



Material:

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

Vorbohrdurchmesser: siehe Tabelle

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften festgestellt mit

$M_{y,Rk} = 9,742 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 45,0 \text{ mm}$

t_{N1}, t_{N2} [mm]	d, D [mm]									
	30	40	50	60	70	80	100	120	≥ 140	
$V_{R,k}$ [kN]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	0,55	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	0,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
$N_{R,k}$ [kN]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0,50	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	0,55	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	0,63	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
	0,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	0,88	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	1,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
u [mm]	4,0	6,0	7,0	9,0	11,0	13,0	18,0	18,0	18,0	
d_{pd} [mm]	Ø4,8									

Bei Bauteil t_{N2} aus S320GD dürfen die grau unterlegten Werte $V_{R,k}$ um 0,10 kN erhöht werden.
Bei Bauteil t_{N1} aus S320GD dürfen die grau unterlegten Werte $N_{R,k}$ um 8,2% erhöht werden.

Gewindefurchende Schraube

E-X A 6,5 x L
mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$

Anlage 5