



Teilgewindelängen von Spanplattenschrauben

Die Teilgewindelängen von Spanplattenschrauben mit Senkkopf in Torx und PZD

Für alle Konstruktionen im tragenden Holzbau sollte man die Teilgewindelängen von Spanplattenschrauben mit Senkkopf kennen um die Auswahl der richtigen Spanplattenschraubenlänge zu ermöglichen, um eine sichere und haltbare Verbindung mit Spanplattenschrauben herzustellen.

Bei Spanplattenschrauben mit Teilgewinde (TG) und Senkkopf befindet sich das spezielle Gewinde nicht auf der vollen Länge der Schraube, sondern nur auf dem Vorderteil von der Schraubenspitze an beginnend.

Spanplattenschrauben mit Teilgewinde ziehen die zu verbindenden Bauteile sehr fest und sicher aneinander, da nur der Vorderteil der Schraube ein Gewinde hat.

Der gewindelose Teil auch Schaft genannt kann sich frei und spannungslos im anzuschraubenden Bauteil bewegen und somit sehr hohe Kräfte übertragen.

Der gewindelose Teil der Spanplattenschraube sollte so lang gewählt werden, dass er mindestens der Materialstärke des zuzuschraubenden Bauteiles entspricht.

Dabei zieht das spezielle Gewinde der Spanplattenschraube im unteren Bauteil fest, während das aufzuschraubende Bauteil mit dem Schraubkopf der Spanplattenschraube fest und sicher an das untere herangepresst wird.

Tabelle für Teilgewindelängen von Spanplattenschrauben gültig für Torx und Pozidrive, gelb verzinkt und blank verzinkt

Schraubendurchmesser Ø 3,0 mm 3,5 mm 4,0 mm 4,5 mm 5,0 mm 6,0 mm

Schraubengesamtlänge ↓	Teilgewindelängen ↓					
25 mm	18 mm	18 mm	18 mm	/	/	/
30 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	/
35 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	/
40 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
45 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
50 mm	/	30 mm				
55 mm	/	/	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
60 mm	/	/	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
65 mm	/	/	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
70 mm	/	/	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
80 mm	/	/	42 mm	42 mm	48 mm	48 mm
90 mm	/	/	/	/	60 mm	60 mm
100 mm	/	/	/	/	60 mm	60 mm
110 mm	/	/	/	/	70 mm	70 mm
120 mm	/	/	/	/	70 mm	70 mm
130 mm	/	/	/	/	/	70 mm
140 mm	/	/	/	/	/	70 mm
150 mm	/	/	/	/	/	70 mm
160 mm	/	/	/	/	/	70 mm
180 mm	/	/	/	/	/	70 mm
200 mm	/	/	/	/	/	70 mm
220 mm	/	/	/	/	/	70 mm
240 mm	/	/	/	/	/	70 mm
260 mm	/	/	/	/	/	70 mm
280 mm	/	/	/	/	/	70 mm
300 mm	/	/	/	/	/	70 mm

Diese Angabe der Teilgewindelängen von Spanplattenschrauben bezieht sich nur auf Spanplattenschrauben aus unserem Lieferprogramm, Spanplattenschrauben anderer Hersteller haben eventuell abweichende Maße.

In den entsprechenden Artikelbeschreibung bei Spanplattenschrauben sind die Teilgewindelängen von Spanplattenschrauben als Maß (b) in den Technischen Zeichnungen angegeben.

© Copyright Schraube & Mutter 49429 Visbek www.schraube-mutter.de