

STD

## Broche pour connecteur à âme intérieure

*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 et permettent également d'assurer la fixation de pieds de poteau à âme intérieure.*



## Caractéristiques

### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025
- Finition électrozinguée blanc suivant NF EN ISO 2081

### Avantages

- Extrémité chanfreinée pour une pénétration simplifiée dans le bois

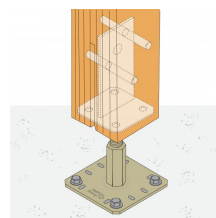
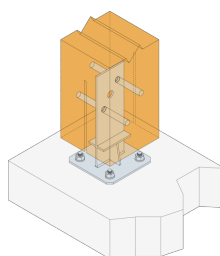
### Applications

#### Support

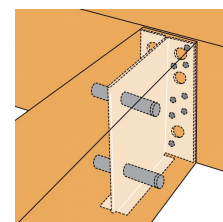
- Poutre bois,
- Poteau bois...

#### Domaines d'utilisation

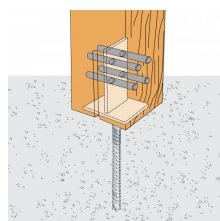
- Fixation d'étriers en âme,
- Fixation de pieds de poteaux en âme...



Fixation d'un poteau par broches



Assemblage solive sur poutre par broches

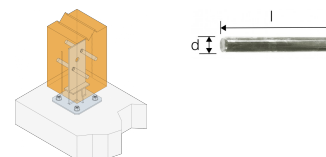


Fixation du pied de poteau par scellement dans le béton La platine horizontale doit être à 50 mm maximum de la dalle.

STD  
**Broche pour connecteur à âme intérieure**

## Données techniques

### Dimensions



Références	Dimensions [mm]		Connecteurs compatibles
	d	l	
STD8X45-B	8	45	TU12, FIG, PBH120G, PISB160G, PIBA
STD8X60-B	8	60	TU12, FIG, PBH120G, PISB160G, PIBA
STD8X80-B	8	80	TU12, FIG, PBH120G, PISB160G, PIBA
STD8X100-B	8	100	TU12, FIG, PBH120G, PISB160G, PIBA
STD8X120-B	8	120	TU12, FIG, PBH120G, PISB160G, PIBA
STD8X140-B	8	140	TU12, FIG, PBH120G, PISB160G, PIBA
STD8X180-B	8	180	TU12, FIG, PBH120G, PISB160G, PIBA
STD8X200-B	8	200	TU12, FIG, PBH120G, PISB160G, PIBA
STD10X60-B	10	60	CBH
STD10X80-B	10	80	CBH
STD10X90-B	10	90	CBH
STD10X100-B	10	100	CBH
STD10X120-B	10	120	CBH
STD10X140-B	10	140	CBH
STD12X60-B	12	60	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X80-B	12	80	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X90-B	12	90	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X100-B	12	100	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X115-B	12	115	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X120-B	12	120	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X140-B	12	140	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X160-B	12	160	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X180-B	12	180	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD12X200-B	12	200	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG
STD16X120-B	16	120	PPS, PPSDT & PPSR
STD16X140-B	16	140	PPS, PPSDT & PPSR
STD16x160-B	16	160	PPS, PPSDT & PPSR
STD16X180-B	16	180	PPS, PPSDT & PPSR
STD16X200-B	16	200	PPS, PPSDT & PPSR
STD16X250-B	16	250	PPS, PPSDT & PPSR
STD12x65-B	-	-	-
STD8x70-B	-	-	-

*La longueur de la broche est égale à la largeur de l'élément porté.*

## Propriétés Caractéristiques

Références	Propriétés Caractéristiques	
	Moment d'écoulement plastique caractéristique [ $M_{y,k}$ ] [Nm]	
STD8X45-B		22.7
STD8X60-B		22.7
STD8X80-B		22.7
STD8X100-B		22.7
STD8X120-B		22.7
STD8X140-B		22.7
STD8X180-B		22.7
STD8X200-B		22.7
STD10X60-B		40.6
STD10X80-B		40.6
STD10X90-B		40.6
STD10X100-B		40.6
STD10X120-B		40.6
STD10X140-B		40.6
STD12X60-B		65.2
STD12X80-B		65.2
STD12X90-B		65.2
STD12X100-B		65.2
STD12X115-B		65.2
STD12X120-B		65.2
STD12X140-B		65.2
STD12X160-B		65.2
STD12X180-B		65.2
STD12X200-B		65.2
STD16X120-B		137.8
STD16X140-B		137.8
STD16x160-B		137.8
STD16X180-B		137.8
STD16X200-B		137.8
STD16X250-B		137.8
STD12x65-B		-
STD8x70-B		-

STD

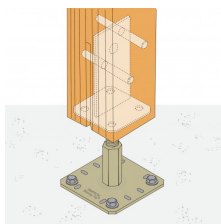
**Broche pour connecteur à âme intérieure**

## Mise en oeuvre

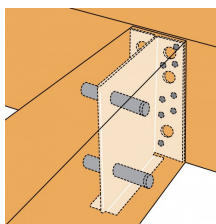
### Installation

- 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.

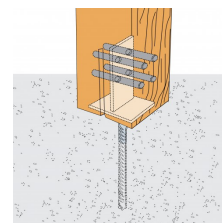
**Les broches participent à la reprise de charge de nos connecteurs. Il convient de respecter les préconisations de mise en oeuvre données dans les ETE suivants : ETE-07/0125 (étriers à âme intérieure) et ETE-07/02850 (pieds de poteaux).**



Fixation d'un poteau par broches



Assemblage solive sur poutre par broches



Fixation du pied de poteau par scellement dans le béton La platine horizontale doit être à 50 mm maximum de la dalle.

