

SDW

Konstruktionsskruv, brickhuvud

SDW Träskruv kan installeras utan förborring och det platta huvudet ökar genomdragsbärförmågan. Huvudformen gör det även möjligt att installera skruven i nivå med träregeln.

Egenskaper

Material

- Stålkvalitet: Kolstål
- Ytbehandling: Black E-coat

Fördelar

- För fogning av dubbla takstolar eller flera
- Har fullständigt platt huvud som gör det möjligt att montera nästa arbetsstycke tätt
- Särskilt lämplig för takstolar och regler
- CE-godkänd

Användning

Monteras på

- Varmförzinkat
- Stålkvalitet 5.8

Användningsområden

- För montering av dubbla regler eller flera
- Framtagen för regling



SDW

Konstruktionsskruv, brickhuvud

Teknisk data



Product Dimensions

Art. nr.	DB nr.	Box Quantity	NOBB nr.	Vikt [kg]
SDW22258-R50E	2054434	50	-	0.018
SDW22300-R50E	2054441	50	-	0.02
SDW22338-R50E	1865763	50	-	0.021
SDW22438-R50E	2054444	50	-	0.025
SDW22458-R50E	2054457	50	-	0.028
SDW22500-R50E	2054467	50	-	0.03
SDW22600-R50E	2054551	50	-	0.034
SDW22638-R50E	2054554	50	-	0.037
SDW22634-R50E	2054555	50	-	0.038

Structural Parameters - hEN14592

Art. nr.	Karakteristisk böjmoment - $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]	Karakteristisk extrahering parameter - $f_{ax,k,90^\circ}$ [$f_{ax,k,90^\circ}$] [N/mm ²]	Karakteristisk genomdragshållfasthets parameter - $f_{head,k}$ [$f_{head,k}$] [N/mm ²]	Karakteristisk dragkraftstyrke - $f_{tens,k}$ [$f_{tens,k}$] [kN]	Karakteristisk vridstyrke - $f_{tor,k}$ [$f_{tor,k}$] [Nm]	Vrid ratio
SDW22258-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22300-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22338-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22438-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22458-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22500-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22600-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22638-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22634-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5

SDW

Konstruktionsskruv, brickhuvud

Anslutningsdetalj för en Multiply Trimmer (UDL) – 2-lagers

Art. nr.	Skruv SWL [N]	Säker arbetsbelastning Max UDL ⁽¹⁾ [kN/m]			Screw Characteristic Load	Karaktäristiska laster Maximal UDL ⁽¹⁾ [kN/m]		
	SCL ⁽²⁾ Långsiktigt	1 Rad @ 600 ctrs	2 Rad @ 600 ctrs	3 Rad @ 600 ctrs	SCL ⁽²⁾ Long Term	1 Rad @ 600ctrs	2 Rad @ 600ctrs	3 Rad @ 600ctrs
SDW22300-R50E	980	3.3	6.5	9.8	2900	9.7	19.3	29
SDW22338-R50E	1110	3.7	7.4	11.1	3110	10.4	20.7	31.1
SDW22500-R50E	1220	4.1	8.1	12.2	3810	12.7	25.4	38.1
SDW22634-R50E	1220	4.1	8.1	12.2	3810	12.7	25.4	38.1

1. Uniformly Distributed Load
2. Structural Composite Lumber
3. The load is uniformly distributed from hangers at regular centres up to 600mm maximum
4. To calculate the maximum allowable end reaction for each hanger - multiply the UDL by the spacing e.g.
 $3.51 \times 0.6 = 2.1 \text{ kN per hanger}$
5. To calculate the maximum span of trimmed joists use: $2 \times \text{UDL (from above table)} / \text{Floor Load (kN/m}^2\text{)}$ e.g.
 $2 \times 3.51 / 3.12 \text{ kN}$

Anslutningsdetaljer för en Multiply Trimmer (UDL) – 3-lagers

Art. nr.	Screw SWL [N]	Säker arbetsbelastning Maximal UDL ⁽¹⁾ [kN/m]			Skriv Karaktäristisk belastning [N]	Characteristic Loads Maximum UDL ⁽¹⁾		
	SCL ⁽²⁾ Long Term	1 Row @ 600ctrs	2 Row @ 600ctrs	3 Row @ 600ctrs	SCL ⁽²⁾ Long Term [N]	1 Row @ 600ctrs	2 Row @ 600ctrs	3 Row @ 600ctrs
SDW22438-R50E	1090	2.7	5.5	8.2	2950	7.4	14.8	22.1
SDW22500-R50E	1120	2.8	5.6	8.4	3070	7.7	15.4	23

1. Uniformly Distributed Load
2. Structural Composite Lumber
3. The load is uniformly distributed from hangers at regular centres up to 600mm maximum
4. To calculate the maximum allowable end reaction for each hanger - multiply the UDL by the spacing e.g.
 $3.51 \times 0.6 = 2.1 \text{ kN per hanger}$
5. To calculate the maximum span of trimmed joists use: $2 \times \text{UDL (from above table)} / \text{Floor Load (kN/m}^2\text{)}$ e.g.
 $2 \times 3.51 / 3.12 \text{ kN}$

SDW

Konstruktionsskruv, brickhuvud

Anslutningsdetalj för Multiply Trimmer (UDL) – 4-lagers

Art. nr.	Screw SWL	Safe Working Loads Maximum UDL ⁽¹⁾ [kN/m]			Screw Characteristic Load [N]	Characteristic Loads Maximum UDL ⁽¹⁾		
	SCL ⁽²⁾ Long Term	1 Row @ 600ctr	2 Row @ 600ctr	3 Row @ 600ctr	SCL ⁽²⁾ Long Term	1 Row @ 600ctr	2 Row @ 600ctr	3 Row @ 600ctr
SDW22600-R50E	1130	2.5	5	7.5	3115	6.9	13.8	20.8
SDW22634-R50E	1120	2.5	5	7.5	3070	6.8	13.6	20.5

1. Uniformly Distributed Load
2. Structural Composite Lumber
3. The load is uniformly distributed from hangers at regular centres up to 600mm maximum
4. To calculate the maximum allowable end reaction for each hanger - multiply the UDL by the spacing e.g. $3.51 \times 0.6 = 2.1 \text{ kN}$ per hanger
5. To calculate the maximum span of trimmed joists use: $2 \times \text{UDL (from above table)} / \text{Floor Load (kN/m}^2\text{)}$ e.g. $2 \times 3.51 / 3.12 \text{ kN}$

Lastöverföring – 2-lagers

Art. nr.	Maximal säker arbetsbelastning [kN]		Maximal karakteristisk belastning [kN]	
	4 nr. Skruvar	6 nr. Skruvar	4 No. Screws	6 No. Screws
SDW22300-R50E	7.8	11.8	23.2	34.8
SDW22338-R50E	8.9	13.3	24.9	37.3
SDW22500-R50E	9.8	14.6	30.5	45.7
SDW22634-R50E	9.8	14.6	30.5	45.7

For 4 & 6 screw arrangement images, see installation tab below

Lastöverföring – 3-lagers

Art. nr.	Maximum Safe Working Load [kN]		Maximal karakteristisk kapacitet [kN]	
	4 No. Screws	6 No. Screws	4 No. Screws	6 No. Screws
SDW22438-R50E	6.5	9.8	17.7	26.6
SDW22500-R50E	6.7	10.1	18.4	27.6

For 4 & 6 screw arrangement images, see installation tab below

Lastöverföring – 4-lagers

Art. nr.	Maximum Safe Working Load [kN]		Maximum Characteristic Load [kN]	
	4 No. Screws	6 No. Screws	4 No. Screws	6 No. Screws
SDW22600-R50E	6	9	16.6	24.92
SDW22634-R50E	6	9	16.4	24.56

For 4 & 6 screw arrangement images, see installation tab below

SDW

Konstruktionsskruv, brickhuvud

Montering

Installation

- SDW skruvar monteras bäst med långsamt varvtal och en T40 bits (bits finns i varje låda)
- Förborring är inte nödvändig. SDW skruv kan även monteras genom lättmetallreglar
- Dra i skruven tillräckligt tills huvudet har försänkts lätt för att uppnå korrekta värden
- Inbördes avstånd mellan skruvarna kan justeras upp till 75 mm



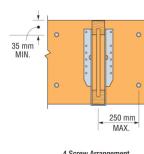
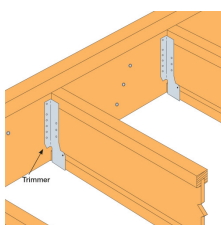
Stud Wall Assembly



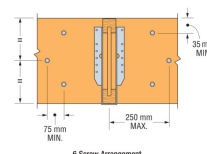
Truss Assembly



Frame Reinforcement



4 Screw Arrangement



6 Screw Arrangement

