

BSH

Perno y tuerca de cabeza cuadrada

Los pernos estructurales de cabeza hexagonal se utilizan en las uniones atornilladas. La resistencia de estas últimas puede calcularse de acuerdo con el Eurocódigo 5 y aumentarse mediante el uso de conectores mecánicos de tipo Bulldog o de anillo.

Características

Materia

- Acero galvanizado en caliente de clase 6.8
- **Los pernos** : cumplen los requisitos de la norma EN ISO 4014:2011,
- **Las tuercas** : cumplen los requisitos de la norma EN ISO 4032:2012.

Ventajas

- El acabado galvanizado en caliente permite el uso de los pernos en la clase de servicio 3, según el Eurocódigo 5,
- Resistencia de los materiales (clase 6.8) :
 - Tensión de rotura $\sigma_r = 600$ MPa,
 - Límite elástico $\sigma_e = 480$ Mpa,
-

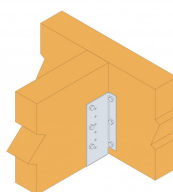
Aplicaciones

Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada o acero,
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada o acero.

Campos de aplicación

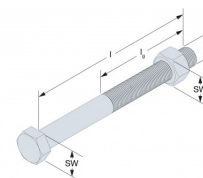
- Fijación de estribos,
- Fijación de escuadras mistas reforzadas,
- Pies de pilares.



BSH

Perno y tuerca de cabeza cuadrada

Datos técnicos



Dimensiones y Valores Característicos

Modelo	Dimensiones de las fijaciones [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

Perno y tuerca de cabeza cuadrada

Propiedades características

Modelo	Propiedades características	
	Clase de material	Momento de de flujo 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

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

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la empresa

Simpson Strong-Tie®

Son únicamente validas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa Simpson

BSH

Perno y tuerca de cabeza cuadrada



www.conectore.com

SIMPSON

Strong-Tie®

2025-08-