÓN

Placa plana para empalmar montantes de acero liviano o unir muros en línea. También sirve para reforzar nudos en varias direcciones y transmitir cargas.



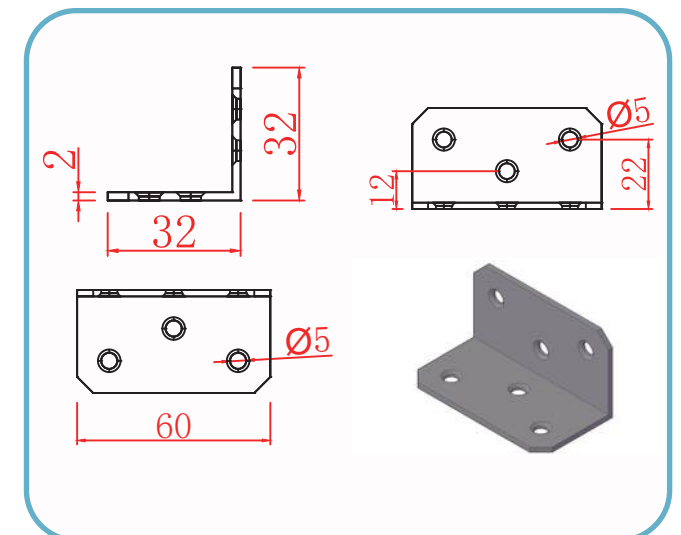
10 BW-26331

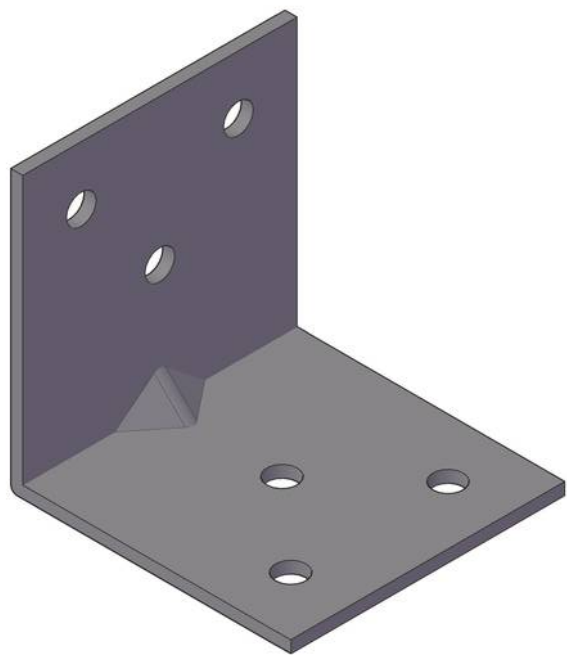
ESPECIFICACIONES

Modelo	BW-26331
Nombre	Escuadra, tipo A
Medidas	2 × 60 × 32 × 32 mm 0,08" × 2,4" × 1,3" × 1,3"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	14,14 kN (3.179 lbf)

APLICACIÓN

Unión en ángulo recto entre montantes de acero liviano; también para uniones de esquina entre muros.





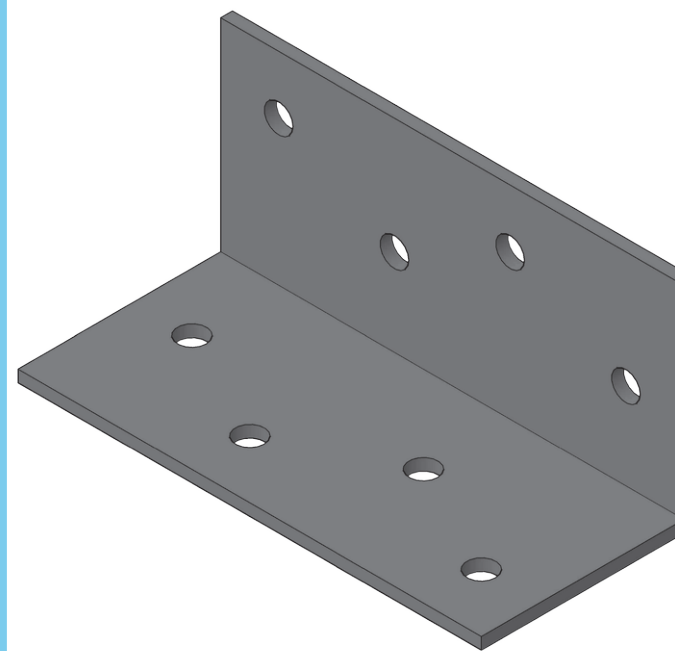
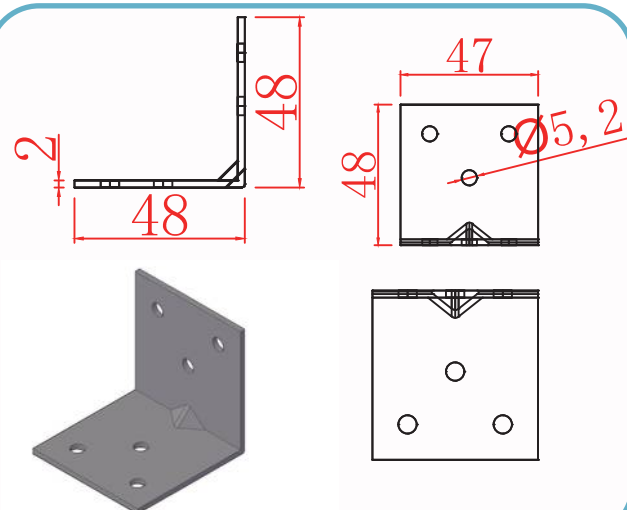
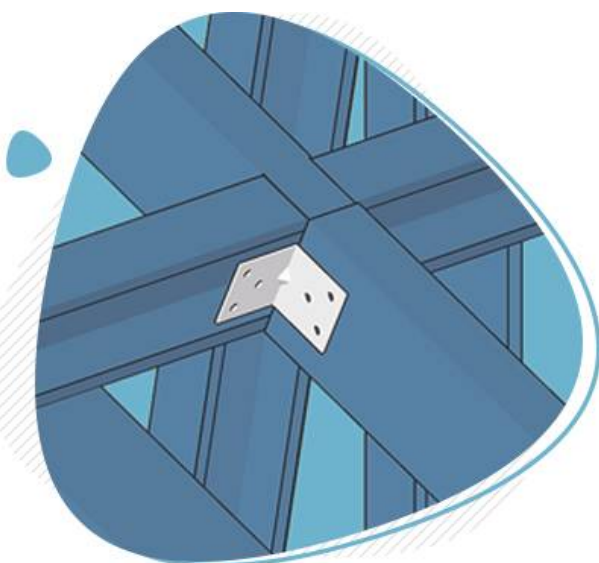
11 TJ-11

ESPECIFICACIONES

Modelo	TJ-11
Nombre	Escuadra, tipo B
Medidas	2 × 50 × 50 × 50 mm 0,08" × 2,0" × 2,0" × 2,0"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Unión en ángulo recto entre montantes de acero liviano; también para uniones de esquina entre muros.



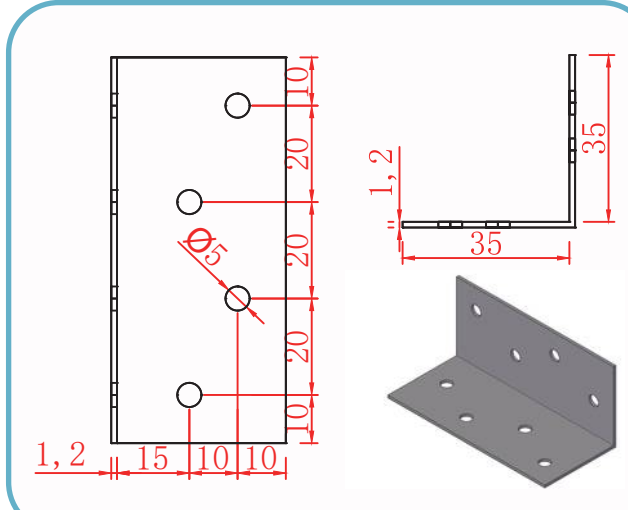
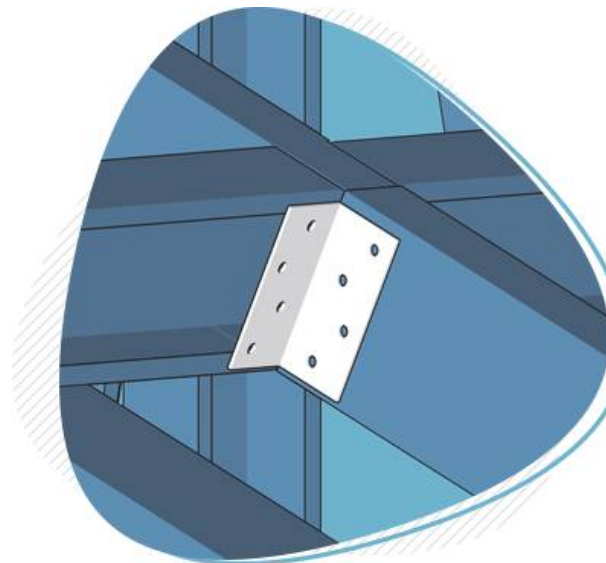
12 BW-1844

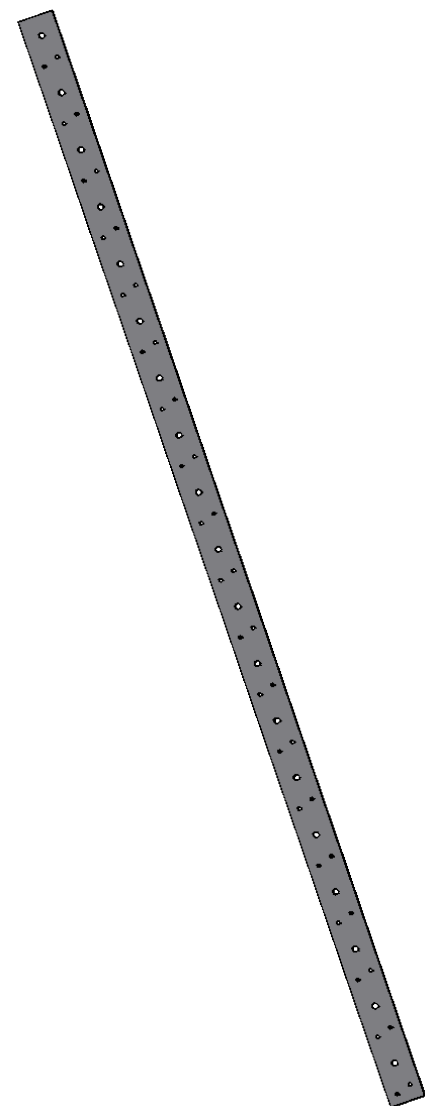
ESPECIFICACIONES

Modelo	BW-1844
Nombre	Escuadra
Medidas	1,2 × 80 × 35 × 35 mm 0,05" × 3,1" × 1,4" × 1,4"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Unión en ángulo recto entre montantes de acero liviano; también para uniones de esquina entre muros.





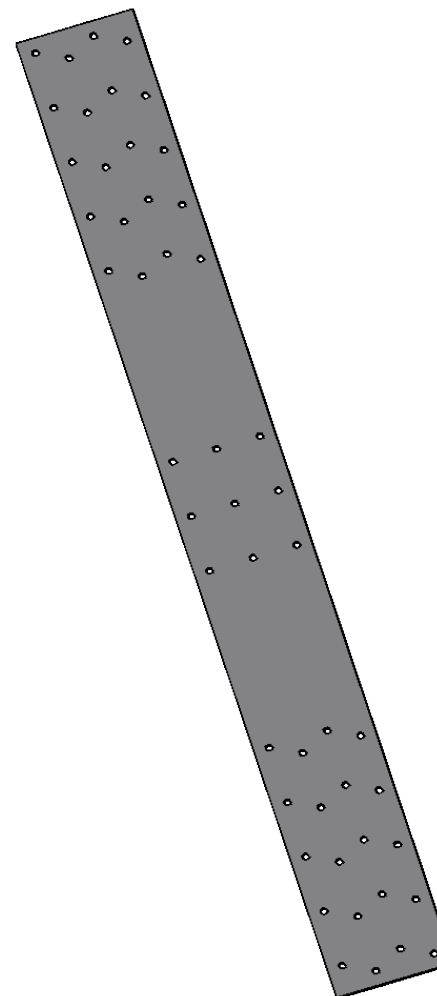
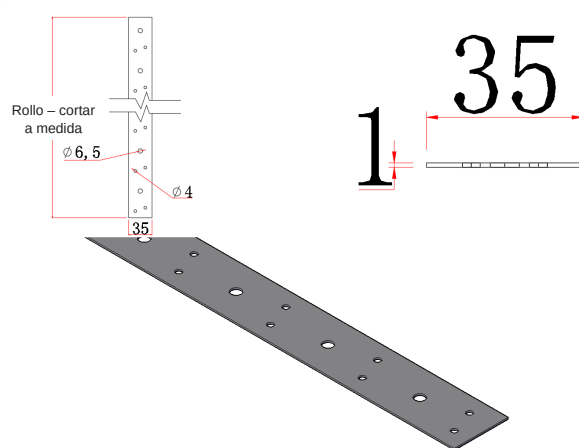
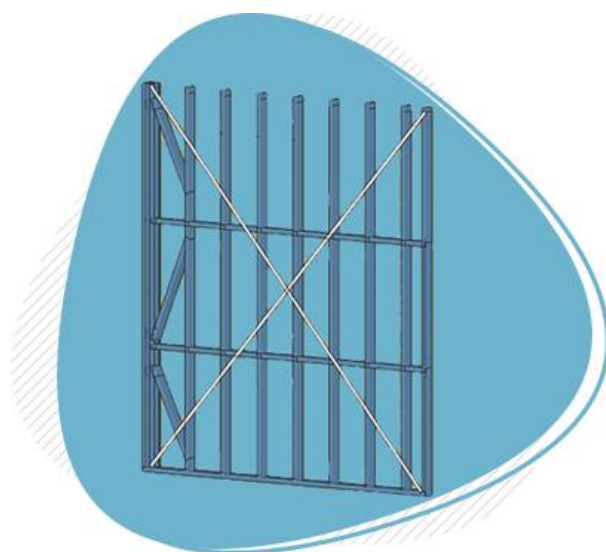
13 LD-13C

ESPECIFICACIONES

Modelo	LD-13C
Nombre	Fleje en rollo
Medidas	1 × 35 mm, rollo 0,04" × 1,4"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	18,28 kN (4.110 lbf)

APLICACIÓN

Fleje versátil para el arriostramiento de muros al corte, el refuerzo a tracción entre pisos, el refuerzo cercha-muro y más. Se suministra en rollo para cortarlo a la medida en obra.



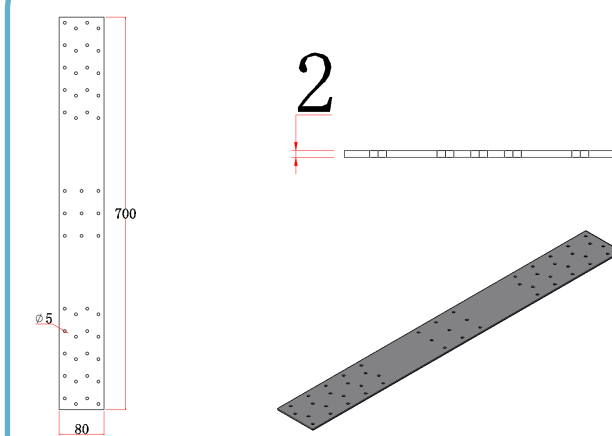
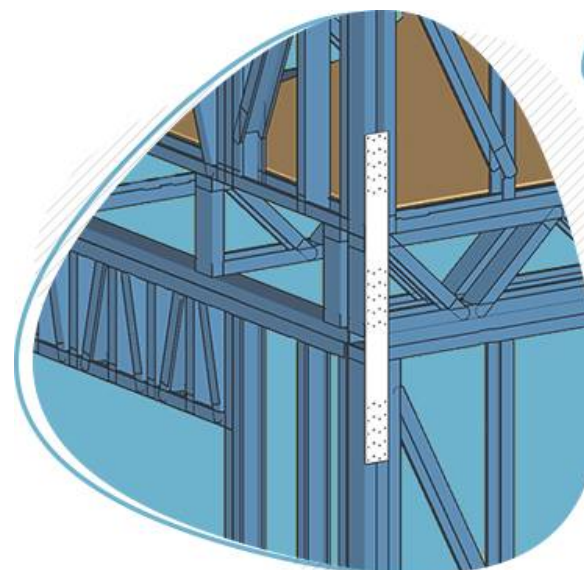
14 LD-2870

ESPECIFICACIONES

Modelo	LD-2870
Nombre	Fleje entre pisos
Medidas	2 × 80 × 700 mm 0,08" × 3,1" × 27,6"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Une los montantes dobles entre el piso superior y el inferior, de modo que los montantes superiores, la cercha de entrepiso y los montantes inferiores trabajen como un solo conjunto, aumentando notablemente la solidez de la edificación.



15

Flejes

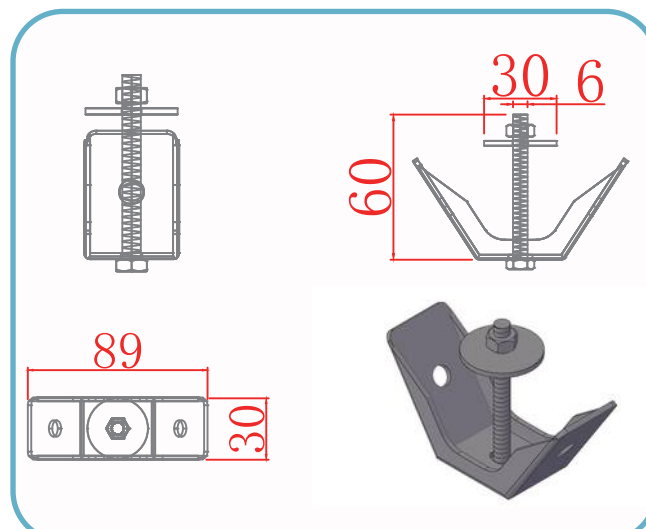
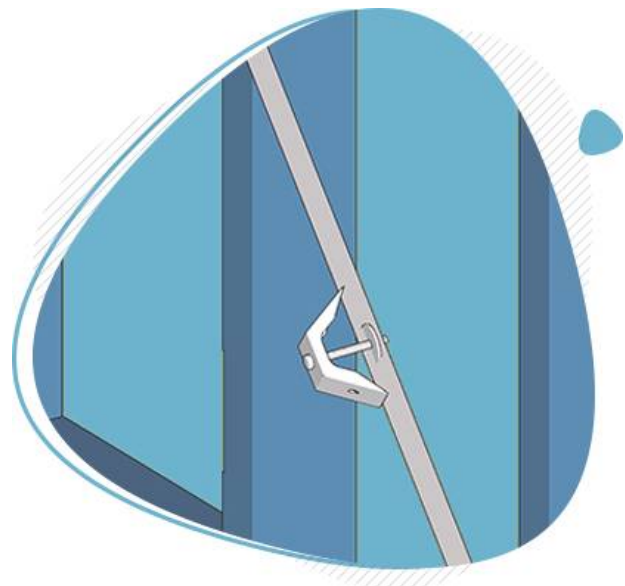
15 TG-249

ESPECIFICACIONES

Modelo	TG-249
Nombre	Tensor de fleje
Medidas	2 × 40 × 90 mm 0,08" × 1,6" × 3,5"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Tensor reforzado de 2,0 mm para ajustar la tensión de los flejes de arriostamiento de muros.



16

Estribos

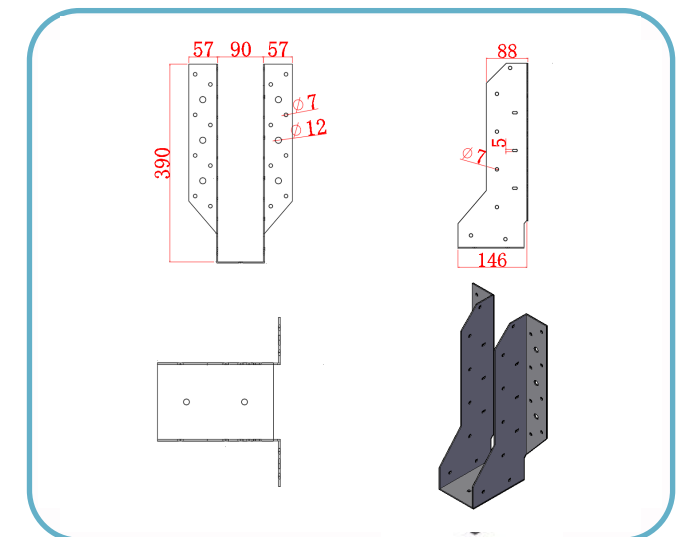
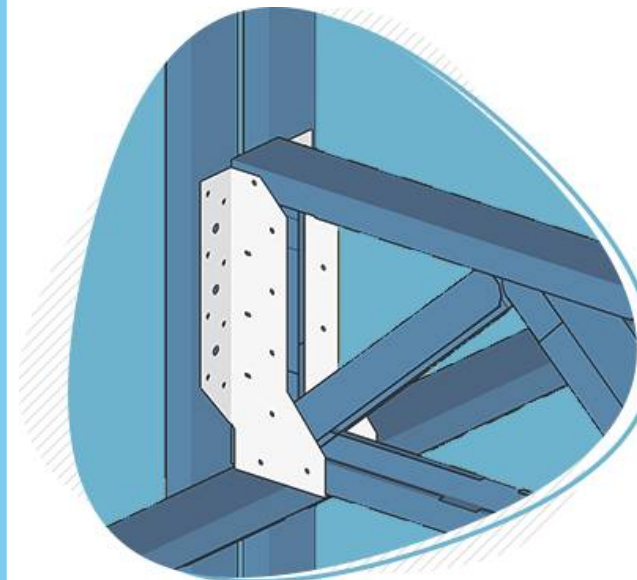
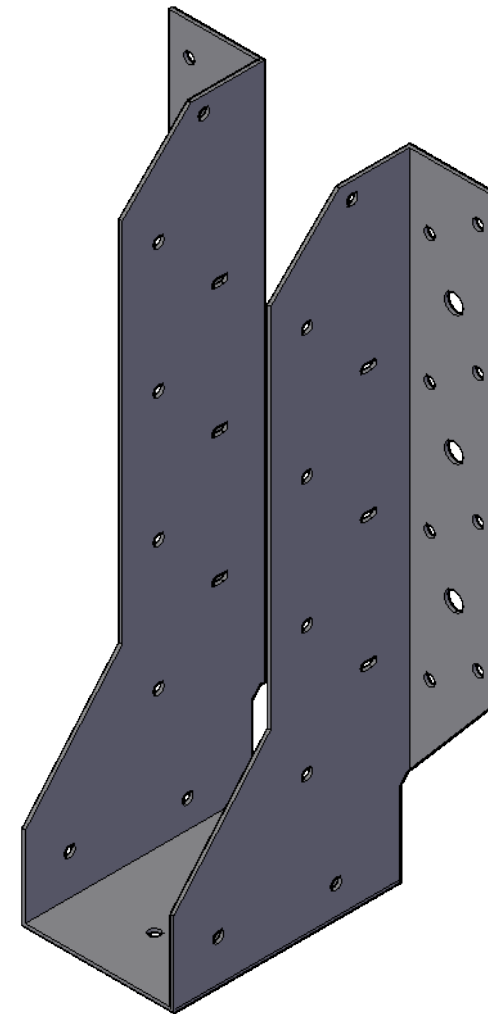
16 JUS-29040

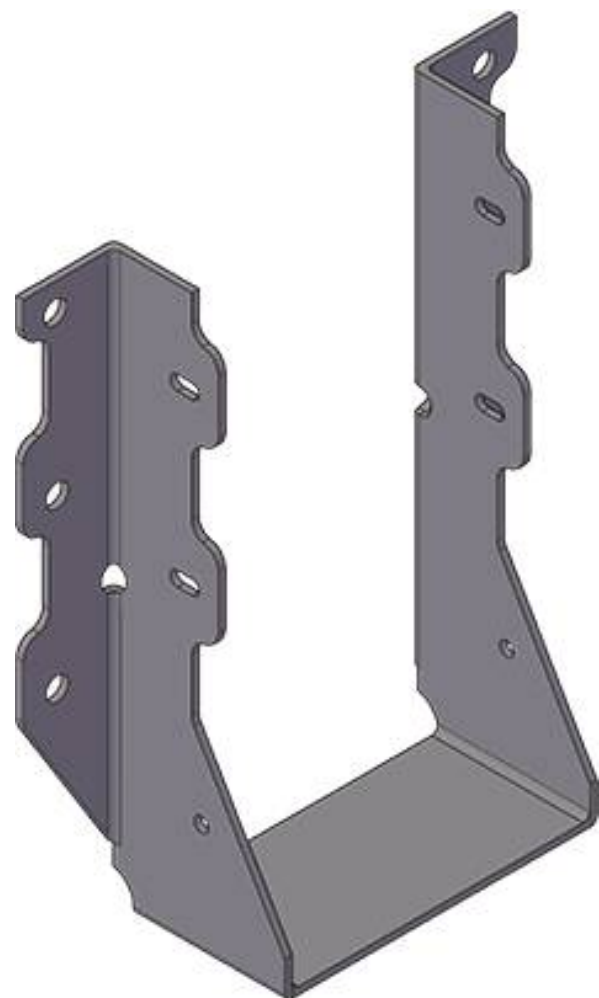
ESPECIFICACIONES

Modelo	JUS-29040
Nombre	Estribo para vigueta
Medidas	2 × 90 × 390 mm 0,08" × 3,5" × 15,4"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Para vigas compuestas y cerchas de cordones paralelos en estructuras de acero liviano. Admite vigas de 89 × 400 y 90 × 400 mm.





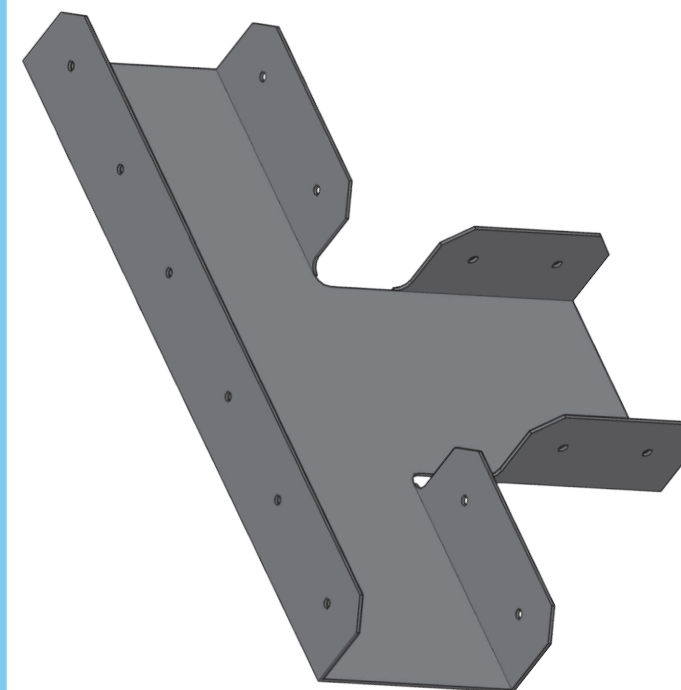
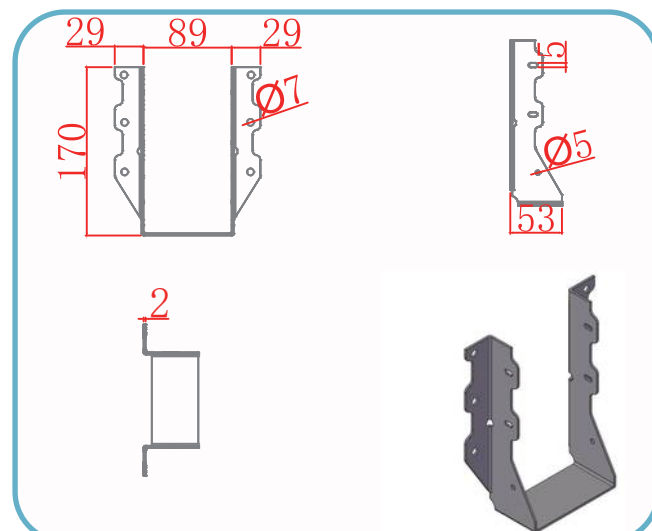
17 JUS-89A

ESPECIFICACIONES

Modelo	JUS-89A
Nombre	Estribo para vigueta
Medidas	2 × 89 × 170 mm 0,08" × 3,5" × 6,7"
Material	Acero galvanizado SGC440
Carga últ.	28 kN (6.295 lbf)

APLICACIÓN

Une cerchas de cordones paralelos de 90 mm con los muros en edificaciones de acero liviano. Recomendado para cerchas de hasta 300 mm de altura; para cerchas más altas, use los estribos medianos o grandes de mBracket.



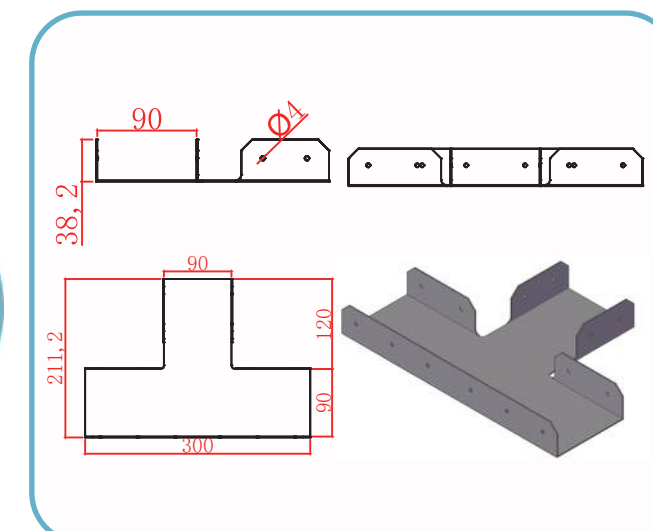
18 TU-12130

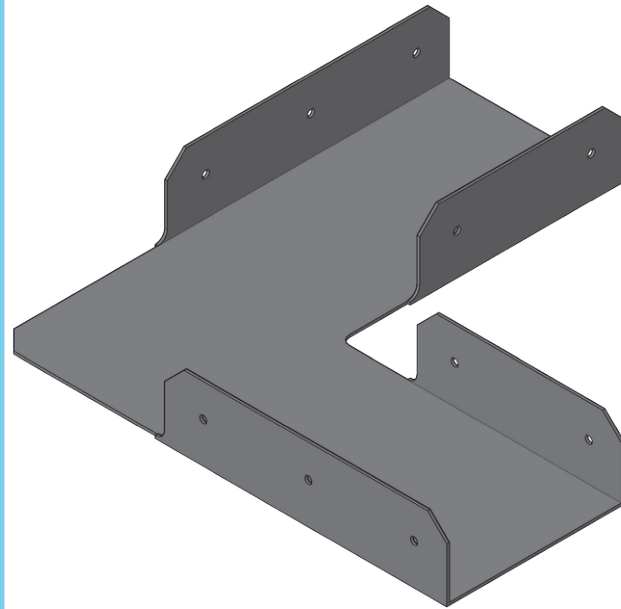
ESPECIFICACIONES

Modelo	TU-12130
Nombre	Conector TU
Medidas	1,2 × 210 × 300 mm 0,05" × 8,3" × 11,8"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Unión perpendicular (en T) entre muros en edificaciones de acero liviano.





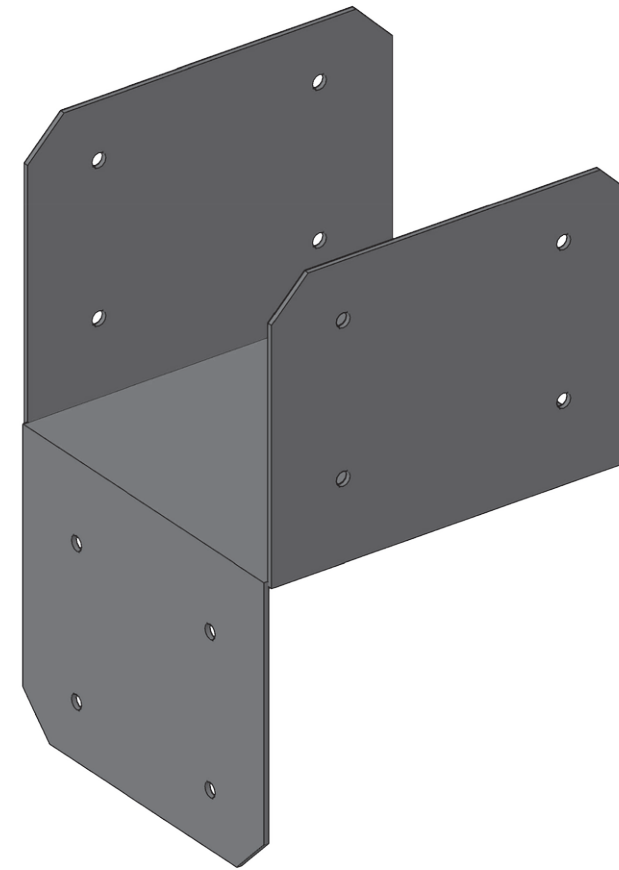
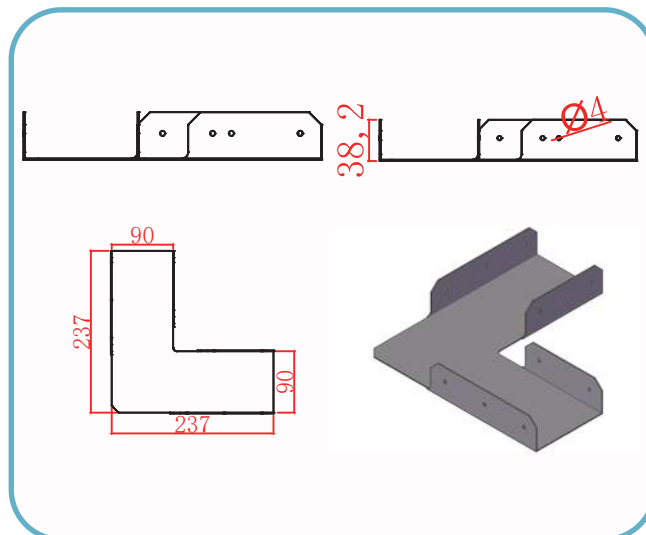
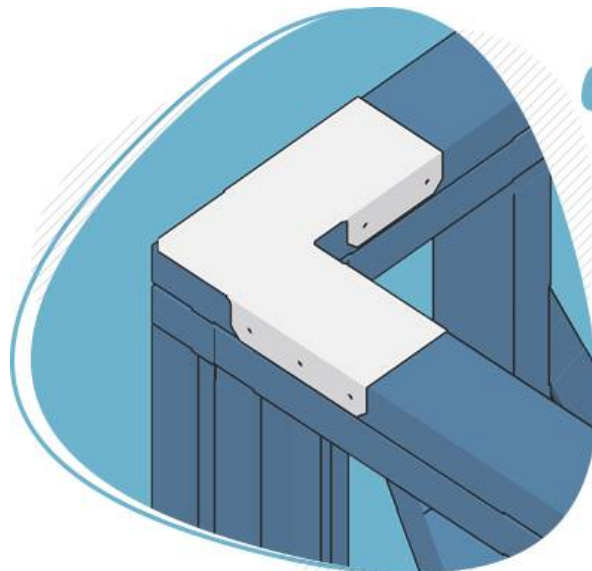
19 LU-12424

ESPECIFICACIONES

Modelo	LU-12424
Nombre	Conector LU
Medidas	1,2 × 240 × 240 mm 0,05" × 9,4" × 9,4"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Unión de esquina en L entre muros en edificaciones de acero liviano.



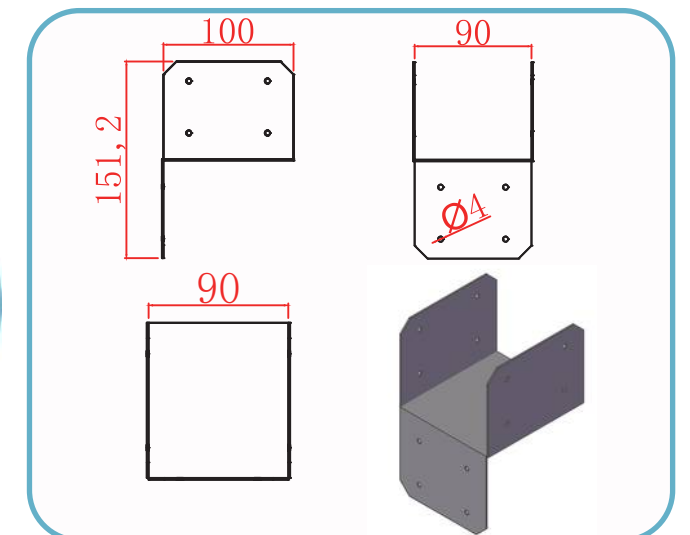
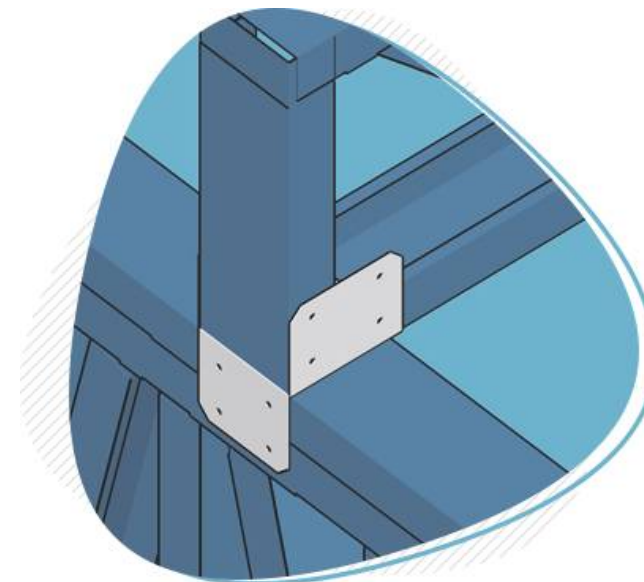
20 HU-11510

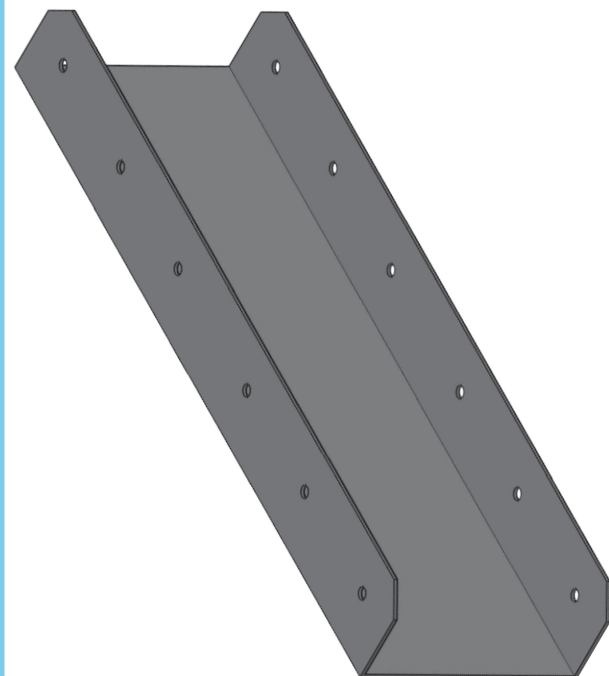
ESPECIFICACIONES

Modelo	HU-11510
Nombre	Conector HU
Medidas	1,2 × 150 × 100 mm 0,05" × 5,9" × 3,9"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Conector de acero liviano para uniones muro-cercha.





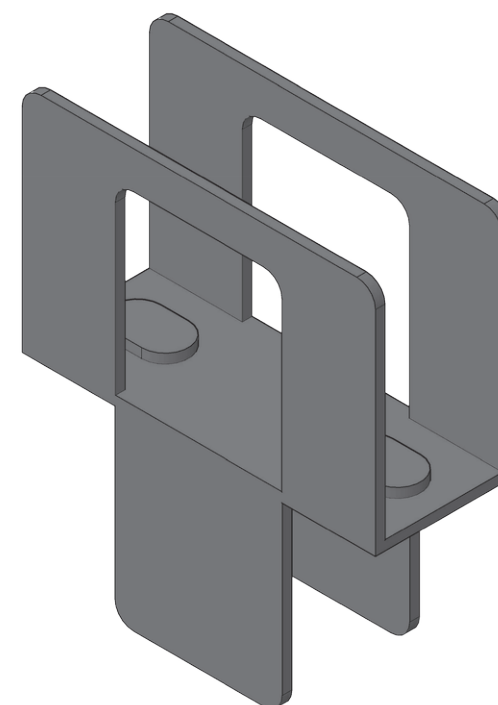
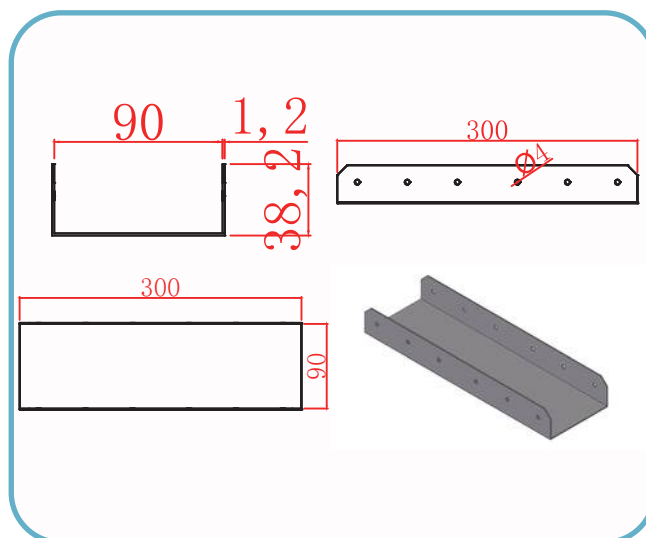
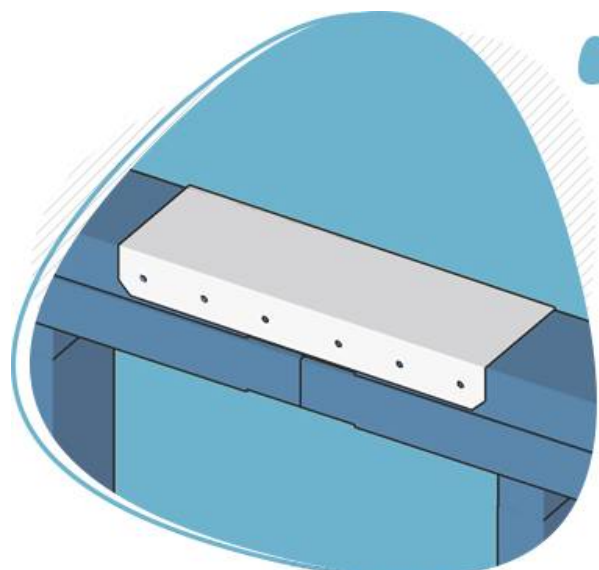
21 IU-1930

ESPECIFICACIONES

Modelo	IU-1930
Nombre	Conector IU
Medidas	1,2 × 90 × 300 mm 0,05" × 3,5" × 11,8"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Conector de acero liviano para uniones rectas de muros en línea.



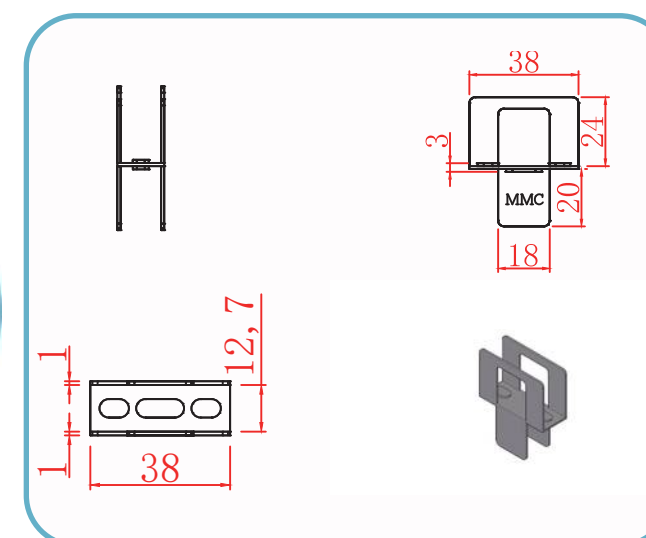
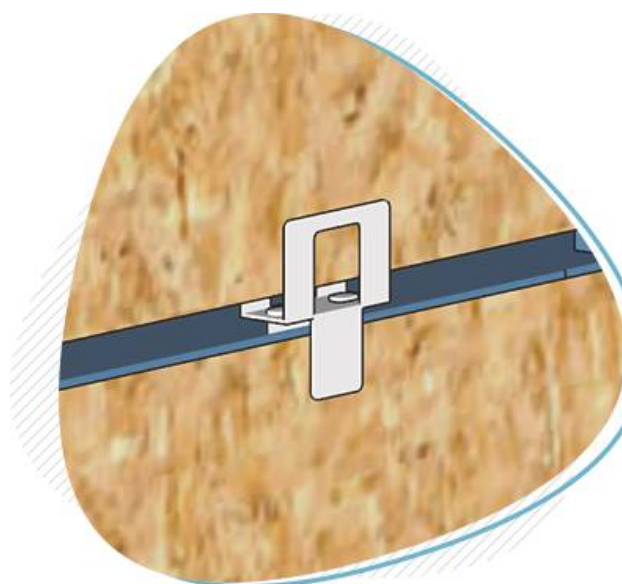
22 HC-1238

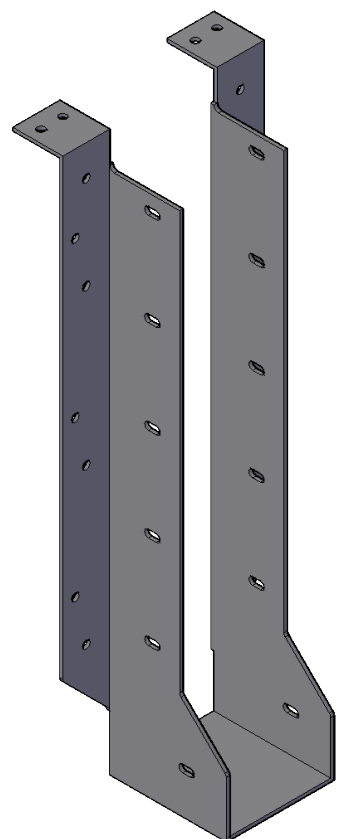
ESPECIFICACIONES

Modelo	HC-1238
Nombre	Clip para OSB (clip H)
Medidas	1 × 12,7 × 38 mm 0,04" × 0,50" × 1,5"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Mantiene la separación correcta entre los paneles OSB del revestimiento exterior y evita que se deformen al hincharse por la humedad. Pieza pequeña, gran diferencia.





23 JUS-6536L

ESPECIFICACIONES

Modelo	JUS-6536L
Nombre	Estribo para viga en I
Medidas	2 × 65 × 356 mm 0,08" × 2,6" × 14,0"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Estribo y apoyo para vigas en I.

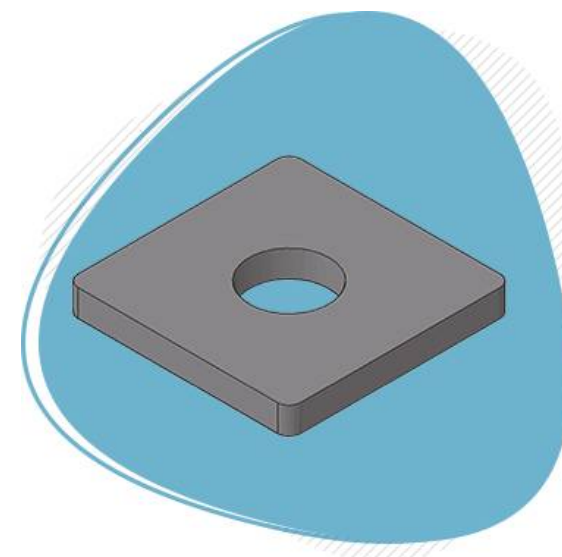
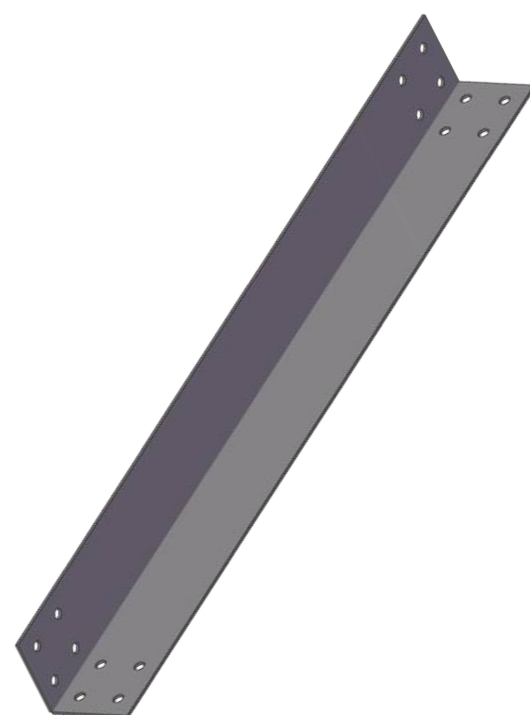
24 BW-1439

ESPECIFICACIONES

Modelo	BW-1439
Nombre	Ángulo de refuerzo de cercha
Medidas	1,2 × 40 × 40 × 390 mm 0,05" × 1,6" × 1,6" × 15,4"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Ángulo de refuerzo para cerchas de cordones paralelos; también se usa como conector de esquina.



25 PL-655

ESPECIFICACIONES

Modelo	PL-655
Nombre	Arandela de placa cuadrada
Medidas	6 × 50 × 50 mm 0,24" × 2,0" × 2,0"
Material	Acero electrogalvanizado Medidas a pedido

APLICACIÓN

Arandela de placa reforzada. Se usa con los hold-downs mBracket para aumentar notablemente la capacidad antilevantamiento, o con varillas roscadas para uniones entre pisos.

26 TG-368

ESPECIFICACIONES

Modelo	TG-368
Nombre	Tensor de fleje
Medidas	3 × 63 × 78 mm 0,12" × 2,5" × 3,1"
Material	Acero galvanizado SGC440

APLICACIÓN

Ajusta la tensión de flejes de arriostamiento de muros de hasta 50 mm de ancho.

