



Les broches pour connecteur à âme intérieure sont essentielles à la reprise de charge des connecteurs structurels Simpson Strong-Tie. Elles sont complémentaires des étriers à âme intérieure (ETNM, TU, TUB et CBH) et permettent également d'assurer la fixation de pieds de poteau à âme intérieure.


[FR-DoP-h10/0004](#)

## CARACTÉRISTIQUES

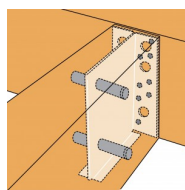
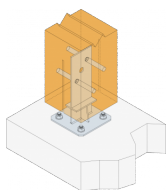


### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Galvanisation à chaud suivant la NF EN ISO 1461.

### Avantages

- Extrémité chanfrainé pour une pénétration simplifiée dans le bois,
- Finition galvanisée à chaud offre d'excellentes performances à la corrosion.



## APPLICATIONS

### Support

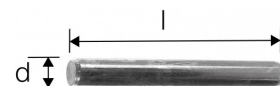
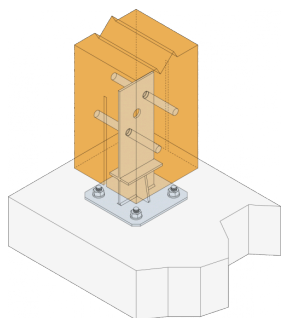
- Etriers à âme intérieure,
- Pieds de poteaux structurels.

### Domaines d'utilisation

- Fixation de connecteurs en âme.

## DONNÉES TECHNIQUES

### Dimensions



Références	Dimensions fixations [mm]	
	d	l
STD8X80G-B	8	80
STD8X90G-B	8	90
STD8X100G-B	8	100
STD8X115G-B	8	115
STD8X120G-B	8	120
STD8X140G-B	8	140
STD12X120G-B	12	120
STD12X140G-B	12	140
STD16X100G-B	16	100

### Propriétés caractéristiques

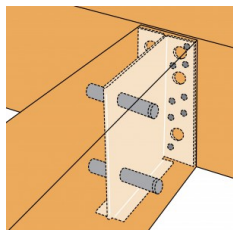
Références	Propriétés caractéristiques
	Moment d'écoulement plastique caractéristique [ $M_{y,k}$ ] [Nm]
STD8X80G-B	22.7
STD8X90G-B	22.7
STD8X100G-B	22.7
STD8X115G-B	22.7
STD8X120G-B	22.7
STD8X140G-B	22.7
STD12X120G-B	65.2
STD12X140G-B	65.2
STD16X100G-B	137.8

## MISE EN OEUVRE

## Installation

- L'avant-trou est réalisé à un diamètre inférieur ou égal au diamètre nominal de la broche,
- Les chanfreins facilitent l'insertion des éléments dans le bois.

Les broches participent à la reprise de charge de nos connecteurs. Il convient de respecter les préconisations de mise en oeuvre données dans les ATE suivants : ATE-07/0125 (Etriers à âme intérieure) et ATE-07/02850 (Pieds de poteaux).



Assemblage  
solive sur poutre  
par broches