

BSH

## Parafuso para vigamento

Os parafusos de marcenaria com cabeça quadrada são utilizados nas montagens aparafusadas. A resistência destes últimos pode ser calculada em conformidade com o Eurocódigo 5 e aumentada através da utilização de montagens mecânicas do tipo Bulldog ou anéis.

## Características

### Matéria

- Aço galvanizado a quente da classe 6.8
- **Parafusos** : conformes à norma EN ISO 4014:2011,
- **Porcas** : conformes à norma EN ISO 4032:2012.

### Vantagens

- A longevidade do revestimento é multiplicada por 5 em comparação com um acabamento eletrozincado (correlação definida em conformidade com a norma NF ISO 92-23 de Fevereiro de 2012 para a classe de corrosividade N.º 4),
- Resistência da matéria (classe 6.8):
  - Limite máximo  $\sigma_r = 600$  MPa,
  - Limite de elasticidade  $\sigma_e = 480$  Mpa.
- 

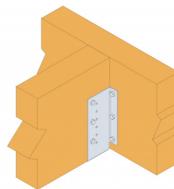
## Aplicações

### Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, aço,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, aço.

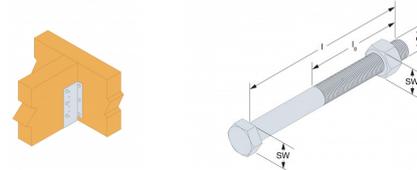
### Áreas de utilização

- Fixações de suportes,
- Fixações de esquadros mistos reforçados,
- Pés de prumo.



BSH  
Parafuso para vigamento

## Dados técnicos



Dimensões e valores característicos

Referência	Dimensões de fixações [mm]				Peso [kg]
	d	l	lg	SW	
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  
**Parafuso para viga**

## Propriedades características de produto

Referência	Propriedades características de produto	
	Classe material	Momento do escoamento plástico característico – $M_{y,k}$ [ $M_{y,k}$ ] [Nm]
BSH12/180	5.6	95.9
BSH12/200	6.8	115.1
BSH12/240	5.6	95.9
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	5.6	275.3
BSH18/375	5.6	275.3
BSH18/450	6.8	330.4
BSH20/180	6.8	434.5
BSH20/240	6.8	434.5
BSH20/300	6.8	434.5

