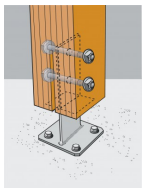
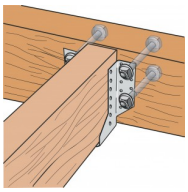
Fiche technique

BSH - BOULON DE CHARPENTE





Les boulons de charpente BSH sont utilisés dans les assemblages boulonnés. La résistance de ces derniers peut-être calculée suivant l'Eurocode 5 voire augmentée par l'utilisation d'assembleurs mécaniques de type Bulldog ou anneaux.

FR-DoP-h10/0003

CARACTÉRISTIQUES

Matière

- Acier galvanisé à chaud de classe 4.8.
- Boulons conformes à la norme NF E 27-341 de Mai 1973.
- Ecrous conformes à la norme NF E 25-404 de Septembre 1983.

Résistance matière :

- Résistance minimale à la rupture.
- Limite ultime #r = 400 MPa.
- Limite d'élasticité #e = 320 Mpa.

Avantages

- La durée de vie du revêtement est multipliée par 5 par rapport à une finition électrozinguée (corrélation établie suivant la NF ISO 92-23 de Février 2012 pour une classe de corrosivité n°4).

APPLICATIONS

Support

- **Porteur :** bois massif, bois composite, lamellé collé, acier.
- **Porté :** bois massif, bois composite, lamellé collé, acier.

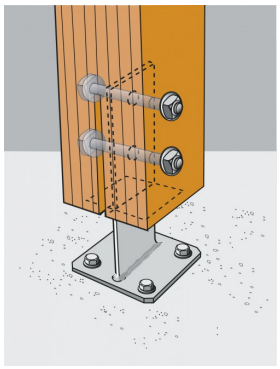
Domaines d'utilisation

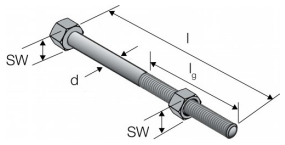
- Sabots de charpente,
- Equerres mixtes renforcées,
- Pieds de poteaux.

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associe#es aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions





Références	Dimensions fixations [mm]			
	d	l	l_g	SW
BSH12/180	12	180	100	18
BSH12/200	12	200	100	18
BSH12/240	12	240	100	18
BSH16/180	16	180	100	24
BSH16/200	16	200	100	24
BSH16/240	16	240	100	24
BSH16/300	16	300	100	24
BSH18/180	18	180	100	27
BSH18/200	18	200	100	27
BSH18/240	18	240	100	27
BSH18/300	18	300	100	27
BSH18/325	18	325	100	27
BSH18/350	18	350	100	27
BSH18/375	18	375	100	27
BSH18/450	18	450	100	27
BSH20/180	20	180	100	30
BSH20/200	20	200	100	30
BSH20/240	20	240	100	30
BSH20/300	20	300	100	30

Propriétés caractéristiques

Références	Propriétés caractéristiques
	Moment d'écoulement plastique caractéristique - $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]
BSH12/180	95.9
BSH12/200	95.9
BSH12/240	95.9
BSH16/180	202.7
BSH16/200	202.7
BSH16/240	202.7
BSH16/300	202.7
BSH18/180	275.3
BSH18/200	275.3
BSH18/240	275.3
BSH18/300	275.3

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associe#es aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

Références	Propriétés caractéristiques
	Moment d'écoulement plastique caractéristique - $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]
BSH18/325	275.3
BSH18/350	275.3
BSH18/375	275.3
BSH18/450	275.3
BSH20/180	362.1
BSH20/200	362.1
BSH20/240	362.1
BSH20/300	362.1

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associe#es aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00 / fax : +33 2 51 28 44 01

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associe#es aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®