

Les boulons BSH à tête hexagonale 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



CL3



Matière

- Acier galvanisé à chaud de classe 5.6,
- **Boulons** : conformes à la norme NF EN ISO 4014:2011,
- **Ecrous** : conformes à la norme NF EN ISO 4032:2012.

Avantages

- Le revêtement en galvanisation à chaud permet une utilisation des boulons en classe de service 3 au sens de l'Eurocode 5,
- Résistance matière : Limite ultime $\sigma_r = 500$ MPa et limite d'élasticité $\sigma_e = 300$ Mpa.

APPLICATIONS

Support

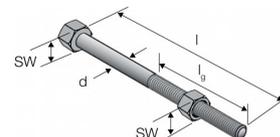
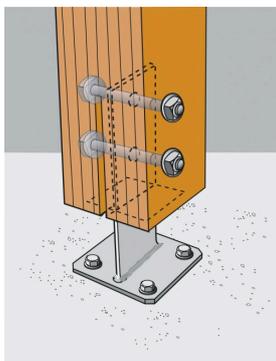
- **Porteur** : bois massif, bois composite, lamellé collé, acier,
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé collé, acier.

Domaines d'utilisation

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

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}] [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
BSH18/325	275.3

Références	Propriétés caractéristiques
	Moment d'écoulement plastique caractéristique [$M_{y,k}$] [Nm]
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

