

BSH

Boulon tête hexagonale

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'assemblages mécaniques de type Bulldog ou anneaux.

Features

Matière

- Acier galvanisé à chaud de classe 6.8
- **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 : (classe 6.8)
 - Limite ultime $\sigma_r = 600$ MPa
 - Limite d'élasticité $\sigma_e = 480$ Mpa,
-

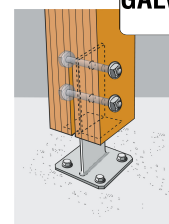
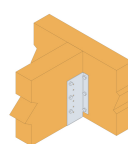
Applications

Support

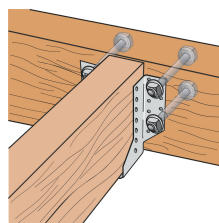
- **Porteur** : bois massif, bois composite, lamellé collé, acier,
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé collé, acier.

Domaines d'utilisation

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



Assemblage pied de poteau



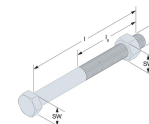
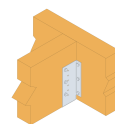
Assemblage sabots

BSH

Boulon tête hexagonale

Données techniques

Dimensions



Référence	Autres données dimensionnelles				
	Dimensions[mm]				Poids[kg]
	D[mm]	L	lg	SW[mm]	
BSH12/180	12	180	100	18	0.19
BSH12/200	12	200	100	18	0.21
BSH12/240	12	240	100	18	0.25
BSH16/180	16	180	100	24	0.38
BSH16/200	16	200	100	24	0.38
BSH16/240	16	240	100	24	0.48
BSH16/300	16	300	100	24	0.57
BSH18/180	18	180	100	27	0.49
BSH18/200	18	200	100	27	0.53
BSH18/240	18	240	100	27	0.6
BSH18/300	18	300	100	27	0.72
BSH18/325	18	325	100	27	0.78
BSH18/350	18	350	100	27	0.83
BSH18/375	18	375	100	27	0.84
BSH18/450	18	450	100	27	1
BSH20/180	20	180	100	30	0.62
BSH20/240	20	240	100	30	0.76
BSH20/300	20	300	100	30	0.95

BSH

Boulon tête hexagonale

Propriétés caractéristiques

Référence	Capacité des goujons et boulons	
	Propriétés Caractéristiques	
	Classe	Moment d'écoulement plastique caractéristique[Nm]
BSH12/180	6.8	115.1
BSH12/200	6.8	115.1
BSH12/240	6.8	115.1
BSH16/180	6.8	243.2
BSH16/200	6.8	243.2
BSH16/240	6.8	243.2
BSH16/300	6.8	243.2
BSH18/180	6.8	330.4
BSH18/200	6.8	330.4
BSH18/240	6.8	330.4
BSH18/300	6.8	330.4
BSH18/325	6.8	330.4
BSH18/350	6.8	330.4
BSH18/375	6.8	330.4
BSH18/450	6.8	330.4
BSH20/180	6.8	434.5
BSH20/240	6.8	434.5
BSH20/300	6.8	434.5

