

CE-Kennzeichnung nach Verordnung (EU) Nr.305/2011 Art. 9 Abs. 2



22
Schmid Schrauben Hainfeld
Landstal 10, A-3170 Hainfeld
RAPID® T-Lift / d=12mm / Kohlenstoffstahl / verzinkt
LE005C

Leistung für Holz $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$		
Dimension d	12.0	mm
Zugtragfähigkeit $f_{\text{tens},k}$	45.0	kN
Fließmoment $M_{y,k}$	48.5	Nm
Biegewinkel	>45°	°
Ausziehparameter $f_{\text{ax},k,90^\circ}$	11.2	N/mm ²
Fließgrenze $f_{y,k}$	950	N/mm ²
Torsionsfestigkeit $f_{\text{tor},k}$	73.0	Nm
Einschraubdrehmoment ($f_{\text{tor},k}/R_{\text{tor,mean}}$)	>1,5	
Verschiebemodul K_{ser} (für planmäßig in Richtung der Schraubenachse beanspruchte Schrauben)	25 x 12 x l_{ef}	N/mm ² für Nadelholz
	53 x 12 x l_{ef}	N/mm ² für Buche-LVL
Brandverhalten	A1	
Nutzungsgruppe Korrosionsschutz	II	
Kopfdurchmesser Dual-Kopf d_k	17.0	mm
Kopfdurchziehparameter $f_{\text{head},k}$	17.1	N/mm ²

Schraubenabstände		Axial beansprucht		Axial und auf Abscheren oder nur auf Abscheren beansprucht				
		Seiten- und Hirnholz	Holz und Holzwerkstoffe aus Nadelholz (vorgebohrt, nicht vorgebohrt) und Laubholz (vorgebohrt)	Brettsper Holz (nicht vorgebohrt)		Winkel α	Holz und Holzwerkstoffe aus Nadelholz und Laubholz (vorgebohrt)	Holz und Holzwerkstoffe aus Nadelholz (nicht vorgebohrt)
				Fläche	Schmalseite		Seiten- und Hirnholz	
Mindestdicke des tragenden Holzbauteiles		144 mm		120 mm		80 mm		
Bedingungen	a1 x a2	$\geq 3600\text{mm}^2$	$\geq 3024\text{mm}^2$	-	-	-		
Achsabstände //	a1	60mm	84 mm	48 mm	120 mm	0°	60 mm	144 mm
						90°	48 mm	60 mm
Randabstand //	a1, c	60 mm		-	-	0°	-	-
						90°	-	-
Achsabstände \perp	a2	30 mm	36 mm	30 mm	36 mm	0°	36 mm	60 mm
						90°	48 mm	60 mm
Randabstand \perp	a2, c	48 mm		-	-	0°	-	-
						90°	-	-
Randabstand // belastet	a3, t	-	-	72 mm	144 mm	0°	144 mm	180 mm
						90°	84 mm	120 mm
Randabstand // unbelastet	a3, c	-	-	72 mm	84 mm	0°	84 mm	120 mm
						90°	84 mm	120 mm
Randabstand \perp belastet	a4, t	-	-	72 mm	60 mm	0°	36 mm	60 mm
						90°	84 mm	120 mm
Randabstand \perp unbelastet	a4, c	-	-	30 mm	36 mm	0°	36 mm	60 mm
						90°	36 mm	60 mm
Abstand der Schrauben im Schraubenkreuz	a cross	18 mm						

EAD 130118-01-0603

NB 1379

Schrauben als Holzverbindungsmittel / tragende Holzbauschrauben

