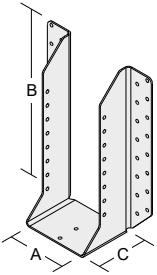
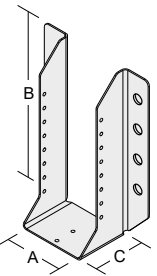


Étriers

Tableau de sélection – Calcul aux états limites

Axonométrie	Modèle	Dimensions de l'élément			Dimensions de l'étrier				Attaches		Résistance ^(c, d) normale (kN)
		b (mm)	d _{min} (mm)	d _{max} (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ép. (mm)	Porteur ^(a) (nb - ø)	Porté ^(b) (nb - ø)	
Étriers avec clous annelés											
	sE011	86	241	343	88	218	113	3,0	16 - 6,0	8 - 4,0	36,3
	sE012	86	394	546	88	358	113	3,0	32 - 6,0	16 - 4,0	58,6
	sE013	86	495	699	88	458	113	3,0	44 - 6,0	24 - 4,0	58,6
	sE014	86	597	905	88	578	113	3,0	56 - 6,0	32 - 4,0	58,6
	sE015	137	241	343	139	218	113	3,0	16 - 6,0	8 - 4,0	36,3
	sE016	137	394	546	139	358	113	3,0	32 - 6,0	16 - 4,0	72,6
	sE017	137	495	699	139	458	113	3,0	42 - 6,0	24 - 4,0	93,3
	sE018	137	597	905	139	578	113	3,0	54 - 6,0	32 - 4,0	93,3
	sE019	184	241	343	186	218	113	3,0	16 - 6,0	8 - 4,0	36,3
	sE020	184	394	546	186	358	113	3,0	32 - 6,0	16 - 4,0	72,6
	sE021	184	495	699	186	458	113	3,0	42 - 6,0	24 - 4,0	95,3
	sE022	184	597	905	186	578	113	3,0	54 - 6,0	32 - 4,0	125,4
Étriers avec boulons											
	sE031	86	241	343	88	218	113	3,0	4 - 5/8"	8 - 4,0	34,0
	sE032	86	394	546	88	358	113	3,0	6 - 5/8"	16 - 4,0	51,0
	sE033	86	495	699	88	458	113	3,0	8 - 5/8"	24 - 4,0	52,4
	sE034	86	597	905	88	578	113	3,0	8 - 5/8"	32 - 4,0	52,4
	sE035	137	241	343	139	218	113	3,0	4 - 5/8"	8 - 4,0	34,0
	sE036	137	394	546	139	358	113	3,0	6 - 5/8"	16 - 4,0	51,0
	sE037	137	495	699	139	458	113	3,0	8 - 5/8"	24 - 4,0	68,1
	sE038	137	597	905	139	578	113	3,0	8 - 5/8"	32 - 4,0	68,1
	sE051	86	241	343	88	218	115	4,8	4 - 3/4"	8 - 4,0	43,8
	sE052	86	394	546	88	358	155	4,8	8 - 3/4"	16 - 4,0	72,6
	sE053	86	495	699	88	458	155	4,8	8 - 3/4"	24 - 4,0	72,6
	sE054	86	597	905	88	578	184	4,8	10 - 3/4"	32 - 4,0	87,7
	sE055	137	241	343	139	218	115	4,8	4 - 3/4"	8 - 4,0	48,1
	sE056	137	394	546	139	358	115	4,8	8 - 3/4"	16 - 4,0	83,5
sE057	137	495	699	139	458	155	4,8	10 - 3/4"	24 - 4,0	115,7	
sE058	137	597	905	139	578	155	4,8	10 - 3/4"	32 - 4,0	115,7	
sE059	184	241	343	186	218	115	4,8	4 - 3/4"	8 - 4,0	48,1	
sE060	184	394	546	186	358	115	4,8	8 - 3/4"	16 - 4,0	96,2	
sE061	184	495	699	186	458	135	4,8	10 - 3/4"	24 - 4,0	120,3	
sE062	184	597	905	186	578	135	4,8	12 - 3/4"	32 - 4,0	133,8	

a) Clous annelés : ø 6 mm x L 60 mm (sans pré-perçage); boulons : ø 5/8 po ou 3/4 po x longueur requise, ASTM A307.

b) Clous annelés : ø 4 mm x L 60 mm (sans pré-perçage).

c) Les valeurs de résistance normale pondérée sont basées sur des éléments Nordic Lam+, une condition d'utilisation en milieu sec et une durée normale d'application de la charge. Elles sont déterminées à l'aide de calculs et/ou de tests de charge statique. Les tests sont effectués sous la supervision d'un laboratoire indépendant.

d) La résistance au fendage perpendiculaire au fil et la résistance des éléments en bois doivent être vérifiées séparément par le concepteur.

Notes :

1. Tableau de sélection pour les étriers standards; voir les dessins d'atelier pour les détails de fabrication.
2. Laisser un jeu de 2 mm entre l'extrémité de l'élément porté et l'élément porteur ou l'étrier.
3. Pour toute autre configuration, la conception des assemblages doit être conforme aux normes CSA O86 et CSA S16.
4. Des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer pour des assemblages devant avoir un degré de résistance au feu.