

NEU im Sortiment:

RAPID[®] FT CL

Ø 6 mm

Zylinderkopf

- > Verringerte Spaltwirkung somit kein Aufreißen der Holzoberfläche
- > Tiefes Versenken des Kopfes mit Langbit möglich
- > Verbesserte Kraftübertragung durch tiefen T-Antrieb (T30)

Vollgewinde

- > Konstant niedriges Drehmoment
- > Exzellente Gewinde-Auszugswerte und Druckwerte
- > Maximale Tragkraft

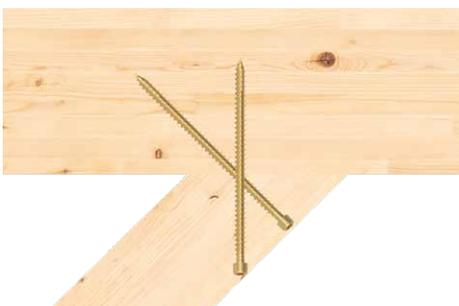
Patentierte Spitze – Kein Vorbohren notwendig

- > Selbstbohrende Spitze mit Verdichter
- > Minimierte Spaltwirkung
- > Verringert den Eindrehwiderstand um 50 %
- > Schneller Anbiss im Holz

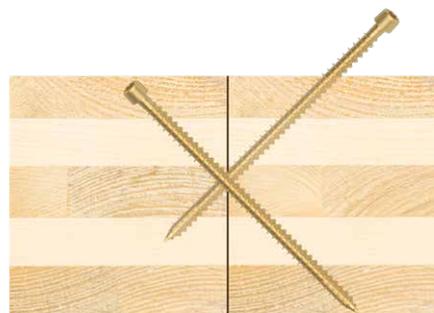
Oberfläche

- > YellWin 500+, Cr[VI] frei
- > Gleitbeschichtung

Anwendungen



ANSCHLUSS VON KOPFBÄNDERN
Vollgewindeschrauben erhöhen die Belastbarkeit und versteifen deutlich die Verbindung.



BRETTSPERRHOLZDECKE STOSS
Schubfeste kreuzweise Verschraubung von Brettsperrholzdecken.



RAPID[®] FT CL

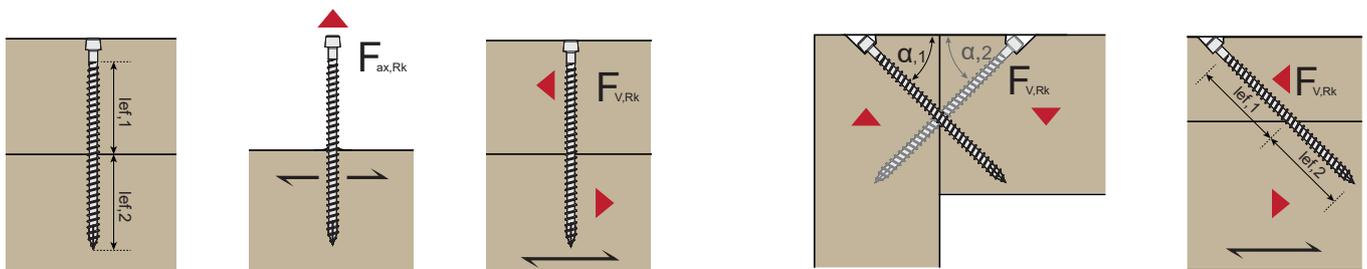
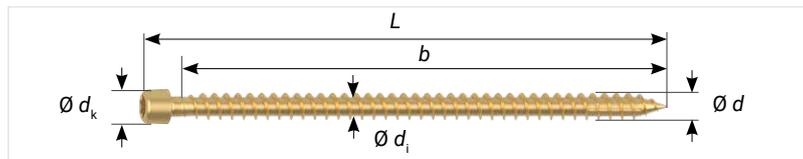
Ø 6 mm | Vollgewinde | Zylinderkopf | T30

Eingangsgewinde, Verdichter, Vollspitze, gehärtet, gleitbeschichtet, YellWin 500+ Oberfläche, Cr[VI] frei

EIGENSCHAFTEN UND WERTE FÜR C24 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$)

d	d_k	d_i	$f_{ax,90,k}$	f_{head}	$F_{tens,k}$	$M_{y,k}$	$N_{pl,k \cdot kc}^{(*)}$
[mm]	[mm]	[mm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[kN]	[Nmm]	[kN]
Ø 6,0	8,15	3,80	13,5	-	12,5	10.000	6,62

(*) gesamte Schraubenlänge im Holz



Ø d = 6 mm

	AXIAL 90°	ABSCHEREN 90°	AXIAL 45°			
	HERAUSZIEHEN	HOLZ-HOLZ	KREUZVERSCHRAUBUNG			EINZELSCHRAUBE
	$l_{ef} = b/2$	$l_{ef} = b/2$	$l_{ef} = b/2$			$l_{ef} = b/2$
L/b	$F_{ax,Rk}$	$F_{v,Rk}$	$F_{v,X1,Rk}$	$F_{v,X2,Rk}$	$F_{v,X3,Rk}$	$F_{v,Rk}$
[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
80/70	2,84	2,22	4,01	7,22	10,83	2,51
100/90	3,65	2,54	5,15	9,28	13,92	3,22
120/110	4,46	2,74	6,30	11,34	17,01	3,94
140/130	5,27	2,95	7,45	13,40	20,10	4,65
160/150	6,08	3,15	8,59	15,46	23,20	5,37
180/170	6,89	3,26	9,25	16,64	24,97	6,09
200/190	7,70	3,26	9,82	17,67	26,51	6,80

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Planungshilfen, Projekte sind nur durch autorisierte Fachleute durchzuführen.