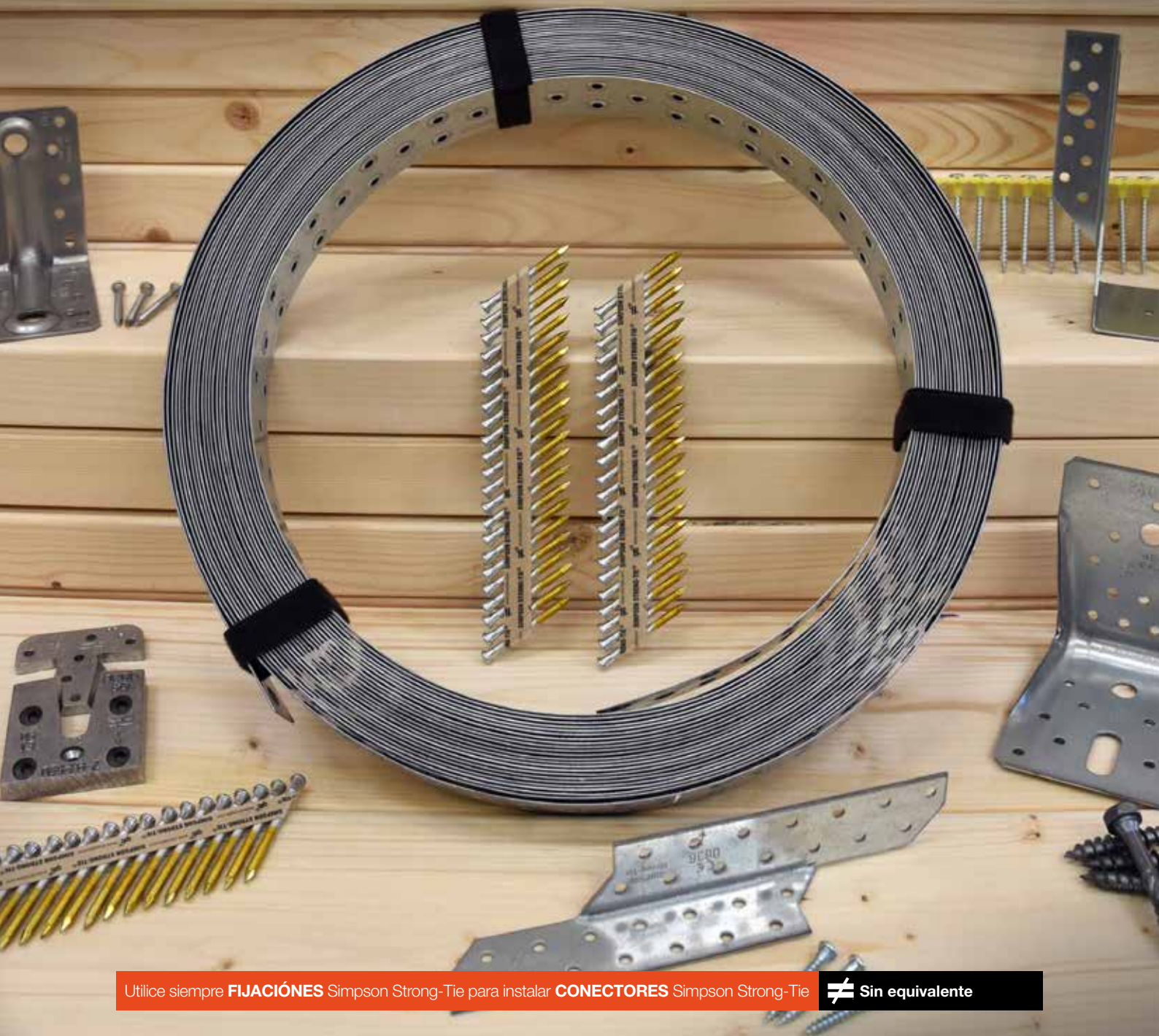


Elementos de fijación para conectores

SIMPSON
Strong-Tie

Soluciones de fijación probadas y aprobadas para la instalación de los conectores Simpson Strong-Tie® en madera.

La rigidez del sistema



Utilice siempre **FIJACIONES** Simpson Strong-Tie para instalar **CONECTORES** Simpson Strong-Tie **≠ Sin equivalente**

Para instalar sus conectores, es fundamental que utilice las fijaciones adecuadas. ¡Le contamos el por qué!

Los conectores Simpson Strong-Tie® están diseñados para ayudarle a crear estructuras más seguras y resistentes. En nuestros catálogos y en nuestro sitio web podrá consultar los valores de resistencia de nuestros conectores para cada una de las aplicaciones posibles. Los ingenieros podrán utilizar estos valores para determinar qué productos están mejor indicados en función de las cargas de sus proyectos de construcción.

Para que se apliquen estos valores, los conectores deberán instalarse con las fijaciones adecuadas y según el plan de clavado especificado. Toda esta información se encuentra disponible en nuestros catálogos.

Asimismo, para garantizar una correcta resistencia de carga, es fundamental instalar los conectores con las fijaciones Simpson Strong-Tie® adecuadas.

Para obtener más información, consulte el sitio web strongtie.eu.



Puntas Solid-Drive™ CNA en cinta

Nuestras puntas para conectores CNA están disponibles en cinta y en rollos, para que pueda colocarlos con la clavadora de su preferencia.



La rigidez del sistema

Soluciones de fijación para profesionales y aficionados al bricolaje

Tanto si es profesional de la construcción como aficionado al bricolaje, nuestra gama de fijaciones para conectores le permitirá encontrar siempre la solución más adecuada en función de la estructura que desee montar.

**Ahorro de tiempo**

El tornillo SSH permite instalar conectores utilizando menos elementos de fijación y, por ende, menos tiempo de instalación.

Fijación duradera

Nuestras puntas de conectores CNA y tornillos para conectores CSA se encuentran disponibles en acero inoxidable A4. Utilice siempre elementos de fijación de acero inoxidable para instalar conectores de acero inoxidable con el fin de evitar la corrosión galvánica.

**Buen acabado**

Nuestra gama de conectores negros se puede instalar con tornillos para conectores CSA-PB de color negro que garantizan un acabado agradable visualmente.

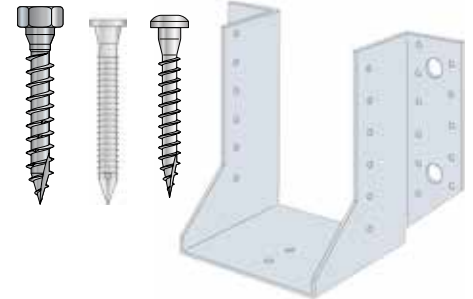
La rigidez del sistema

Fijaciones **probadas y aprobadas** para la instalación de los conectores Simpson Strong-Tie® en madera.

Los conectores de acero Simpson Strong-Tie® ofrecen el mejor rendimiento del mercado. Y, combinados con nuestras fijaciones de calidad superior, permite un montaje que garantiza la fiabilidad y la solidez de las estructuras.

Ofrecemos recomendaciones de elementos de fijación para todos nuestros conectores. Tanto el método de instalación como el entorno y las limitaciones de carga influyen en el tipo de fijación que se debe elegir, así como en la longitud, el diámetro y el acabado adecuados. Asegúrese de hacer corresponder el tipo de acero y el acabado de su fijación con los del conector, ya que la mezcla de distintos materiales y revestimientos podría generar corrosión galvánica.

Le recomendamos que consulte nuestro catálogo o nuestro sitio web para determinar con precisión qué fijaciones debe utilizar con sus conectores.

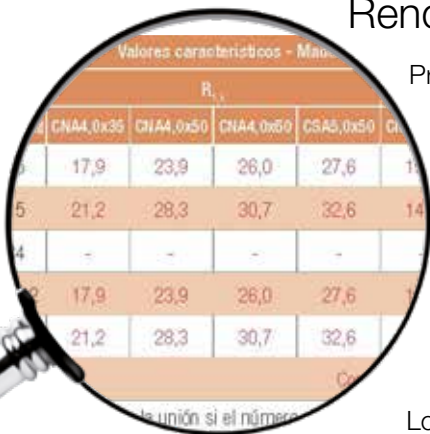


Rendimiento garantizado

Probamos nuestros conectores específicamente en combinación con distintas fijaciones, por lo que podemos garantizarle que resistirán incluso a las condiciones más adversas. Nos esforzamos por garantizar que nuestros productos cumplan con los últimos requisitos europeos en materia de productos de construcción.

La calidad y diversidad de nuestras gamas de productos ofrecen a ingenieros y constructores una mayor libertad de diseño, al tiempo que garantizan un rendimiento fiable y contrastado. Además, en nuestros centros de asistencia técnica de la sede de Vendée, los clientes pueden acceder a agentes expertos sobre el terreno y a programas de formación personalizados.

Los valores característicos indicados en nuestros catálogos y en nuestro sitio web se han estipulado de conformidad con la norma EN 14358 para su uso con los métodos de cálculo en estados límite.

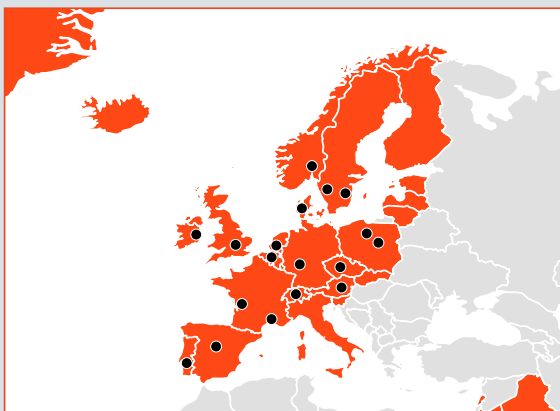


| Valores característicos - Madera | | | | |
|----------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | R _k | | | |
| | CNA4,0x35 | CNA4,0x50 | CNA4,0x60 | CSA5,0x50 |
| 3 | 17,9 | 23,9 | 26,0 | 27,6 |
| 5 | 21,2 | 28,3 | 30,7 | 32,6 |
| 4 | - | - | - | - |
| 2 | 17,9 | 23,9 | 26,0 | 27,6 |
| 1 | 21,2 | 28,3 | 30,7 | 32,6 |

Fabricación europea

Además de ser una empresa líder en investigación y desarrollo de sistemas de montaje, Simpson Strong-Tie® es también el mayor fabricante de conectores estructurales del mundo. El alto nivel de exigencia que aplicamos en el diseño, la ingeniería, las pruebas y la formación se traduce en la calidad de todos nuestros productos y servicios.

En 2017, Simpson Strong-Tie® emprendió el proceso de adquisición de otro fabricante de renombre: GboFastening Systems A.B. de Suecia, empresa reconocida por la alta calidad en la fabricación de sus fijaciones.



Contamos con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001

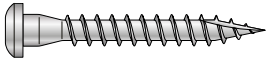
Ayudamos a los usuarios a construir las estructuras más seguras con el mínimo coste. Para ello, diseñamos y fabricamos productos que cumplan e incluso excedan las necesidades y expectativas de nuestros clientes.

Tornillos CONECTORES

Las estructuras que van a estar expuestas a la intemperie precisan fijaciones capaces de resistir las condiciones más adversas.

Solid-Drive™

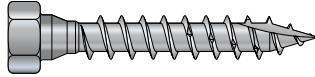
CSA - Tornillo conectores



Acero electrolgalvanizado o revestimiento Impreg®+ o acero inoxidable A4, pág. 6

Solid-Drive™

SSH - Tornillo conectores de acero para madera



Revestimiento Impreg®+, pág. 8

Solid-Drive™

SDS - Tornillo de cabeza hexagonal



Revestimiento de doble barrera, pág. 10

Solid-Drive™

ESCR - Tornillo estructural de cabeza plana



Acero electrolgalvanizado amarillo, pág. 11

Solid-Drive™

STD - Clavija conectores con alma interior



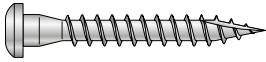
Revestimiento electrolgalvanizado o acero galvanizado en caliente o acero inoxidable A4, pág. 12

Tornillos CONECTORES en cinta para Quik Drive®

Ahorre tiempo y dinero con nuestros sistemas de atornillado Quik Drive®.

Solid-Drive™

CSA-T - Tornillo conectores en cinta



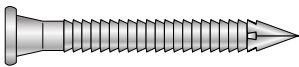
Revestimiento electrolgalvanizado, pág. 14

Puntas CONECTORES

Nuestras puntas están diseñados para garantizar una fijación óptima de los conectores Simpson Strong-Tie® en madera.

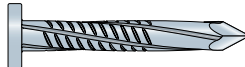
Solid-Drive™

CNA - Punta conectores



Acero electrolgalvanizado o acero galvanizado en caliente o acero inoxidable A4, pág. 15

N3.75 - Punta entorchada



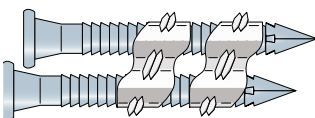
Acero galvanizado en caliente, pág. 17

Puntas CONECTORES en cinta para Quik Drive®

Nuestras puntas en cinta combinan la resistencia de las puntas para conectores con la facilidad de montaje de una clavadora.

Solid-Drive™

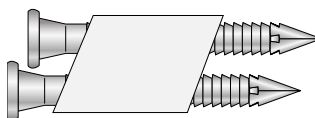
CNA34Z - Punta conectores en cinta 34°



Acero electrolgalvanizado, unión de plástico, pág. 18

Solid-Drive™

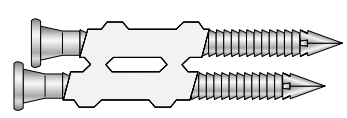
CNAPC34 - Punta conectores en cinta 34°



Acero electrolgalvanizado, unión de papel, pág. 19

Solid-Drive™

CNAC15 - Punta conectores en rollo 15/16°



Acero electrolgalvanizado, unión de plástico, pág. 20

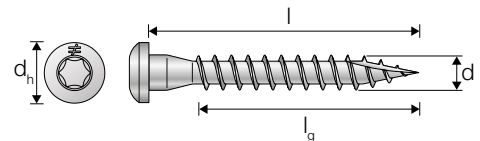
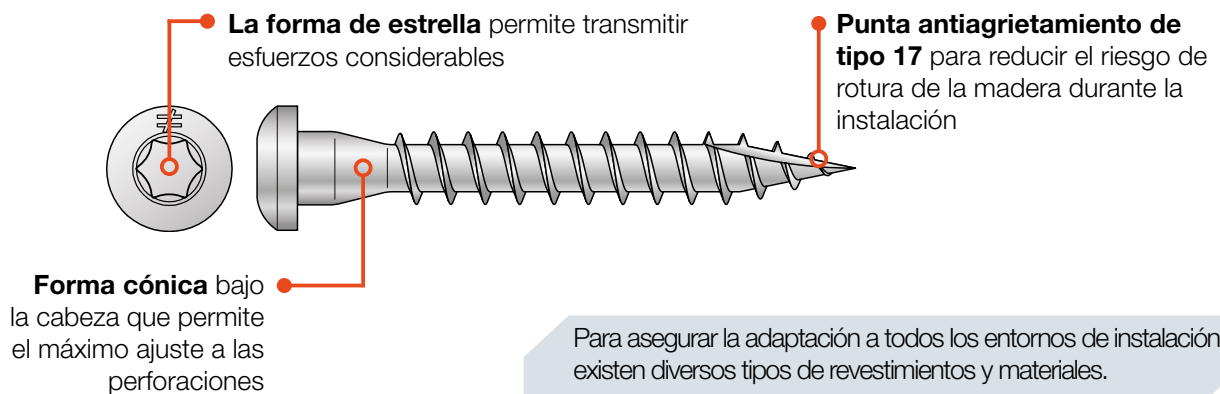
La rigidez del sistema

Solid-Drive™
CSA Tornillo **CONECTORES**

Estos tornillos han sido específicamente diseñados para facilitar la instalación de los conectores. La cabeza cónica garantiza un contacto total con cada perforación, lo que favorece la transmisión del esfuerzo en cada aplicación.

La forma de estrella permite mantener el tornillo después del montaje. Los tornillos CSA5.0X35PB, con cabeza negra, están diseñados para una instalación discreta de los conectores Nuances.

Características :



CSA Acero electrogalvanizado

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Punta | 📦 |
|--------------|------------------|----|----------------|----------------|-------|------|
| | d | l | d _h | l _g | | |
| CSA4.0X30 | 4,0 | 30 | 7,3 | 24 | T-15 | 250 |
| CSA5.0X25 | 5,0 | 25 | 8,3 | 19 | T-20 | 250 |
| CSA5.0X35-R | 5,0 | 35 | 8,3 | 29 | T-20 | 25 |
| CSA5.0X35* | 5,0 | 35 | 8,3 | 29 | T-20 | 250 |
| CSA5.0X35-HV | 5,0 | 35 | 8,3 | 29 | T-20 | 1500 |
| CSA5.0X40-R | 5,0 | 40 | 8,3 | 34 | T-20 | 25 |
| CSA5.0X40* | 5,0 | 40 | 8,3 | 34 | T-20 | 250 |
| CSA5.0X40-HV | 5,0 | 40 | 8,3 | 34 | T-20 | 1500 |
| CSA5.0X50 | 5,0 | 50 | 8,3 | 34 | T-20 | 250 |
| CSA5.0X80 | 5,0 | 80 | 8,3 | 44 | T-20 | 200 |

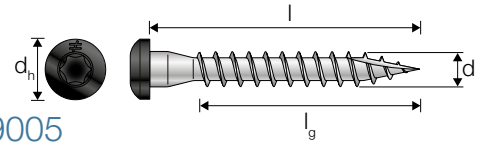
*Disponible en cinta para el sistema Quik Drive®, pág. 8.



Estribo para ángulo **SAMI** instalado con **CSA**

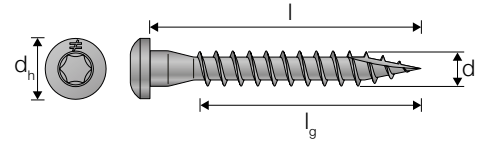


Estribo para ménsulas **SCR** instalado con **CSA**



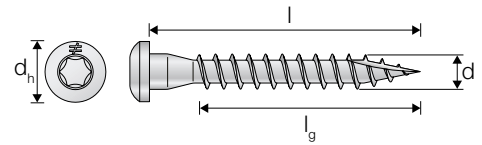
CSA-PB Acero electrogalvanizado - cabeza negra RAL 9005

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Punta | Caja |
|---------------|------------------|----|----------------|----------------|-------|------|
| | d | l | d _h | l _g | | |
| CSA5.0X35PB-R | 5,0 | 35 | 8,3 | 29 | T-20 | 100 |



CSA-Z Revestimiento Impreg®+

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Punta | Caja |
|------------|------------------|----|----------------|----------------|-------|------|
| | d | l | d _h | l _g | | |
| CSA5.0X35Z | 5,0 | 35 | 8,3 | 29 | T-20 | 250 |
| CSA5.0X40Z | 5,0 | 40 | 8,3 | 34 | T-20 | 250 |



CSA-S Acero inoxidable A4

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Punta | Caja |
|-------------|------------------|----|----------------|----------------|-------|------|
| | d | l | d _h | l _g | | |
| CSA5.0X25S | 5,0 | 25 | 8,3 | 19 | T-20 | 250 |
| CSA5.0X35S* | 5,0 | 35 | 8,3 | 29 | T-20 | 250 |
| CSA5.0X40S* | 5,0 | 40 | 8,3 | 34 | T-20 | 250 |

*Disponible en cinta para el sistema Quik Drive®, pág. 8

Si desea conocer otros datos técnicos complementarios, como las capacidades de carga o los datos de instalación, visite nuestro sitio web: strongtie.eu

Ejemplos de aplicaciones :



Estribo **SAE-PB** negro instalado con tornillos **CSA-PB**



ABR7015S de acero inoxidable A4 instalado con tornillos para conector **CSA-S** de acero inoxidable A4

La rigidez del sistema

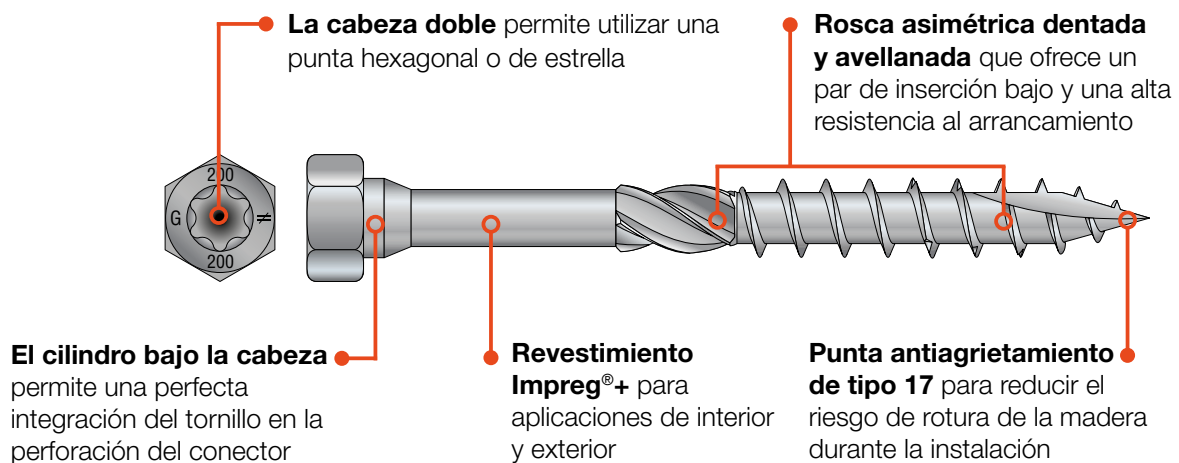
Solid-Drive™
SSH Tornillo **CONECTORES** de acero para madera

El tornillo de cabeza hexagonal Solid-Drive® SSH es un tornillo estructural para madera contralaminada (CLT), construcciones de madera laminada encolada y aplicaciones de acero en madera.

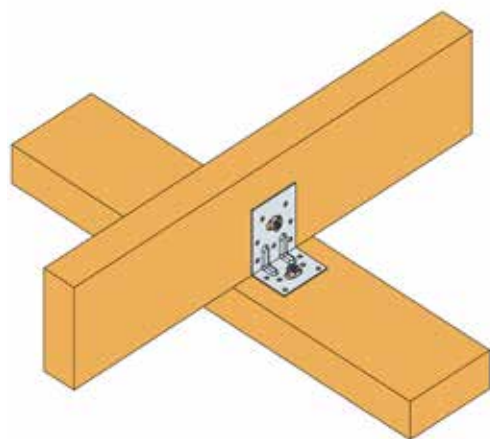
Se trata de unos tornillos estructurales robustos, parcialmente roscados y con un diámetro de 6, 8, 10 o 12 mm que garantizan una excelente fijación, especialmente para el montaje de planchas de acero o de conectores en soporte de madera.

La cabeza hexagonal permite utilizar una punta hexagonal o una punta estrella. El tornillo SSH incorpora un revestimiento Impreg®+, una rosca asimétrica y una punta de tipo 17, lo que permite usar un par bajo y una alta velocidad de atornillado inicial. Los tornillos SSH están diseñados para aplicaciones en interiores y exteriores.

Características :



Estribo **SAE** instalado con **SSH**

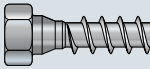


Escuadra reforzada **ER** instalada con **SSH**


© SIMPSON STRONG-TIE® D/F-FX-COM-ES

Tornillo 8,0-12,0 mm :

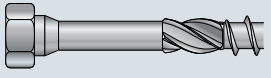
RC =
Rosca completa

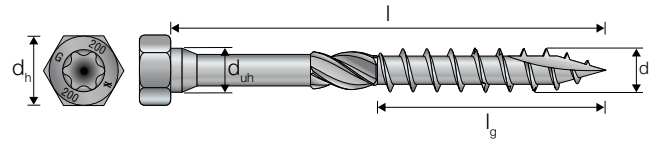
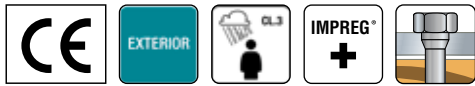


RP =
Rosca parcial



RPF =
Rosca parcial con fresado





SSH Revestimiento Impreg[®]+

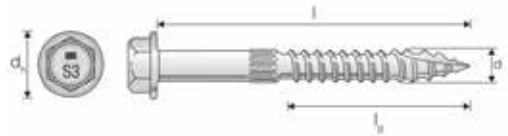
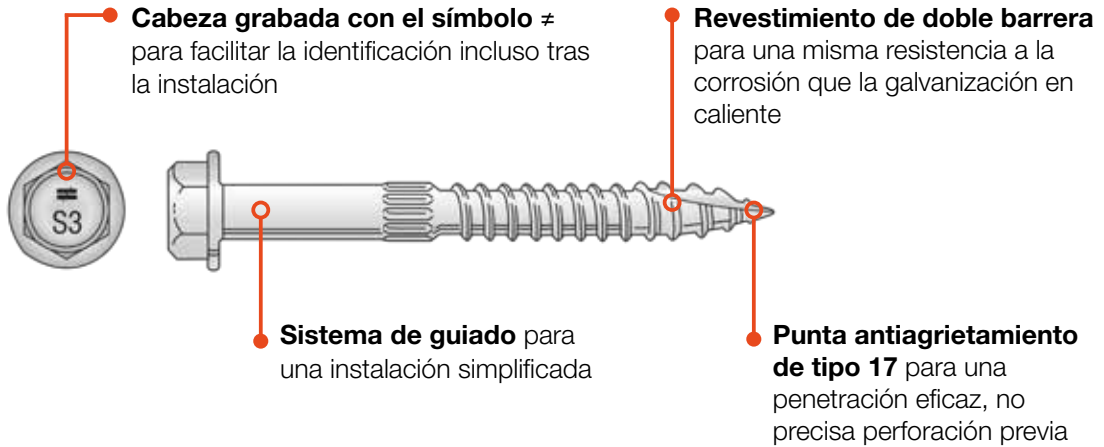
| Referencia | Código del artículo | Dimensiones [mm] | | | | Rosca | Punta | |
|-------------|---------------------|-------------------|-----|----------------|----------------|-------|--------------|----|
| | | d/d _{un} | l | d _h | l _g | | | |
| SSH8.0X40 | 75134 | 8,0 | 40 | 13 | Rosca completa | FT | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X50 | 75135 | 8,0 | 50 | 13 | Rosca completa | FT | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X60 | 75136 | 8,0 | 60 | 13 | 42 | FP | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X80 | 75137 | 8,0 | 80 | 13 | 42 | FPF | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X90 | 75138 | 8,0 | 90 | 13 | 42 | FPF | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X100 | 75139 | 8,0 | 100 | 13 | 55 | FPF | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X120 | 75140 | 8,0 | 120 | 13 | 85 | FPF | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X140 | 75141 | 8,0 | 140 | 13 | 85 | FPF | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X160 | 75142 | 8,0 | 160 | 13 | 110 | FPF | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X180 | 75143 | 8,0 | 180 | 13 | 110 | FPF | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH8.0X200 | 75144 | 8,0 | 200 | 13 | 110 | FPF | T-40 / SW-13 | 50 |
| SSH10.0X40 | 75149 | 10,0 | 40 | 15 | Rosca completa | FT | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X50 | 75150 | 10,0 | 50 | 15 | Rosca completa | FT | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X60 | 75151 | 10,0 | 60 | 15 | 42 | FP | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X80 | 75152 | 10,0 | 80 | 15 | 42 | FPF | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X90 | 75153 | 10,0 | 90 | 15 | 42 | FPF | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X100 | 75154 | 10,0 | 100 | 15 | 55 | FPF | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X120 | 75155 | 10,0 | 120 | 15 | 85 | FPF | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X140 | 75156 | 10,0 | 140 | 15 | 85 | FPF | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X160 | 75157 | 10,0 | 160 | 15 | 110 | FPF | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X180 | 75158 | 10,0 | 180 | 15 | 110 | FPF | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH10.0X200 | 75159 | 10,0 | 200 | 15 | 110 | FPF | T-40 / SW-15 | 50 |
| SSH12.0X60 | 75162 | 12,0 | 60 | 17 | Rosca completa | FT | T-40 / SW-17 | 25 |
| SSH12.0X80 | 75163 | 12,0 | 80 | 17 | 42 | FPF | T-40 / SW-17 | 25 |
| SSH12.0X100 | 75165 | 12,0 | 100 | 17 | 55 | FPF | T-40 / SW-17 | 25 |
| SSH12.0X120 | 75166 | 12,0 | 120 | 17 | 85 | FPF | T-40 / SW-17 | 25 |
| SSH12.0X140 | 75167 | 12,0 | 140 | 17 | 85 | FPF | T-40 / SW-17 | 25 |
| SSH12.0X160 | 75168 | 12,0 | 160 | 17 | 110 | FPF | T-40 / SW-17 | 25 |
| SSH12.0X180 | 75169 | 12,0 | 180 | 17 | 110 | FPF | T-40 / SW-17 | 25 |
| SSH12.0X200 | 75170 | 12,0 | 200 | 17 | 110 | FPF | T-40 / SW-17 | 25 |

Solid-Drive™

SDS Tornillo **CONECTORES** de cabeza hexagonal

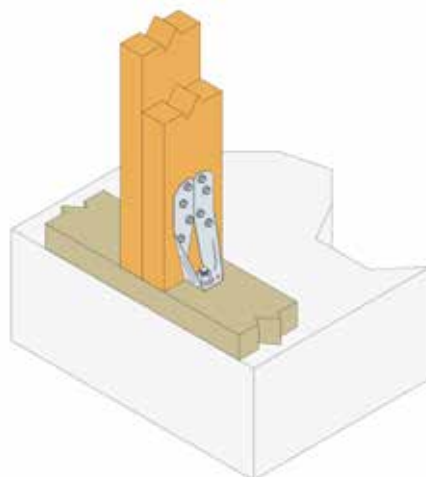
El tornillo SDS es un tornillo estructural para madera, ideal para la instalación de multitud de conectores y para aplicaciones de madera sobre madera. Está especialmente indicado para utilizarse con la escuadra acústica ABAI105.

Características :



SDS Revestimiento de doble barrera

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Punta | |
|------------|------------------|-----|----------------|----------------|---------|-----|
| | d | l | d _n | l _g | | |
| SDS25200MB | 6,5 | 51 | 12,8 | 32 | SW-3/8" | 250 |
| SDS25600MB | 6,5 | 152 | 12,8 | 83 | SW-3/8" | 100 |



Anclaje longitudinal **DTT** instalado con **SDS**

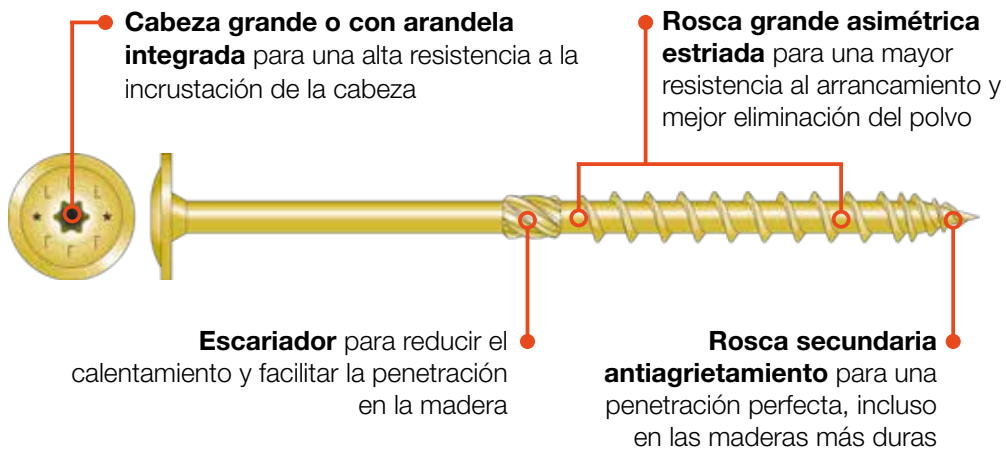
La rigidez del sistema

Solid-Drive™

ESCR Tornillo **CONECTORES** estructural de cabeza plana

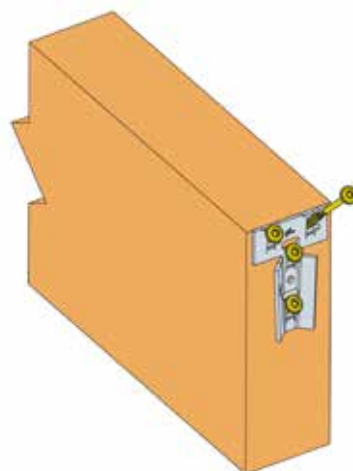
Este es un tornillo estructural de cabeza plana para madera robusto y que no precisa perforación previa. Está diseñado para armazones de madera y carpintería, y se utiliza para una amplia variedad de aplicaciones en construcciones de madera. Complementa al conector ETSN.

Características :



ESCR Acero electrogalvanizado amarillo

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Punta | |
|-------------|------------------|-----|----------------|----------------|-------|-----|
| | d | l | d _n | l _g | | |
| ESCR6,0x80 | 6,0 | 80 | 14,0 | 48 | T-30 | 100 |
| ESCR6,0x120 | 6,0 | 120 | 14,0 | 64 | T-30 | 100 |
| ESCR6,0x160 | 6,0 | 160 | 14,0 | 64 | T-30 | 100 |



Estribo de cola de milano **ETSN** instalado con **ESCR**

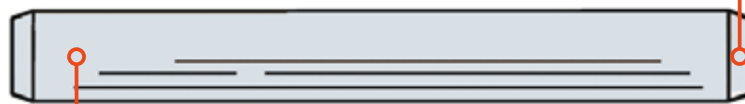
La rigidez del sistema

Solid-Drive™
STD Clavija **CONECTORES** con alma interior

Las clavijas con alma interior para conectores son fundamentales para la recuperación de carga de los conectores estructurales Simpson Strong-Tie®. Se utilizan complementariamente con los estribos de alma interior y también permiten garantizar la fijación de pies de pilar con alma interior. Uso complementario con los conectores : TU, PIG, PBH, PISB, PIBA, CBH, TPB, PPS, BTC...

Características :

Extremo achaflanado que facilita la penetración en la madera



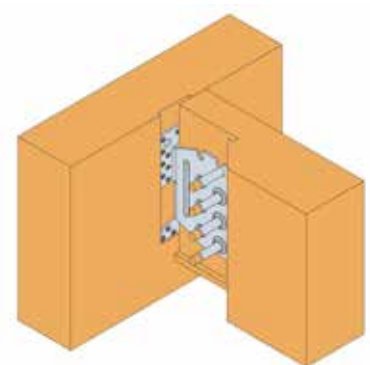
Acero acabado electrogalvanizado blanco para una mayor resistencia a la corrosión



STD Revestimiento electrogalvanizado

| Referencia | Dimensiones [mm] | |
|-------------|------------------|-----|
| | d | l |
| STD8X45-B | 8 | 45 |
| STD8X60-B | 8 | 60 |
| STD8X65-B | 8 | 65 |
| STD8X80-B | 8 | 80 |
| STD8X90-B | 8 | 90 |
| STD8X100-B | 8 | 100 |
| STD8X115-B | 8 | 115 |
| STD8X120-B | 8 | 120 |
| STD8X140-B | 8 | 140 |
| STD8X160-B | 8 | 160 |
| STD8X180-B | 8 | 180 |
| STD8X200-B | 8 | 200 |
| STD10X60-B | 10 | 60 |
| STD10X80-B | 10 | 80 |
| STD10X90-B | 10 | 90 |
| STD10X100-B | 10 | 100 |
| STD10X120-B | 10 | 120 |
| STD10X140-B | 10 | 140 |

| Referencia | Dimensiones [mm] | |
|-------------|------------------|-----|
| | d | l |
| STD12X60-B | 12 | 60 |
| STD12X80-B | 12 | 80 |
| STD12X90-B | 10 | 90 |
| STD12X100-B | 12 | 100 |
| STD12X115-B | 12 | 115 |
| STD12X120-B | 12 | 120 |
| STD12X140-B | 12 | 140 |
| STD12X160-B | 12 | 160 |
| STD12X180-B | 12 | 180 |
| STD12X200-B | 12 | 200 |
| STD16X120-B | 16 | 120 |
| STD16X140-B | 16 | 140 |
| STD16X150-B | 16 | 150 |
| STD16X160-B | 16 | 160 |
| STD16X180-B | 16 | 180 |
| STD16X200-B | 16 | 200 |
| STD16X250-B | 16 | 250 |



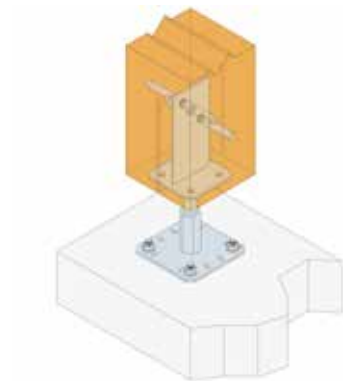
Estribo **CBH** instalado con **STD**

La rigidez del sistema



STDG Galvanizado en caliente

| Referencia | Dimensiones [mm] | |
|--------------|------------------|-----|
| | d | l |
| SDT8X45G-B | 8 | 45 |
| SDT8X65G-B | 8 | 65 |
| STD8X80G-B | 8 | 80 |
| STD8X90G-B | 8 | 90 |
| STD8X100G-B | 8 | 100 |
| STD8X115G-B | 8 | 115 |
| STD8X120G-B | 8 | 120 |
| STD8X140G-B | 8 | 140 |
| SDT12X65G-B | 12 | 65 |
| SDT12X80G-B | 12 | 80 |
| SDT12X90G-B | 12 | 90 |
| SDT12X100G-B | 12 | 100 |
| SDT12X115G-B | 12 | 115 |
| STD12X120G-B | 12 | 120 |
| STD12X140G-B | 12 | 140 |
| STD16X100G-B | 16 | 100 |

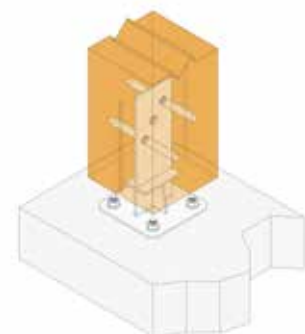


Pie de pilar **PPS** instalado con **STDG**



STDS Acero inoxidable A4

| Referencia | Dimensiones [mm] | |
|------------|------------------|-----|
| | d | l |
| STD10X60S | 10 | 60 |
| STD10X80S | 10 | 80 |
| STD10100S | 10 | 100 |
| STD12X60S | 12 | 60 |
| STD12X100S | 12 | 100 |
| STD12X140S | 12 | 140 |
| STD12X200S | 12 | 200 |



Pie de pilar **PPSDTIX** instalado con **STDS**

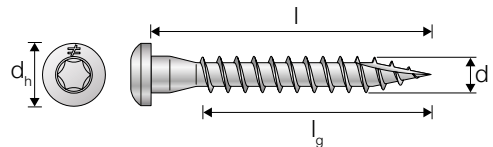
© SIMPSON STRONG-TIE® D/F-FIX-CONN-ES

Tornillos CONECTORES

La rigidez del sistema

Solid-Drive™CSA-T Tornillo **CONECTORES** en cinta para Quik Drive®

Los tornillos Solid-Drive™ CSA-T, con marcado CE, están diseñados para facilitar la instalación de los conectores. Su cabeza plana y su forma cónica bajo la cabeza garantizan un excelente contacto con el orificio de talado, para una mejor transmisión del esfuerzo. La punta de tipo 17 evita la necesidad de perforación previa y reduce el riesgo de rotura de la madera.



CSA-T Revestimiento electrogalvanizado

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Cant. por sarta | Cant. por caja | Vueltas/min Recomendado | QDBPC50E |
|------------|------------------|-----|-----|-------|-----------------|----------------|-------------------------|----------|
| | d_h | d | l | l_g | | | | |
| CSA5.0X35T | 8,3 | 5,0 | 35 | 29 | 25 | 1500 | 2500-4000 | ✓ |
| CSA5.0X40T | 8,3 | 5,0 | 40 | 34 | 25 | 1500 | 2500-4000 | ✓ |

**Quik Drive®**

El dispositivo de fijación **QDBPC50E** está diseñado para instalar los tornillos de fijación de los conectores CSA-T. La punta de los tornillos supera el empalme, lo que permite colocarlos fácilmente en los orificios de los conectores. El empalme estrecho permite aproximarse a los ángulos durante la colocación de los tornillos.



La rigidez del sistema

Solid-Drive™
CNA Punta **CONECTORES**

Disponible tanto a granel como en cinta, y en distintas longitudes, esta punta con certificación ETE está especialmente indicada para la instalación de los conectores Strong-Tie®.

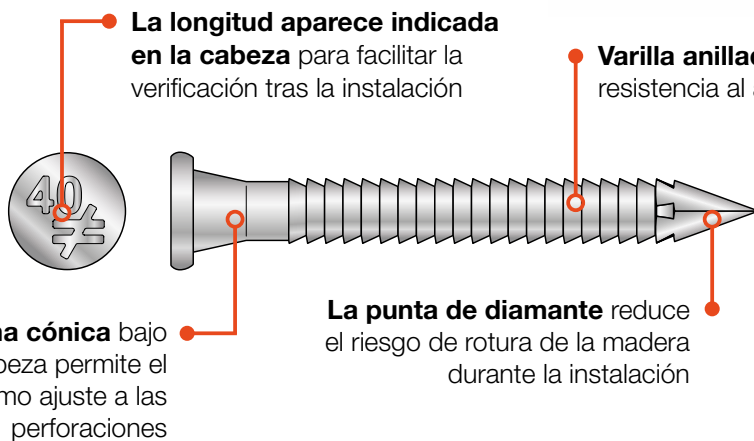
Los valores de cargas que publicamos en nuestros catálogos y en nuestro sitio web se refieren a la instalación de conectores Simpson Strong-Tie® con puntas CNA.

Ventajas :

- Marcado CE conforme con ETE,
- Alta resistencia al arrancamiento,
- Identificación de la longitud en la cabeza para facilitar el control tras la instalación,
- Beneficios para la instalación y la inspección.



Características :



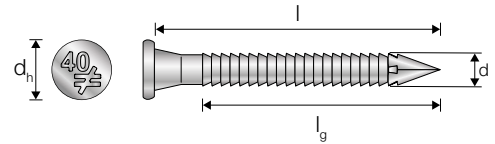
Para asegurar la adaptación a todos los entornos de instalación, existen diversos tipos de revestimientos y materiales.



Escuadra reforzada **ABR9020** instalada con punta para conectores **CNA4.0X50**



Las marcas del conector, sumadas a las marcas en las cabezas de los puntas, facilitan la verificación tras la colocación

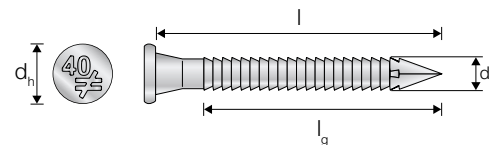


CNA Acero electrogalvanizado

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Caja |
|--------------|------------------|----|----------------|----------------|------|
| | d | l | d _h | l _g | |
| CNA3.1X35-HV | 3,1 | 35 | 6,2 | 21,4 | 2000 |
| CNA4.0X35* | 4,0 | 35 | 7,0 | 26 | 250 |
| CNA4.0X35-HV | 4,0 | 35 | 7,0 | 26 | 1500 |
| CNA4.0x40* | 4,0 | 40 | 7,0 | 31 | 250 |
| CNA4.0X40-FR | 4,0 | 40 | 7,0 | 31 | 1500 |
| CNA4.0X50* | 4,0 | 50 | 7,0 | 41 | 250 |
| CNA4.0X50-HV | 4,0 | 50 | 7,0 | 41 | 1500 |
| CNA4.0X60* | 4,0 | 60 | 7,0 | 51 | 250 |
| CNA4.0X60-HV | 4,0 | 60 | 7,0 | 51 | 1000 |
| CNA4.0X75 | 4,0 | 75 | 7,0 | 66 | 250 |
| CNA4.0X75-HV | 4,0 | 75 | 7,0 | 66 | 1000 |

*Disponible en cinta para herramientas neumáticas. Consulte las páginas siguientes.

**Estos puntas no incorporan marcas de longitud.



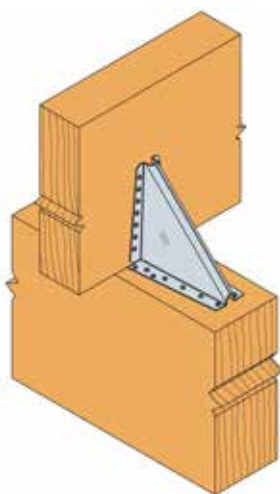
CNA-S Acero inoxidable A4

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | Caja |
|------------|------------------|----|----------------|----------------|------|
| | d | l | d _h | l _g | |
| CNA4.0X35S | 4,0 | 35 | 7,0 | 25 | 250 |
| CNA4.0X40S | 4,0 | 40 | 7,0 | 30 | 250 |
| CNA4.0X50S | 4,0 | 50 | 7,0 | 40 | 250 |

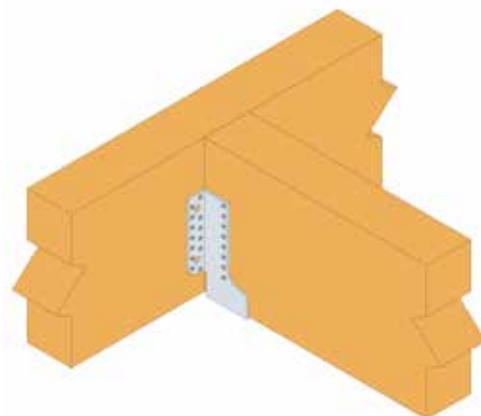
Si desea conocer otros datos técnicos complementarios, como las capacidades de carga o los datos de instalación, visite nuestro sitio web: strongtie.eu

© SIMPSON STRONG-TIE® D/F-FX-CONN-ES

Puntas CONECTORES



Ejón **KNAG** instalado con **CNA**

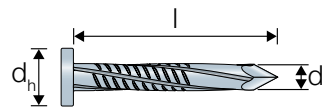
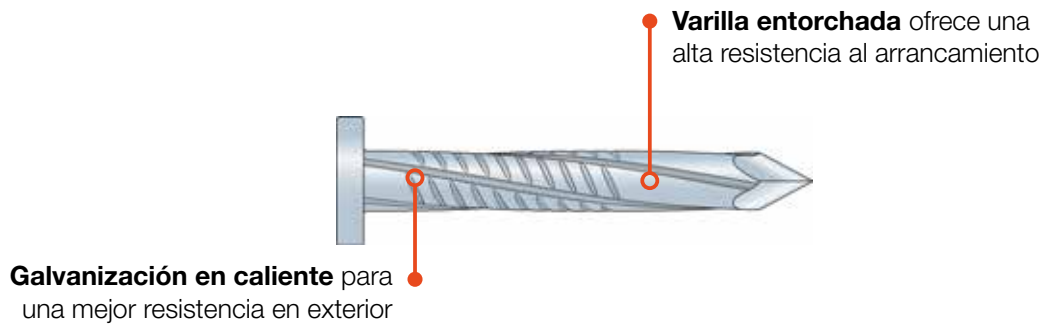


Estribo **GLE** instalado con **CNA**

N3.75 Punta ENTORCHADO

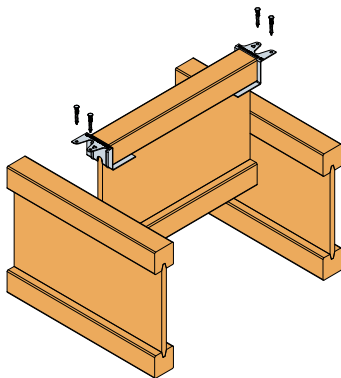
Las puntas entorchados galvanizados N3.75 están indicados para la fijación de los estribos específicos para pilares en I.

Características :

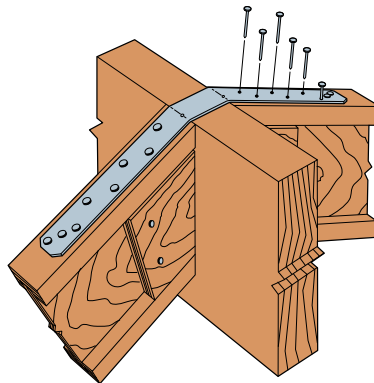


N3.75-G Galvanizado en caliente

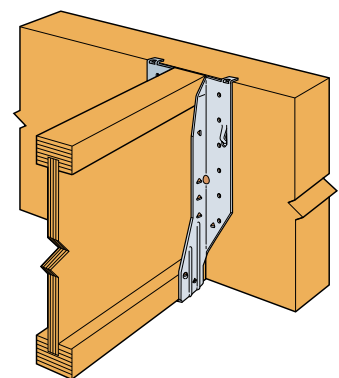
| Referencia | Dimensiones [mm] | | | 350 |
|---------------|------------------|----|----------------|---------|
| | d | l | d _h | |
| N3.75X30G/1KG | 3,75 | 30 | 8,0 | 350 |



Z-clip **ZS** instalado con **N3.75**



Cinta de acero **LSTA** instalada con **N3.75**



Estribo para bridas laterales **IUSE** instalado con **N3.75**

La rigidez del sistema

Solid-Drive™

CNA34Z Punta CONECTORES en cinta 34°

Las puntas Solid-Drive™ CNA en cinta de plástico de 34° están especialmente diseñados para su uso con los conectores Simpson Strong-Tie®.

Ventajas :

- Forma cónica bajo la cabeza : permite un contacto total de la punta con el orificio,
- Alta resistencia a la extracción,
- Unión de plástico.

Áreas de aplicación :

- Fijaciones de estribos de carpintería,
- Escuadras de ensamblaje,
- Bandas y planchas perforadas.

Herramientas compatibles :

Tjep® KA 4060 GAS 2G, KA 4060 GAS 3G, KA 2, KA 1, KA 1L, KA 4060 GAS

Senco® GT60NN, MC60

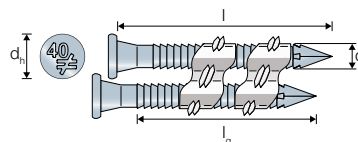
Paslode® F 250 S PP, PSN50NP

Basso® A34/50MC-A, PN34-50-A1

Montana® PN34-50A1

Essve® MCN 34/50

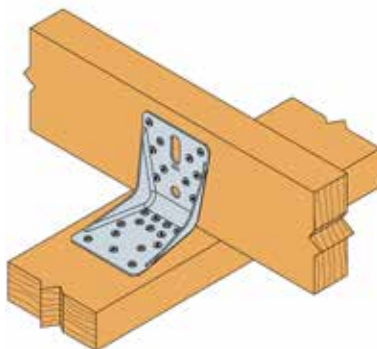
Para conocer la longitud y el diámetro exactos de las puntas, consulte la descripción del producto correspondiente a la herramienta.



CNA34Z Acero electrolitizado

| Referencia | Código del artículo | Dimensiones [mm] | | | | |
|--------------|---------------------|------------------|----|----------------|----------------|------|
| | | d | l | d _h | l _g | |
| CNA34Z4.0X40 | 76166 | 4,0 | 40 | 7,0 | 30 | 1000 |
| CNA34Z4.0X50 | 76167 | 4,0 | 50 | 7,0 | 40 | 1000 |

Si desea conocer otros datos técnicos complementarios, como las capacidades de carga o los datos de instalación, visite nuestro sitio web: strongtie.eu



Escuadra reforzada **ABR** instalada con **CNA34Z**

La rigidez del sistema

Solid-Drive™**CNAPC34 Punta CONECTORES en cinta 34°**

Las puntas Solid-Drive™ CNA en cinta de papel de 34° están especialmente diseñados para su uso con los conectores Simpson Strong-Tie®.

Ventajas :

- Forma cónica bajo la cabeza : permite un contacto total de la punta con el orificio,
- Alta resistencia a la extracción,
- Unión de papel.

Áreas de aplicación :

- Fijaciones de estribos de carpintería,
- Escuadras de ensamblaje,
- Bandas y planchas perforadas.

Herramientas compatibles :

Tjep® KA 4060 GAZ*, KA 2*, KA 1*/**, KA 1L*/**, GRF 34/105, GRF 34/90 LW

Senco® MC60-34*, GT90CH, S900FN

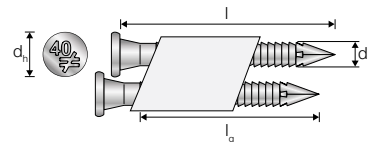
BEA® BEA D 90-660 E, BEA Gaz R60-664 E

Paslode® PPN50i**, F 250 S PP*, PSN90, PSN100.1, PSN160

Para conocer la longitud y el diámetro exactos de los puntas, consulte la descripción del producto correspondiente a la herramienta.

*No compatible con puntas de 35 mm

**No compatible con puntas de 60 mm

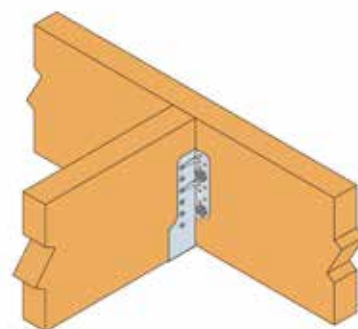
**CNAPC34 Acero electrolgalvanizado**

| Referencia | Dimensiones [mm] | | | | |
|---------------|------------------|----|----------------|----------------|------|
| | d | l | d _h | l _g | |
| CNA4.0X40PC34 | 4,0 | 40 | 7,0 | 31 | 1500 |
| CNA4.0X50PC34 | 4,0 | 50 | 7,0 | 41 | 1000 |
| CNA4.0X60PC34 | 4,0 | 60 | 7,0 | 51 | 1000 |

Si desea conocer otros datos técnicos complementarios, como las capacidades de carga o los datos de instalación, visite nuestro sitio web: strongtie.eu



Estribo **SAE** instalado con **CNAPC34**



Estribo **SBE** instalado con **CNAPC34**

La rigidez del sistema

Solid-Drive™CNAC15 Punta **CONECTORES** en rollo 15/16°

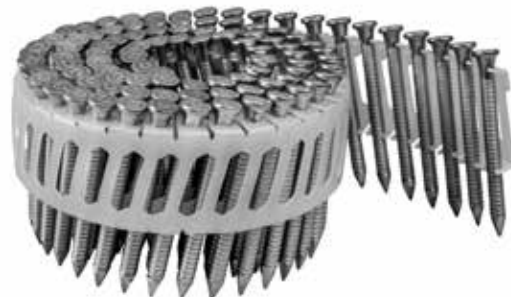
Las puntas Solid-Drive™ CNA en rollo de 15/16° están especialmente diseñados para su uso con los conectores Simpson Strong-Tie®.

Ventajas :

- Forma cónica bajo la cabeza : permite un contacto total de la punta con el orificio,
- Alta resistencia a la extracción,
- Unión de plástico.

Áreas de aplicación :

- Fijaciones de estribos de carpintería,
- Escuadras de ensamblaje,
- Bandas y planchas perforadas.

**Herramientas compatibles :**

Tjep® BC 60

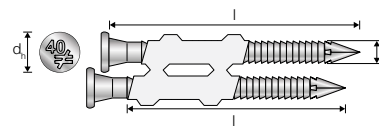
BEA® AN 560 TC

Basso® C33/65MC-A1

MAX® HN65J

Montana® CNP33-65MC

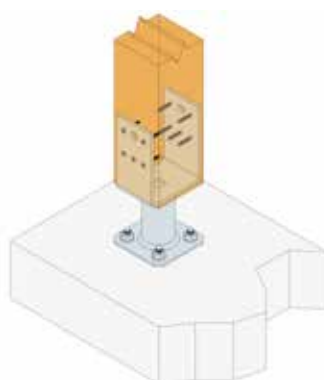
Para conocer la longitud y el diámetro exactos de las puntas, consulte la descripción del producto correspondiente a la herramienta.



CNAC15 Acero electrolgalvanizado

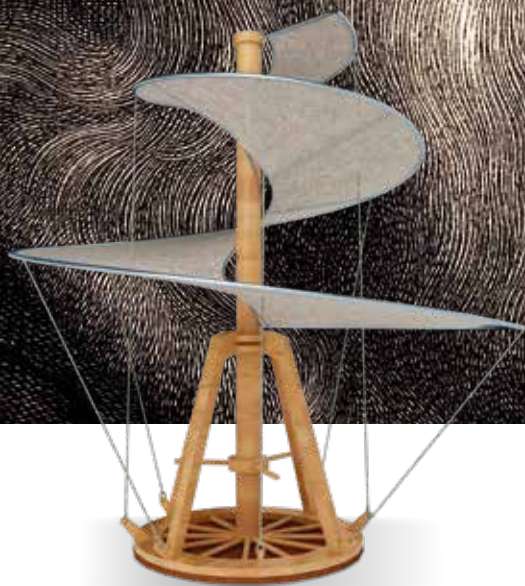
| Referencia | Código del artículo | Dimensiones [mm] | | | | |
|---------------|---------------------|------------------|----|----------------|----------------|------|
| | | d | l | d _h | l _g | |
| CNAC15Z4.0X40 | 76138 | 4,0 | 40 | 7,0 | 31 | 1200 |
| CNAC15Z4.0X50 | 76139 | 4,0 | 50 | 7,0 | 41 | 1200 |
| CNAC15Z4.0X60 | 76140 | 4,0 | 60 | 7,0 | 51 | 1200 |

Si desea conocer otros datos técnicos complementarios, como las capacidades de carga o los datos de instalación, visite nuestro sitio web: strongtie.eu



Pie de pilar **PPUP** instalado con **CNAC15**

El ingenio de lo evidente



1519



2019



El propio Leonardo da Vinci lo habría confirmado hace cinco siglos: el diseño de un simple tornillo nos puede cambiar la vida. Esta es la historia del tornillo SSH — más rápido de colocar y también más resistente— que, por su ingenio, ha revolucionado el montaje en madera.

Gracias a su diseño y a su revestimiento, el tornillo SSH para conectores en madera garantiza una rapidez de instalación y una resistencia nunca vistas. Comparado con una clavadora clásica, reduce en casi un 40 % el tiempo de fijación de los estribos y en casi un 80 % el de las escuadras. Esto permite ahorrar un tiempo muy valioso durante la obra... Está indicado para la fijación de acero en maderas de todo tipo y grosor, incluidas las estructuras industriales, incorpora una punta antiagrietamiento y no precisa perforación previa. En términos de resistencia a la tracción, puede sustituir a hasta 7 clavos dentados, y su revestimiento Impreg+ garantiza una vida útil de más de 15 años en exterior y de 50 años en interior.

Descubra la gama completa de tornillos SSH, la mejor alternativa para realizar conexiones de madera infalibles en tiempo récord.

25 años Juntos

SIMPSON
Strong-Tie

Consulte la gama completa de elementos de fijación en nuestro catálogo electrónico en línea **Puntas y tornillos.**

Disponemos de todos los sistemas de fijación que pueda necesitar, para así garantizarle un rendimiento y una seguridad excepcionales a largo plazo, tanto si desea colocar conectores, madera para estructuras, madera contralaminada, planchas, techos o cubiertas. En casos de fijaciones muy repetitivas, los sistemas de atornillado en cinta Quik Drive® le permitirán un ahorro de tiempo y de dinero considerable.

El nuevo catálogo Puntas y tornillos, especialmente diseñado para responder a las necesidades de los profesionales de la construcción, reúne información técnica y consejos de instalación que le ayudarán a crear las estructuras más seguras y resistentes que pueda imaginar.

El catálogo incluye:

- Guía de uso de los elementos de fijación
- Una amplia variedad de tornillos y puntas para distintos usos
- Puntas y tornillos en cinta
- Sistemas de atornillado Quik Drive®



Descubra nuestra gama de conectores para fijaciones en **montajes con CLT.**

Simpson Strong-Tie®, líder del mercado en conectores estructurales, fijaciones y soluciones de construcción, ha presentado una oferta completa de fijaciones y conectores reglamentarios y de calidad probada para responder a la creciente demanda de estos elementos para la construcción en madera contralaminada (CLT).

Con una gama de productos y un sistema de distribución eficaces, además de un servicio, una asistencia y una formación de primera categoría, esta gama de productos versátiles y de alto rendimiento ofrece una gran flexibilidad de diseño, y permite reforzar los proyectos realizados en madera contralaminada (CLT), además de hacerlos más seguros y más fáciles de montar que nunca antes.

El catálogo incluye:

- Información educativa general sobre el tema del CLT
- Guía de aplicación CLT
- Conectores de alta resistencia diseñados específicamente para estructuras CLT
- Capítulo sobre los tornillos de construcción con toda la información relevante sobre el uso de tornillos en estructuras CLT



La rigidez del sistema

Una oferta de productos consistente merece una buena apuesta de presentación **DEL PRODUCTO**

En Simpson Strong-Tie® hemos creado un concepto de punto de venta en tienda que se puede modificar y adaptar a cada establecimiento de manera individual. Nuestros embalajes de calidad superior garantizar una presentación atractiva, mientras que las etiquetas de los productos, relacionadas con la información y la señalización expuestas en el frontal de los estantes, permiten a los clientes encontrar con facilidad lo que están buscando.

Póngase en contacto hoy mismo con su representante de ventas local de Simpson Strong-Tie® para que pueda mejorar tanto su oferta de elementos de fijación de conectores como para recibir materiales mejorados para el punto de venta en la tienda.

Nuestra oferta incluye :

- Amplia gama de productos especialmente diseñados para la instalación de los conectores Simpson Strong-Tie® en madera,
- Embalaje resistente con certificación FSC,
- Marcadores de estantería que ayudan a proporcionar una buena descripción general de los productos,
- Tarjetas informativas y señalización adicional.



Etiquetas con flechas

Para distinguir las distintas aplicaciones.



Embalaje de tornillos TTUFs

Resistente a impactos.



Clavijas

Presentación de cada referencia en la clavija.



Etiquetas de merchandising

Se suministran con el envío.





Solid Wood ¡El software que le permite encontrar de inmediato la fijación estructural más adecuada!

Con solo cuatro pasos sencillos, Solid Wood le ayudará a calcular y a encontrar soluciones de fijación adaptadas a sus conectores para madera según el Eurocódigo 5 (EN 1995-1-1). Las especificaciones se pueden imprimir y utilizarse como documentación en los distintos proyectos.



- **Ahorro de tiempo** : más rápido y sencillo que el cálculo manual
- **Seguridad**: elimina las dudas en cuanto a la precisión de los cálculos manuales
- **Guía de productos** : le ayuda a encontrar el producto que mejor se adapta a cada aplicación

El software generará un informe en formato PDF que podrá utilizar como documentación en su proyecto.

