



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088
Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088
EPDM-Dichtscheibe
Bauteil I: S280GD, S320GD, S350GD - EN 10346
Bauteil II: Konstruktionsholz - EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften festgestellt mit

$M_{y,Rk} = 9,742$ Nm
 $f_{ax,k} = 9,800$ N/mm² für $l_{ef} \geq 30,0$ mm

t_i [mm]	l_{ef} [mm]								$V_{I,R,k}$ $N_{I,R,k}$
	30	35	40	45	50	55	60	65	
$V_{R,k}$ [kN]	0,50	—							—
	0,55	—							—
	0,63	1,16							1,28
	0,75	1,30							1,44
	0,88	1,39							1,55
	1,00	1,46							1,62
	1,13	1,49							1,66
	1,25	1,51							1,68
	1,50	1,53							1,70
	1,75	1,59							1,77
2,00	1,78							1,97	
$N_{R,k}$ [kN]	0,50	—							—
	0,55	—							—
	0,63					2,87			2,87
	0,75					2,91			2,91
	0,88								2,95
	1,00								
	1,13	1,68	1,99	2,30	2,61				
	1,25								
	1,50								
	1,75								
2,00									
$M_{t,nom}$ [Nm]									

Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_{ef} angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,90$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350$ kg/m³). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

Bohrschraube

E-X Bohr RS 6,5 x L
mit Sechskantkopf und EPDM-Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm

Anlage 8