



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).

[DE-DoP-h17/0017](#)



EIGENSCHAFTEN



Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Protec® + Beschichtung

Produktmerkmale

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

ANWENDUNG

Anwendung

- Holz / Holzwerkstoffe

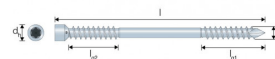
Vorteile

- Der schmale Zylinderkopf mit Senkansatz lässt sich sauber bzw. anwendungsspezifisch tiefer im Anbauteil versenken und sorgt für eine ansprechende Optik.

- Die funktionsoptimierte Spitzegeometrie ermöglicht ein leichtgängiges und zeitsparendes Verschrauben bei gleichzeitiger Minimierung des Eindrehwiderstandes sowie einer Reduzierung der Spaltwirkung.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Art.Nr.	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]						Stk./Pkt.
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}	bit	
SWD6.5x65	75425	6.5	65	8	28	21.5	TX30	50
SWD6.5x90	75426	6.5	90	8	40	33.5	TX30	50
SWD6.5x130	75427	6.5	130	8	40	33.5	TX30	50
SWD6.5x160	75428	6.5	160	8	65	58.5	TX30	50
SWD6.5x190	75429	6.5	190	8	80	73.5	TX30	50
SWD6.5x220	75430	6.5	220	10	95	88.5	TX30	50
SWD8.0x90	75431	7.8	90	10	40	31.5	TX40	50
SWD8.0x130	75432	7.8	130	10	40	31.5	TX40	50
SWD8.0x160	75433	7.8	160	10	65	56.5	TX40	50
SWD8.0x190	75434	7.8	190	10	80	71.5	TX40	50
SWD8.0x220	75435	7.8	220	10	95	86.5	TX40	50
SWD8.0x245	75436	7.8	245	10	107.5	99	TX40	50
SWD8.0x275	75437	7.8	275	10	107.5	99	TX40	50
SWD8.0x300	75438	7.8	300	10	135	126.5	TX40	50
SWD8.0x330	75439	7.8	330	10	135	126.5	TX40	50

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Artikel	charakter. Fließmoment – M _{y,k} [Nm]	charakter. Ausziehparameter – f _{ax,k90°} ^{*)} [N/mm ²]	charakter. Kopfdurchziehparameter – f _{head,k} ^{*)} [N/mm ²]	charakter. Zugtragfähigkeit – f _{tens,k} [kN]
SWD6.5x65	14.5	13	29.4	14.3
SWD6.5x90	14.5	13	29.4	14.3
SWD6.5x130	14.5	13	29.4	14.3
SWD6.5x160	14.5	13	29.4	14.3
SWD6.5x190	14.5	13	29.4	14.3
SWD6.5x220	14.5	13	29.4	14.3
SWD8.0x90	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD8.0x130	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD8.0x160	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD8.0x190	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD8.0x220	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD8.0x245	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD8.0x275	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD8.0x300	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD8.0x330	31.2	14.2	38.8	21.9
SWD6.5	14.5	13	29.4	14.3
SWD8	31.2	14.2	38.8	21.9

^{*)} Charakteristische Werte gelten für Holz C24

