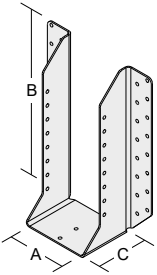
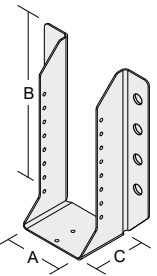


## Étriers

Tableau de sélection – Calcul aux états limites

Axonométrie	Modèle	Dimensions de l'élément			Dimensions de l'étrier				Attaches <sup>(a, b)</sup>		Résistances <sup>(c)</sup>	
		b (mm)	d <sub>min</sub> (mm)	d <sub>max</sub> (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ép. (mm)	Porteur (nb - ø)	Porté (nb - ø)	Soulèv. <sup>(d)</sup> (kN)	Normale <sup>(e)</sup> (kN)
<b>Étriers avec clous annelés</b>												
	sE011	86	222	318	88	218	110	3,0	16 - 6,0	8 - 6,0	20,8	36,3
	sE012	86	362	546	88	358	110	3,0	32 - 6,0	16 - 6,0	41,7	58,6
	sE013	86	502	737	88	458	110	3,0	44 - 6,0	24 - 6,0	62,6	58,6
	sE014	86	597	921	88	578	110	3,0	56 - 6,0	32 - 6,0	67,4	58,6
	sE015	137	222	318	139	218	110	3,0	16 - 6,0	8 - 6,0	24,5	36,3
	sE016	137	362	546	139	358	110	3,0	32 - 6,0	16 - 6,0	49,1	72,6
	sE017	137	502	737	139	458	110	3,0	42 - 6,0	24 - 6,0	73,6	93,3
	sE018	137	597	921	139	578	110	3,0	54 - 6,0	32 - 6,0	98,2	93,3
	sE019	184	222	318	186	218	110	3,0	16 - 6,0	8 - 6,0	24,5	36,3
	sE020	184	362	546	186	358	110	3,0	32 - 6,0	16 - 6,0	49,1	72,6
	sE021	184	502	737	186	458	110	3,0	42 - 6,0	24 - 6,0	73,6	95,3
	sE022	184	597	921	186	578	110	3,0	54 - 6,0	32 - 6,0	98,2	125,4
<b>Étriers avec boulons</b>												
	sE031	86	222	318	88	218	110	3,0	4 - 5/8"	8 - 6,0	20,8	34,0
	sE032	86	362	546	88	358	110	3,0	6 - 5/8"	16 - 6,0	41,7	51,0
	sE033	86	502	737	88	458	110	3,0	8 - 5/8"	24 - 6,0	60,3	52,4
	sE034	86	597	921	88	578	110	3,0	8 - 5/8"	32 - 6,0	60,3	52,4
	sE035	137	222	318	139	218	110	3,0	4 - 5/8"	8 - 6,0	24,5	34,0
	sE036	137	362	546	139	358	110	3,0	6 - 5/8"	16 - 6,0	49,1	51,0
	sE037	137	502	737	139	458	110	3,0	8 - 5/8"	24 - 6,0	73,6	68,1
	sE038	137	597	921	139	578	110	3,0	8 - 5/8"	32 - 6,0	78,3	68,1
	sE051	86	222	318	88	218	110	4,8	4 - 3/4"	8 - 6,0	20,9	43,8
	sE052	86	362	546	88	358	150	4,8	8 - 3/4"	16 - 6,0	41,8	72,6
	sE053	86	502	737	88	458	150	4,8	8 - 3/4"	24 - 6,0	62,8	72,6
	sE054	86	597	921	88	578	180	4,8	10 - 3/4"	32 - 6,0	83,7	87,7
	sE055	137	222	318	139	218	110	4,8	4 - 3/4"	8 - 6,0	24,6	48,1
	sE056	137	362	546	139	358	110	4,8	8 - 3/4"	16 - 6,0	49,2	83,5
sE057	137	502	737	139	458	150	4,8	10 - 3/4"	24 - 6,0	73,9	115,7	
sE058	137	597	921	139	578	150	4,8	10 - 3/4"	32 - 6,0	98,5	115,7	
sE059	184	222	318	186	218	110	4,8	4 - 3/4"	8 - 6,0	24,6	48,1	
sE060	184	362	546	186	358	110	4,8	8 - 3/4"	16 - 6,0	49,2	96,2	
sE061	184	502	737	186	458	130	4,8	10 - 3/4"	24 - 6,0	73,9	120,3	
sE062	184	597	921	186	578	130	4,8	12 - 3/4"	32 - 6,0	98,5	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, grade ASTM A307.
- b) Laisser un jeu de 2 mm entre l'extrémité de l'élément supporté et l'élément porteur ou l'étrier.
- c) Les résistances pondérées sont basées sur des éléments en Nordic Lam et 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) Les résistances pondérées au soulèvement sont basées sur une condition d'utilisation en milieu sec et une durée d'application de la charge courte. Réduire par un facteur de 1,15 pour une durée d'application de la charge normale.
- e) Les résistances pondérées normales sont basées sur une condition d'utilisation en milieu sec et une durée d'application de la charge normale. La résistance au fendage perpendiculaire au fil et la résistance des éléments en bois doivent être vérifiées séparément par le concepteur.

Notes :

- Tableau de sélection pour les étriers standards; voir les dessins d'atelier pour les détails de fabrication.
- Pour toute autre configuration, la conception des assemblages doit être conforme aux normes CSA O86 et CSA S16.
- Des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer pour des assemblages devant avoir un degré de résistance au feu.