Technisches Datenblatt

SWD
Holzschraube mit Zylinderkopf - Protec®+

SWD - Holzbauschrauben mit Zylinderkopf und zwei Teilgewindeabschnitten wurden speziell entwickelt zur dauerhaft kraftschlüssigen Verbindung zweier Holzbauteile. Die unterschiedlichen Gewindesteigungen der beiden Teilgewinde bewirken einen Klemmeffekt der eine mögliche Spaltbildung zwischen den Holzbauteilen verhindert bzw. auf ein Minimum reduziert. Die Protec®+ Spezialbeschichtung gewährleistet eine höhere Beständigkeit gegenüber korrosiven Einflüssen bei Anwendungen sowohl im Innen- als auch im nicht bewitterten Außenbereich (NKL 2).

Eigenschaften

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Protec®+ Beschichtung

Produktmerkmale

- Zylinderkopf mit Senkansatz
- Innensechsrundantrieb
- Zweiteiliges Gewinde
- Verarbeitung ohne Vorbohren (selbstbohrend)
- Meißel-Spitze

Anwendung

Anwendung

- Holz / Holzwerkstoffe

Vorteile

- Der schmale Zylinderkopf mit Senkansatz lässt sich sauber bzw. anwendungsspezifisch tiefer im Anbauteil versenken und sorgt für eine ansprechende Optik.
- Die funktionsoptimierte Spitzengeometrie ermöglicht ein leichtgängiges und zeitsparendes Verschrauben bei gleichzeitiger Minimierung des Eindrehwiderstandes sowie einer Reduzierung der Spaltwirkung.

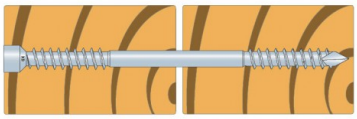
Technisches Datenblatt

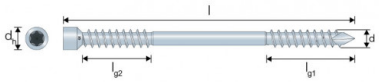
SWD
Holzschraube mit Zylinderkopf - Protec®+

SIMPSON Strong-Tie

Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte





Artikel	Art.Nr.	Gunnebo art. nr.	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]						Stk./Pkt.
			d	l	d_h	l_{g1}	l_{g2}	bit	
SWD6.5X65	75425	76662	6.5	65	8	28	21.5	T-30	50
SWD6.5X90	75426	76665		90	8	40	33.5	T-30	50
SWD6.5X130	75427	76805		130	8	40	33.5	T-30	50
SWD6.5X160	75428	76653		160	8	65	58.5	T-30	50
SWD6.5X190	75429	76655		190	8	80	73.5	T-30	50
SWD6.5X220	75430	76659		220	10	95	88.5	T-30	50
SWD8.0X90	75431	76700	7.8	90	10	40	31.5	T-40	50
SWD8.0X130	75432	76806		130	10	40	31.5	T-40	50
SWD8.0X160	75433	76669		160	10	65	56.5	T-40	50
SWD8.0X190	75434	76764		190	10	80	71.5	T-40	50
SWD8.0X220	75435	76677		220	10	95	86.5	T-40	50
SWD8.0X245	75436	76681		245	10	107.5	99	T-40	50
SWD8.0X275	75437	76684		275	10	107.5	99	T-40	50
SWD8.0X300	75438	76694		300	10	135	126.5	T-40	50
SWD8.0X330	75439	76697		330	10	135	126.5	T-40	50

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Artikel	charakter. Fließmoment – $M_{y,k}$ [Nm]	charakter. Ausziehparameter – $f_{ax,k90°}$ *) [N/mm²]	charakter. Kopfdurchziehparameter – $f_{head,k}$ *) [N/mm²]	charakter. Zugtragfähigkeit – $f_{tens,k}$ [kN]
SWD6.5X65	12.4	13.7	-	14.5
SWD6.5X90	12.4	13.7	-	14.5
SWD6.5X130	12.4	13.7	-	14.5
SWD6.5X160	12.4	13.7	-	14.5
SWD6.5X190	12.4	13.7	-	14.5
SWD6.5X220	12.4	13.7	-	14.5
SWD8.0X90	26.8	13.1	-	25.3
SWD8.0X130	26.8	13.1	-	25.3
SWD8.0X160	26.8	13.1	-	25.3
SWD8.0X190	26.8	13.1	-	25.3
SWD8.0X220	26.8	13.1	-	25.3
SWD8.0X245	26.8	13.1	-	25.3
SWD8.0X275	26.8	13.1	-	25.3
SWD8.0X300	26.8	13.1	-	25.3
SWD8.0X330	26.8	13.1	-	25.3
SWD6.5	12.4	13.7	-	14.5
SWD8	26.8	13.1	-	25.3

*) Charakteristische Werte gelten für Holz C24

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.