

SSH-PB

Design Series svartlackerad beslagsskruv

Den strukturella skruven utvecklad för byggbeslag i Design Series är ideell för konstruktioner i trädgården, kombinerade med våra svartlackerade beslag.

Det unika huvudet som kombinerar både sexkant och TXspår möjliggör bekvämligheten att välja monteringsmetod, antingen med sexkantshylsa eller bits. SS-H skruven är under pulverlackeringen belagd med vår ytbehandling Impreg+ för att klara utomhusklimat och har en skärspets för snabb indrivning i trä. SS-H skruven kan användas i applikationer både inom- och utomhus.

Egenskaber

Material

Impreg@+ samt lackerat huvud RAL9005

Fördelar

- Sexkant och TXspår
- Svartlackerat huvud som passar våra Design Series beslag
- Konformat huvud för maximal passform

Användning

Monteras på

Design Series beslag mot trä

Användningsområden

Lämplig för utomhusapplikationer



SSH-PB
Design Series svartlackerad beslagsskruv

Teknisk data

Product dimensions



Art. nr.	Item code	Fastener dimensions [mm]							bit	Thread	Box Quantity
		d	l	d _h	h _t	d ₁	l _g	d _{uh}			
SSH8.0X40PB	SSH8.0x40PB	8	40	13	5.75	5.1	32	8.2	T-40	Total	50

Characteristic properties



Art. nr.	Product characteristic properties					
	Characteristic Yield Moment – $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]	Characteristic withdrawal parameter - $f_{ax,k,90^\circ}$ [$f_{ax,k,90^\circ}$] [N/mm ²]	Characteristic head pull-through parameter - $f_{head,k}$ [$f_{head,k}$] [N/mm ²]	Characteristic tensile capacity - $f_{tens,k}$ [$f_{tens,k}$] [kN]	Characteristic torsional strength - $f_{tor,k}$ [$f_{tor,k}$] [Nm]	Torsional ratio
SSH8.0X40PB	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5

Steel to Timber characteristic capacities

Art. nr.	Product characteristic capacities - Steel to Timber C24				
	$R_{ax,st,k}$ [kN]	Shear resistance - Thin plate		Shear Resistance - Thick steel	
		$R_{v,0,st,k}$ [kN]	$R_{v,90,st,k}$ [kN]	$R_{v,0,st,k}$ [kN]	$R_{v,90,st,k}$ [kN]
SSH8.0X40PB	4	2.3	2.3	4.3	4.3

Shear capacities are given for thick ($t_{st} = d$) and thin ($t_{st} = 0,5xd$) steel plates under the following configurations:

Load axis at 0° from timber grain $R_{v,0^\circ}.k$

Load axis at 90° from timber grain $R_{v,90^\circ}.k$

These capacities are valid for C24 timber grades or higher.

For intermediate steel thicknesses, capacities shall be calculated by linear interpolation between the limiting thin and thick plate values.

The pre-drilled hypothesis for capacity and distances calculation is fulfilled.

