

StarDrive GPR® Pfostenträgerschraube

Höchste Qualität - innovative Technik

Mit der StarDrive GPR® Pfostenträgerschraube wird unser bewährtes StarDrive GPR® Sortiment um eine Vollgewindeschraube erweitert. Die StarDrive GPR® Pfostenträgerschraube ist speziell für Metall-Holz-Verbindungen konstruiert. Durch die Unterkopfschulter wird ein perfekter Sitz im Metall garantiert. Die Zink-Nickel 1000+ Oberfläche ist die ideale Ergänzung zu feuerverzinkten Metallteilen und eignet sich auch für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen.

Tellerkopf

- > Der Tellerkopf erspart den separaten Einsatz von Scheiben
- > Kürzere Montagezeiten - Höhere Durchzugswerte



Unterkopfschulter

- > Gewährt einen sicheren Sitz im Metall und zentriert die Schraube

Gewinde, Spitze

- > Grobganggewinde inklusive patentiertem Mitgewinde, ausgewalzt bis zur Spitze
- > Schnellere Verschraubung
- > Minimierte Sprengwirkung
- > Geringeres Drehmoment bei der Einschraubung
- > Kein Vorbohren notwendig



Pfostenträgerschraube* Länge [mm]



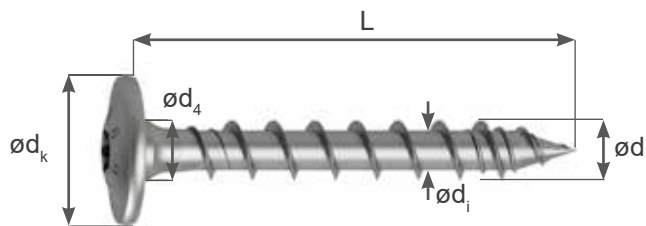
Antrieb 40 60
T40 Ø 8.0

■ ZinkNickel 1000+
Chrom [VI] frei,

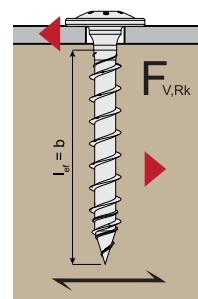
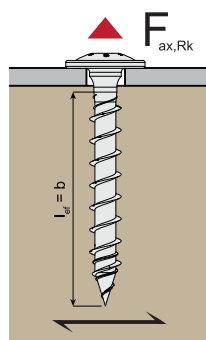


Eigenschaften und Werte für C24

d	[mm]	ø 8
d_k	[mm]	20,0
d_i	[mm]	5,30
d₄	[mm]	7,8
f_{ax,90,k}	[N/mm ²]	10,7
f_{head,k}	[N/mm ²]	17,6
F_{tens,k}	[kN]	22,0
M_{y,k}	[Nmm]	22 600



Werte für C24 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$), Axial
 Achse zu Faser: 30° - 90°,
 F_{ax} = Gewinde-Ausziehkraft,
 F_v = Abscherkraft (// zur Faser 0° bis \perp
 zur Faser 90°),
 $F_{V,Rk,dünn}$ = Stahlblech $t \leq d/2$,
 $F_{V,Rk,dick}$ = Stahlblech $t \geq d$



		AXIAL- Ausziehen	ABSCHEREN				
		METALL - HOLZ					
ø	L/b	$F_{ax,Rk}$	$F_{ax,zul}$	$F_{V,Rk,dünn}$	$F_{V,Rk,dick}$	$F_{v,zul}$	
		[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
ø 8,0	8,0 / 40/32	2,74	1,28	1,57	3,24	0,68	
	8,0 / 50/42	3,60	1,68	2,07	3,76	0,89	
	8,0 / 60/52	4,45	2,08	2,56	4,36	1,11	

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

