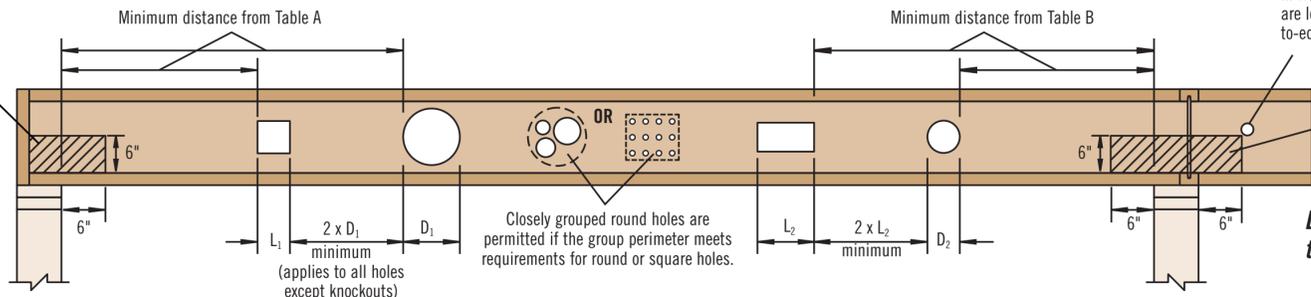




**Have a damaged joist or beam?**  
File a damage report online for prompt service from your regional technical office. Scan the QR code with your smartphone or go to [weyerhaeuser.com/woodproducts/support](http://weyerhaeuser.com/woodproducts/support).

## Trus Joist® TJI® Joists

No field cut holes in hatched zone; knockouts permitted.



1½" round holes may be cut anywhere in web outside of hatched zone if they are located 3" away horizontally (edge-to-edge) from a larger hole.

No field cut holes in hatched zone; knockouts permitted.

Do not cut holes larger than 1½" in cantilever



DO NOT cut holes in cantilever reinforcement.



DO NOT cut or notch flange.

### How to Use Tables A and B

- Using **Table A**, **Table B**, or both if required, determine the hole shape/size and select the TJI® joist and depth.
- Scan horizontally until you intersect the correct hole size column.
- Measurement shown is minimum distance from edge of hole to support.
- Maintain the required minimum distance from the end **and** the intermediate or cantilever support.

### General Notes for Tables A and B

- Holes may be located vertically anywhere within the web. Leave 1/8" of web (minimum) at top and bottom of hole. **DO NOT cut joist flanges.**
- Knockouts are located in web at approximately 12" on-center; they do not affect hole placement and may be located in the hatched zone.
- For simple-span (5' minimum) uniformly loaded joists used in residential applications, one maximum size round hole may be located at the center of the joist span **provided that no other holes occur in the joist.**
- Distances are based on the maximum residential uniform loads from current TJI® joist specifier's guides. For other load conditions or hole configurations, use ForteWEB® or contact your Weyerhaeuser representative.

**WARNING:** This product can expose you to chemicals including wood dust which are known to the State of California to cause cancer, and methanol, which are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. Drilling, sawing, sanding or machining wood products can expose you to wood dust. Avoid inhaling wood dust or use a dust mask or other safeguards for personal protection. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov) and [www.P65Warnings.ca.gov/wood](http://www.P65Warnings.ca.gov/wood).

**Table A—End Support** Minimum distance from edge of hole to inside face of nearest end support

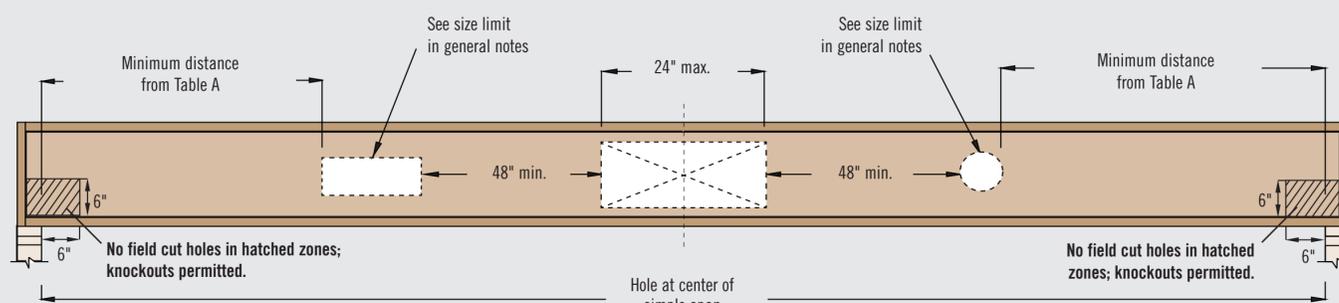
Joist Depth	TJI®	Round Hole Size										Square or Rectangular Hole Size							
		2"	3"	4"	5"	6½"	7"	8½"	11"	13"	2"	3"	4"	5"	6½"	7"	8½"	11"	13"
9½"	110	1'-0"	1'-6"	2'-0"	3'-0"	5'-0"													
	210	1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-0"	5'-6"													
	230	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-6"	5'-6"													
	360	1'-6"	2'-0"	3'-0"	4'-0"	6'-0"													
	560	1'-6"	2'-6"	3'-6"	5'-0"	7'-0"													
11½"	110	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-0"	5'-6"											
	210	1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-0"	3'-0"	3'-6"	6'-0"											
	230	1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-0"	3'-6"	6'-6"											
	360	1'-6"	2'-0"	3'-0"	3'-6"	4'-6"	5'-0"	7'-0"											
	560	1'-6"	2'-6"	3'-0"	4'-0"	5'-6"	6'-0"	8'-0"											
14"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	3'-0"	5'-6"										
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-6"	6'-0"										
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	2'-6"	4'-0"	7'-0"										
	360	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-6"	4'-0"	5'-6"	8'-0"										
	560	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	5'-0"	6'-6"	9'-0"										
16"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	5'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-0"	4'-0"	5'-6"	6'-0"	8'-0"	10'-0"
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-6"	6'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	4'-0"	6'-6"	8'-0"	11'-0"
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	1'-6"	3'-0"	4'-0"	7'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	4'-0"	7'-0"	9'-0"	11'-0"
	360	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	2'-6"	4'-6"	6'-6"	9'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-0"	5'-0"	5'-6"	9'-0"	10'-0"	11'-6"
	560	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	3'-0"	5'-0"	7'-6"	10'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	6'-6"	7'-0"	10'-0"	11'-0"	12'-0"

**Table B—Intermediate or Cantilever Support** Minimum distance from edge of hole to inside face of nearest intermediate or cantilever support

Joist Depth	TJI®	Round Hole Size										Square or Rectangular Hole Size							
		2"	3"	4"	5"	6½"	7"	8½"	11"	13"	2"	3"	4"	5"	6½"	7"	8½"	11"	13"
9½"	110	2'-0"	2'-6"	3'-6"	4'-6"	7'-6"													
	210	2'-0"	2'-6"	3'-6"	5'-0"	8'-0"													
	230	2'-6"	3'-0"	4'-0"	5'-6"	8'-6"													
	360	3'-0"	4'-0"	5'-6"	6'-6"	9'-0"													
	560	3'-6"	5'-0"	6'-0"	7'-6"	10'-0"													
11½"	110	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	4'-0"	4'-6"	8'-6"											
	210	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	5'-0"	9'-0"											
	230	1'-0"	2'-0"	2'-6"	3'-6"	5'-0"	5'-6"	10'-0"											
	360	2'-0"	3'-0"	4'-0"	5'-6"	7'-0"	7'-6"	11'-0"											
	560	1'-6"	3'-0"	4'-6"	5'-6"	8'-0"	8'-6"	12'-0"											
14"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	2'-6"	4'-6"	8'-6"										
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	3'-0"	5'-6"	9'-6"										
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	4'-0"	6'-0"	10'-6"										
	360	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	5'-6"	6'-0"	8'-6"	12'-6"										
	560	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-6"	5'-6"	6'-6"	9'-6"	13'-6"										
16"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	5'-0"	8'-6"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	5'-0"	6'-0"	8'-6"	11'-6"	15'-0"
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-6"	6'-0"	10'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	4'-6"	5'-6"	10'-0"	12'-6"	16'-0"
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	4'-0"	6'-6"	11'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	5'-0"	6'-0"	10'-6"	13'-6"	16'-6"
	360	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-0"	4'-0"	6'-6"	10'-0"	13'-6"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	4'-0"	5'-0"	8'-6"	13'-0"	14'-6"	17'-0"
	560	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	3'-6"	7'-0"	11'-0"	15'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-6"	5'-6"	9'-0"	10'-0"	14'-6"	16'-0"	18'-0"

• Rectangular holes based on measurement of longest side.

## MAXIMUM MID-SPAN HOLE (TJI® 360 & 560 JOISTS)



### MAXIMUM HOLE AT MID-SPAN FOR TJI® 360 AND TJI® 560 JOISTS

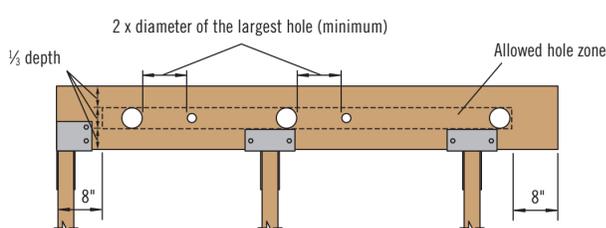
Depth of TJI Joist	Maximum Hole at Mid-Span (height x length)	
	TJI 360	TJI 560
11½"	6⅞" x 24"	8⅞" x 24"
14"	9" x 24"	11" x 24"
16"	11" x 24"	13" x 24"

### General Notes

- Simple span, uniformly loaded joist only. Not for use in applications that have code mandated concentrated load requirements.
- 24" maximum wide hole located at center of span, for a minimum 8' joist.
- Leave 1/8" of web (minimum) at top and bottom of hole.
- Two (2) additional holes may be added to the joist provided:
  - Additional holes are a minimum of 48" (edge to edge) from middle hole.
  - Rectangular: longest dimension is less than or equal to 0.65 x web depth.
  - Circular: diameter is less than or equal 0.75 x web depth.
  - Web depth (in.) = joist depth (in.) - 2.75".
  - See Table A for proper hole placement from end bearing for additional holes.

## Headers and Beams

### Trus Joist® 1.55E TimberStrand® LSL Headers and Beams



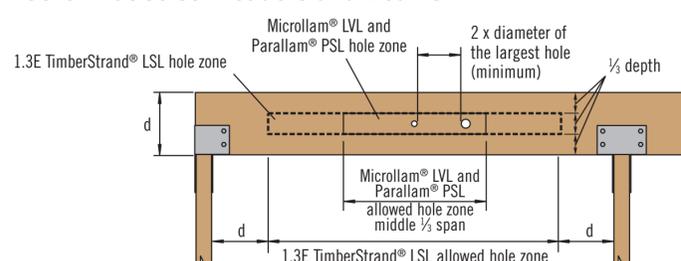
### General Notes

- Allowed hole zone suitable for headers and beams with **uniform and/or concentrated loads** anywhere along the member.
- Round holes only.
- No holes in headers or beams in plank orientation.

Header or Beam Depth	Maximum Round Hole Size
9½"	3"
11½"	3⅝"
14"-16"	4⅝"

• See illustration for allowed hole zone.

### Other Trus Joist® Headers and Beams



### General Notes

- Allowed hole zone suitable for headers and beams with **uniform loads only**.
- Round holes only.
- No holes in cantilevers.
- No holes in headers or beams in plank orientation.

Header or Beam Depth	Maximum Round Hole Size
4⅝"	1"
5½"	1⅜"
7¼"-20"	2"

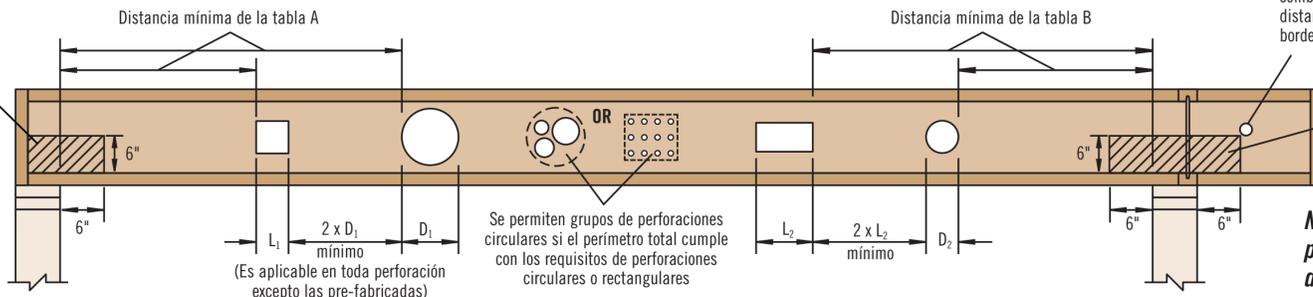
• See illustration for allowed hole zone.



¿Tiene una vigueta o viga dañada?  
Haga un reporte de daño en línea para atención inmediata de su oficina técnica regional. Escanee el código QR con su smartphone o visite [weyerhaeuser.com/woodproducts/support](http://weyerhaeuser.com/woodproducts/support).

## Viguetas Trus Joist® TJI®

No se permiten perforaciones en la zona sombreada: se permiten perforaciones ciegas.



Perforaciones circulares de 1½" se permiten en cualquier parte del alma fuera de la zona sombreada siempre y cuando se hagan a una distancia de 3" horizontalmente (de borde a borde) de otra perforación más grande.

No se permiten perforaciones en la zona sombreada: se permiten perforaciones ciegas.

No se permiten perforaciones mayores de 1½" en el voladizo



No perforo en los refuerzos del voladizo.



No corte ni ranure los patines.

### Como utilizar las tablas A y B

- Utilizando la **Tabla A**, la **Tabla B**, o ambas si es necesario, determine la forma y tamaño de la perforación y seleccione la vigueta TJI® y el peralte.
- Observe los números horizontalmente hasta interceptar la columna que contiene el tamaño de la perforación.
- La medida mostrada es la distancia mínima del borde de la perforación al apoyo.
- Mantenga la distancia mínima requerida desde el apoyo en el extremo y el apoyo intermedio o voladizo.

### Notas generales para las tablas A y B

- Las perforaciones se pueden hacer verticalmente en cualquier parte del alma. Deje ½" de alma (mínimo) arriba y abajo de la perforación. **NO corte los patines.**
- Perforaciones indentadas en el alma a 12" de c.c. aproximadamente; no afectan las otras perforaciones y pueden estar situados en la zona sombreada.
- En claros sencillos (5' mínimo), viguetas con cargas uniformes, en aplicaciones residenciales, se permite una perforación circular máxima en el centro del claro, siempre y cuando no haya otras perforaciones.
- Las distancias están basadas en cargas máximas uniformes residenciales tomadas de un manual para viguetas TJI® actualizado. Para otras condiciones de cargas o configuración de perforaciones, utilice ForteWEB® o consulte a su representante de Weyerhaeuser.

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer al usuario a químicos incluyendo el polvo generado por la madera. El estado de California reconoce que dichos químicos pueden causar cáncer, y metanol que el estado de California reconoce que puede causar defectos de nacimiento y otros daños al sistema reproductivo. Perforar, cortar, lijar o aserrar productos de madera lo pueden exponer al polvo de madera. Evite inhalar ese polvo o use una mascarilla contra el polvo u otro dispositivo de protección personal. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov) y [www.P65Warnings.ca.gov/wood](http://www.P65Warnings.ca.gov/wood).

**Tabla A—Apoyo en el extremo** Distancia mínima del borde de la perforación a la cara interior del apoyo en el extremo más cercano

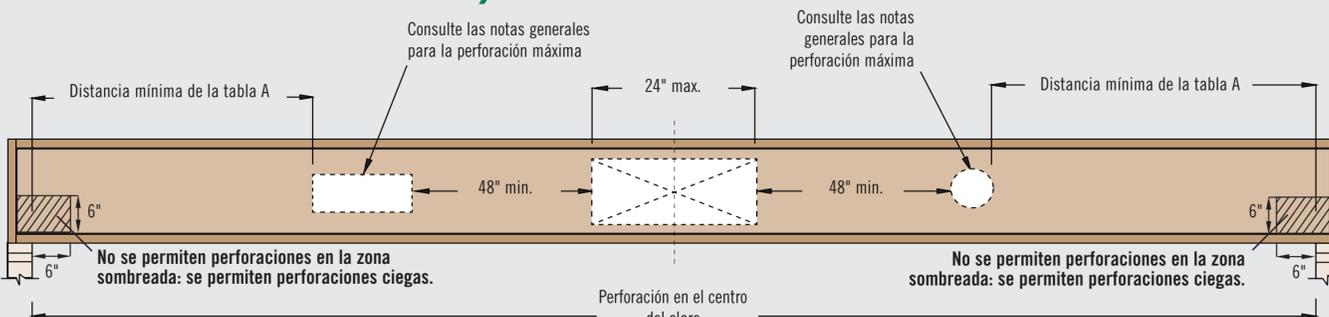
Peralte	TJI®	Tamaños de perforaciones circulares										Tamaños de perforaciones rectangulares o cuadradas													
		2"	3"	4"	5"	6½"	7"	8½"	11"	13"	2"	3"	4"	5"	6½"	7"	8½"	11"	13"						
9½"	110	1'-0"	1'-6"	2'-0"	3'-0"	5'-0"								1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-6"	4'-6"							
	210	1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-0"	5'-6"								1'-0"	2'-0"	2'-6"	4'-0"	5'-0"							
	230	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-6"	5'-6"								1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	5'-0"							
	360	1'-6"	2'-0"	3'-0"	4'-0"	6'-0"								1'-6"	2'-6"	3'-6"	5'-0"	5'-6"							
	560	1'-6"	2'-6"	3'-6"	5'-0"	7'-0"								2'-0"	3'-0"	4'-0"	5'-6"	6'-0"							
11¾"	110	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-0"	5'-6"						1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-6"	4'-6"	5'-0"	6'-0"					
	210	1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-0"	3'-0"	3'-6"	6'-0"						1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-6"	5'-6"	5'-6"	6'-6"					
	230	1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-0"	3'-6"	6'-6"						1'-0"	2'-0"	2'-6"	3'-6"	5'-6"	5'-6"	7'-0"					
	360	1'-6"	2'-0"	3'-0"	3'-6"	4'-6"	5'-0"	7'-0"						1'-6"	2'-6"	3'-6"	4'-6"	6'-6"	6'-6"	7'-6"					
	560	1'-6"	2'-6"	3'-0"	4'-0"	5'-6"	6'-0"	8'-0"						2'-6"	3'-6"	4'-6"	5'-6"	7'-0"	7'-6"	8'-0"					
14"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	3'-0"	5'-6"					1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	3'-6"	4'-0"	6'-0"	8'-0"				
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-6"	6'-0"					1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	6'-6"	8'-6"					
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	2'-6"	4'-0"	7'-0"					1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-0"	5'-0"	7'-0"	9'-0"				
	360	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-6"	4'-0"	5'-6"	8'-0"					1'-0"	1'-6"	2'-6"	4'-0"	6'-6"	6'-6"	8'-0"	9'-6"				
	560	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	5'-0"	6'-6"	9'-0"					1'-6"	3'-0"	4'-0"	5'-0"	7'-0"	7'-6"	9'-0"	10'-0"				
16"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	5'-0"				1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-0"	3'-0"	5'-6"	7'-6"	10'-0"			
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-0"	6'-0"				1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	3'-6"	6'-6"	8'-0"	11'-0"			
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-0"	4'-0"	7'-0"				1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	4'-0"	7'-0"	9'-0"	11'-0"			
	360	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	3'-6"	4'-0"	5'-6"	8'-0"					1'-0"	1'-6"	2'-6"	4'-0"	6'-6"	6'-6"	9'-0"	10'-0"	11'-6"			
	560	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	3'-0"	5'-0"	7'-6"	10'-0"				1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	6'-6"	7'-0"	10'-0"	11'-0"	12'-0"			

**Tabla B—Apoyo intermedio o de voladizo** Distancia mínima del borde de la perforación a la cara interior del apoyo intermedio o del voladizo más cercano

Peralte	TJI®	Tamaños de perforaciones circulares										Tamaños de perforaciones rectangulares o cuadradas													
		2"	3"	4"	5"	6½"	7"	8½"	11"	13"	2"	3"	4"	5"	6½"	7"	8½"	11"	13"						
9½"	110	2'-0"	2'-6"	3'-6"	4'-6"	7'-6"								1'-6"	2'-6"	3'-6"	5'-6"	6'-6"							
	210	2'-0"	2'-6"	3'-6"	5'-0"	8'-0"								2'-0"	3'-0"	4'-0"	6'-6"	7'-6"							
	230	2'-6"	3'-0"	4'-0"	5'-6"	8'-6"								2'-0"	3'-6"	4'-6"	6'-6"	7'-6"							
	360	3'-0"	4'-0"	5'-6"	6'-6"	9'-0"								3'-0"	4'-6"	5'-6"	7'-6"	8'-0"							
	560	3'-6"	5'-0"	6'-0"	7'-6"	10'-0"								4'-0"	5'-6"	6'-6"	8'-0"	9'-0"							
11¾"	110	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	4'-0"	4'-6"	8'-6"						1'-0"	1'-6"	2'-6"	4'-0"	7'-0"	7'-0"	9'-6"					
	210	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	5'-0"	9'-0"						1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	8'-0"	8'-0"	10'-0"					
	230	1'-0"	2'-0"	2'-6"	3'-6"	5'-0"	5'-6"	10'-0"						1'-0"	2'-6"	3'-6"	5'-0"	8'-6"	9'-0"	10'-6"					
	360	2'-0"	3'-0"	4'-0"	5'-6"	7'-0"	7'-6"	11'-0"						2'-0"	3'-6"	5'-0"	7'-0"	9'-6"	9'-6"	11'-0"					
	560	1'-6"	3'-0"	4'-6"	5'-6"	8'-0"	8'-6"	12'-0"						3'-0"	4'-6"	6'-0"	8'-0"	10'-6"	11'-0"	12'-0"					
14"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	2'-6"	4'-6"	8'-6"					1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	5'-0"	6'-0"	9'-0"	12'-0"				
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	3'-0"	5'-6"	9'-6"					1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	6'-0"	7'-0"	10'-0"	13'-0"				
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	4'-0"	6'-0"	10'-6"					1'-0"	1'-0"	2'-6"	4'-0"	6'-6"	7'-6"	11'-0"	13'-6"				
	360	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	5'-6"	6'-0"	8'-6"	12'-6"					1'-0"	2'-0"	4'-0"	5'-6"	9'-0"	10'-0"	12'-0"	14'-0"				
	560	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-6"	5'-6"	6'-6"	9'-6"	13'-6"					1'-0"	3'-0"	5'-0"	7'-0"	10'-0"	11'-0"	13'-6"	15'-0"				
16"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	5'-0"	8'-6"				1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-6"	4'-6"	8'-6"	11'-6"	15'-0"			
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	3'-6"	9'-0"				1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	4'-6"	5'-6"	10'-0"	12'-6"	16'-0"			
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-0"	4'-0"	6'-6"	11'-0"				1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	5'-0"	6'-0"	10'-6"	13'-6"	16'-6"			
	360	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-0"	4'-0"	6'-6"	10'-0"	13'-6"				1'-0"	1'-0"	2'-0"	4'-0"	7'-6"	8'-6"	13'-0"	14'-6"	17'-0"			
	560	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	3'-6"	7'-0"	11'-0"	15'-0"				1'-0"	1'-0"	3'-6"	5'-6"	9'-0"	10'-0"	14'-6"	16'-0"	18'-0"			

• Perforaciones rectangulares basadas en la medida del lado más largo.

## PERFORACIÓN MÁXIMA EN EL CENTRO DEL CLARO (TJI® 360 AND TJI® 560)



### PERFORACIÓN MÁXIMA EN EL CENTRO DEL CLARO PARA VIGUETAS TJI® 360 AND TJI® 560

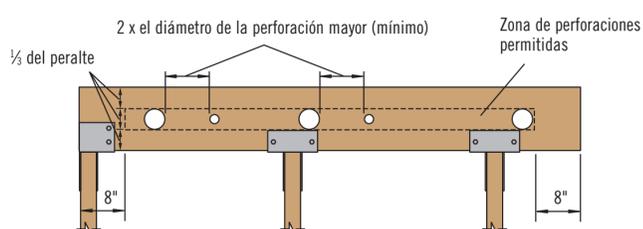
Peralte	Perforación máxima en el centro del claro (altura x lo largo)	
	TJI 360	TJI 560
11¾"	6⅞" x 24"	8⅞" x 24"
14"	9" x 24"	11" x 24"
16"	11" x 24"	13" x 24"

### Notas generales

- Claros sencillos, viguetas con cargas uniformes solamente. No para uso en aplicaciones bajo reglamento que requiere cargas concentradas.
- Perforación máxima de 24" en el centro del claro, viguetas de 8" mínimo.
- Deje ½" de alma (mínimo) arriba y abajo de la perforación.
- Se puede agregar dos (2) perforaciones adicionales en la vigueta siempre y cuando:
  - Perforaciones adicionales mantengan 48" mínimo (de borde a borde) de la perforación en el centro.
  - Perforación rectangular: la dimensión larga es menor o igual a 0.65 x peralte de alma.
  - Perforación circular: diámetro es menor o igual a 0.75 x peralte de alma.
  - Paralte de alma (in) = peralte de vigueta (in) - 2.75".
  - Consulte Tabla A para distancias adecuadas entre el apoyo y perforaciones adicionales.

## Cabezales y vigas

### Cabezales y vigas de Trus Joist® 1.55E TimberStrand® LSL



No corte, ranure, ni barre en cabezales o vigas excepto como se indica en las ilustraciones y en las tablas.

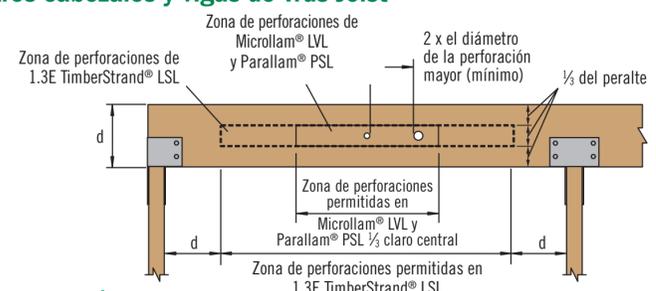
### Notas generales

- Zona de perforaciones permitidas en cabezales y vigas con cargas uniformes y/o cargas concentradas en cualquier parte de la viga.
- Perforaciones circulares solamente.
- No se permiten perforaciones en cabezales o vigas si la fibra de la madera está en posición horizontal.

Peralte de cabezal o de viga	Perforación máxima circular
9½"	3"
11¾"	3⅝"
14"-16"	4⅝"

• Vea la ilustración para zona de perforaciones permitidas.

### Otros cabezales y vigas de Trus Joist®



### Notas generales

- Zona de perforaciones permitidas en cabezales y vigas con cargas uniformes únicamente.
- Perforaciones circulares solamente.
- No se permiten perforaciones en los voladizos.
- No se permiten perforaciones en cabezales o vigas si la fibra de la madera está en posición horizontal.

Peralte de cabezal o de viga	Perforación máxima circular
4⅝"	1"
5½"	1⅜"
7¼"-20"	2"

• Vea la ilustración para zona de perforaciones permitidas.