

Les broches pour connecteurs 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 : 1993
- Finition zinguée suivant NF EN ISO 2081

Avantages

- Extrémité chanfreinée pour une pénétration simplifiée dans le bois,
- Finition électrozinguée se rapprochant de la finition naturelle du bois.

APPLICATIONS

Support

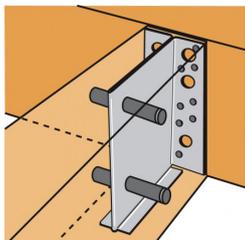
- Etriers à âme intérieure.
- Pieds de poteaux structurels.

Domaines d'utilisation

- Fixation de connecteurs en âme.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions fixations [mm]		Produits compatibles
	d	l	
STD6X66-B	6	66	-
STD8X45-B	8	45	-
STD8X60-B	8	60	TU12
STD8X65-B	8	65	-
STD8X70-B	8	70	-
STD8X80-B	8	80	TU12
STD8X90-B	8	90	-
STD8X100-B	8	100	TU12
STD8X115-B	8	115	-
STD8X120-B	8	120	TU12
STD8X140-B	8	140	-
STD8X160-B	8	160	-
STD8X180-B	8	180	-
STD8X200-B	8	200	-
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, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X65-B	12	65	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X80-B	12	80	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X90-B	12	90	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X100-B	12	100	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X110-B	12	110	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X115-B	12	115	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR

Références	Dimensions fixations [mm]		Produits compatibles
	d	l	
STD12X120-B	12	120	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X130-B	12	130	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X140-B	12	140	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X160-B	12	160	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X180-B	12	180	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD12X200-B	12	200	TU16 - 28, TUB16 - TUB28, TUBS16 - TUBS28, ETNM, PPS, PPSDT & PPSR
STD16X120-B	16	120	PPS, PPSDT & PPSR
STD16X140-B	16	140	PPS, PPSDT & PPSR
STD16X150-B	16	150	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
STD20X120-B	20	120	-
STD20X140-B	20	140	-
STD20X160-B	20	160	-
STD20X180-B	20	180	-
STD20X200-B	20	200	-
STD20X210-B	20	210	-
STD20X230-B	20	230	-
STD20X250-B	20	250	-

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]
STD6X66-B	10.8
STD8X45-B	22.7
STD8X60-B	22.7
STD8X65-B	22.7
STD8X70-B	22.7
STD8X80-B	22.7
STD8X90-B	22.7
STD8X100-B	22.7
STD8X115-B	22.7
STD8X120-B	22.7
STD8X140-B	22.7
STD8X160-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

Références	Propriétés caractéristiques
	Moment d'écoulement plastique caractéristique [$M_{y,k}$] [Nm]
STD10X120-B	40.6
STD10X140-B	40.6
STD12X60-B	65.2
STD12X65-B	65.2
STD12X80-B	65.2
STD12X90-B	65.2
STD12X100-B	65.2
STD12X110-B	65.2
STD12X115-B	65.2
STD12X120-B	65.2
STD12X130-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
STD16X150-B	137.8
STD16x160-B	137.8
STD16X180-B	137.8
STD16X200-B	137.8
STD16X250-B	137.8
STD20X120-B	246.2
STD20X140-B	246.2
STD20X160-B	246.2
STD20X180-B	246.2
STD20X200-B	246.2
STD20X210-B	246.2
STD20X230-B	246.2
STD20X250-B	246.2

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).