

CMSTC ofrece las ranuras de clavos para facilitar la instalación y bordes acufiados; se puede cortar con largos específicos. CS son flejes de uso general continuos que se pueden cortar en obra con largos específicos. Vienen empaquetados en cajas livianas (de aproximadamente 40 libras).

ACABADO: Galvanizado. Algunos productos se encuentran disponibles con revestimiento ZMAX®; consulte "Información sobre corrosión" en las páginas 14 y 15.

INSTALACIÓN: • Utilice todos los sujetadores especificados. Consulte "Notas generales".

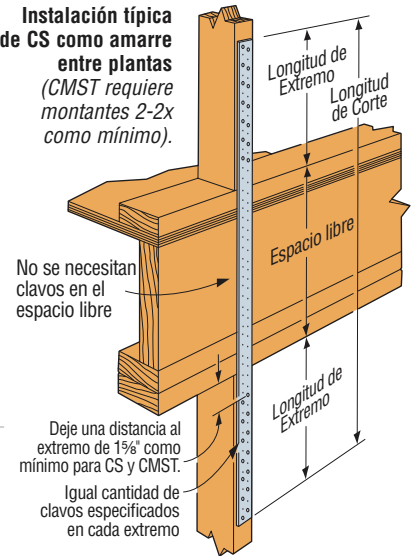
- La contracción de la madera posterior a la instalación de los flejes a lo largo de los elementos de madera horizontales puede hacer que los flejes se doblen hacia afuera.
- Consulte el código correspondiente para conocer la inserción mínima de los clavos y las distancias mínimas al borde y al extremo.
- En la tabla, se ilustran las cargas admisibles máximas y los clavados necesarios para lograrlas. Se pueden usar menos clavos; reduzca la carga admisible según se indica en la nota al pie 3.
- El largo de corte del fleje deberá equivaler a dos veces el "largo de extremo" indicado en la tabla más la dimensión de espacio libre.
- Únicamente CMST: utilice un orificio cada dos si la madera tiende a astillarse. Use los orificios redondos y triangulares para cargas de MST comparables, siempre que la madera no tienda a astillarse.
- Para obtener información sobre empalmes solapados y clavado alternativo, consulte el boletín técnico T-CMST (consulte la página 230 para obtener detalles).
- Los flejes CS se encuentran disponibles en largos de 25', se debe pedir CS14-R, CS16-R, CS18-R, CS20-R o CS22-R.

CÓDIGOS: Consulte la página 13 para ver la Tabla de referencias de los códigos.

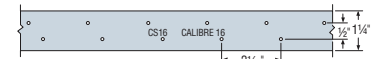
Estos productos están disponibles con protección adicional contra la corrosión. Los productos adicionales de esta página también pueden conseguirse con esta opción; consulte a Simpson Strong-Tie para obtener detalles.

Estos productos están aprobados para instalaciones con el tornillo para conectores estructurales SD Strong-Drive. Consulte la página 27 para obtener información adicional.

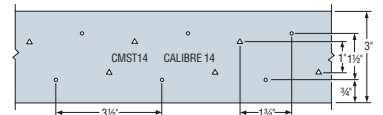
Instalación típica de CS como amarre entre plantas (CMST requiere montantes 2-2x como mínimo).



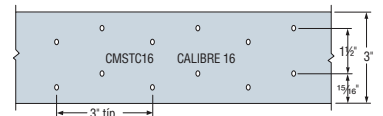
No. de modelo	L total	Cal.	DF/SP		SPF/HF		Cargas de tensión admisibles (160)	Ref. del código
			Sujetadores	Longitud al extremo	Sujetadores	Longitud al extremo		
CMST12	40'	12	160	160	160	160	9215	I4, L3, F2
			74 - 16d	33"	84 - 16d	38"		
CMST14	52 1/2'	14	160	160	160	160	6490	
			56 - 16d	26"	66 - 16d	30"		
CMST16	54'	16	160	160	160	160	6490	
			66 - 10d	30"	76 - 10d	34"		
CMSTC16	54'	16	Perforador 50 - 16d	20"	Perforador 58 - 16d	25"	4585	
			26 - 10d	15"	30 - 10d	16"		
CS14	100'	14	160	160	160	160	2490	
			30 - 8d	16"	36 - 8d	19"		
CS16	150'	16	160	160	160	160	1705	
			22 - 8d	13"	26 - 8d	14"		
CS18	200'	18	160	160	160	160	1370	
			18 - 8d	11"	22 - 8d	12"		
CS20	250'	20	160	160	160	160	1030	
			12 - 10d	6"	14 - 10d	8"		
CS22	300'	22	160	160	160	160	1030	
			14 - 8d	9"	16 - 8d	9"		
CS22	300'	22	160	160	160	160	845	
			10 - 10d	7"	12 - 10d	7"		
			12 - 8d	6"	14 - 8d	8"	845	



Patrón de orificios de CS16
(similar a todos los demás flejes CS)



Patrón de orificios de CMST14
(similar a CMST12)



Patrón de orificios de CMSTC16

1. Las cargas incluyen un incremento del 60% en su duración en los sujetadores para vientos o sismos.
2. Utilice la mitad de la cantidad requerida de clavos en cada elemento que se conecte para lograr las cargas indicadas.
3. Calcule el valor del conector para una cantidad reducida de clavos de la siguiente manera:

$$\text{Carga admisible} = \frac{\text{Cant. de clavos utilizados}}{\text{Cant. de clavos en la tabla}} \times \text{Carga de la tabla}$$

Ejemplo: CMSTC16 en DF/SP con 40 clavos en total. Carga admisible = $\frac{40 \text{ clavos (utilizados)}}{50 \text{ clavos (tabla)}} \times 4585 \text{ lb} = 3668 \text{ lb}$
(La mitad de los clavos en cada elemento que se conecta).

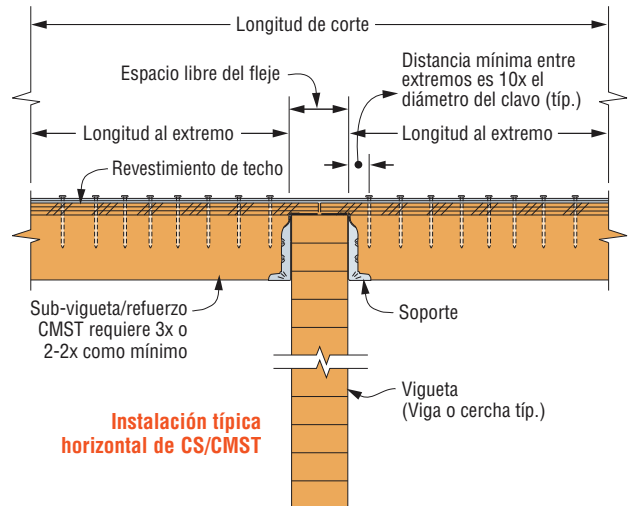
4. Se aplican cargas de tensión para cargas ascendentes cuando la instalación se realiza de forma vertical.
5. **CLAVOS:** 16d = 0.162" de diám. x 3 1/2" de largo. 16d perforador = 0.148" de diám. x 3 3/4" de largo, 10d = 0.148" de diám. x 3" de largo. Consulte las páginas 22 y 23 para obtener más información y conocer los tamaños correspondientes a otros clavos.

¿NO ESTÁ SEGURO DE LA CANTIDAD DE FLEJE EN BOBINA QUE NECESITA?

Simpson Strong-Tie pone a su disposición la aplicación Coil Strap Length Calculator (Calculadora de longitud de fleje en bobina), basada en la Web, que le ayuda a determinar la longitud de corte de cada fleje y la cantidad total de fleje en bobina que necesita para cada aplicación en un proyecto.

Para obtener información adicional o para usar la aplicación, visite www.strongtie.com/software.

Calibre estampado en la pieza para facilitar la identificación



Instalación típica horizontal de CS/CMST