



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

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

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften festgestellt mit

$M_{y,Rk} = 9,742$ Nm
 $f_{ax,k} = 8,575$ N/mm² für $l_{ef} \geq 50,0$ 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	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	0,63	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	0,75	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	0,88	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	1,00	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
$N_{R,k}$ [kN]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—
	0,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	0,55	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	0,63	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	0,75	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	0,88	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
u [mm]	—	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	16,0	16,0	16,0

Bei Bauteil t_{N2} aus S320GD dürfen die grau unterlegten Werte um 8,2% und bei Bauteil t_{N2} aus S350GD um 16,7% erhöht werden.

Bohrschraube

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

Anlage 4