

BSH

## Bout voor kapconstructies

*Bouten met vierkante kop voor kapconstructies worden gebruikt voor schroefboutverbindingen. De verbindingsterkte kan berekend worden overeenkomstig Eurocode 5 en zelfs verhoogd worden door mechanische verbinders van het type Bulldog of spanningen te gebruiken.*

## Kenmerken

### Materiaal

- Thermisch verzinkt staal 6.8 klasse (behalve 4 refs in staal 5.6 klasse - zie 2e tabel),
- Bout in overeenstemming met NF EN ISO 4014: 2011,
- Moer in overeenstemming met NF EN ISO 4032: 2012.

### Voordelen

- De coating gaat vijf keer langer mee dan een elektrolytisch verzinkte afwerking (correlatie bepaald volgens Nf ISO 92-23 van februari 2012 voor een corrosiviteitsklasse nr. 4),
- Materiaalsterkte (staal 6.8 klasse) :
  - Grensbelasting  $\sigma_r = 600$  MPa,
  - rekgrens  $\sigma_e = 480$  MPa,
- Materiaalsterkte (staal 5.6 klasse) :
  - Grensbelasting  $\sigma_r = 500$  MPa,
  - rekgrens  $\sigma_e = 300$  MPa.

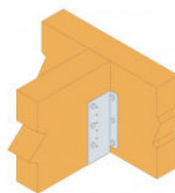
## Toepassingen

### Ondergrond

- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, staal,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, staal.

### Toepassingsgebieden

- Bevestigingen van ophangbeugels,
- Bevestigingen van gemengde verstevigde hoekijzerss,
- Kolomvoeten.



BSH  
**Bout voor kapconstructies**

## Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen bevestigingen [mm]			
	d	l	l <sub>g</sub>	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
BSH20/240	20	240	100	30
BSH20/300	20	300	100	30

## BSH Bout voor kapconstructies

### Karakteristieke producteigenschappen

Referentie	Karakteristieke producteigenschappen	
	Materiaalklasse	Karakteristiek vloeimoment; $M_{y,k}$ [ $M_{y,k}$ ] [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

**LET OP:** de volgende 4 referenties zijn met materiaalklasse 5.6 en zullen in 2021 overschakelen naar materiaalklasse 6.8:

- BSH12/180
- BSH12/240
- BSH18/350
- BSH18/375

