Technical Sheet

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).







Features

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Protec®+ Beschichtung

Produktmerkmale

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

Applications

Anwendung

- Holz / Holzwerkstoffe

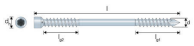
Vorteile

- 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.

Technical Sheet

SWD
Holzschraube mit Zylinderkopf - Protec®+

Technische Daten



Abmessungen und charakteristische Werte

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen[mm]							
	Art.Nr.	Sonstiges	Produktabmessungen[mm]					
		Stk./Pkt.	d[mm]	l[mm]	d_h[mm]	lg1[mm]	lg2[mm]	bit[mm]
SWD6.5X65	75425	50.0	6.5	65	8	28	21.5	T-30
SWD6.5X90	75426	50.0	6.5	90	8	40	33.5	T-30
SWD6.5X130	75427	50.0	6.5	130	8	40	33.5	T-30
SWD6.5X160	75428	50.0	6.5	160	8	65	58.5	T-30
SWD6.5X190	75429	50.0	6.5	190	8	80	73.5	T-30
SWD6.5X220	75430	50.0	6.5	220	10	95	88.5	T-30
SWD8.0X90	75431	50.0	7.8	90	10	40	31.5	T-40
SWD8.0X130	75432	50.0	7.8	130	10	40	31.5	T-40
SWD8.0X160	75433	50.0	7.8	160	10	65	56.5	T-40
SWD8.0X190	75434	50.0	7.8	190	10	80	71.5	T-40
SWD8.0X220	75435	50.0	7.8	220	10	95	86.5	T-40
SWD8.0X245	75436	50.0	7.8	245	10	107.5	99	T-40
SWD8.0X275	75437	50.0	7.8	275	10	107.5	99	T-40
SWD8.0X300	75438	50.0	7.8	300	10	135	126.5	T-40
SWD8.0X330	75439	50.0	7.8	330	10	135	126.5	T-40

SWD
Holzschraube mit Zylinderkopf - Protec®+

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Referenz	Screw Parameters			
	Charakteristische Tragfähigkeiten			
	Charakter. Fließmoment – $My,_k$[Nm]	Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Charakter. Kopfdurchzugsparameter - $f_{head,k}$[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.