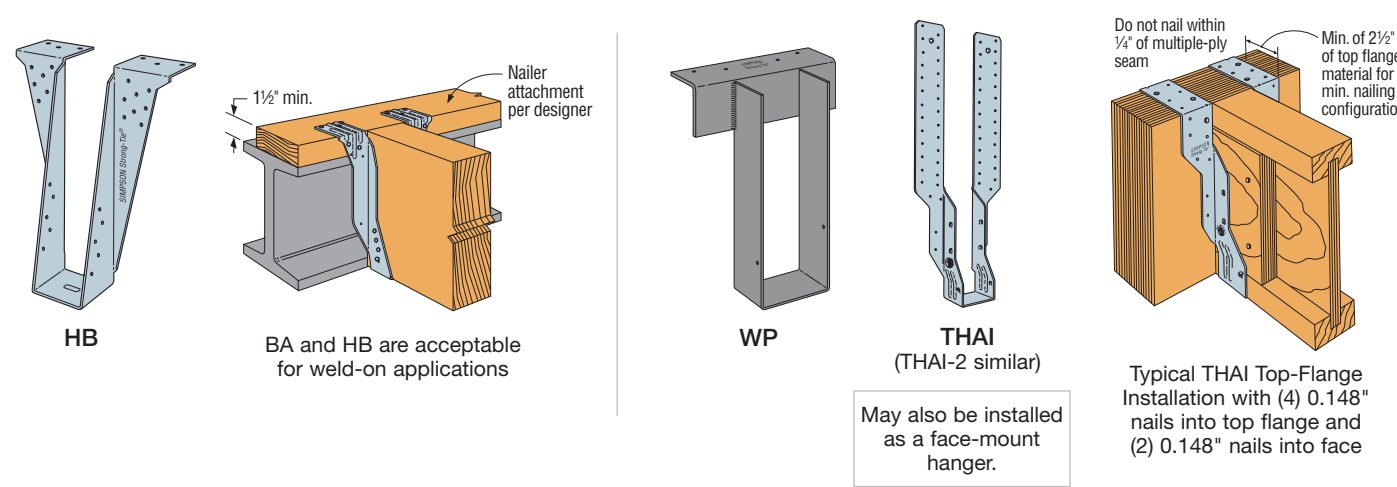
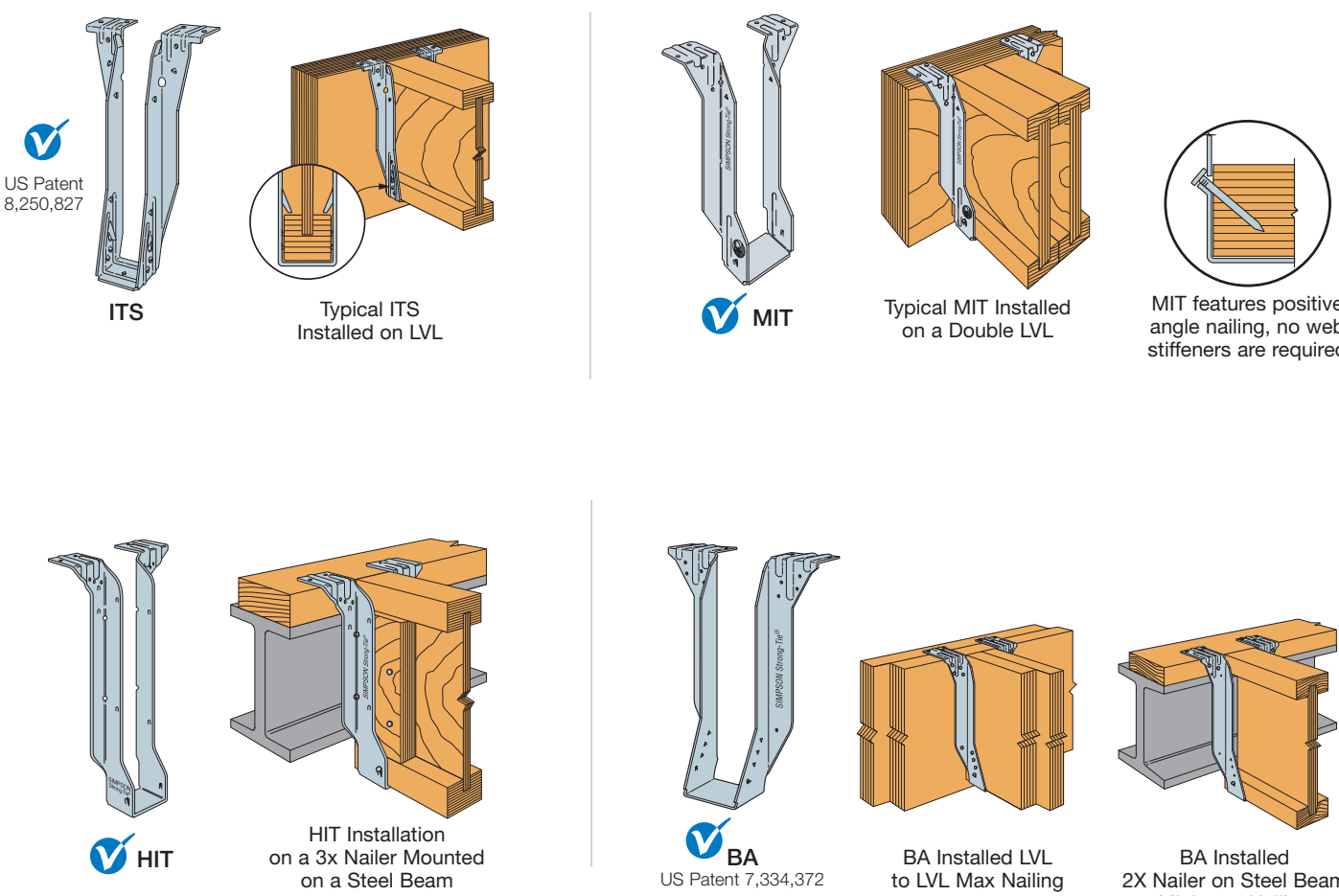


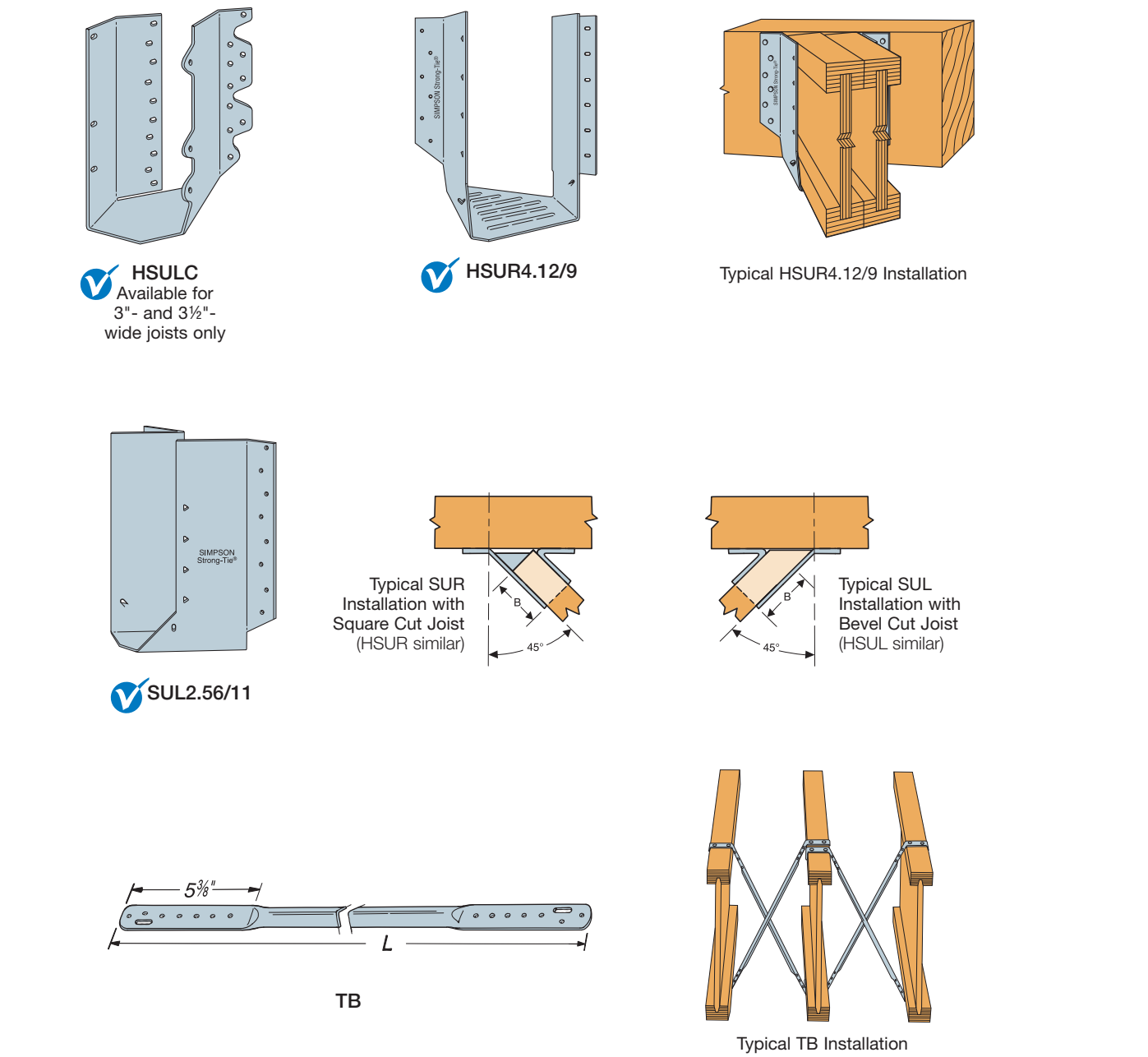
Engineered Wood / SCL Connector Guide



Top-Flange Hangers

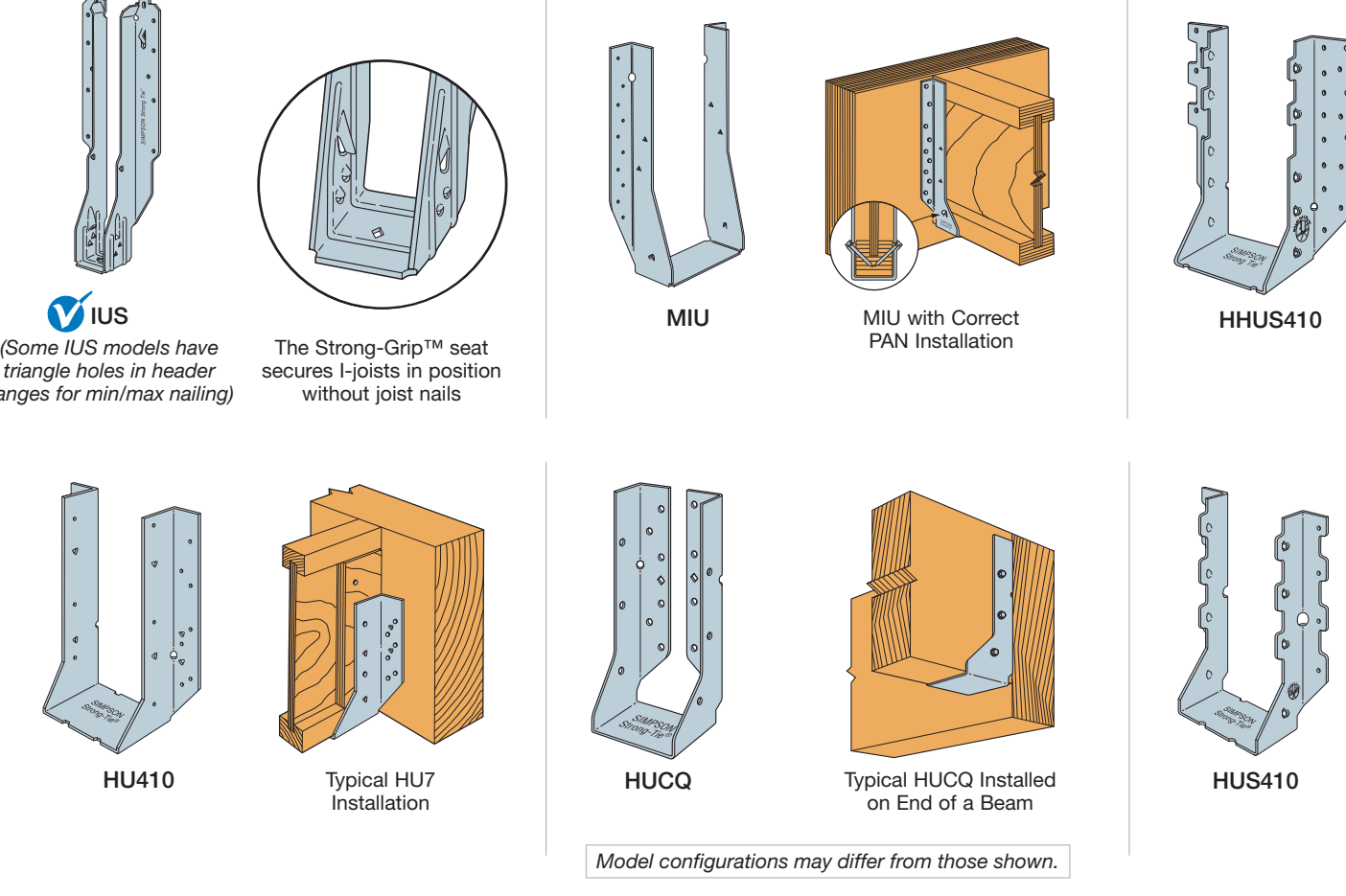


Skewed 45° Hangers and Tension Bridging

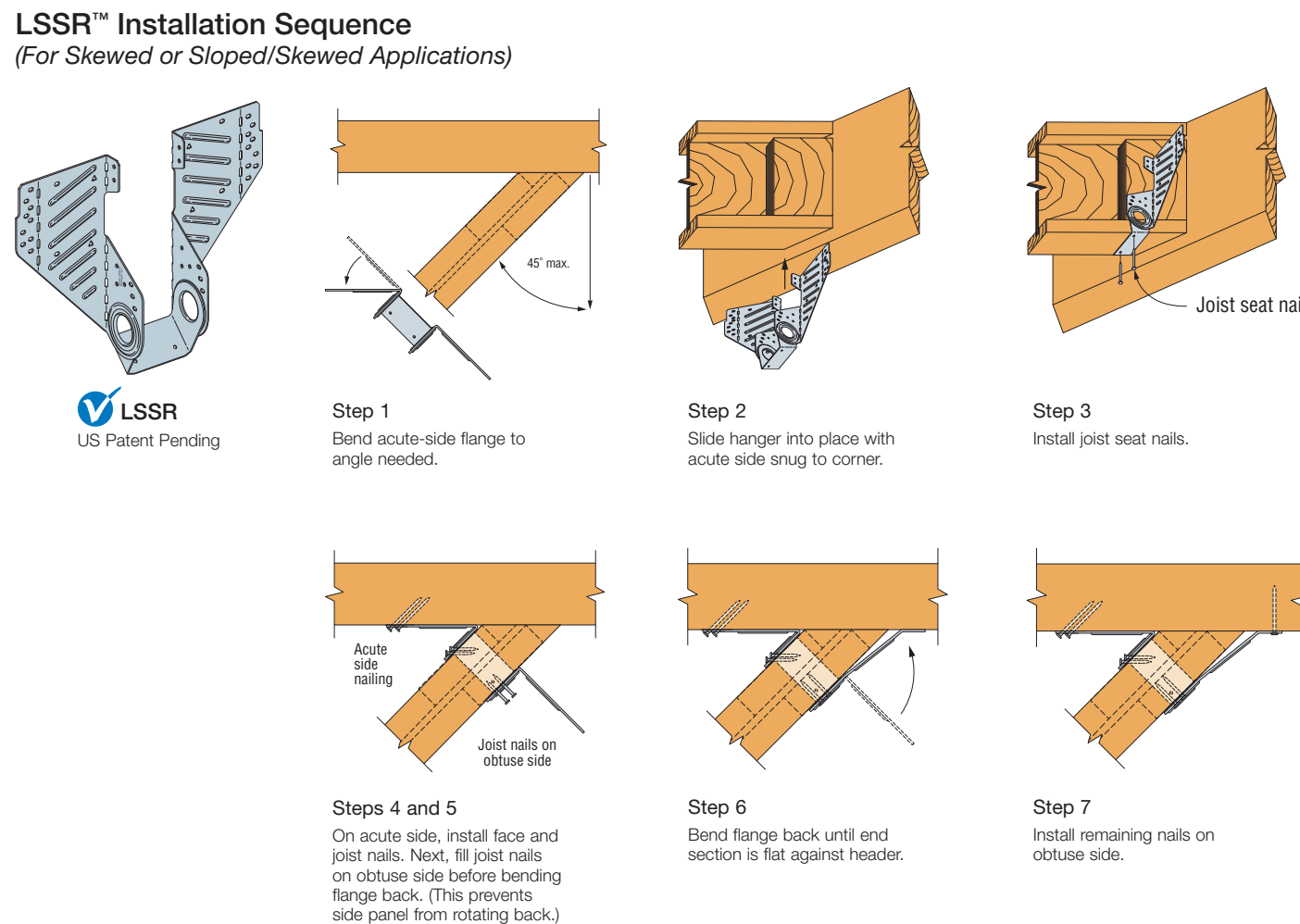


This product is preferable to similar connectors because of (a) easier installation, (b) higher loads, (c) lower installed cost, or a combination of these features.

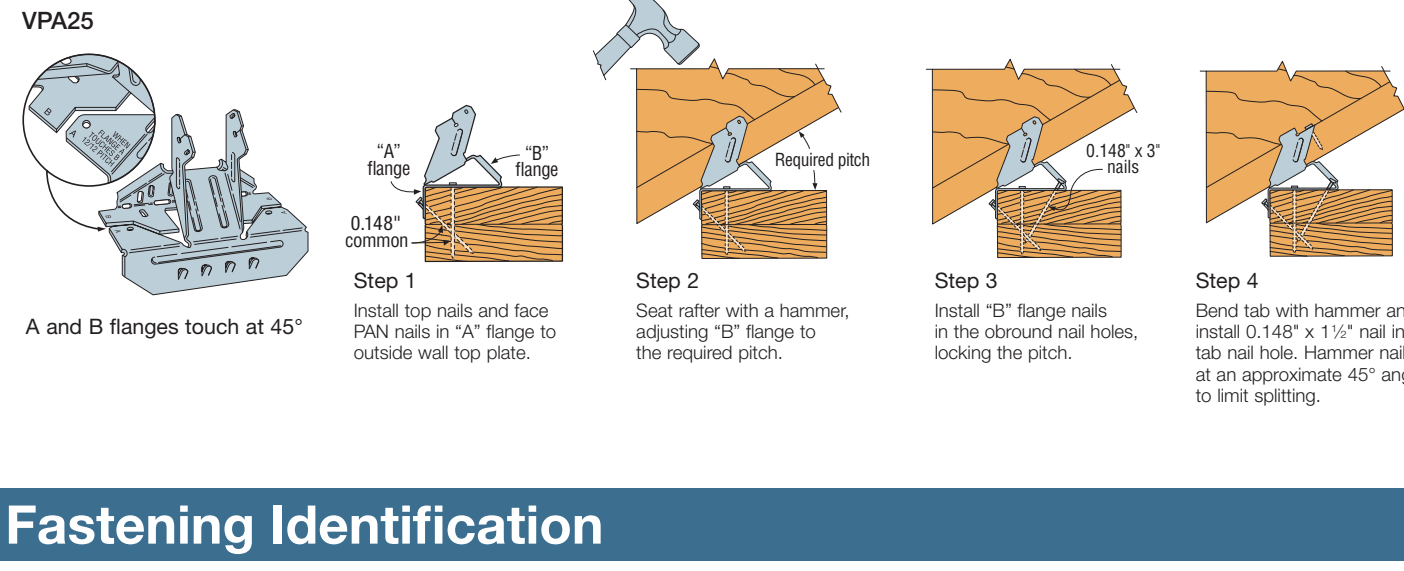
Face-Mount Hangers



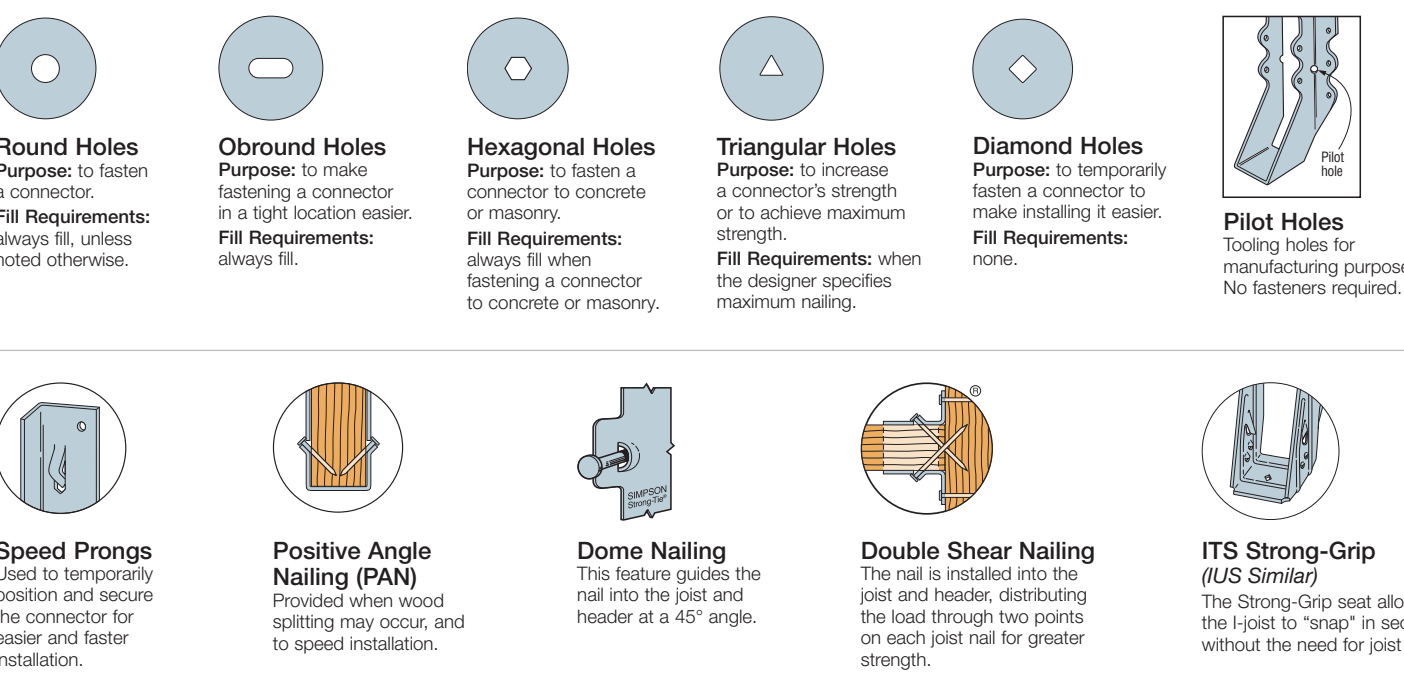
Special Installation Instructions



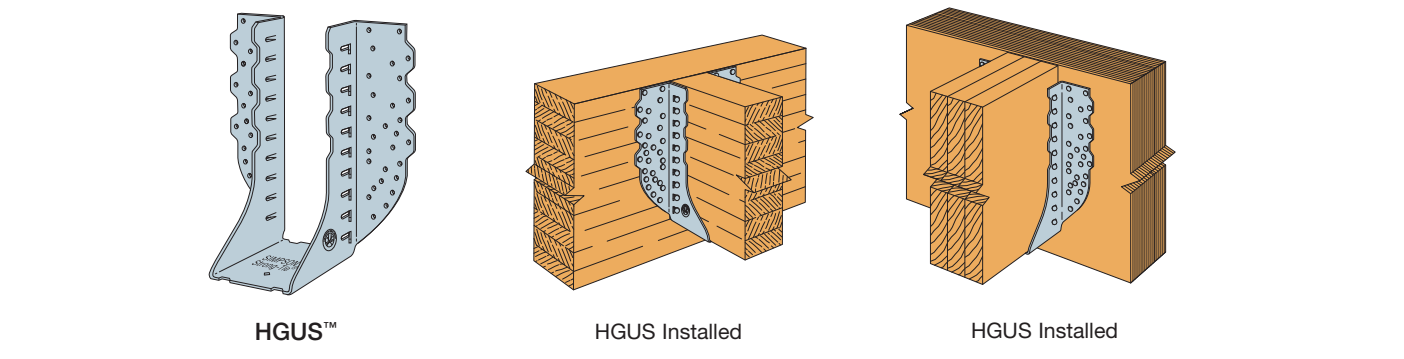
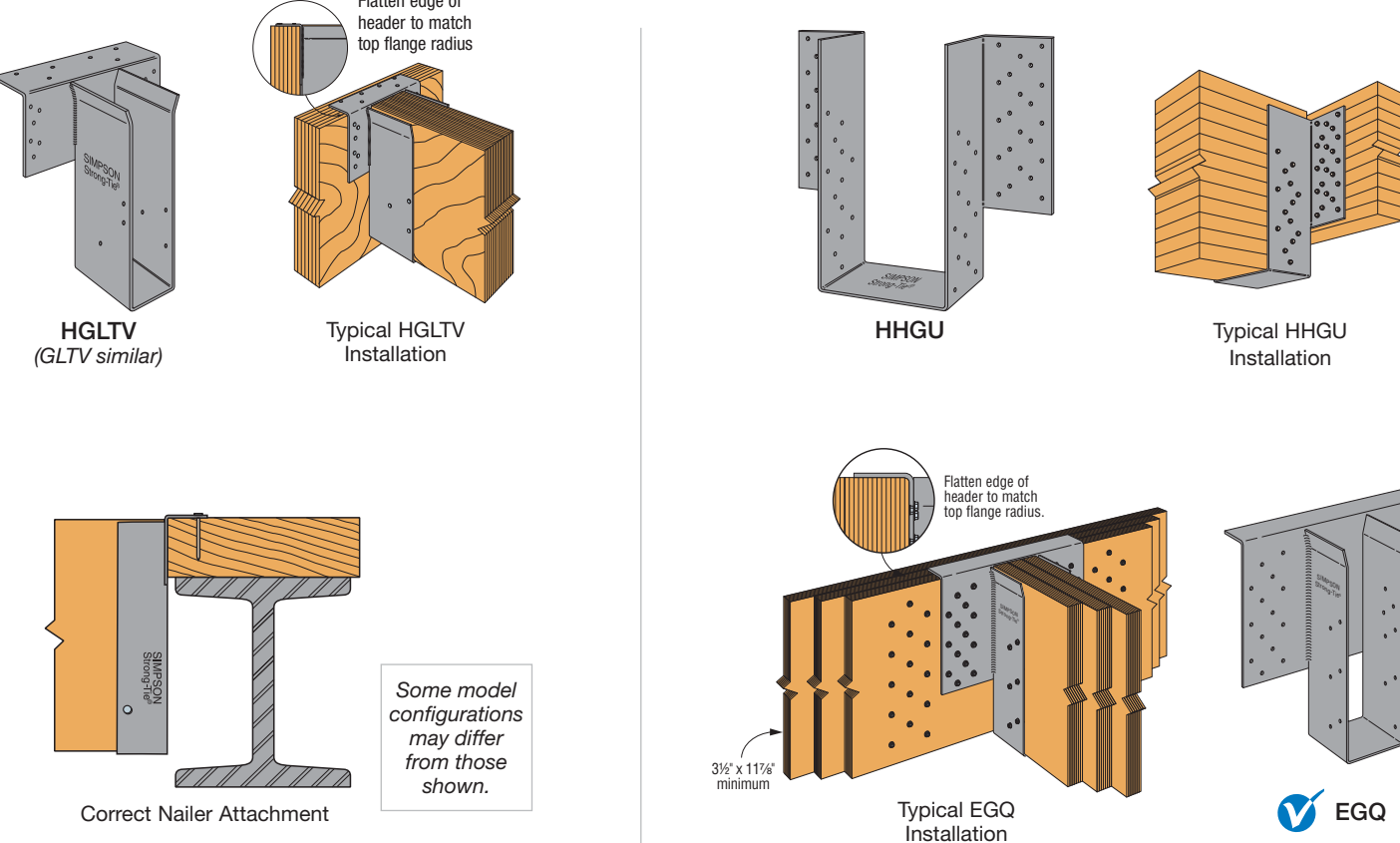
VPA Installation Sequence



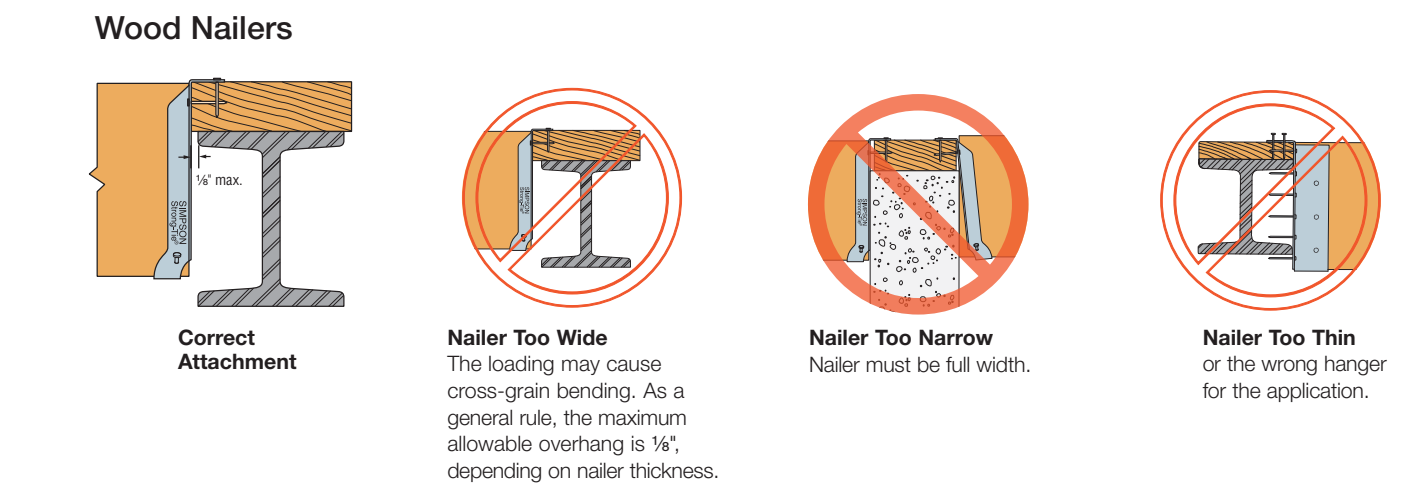
Fastening Identification



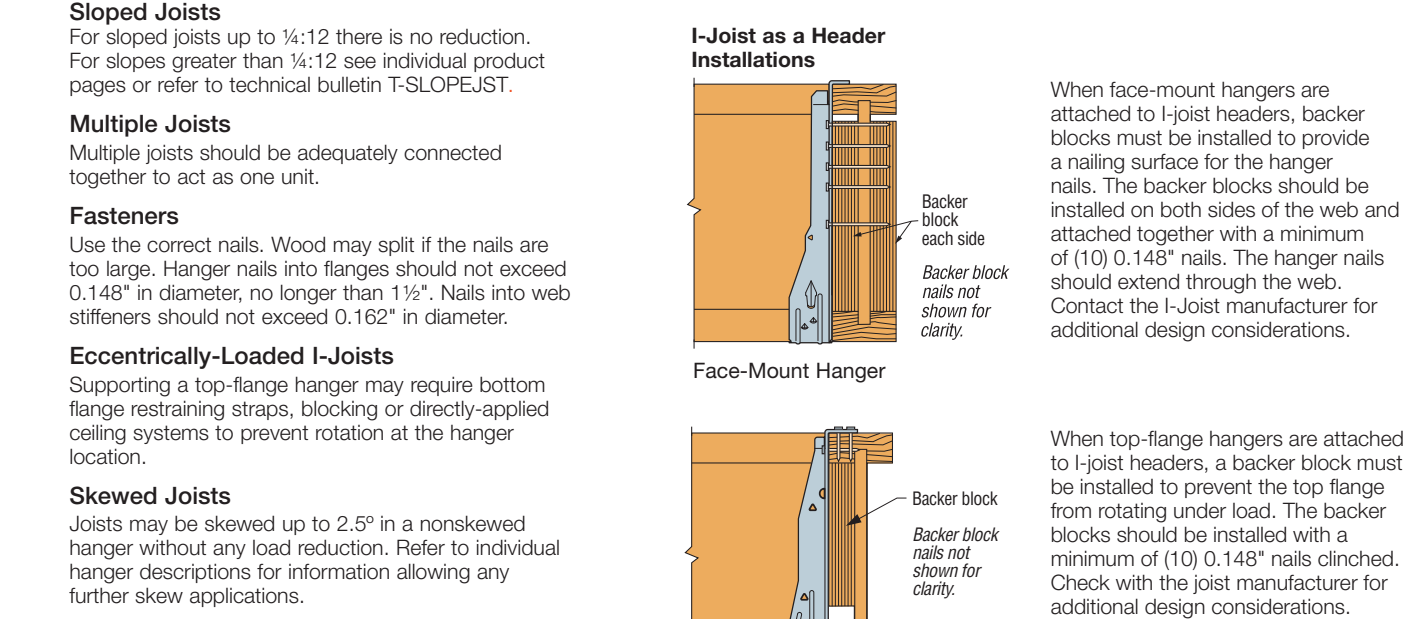
Heavy-Duty Hangers



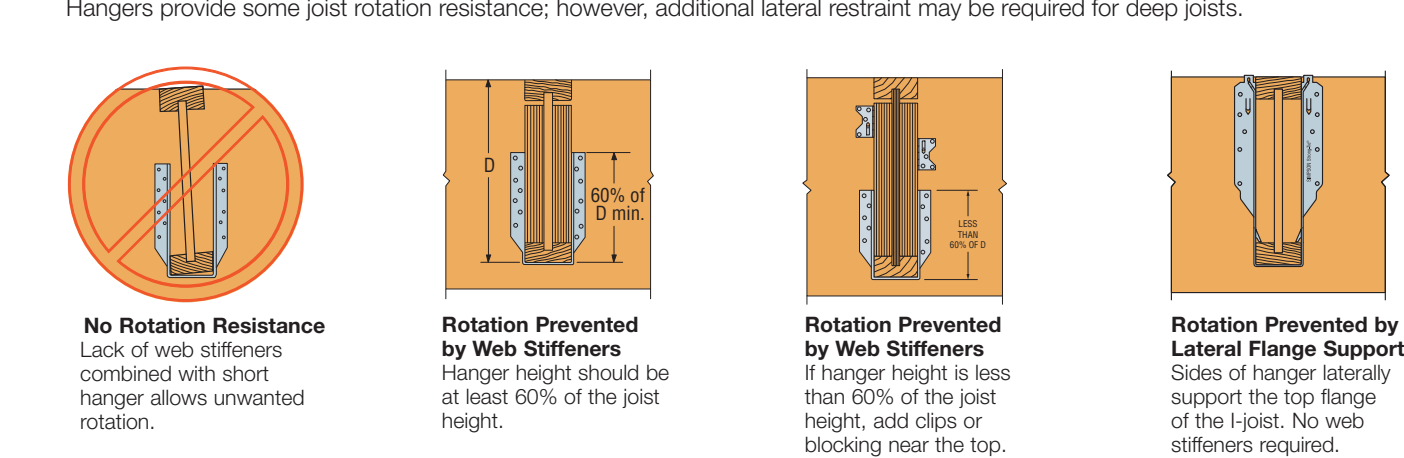
Miscellaneous Notes



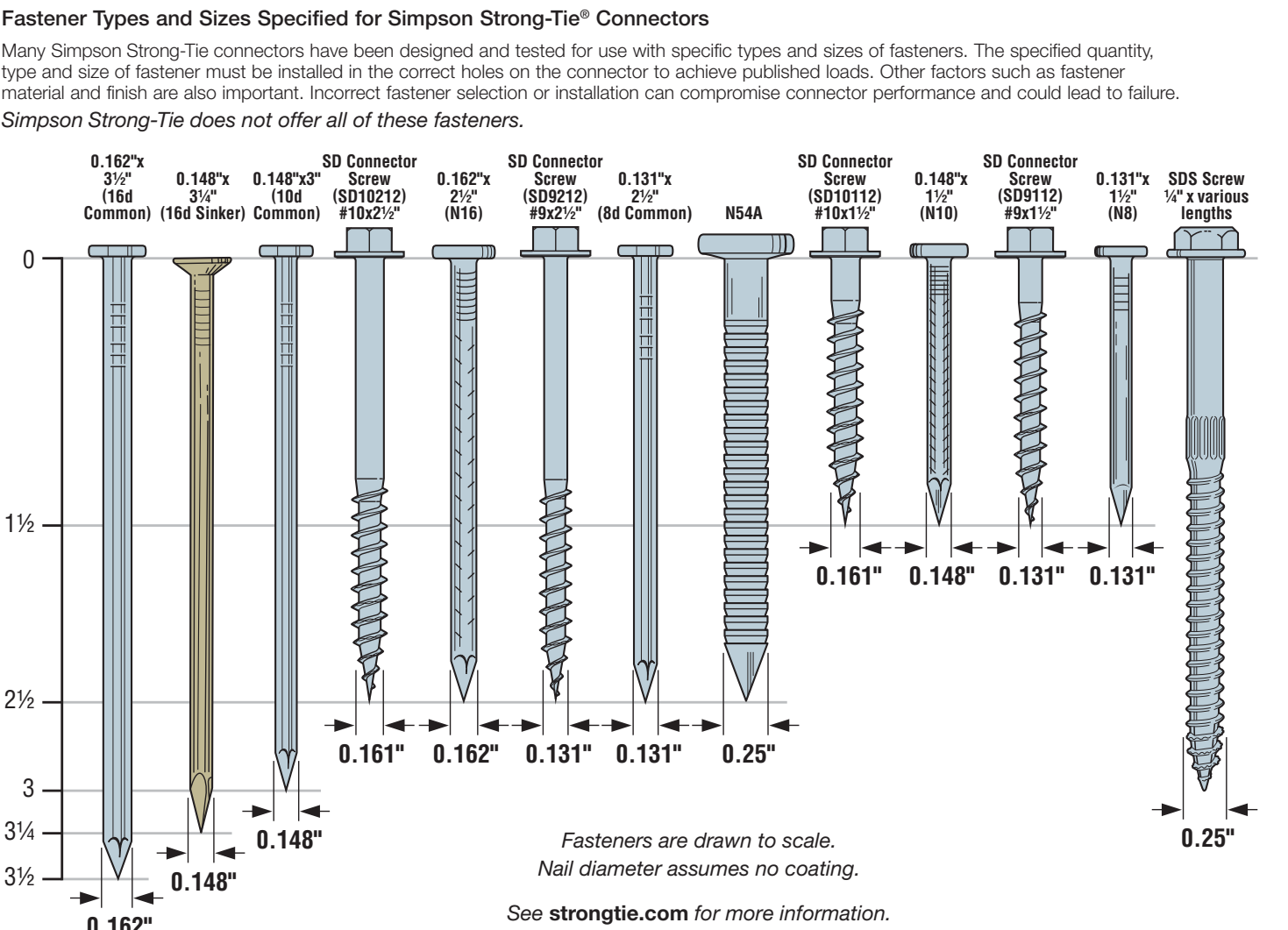
Wood I-Joists



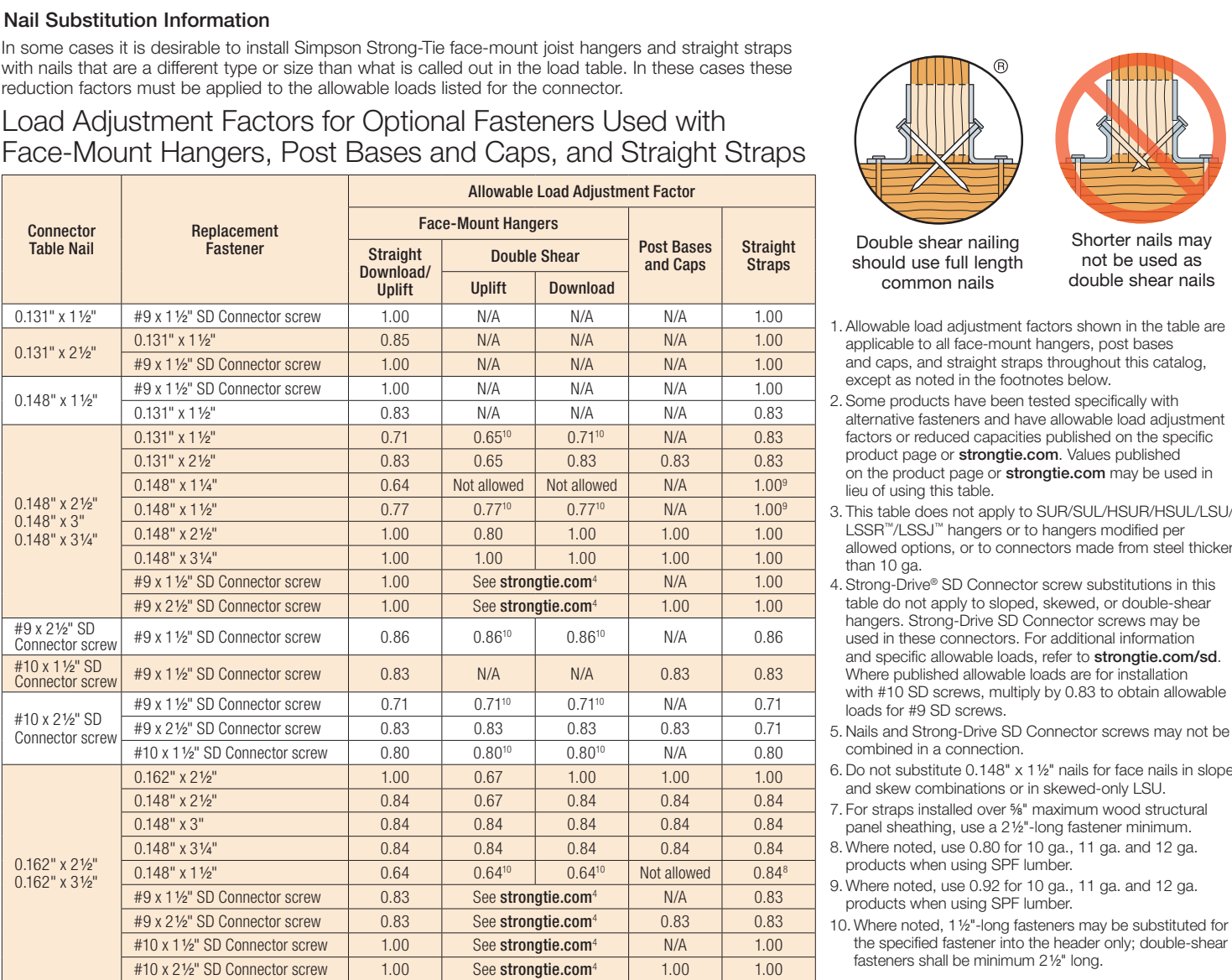
Prevent Rotation



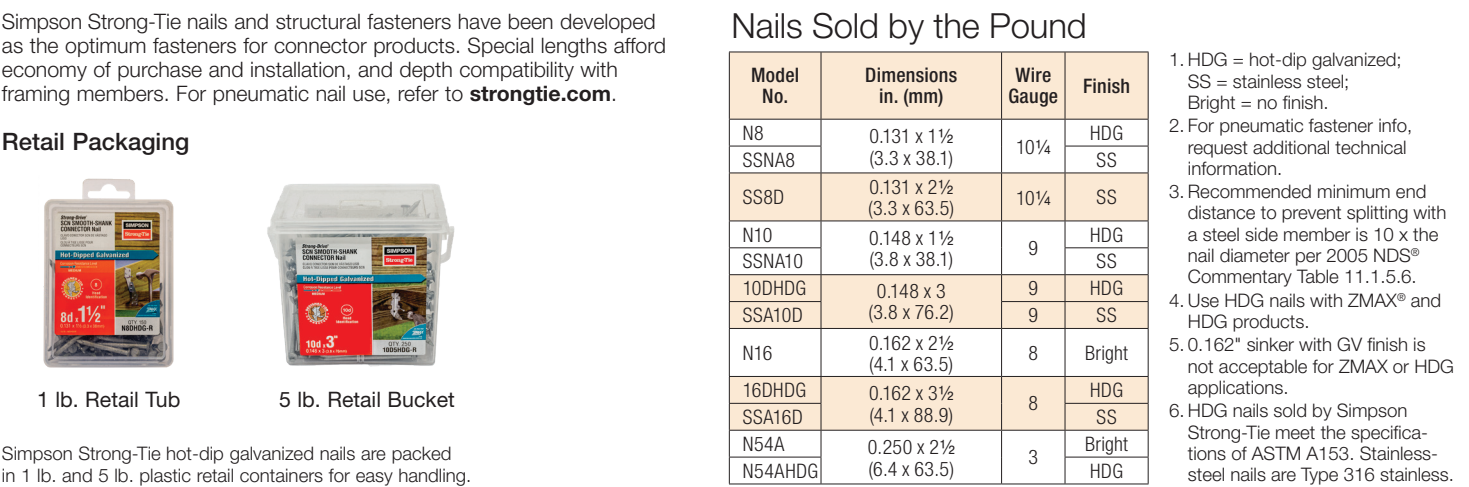
Fastener Types



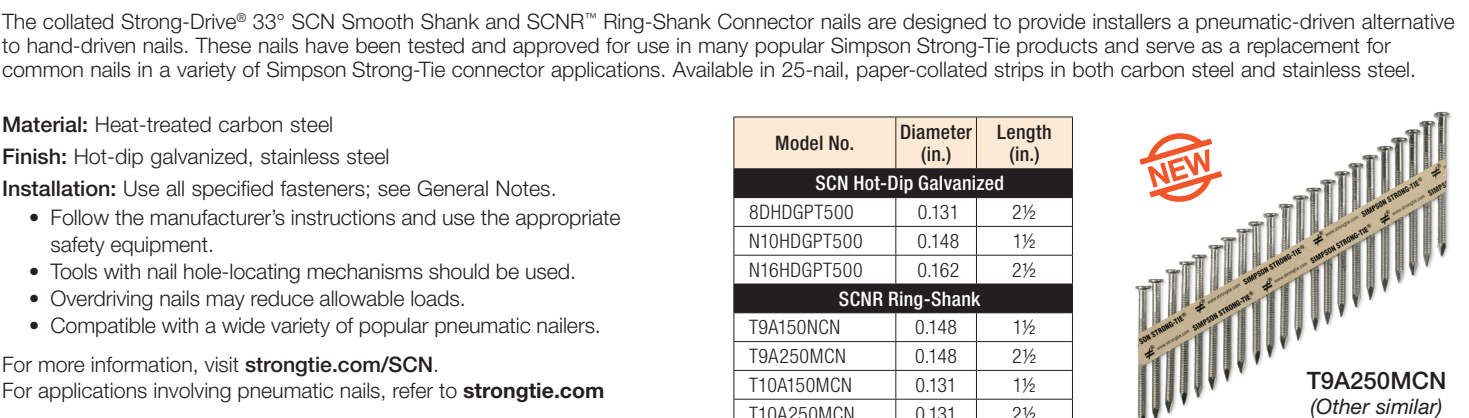
Nail Design Information



Structural Fasteners



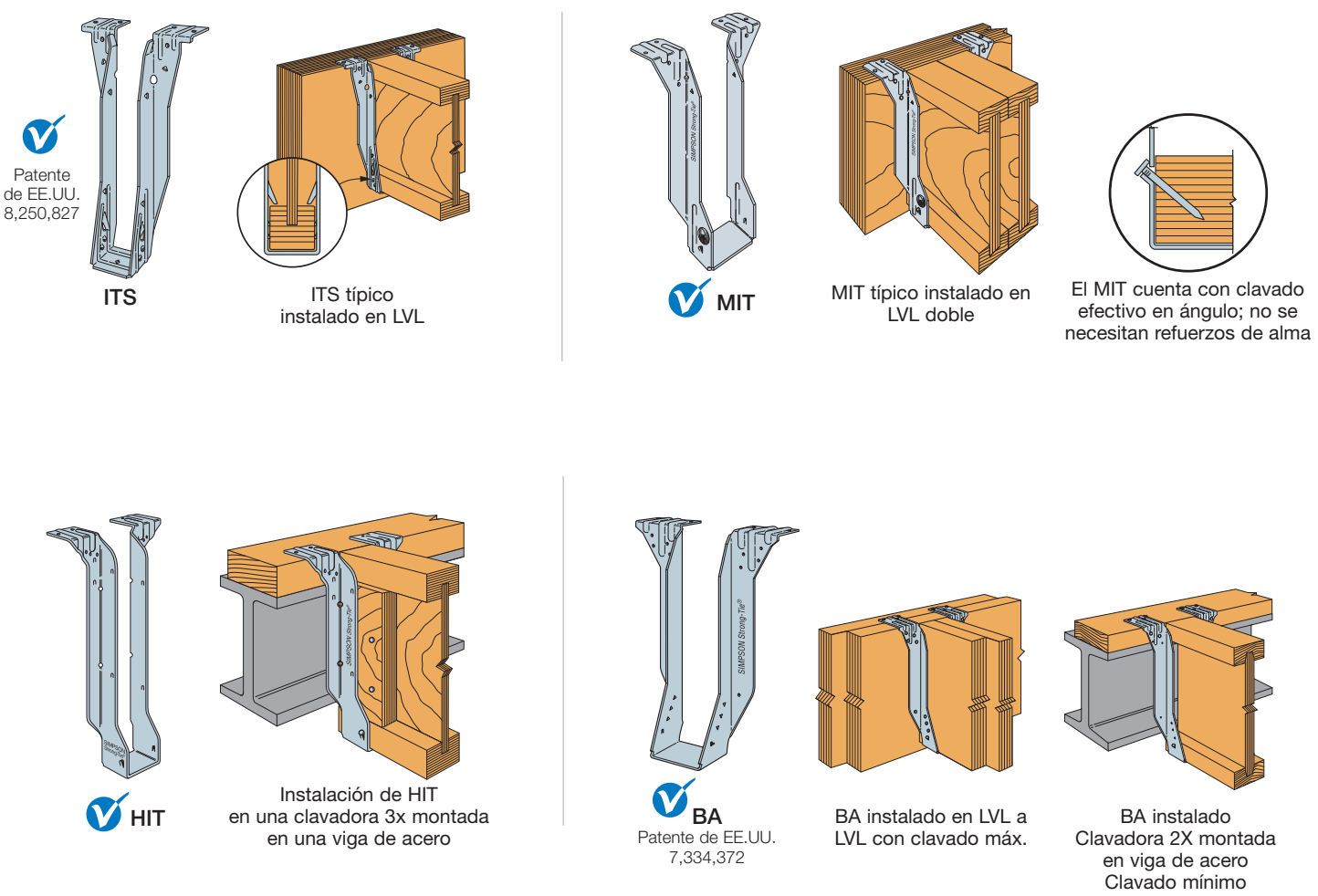
33° Collated Structural Connector Nails



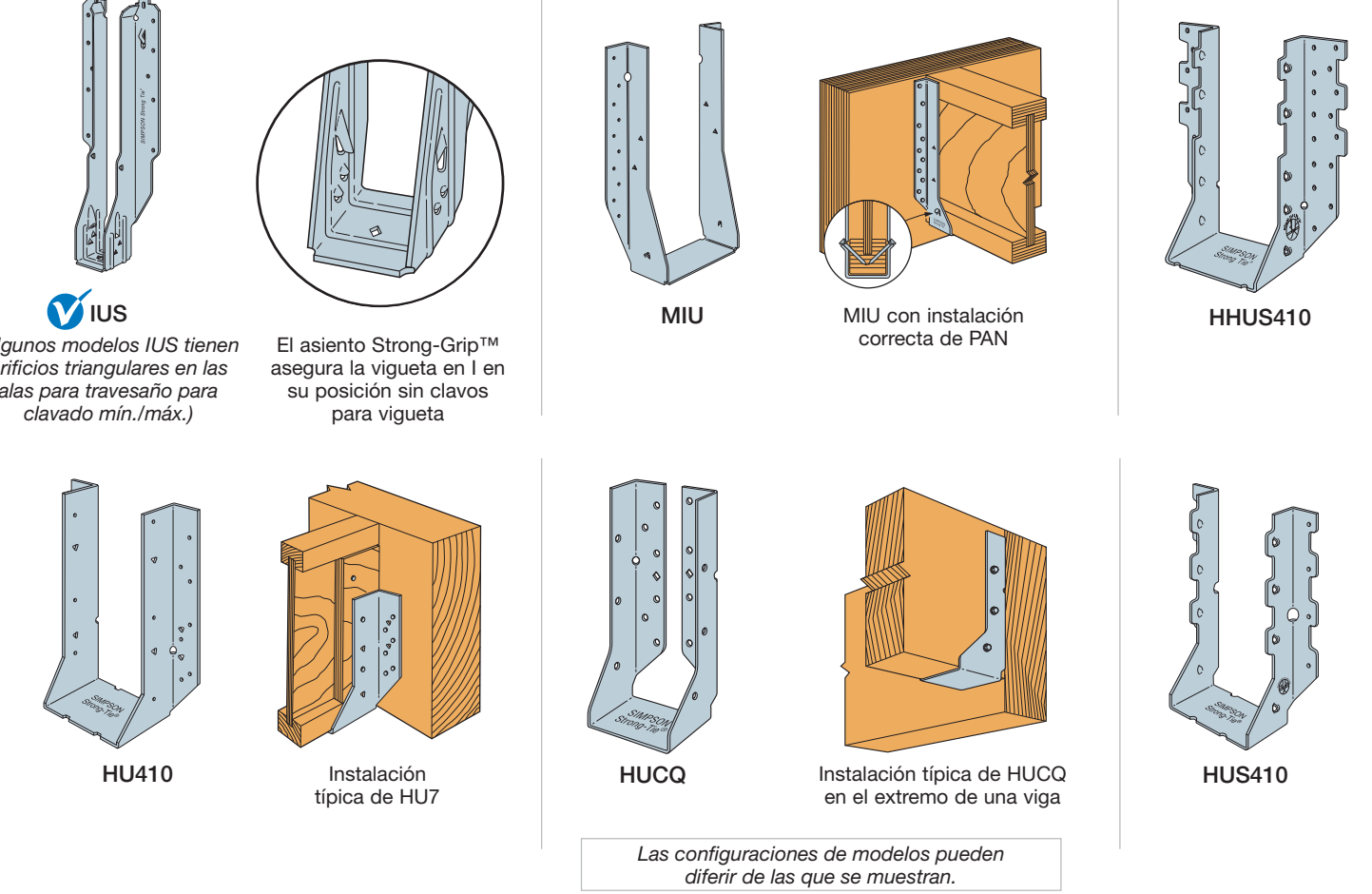
Madera especialmente diseñada/Guía de conectores SCL



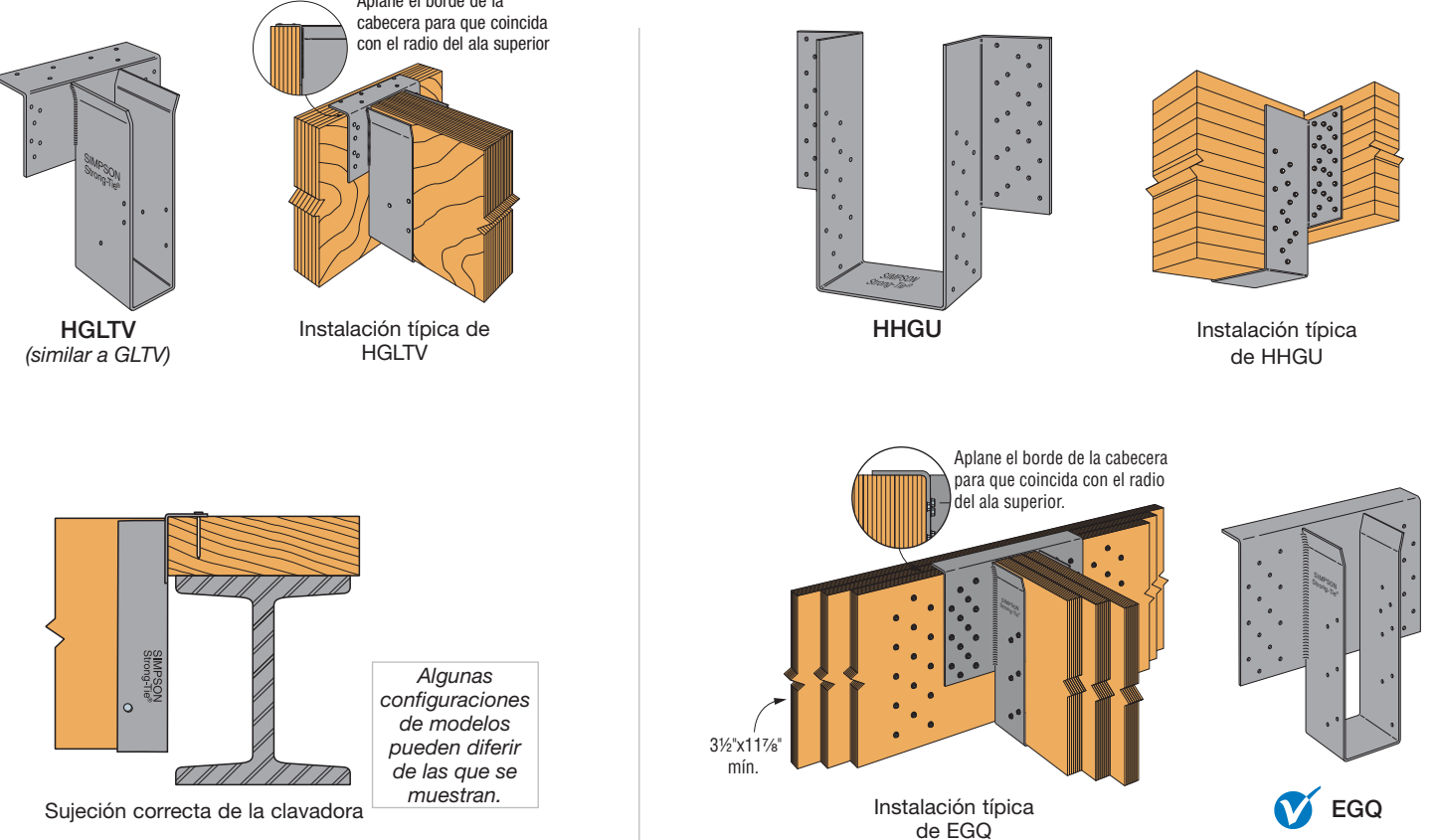
Soportes con ala superior



Soportes de montaje frontal



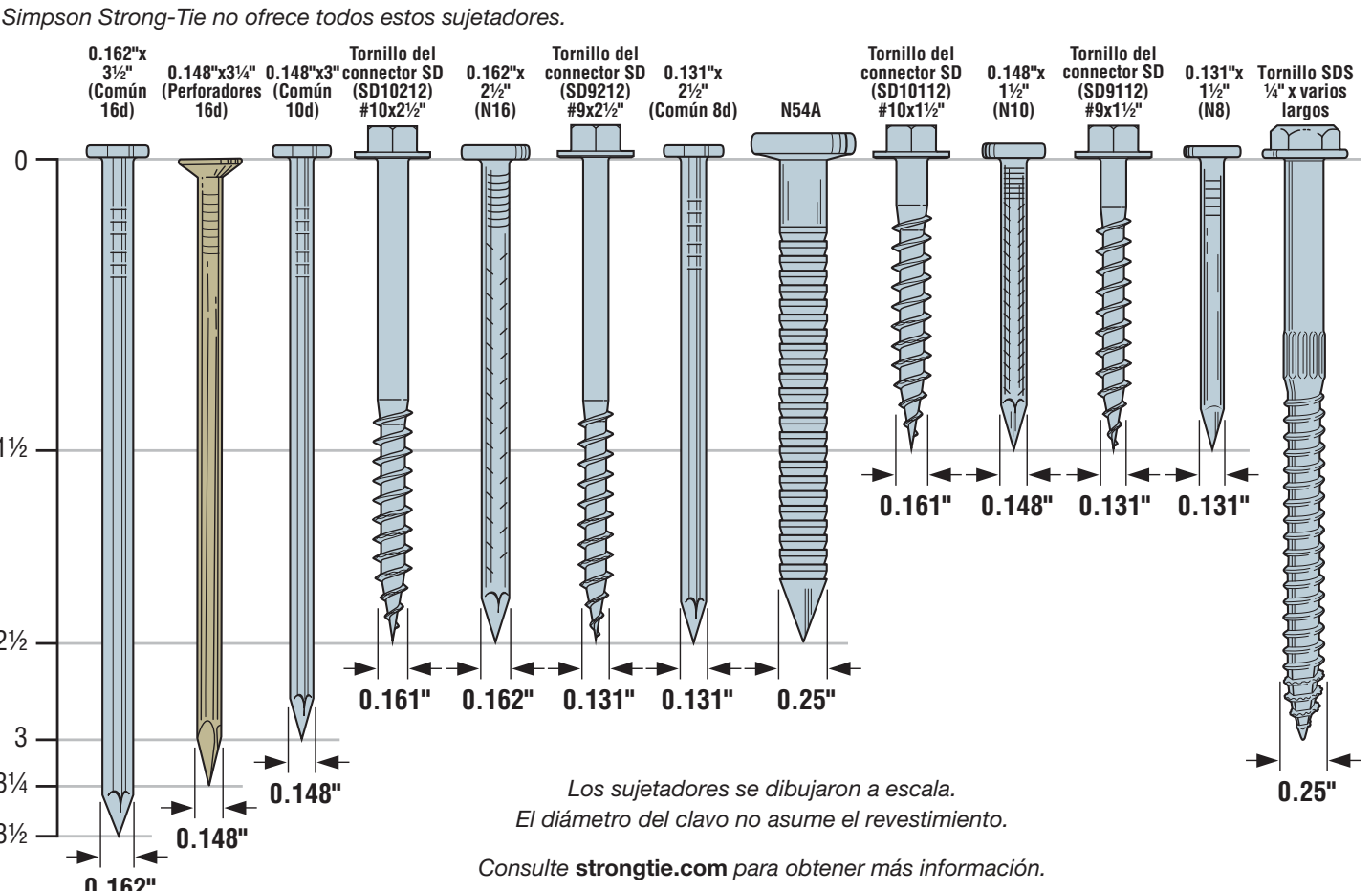
Soportes de servicio pesado



Tipos de sujetador

Tipos y tamaños de sujetadores especificados para conectores Simpson Strong-Tie®

Muchos conectores Simpson Strong-Tie se diseñaron y ensayaron para el uso con tipos y tamaños específicos de sujetadores. La cantidad, tipo y tamaño de sujetador que se especifica debe instalarse en los orificios correctos en el conector para obtener las cargas publicadas. Otros factores como el material y el acabado del sujetador también son importantes. La incorrecta selección o instalación del sujetador puede comprometer el desempeño del conector y conducir a una falla.



Información de diseño de clavos

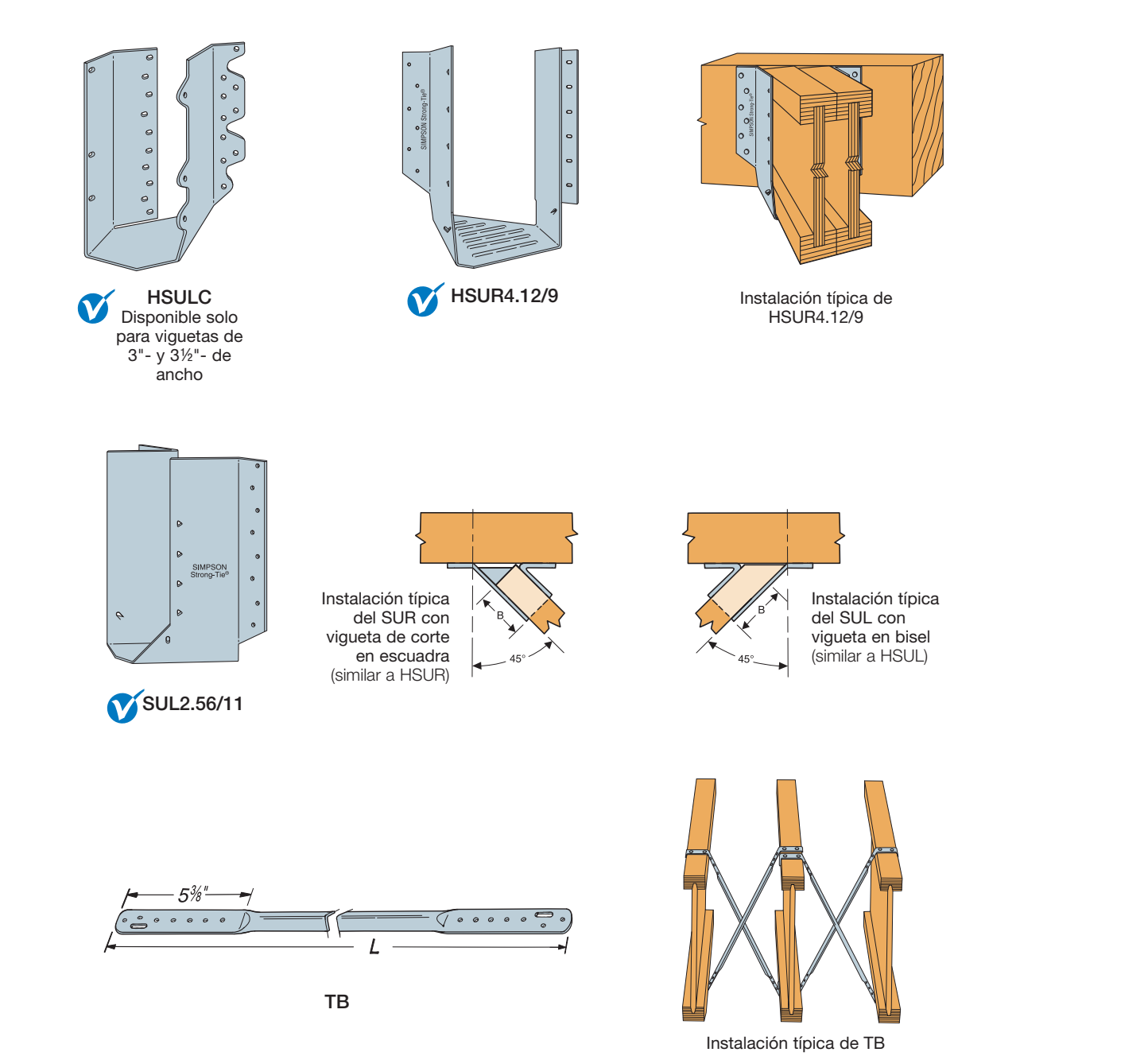
Información de sustitución de clavos

En algunos casos es conveniente instalar soportes para viguetas de montaje frontal y flejes rectos Simpson Strong-Tie con clavos que son de un tipo o tamaño diferentes a los que se requieren de acuerdo con la tabla de carga. En estos casos estos factores de reducción deben aplicarse a las cargas permitidas que se enumeran para el conector.

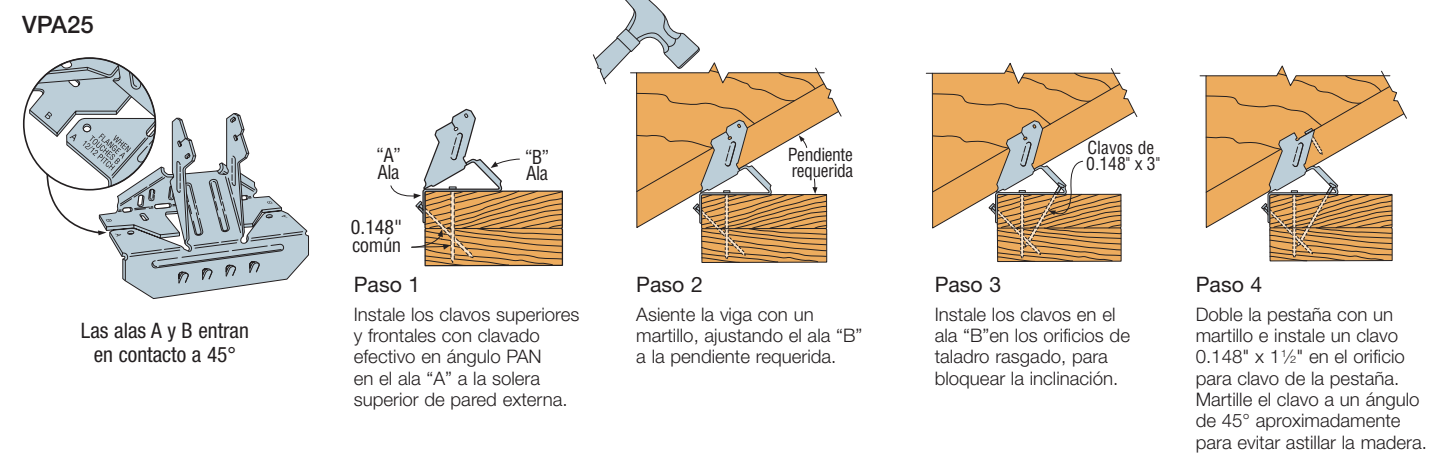
Factores de ajuste de carga para sujetadores opcionales que se usan con soportes de montaje frontal, bases y coronas para postes, y flejes rectos

Sujetador en la tabla de conectores	Sujetador de respaldio	Factor de ajuste de carga permitida			
		Carga desascendente/ascendente recta	Doble corte	Bases y coronas para postes	Flejes rectos
0.131" x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	1.00	N/A	N/A	1.00
0.131" x 2 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 2 1/2"	1.00	N/A	N/A	1.00
0.148" x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	0.83	N/A	N/A	0.83
0.131" x 1 1/2"	0.131" x 1 1/2"	0.83	0.65 ⁽¹⁾	0.71 ⁽¹⁾	N/A
0.131" x 2 1/2"	0.131" x 2 1/2"	0.83	0.65	0.83	0.83
0.148" x 1 1/2"	0.148" x 1 1/2"	0.64	No se permite	N/A	1.00 ⁽¹⁾
0.148" x 2 1/2"	0.148" x 2 1/2"	1.00	0.80	1.00	1.00
0.148" x 3"	0.148" x 3"	1.00	0.80	1.00	1.00
0.148" x 3 1/2"	0.148" x 3 1/2"	1.00	0.80	1.00	1.00
Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	1.00	0.80	1.00	1.00
Tornillo para conectores SD #9 x 2 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 2 1/2"	1.00	0.80	1.00	1.00
Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	0.86	0.86 ⁽¹⁾	0.86 ⁽¹⁾	N/A
Tornillo para conectores SD #10 x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	0.83	N/A	N/A	0.83
Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	0.71	0.71 ⁽¹⁾	0.71 ⁽¹⁾	N/A
Tornillo para conectores SD #9 x 2 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 2 1/2"	0.83	0.83	0.83	0.71
Tornillo para conectores SD #10 x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #10 x 1 1/2"	0.80	0.80 ⁽¹⁾	0.80 ⁽¹⁾	N/A
0.162" x 2 1/2"	0.162" x 2 1/2"	1.00	0.67	1.00	1.00
0.148" x 2 1/2"	0.148" x 2 1/2"	0.84	0.67	0.84	0.84
0.148" x 3"	0.148" x 3"	0.84	0.84	0.84	0.84
0.148" x 3 1/2"	0.148" x 3 1/2"	0.84	0.84	0.84	0.84
0.162" x 2 1/2"	0.162" x 2 1/2"	0.64	0.64 ⁽¹⁾	0.64 ⁽¹⁾	No se permite
0.162" x 3 1/2"	0.162" x 3 1/2"	0.83	0.64 ⁽¹⁾	0.64 ⁽¹⁾	0.84 ⁽¹⁾
Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #9 x 1 1/2"	0.83	0.83	0.83	N/A
Tornillo para conectores SD #10 x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #10 x 1 1/2"	N/A	N/A	N/A	1.00
Tornillo para conectores SD #10 x 1 1/2"	Tornillo para conectores SD #10 x 1 1/2"	1.00	1.00	1.00	1.00

Soportes inclinados a 45° y arriostramientos laterales de tensión



Secuencia de instalación para VPA



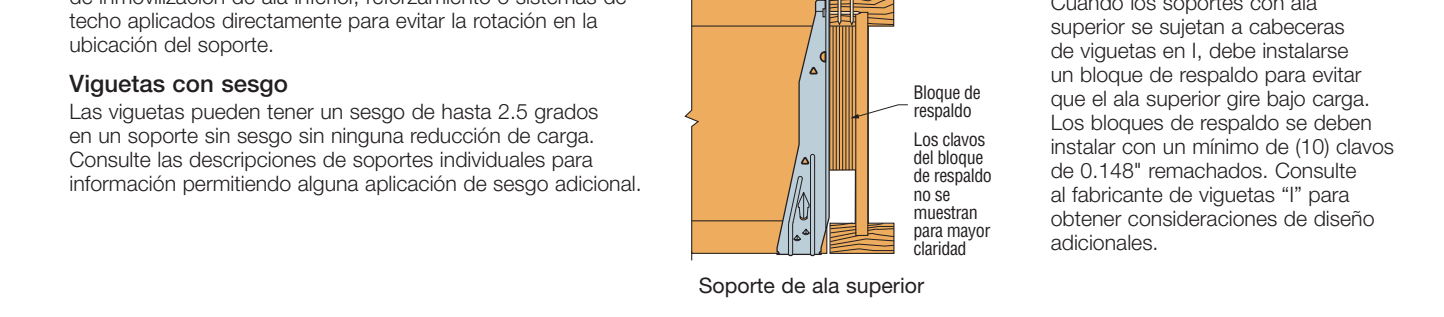
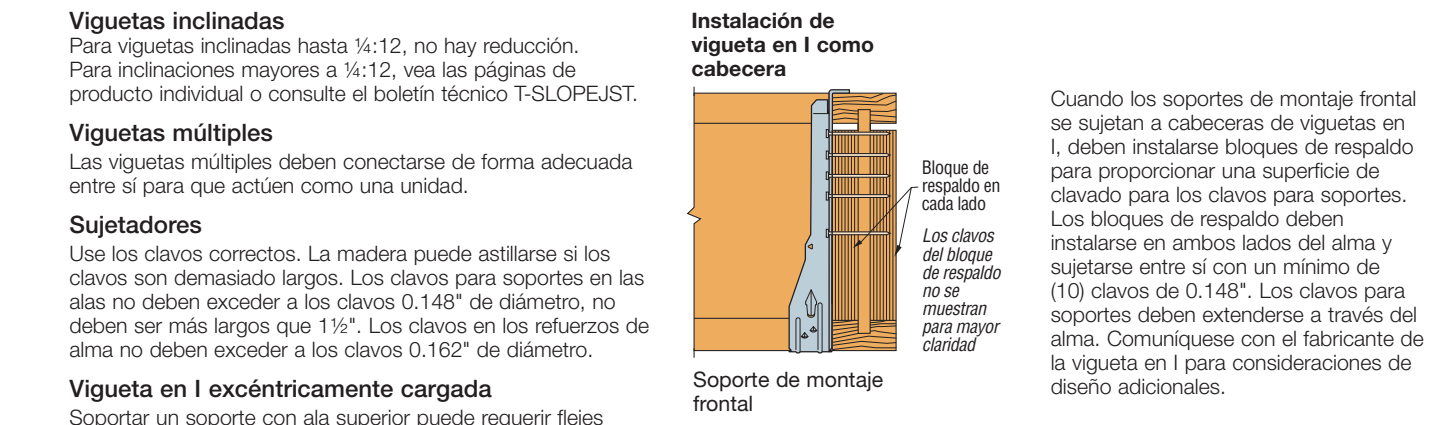
Identificación de sujeción



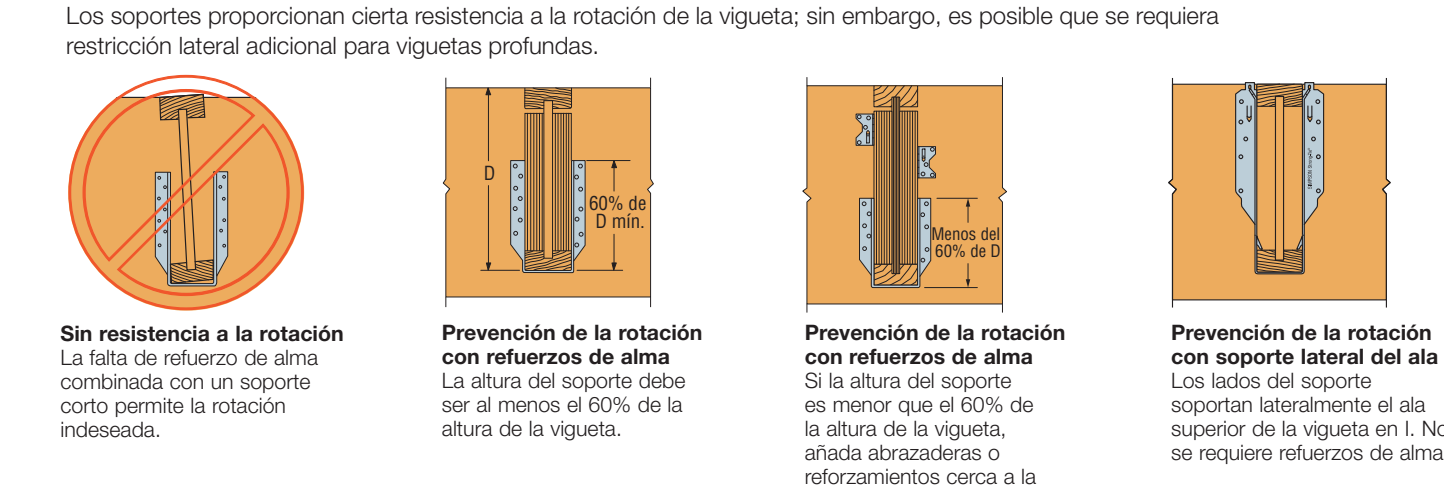
Otras notas



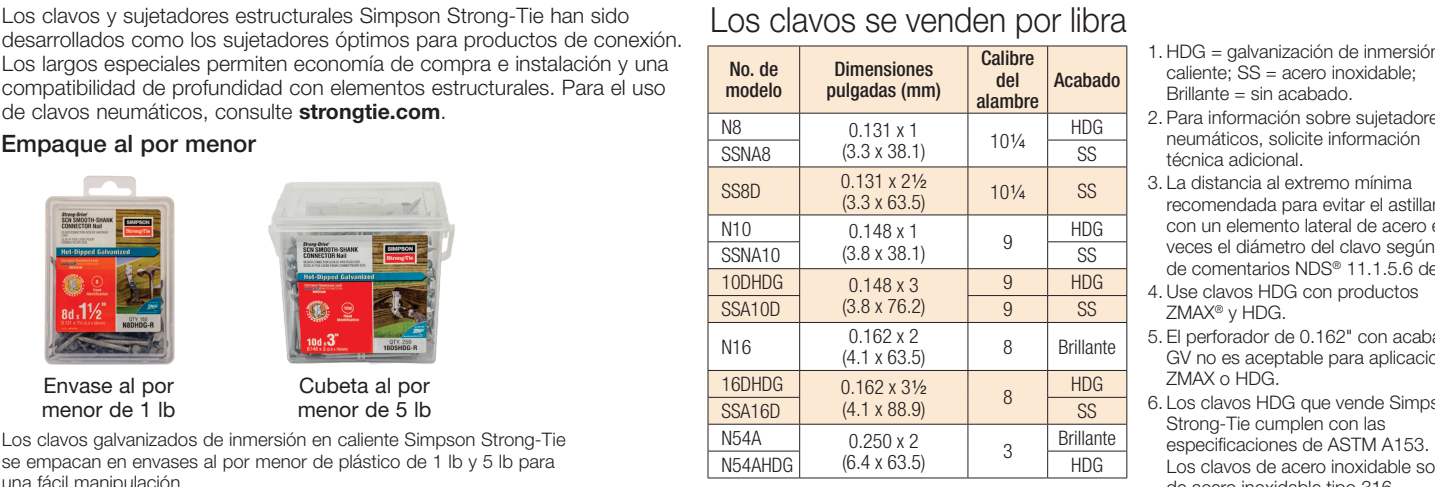
Viguetas en I de madera



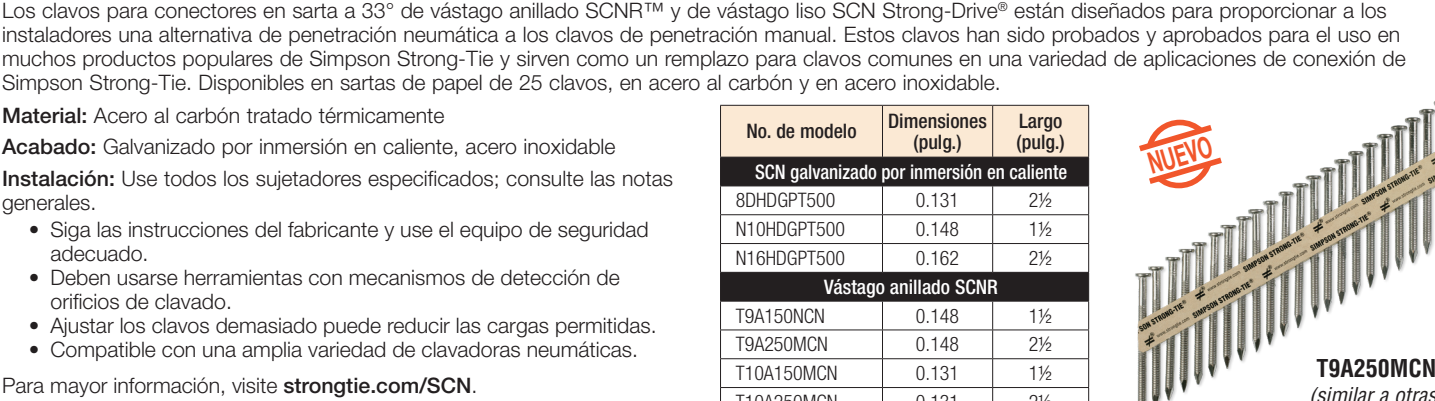
Evite la rotación



Sujetadores estructurales



Clavos para conectores estructurales en sarta a 33°



Este es un producto que se prefiere en lugar de conectores similares debido a que tiene (a) mayor facilidad de instalación, (b) capacidad de carga más alta, (c) costo de instalación más bajo, o una combinación de estas características.