



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088
Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088
Bauteil I: S280GD, S320GD, S350GD - EN 10346
Bauteil II: S235, S275, S355 - EN 10025-1
S280GD, S320GD - EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 14,0$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

t_{N1}, t_{N2}, d, D [mm]	t_{II} [mm]								
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	≥ 10,0
$V_{R,x}$ [kN] D = 40 mm $t_{N2} \geq 0,50$	—	—	—	1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	1,20
	—	—	—	1,00	1,00	1,10	1,20	1,20	1,30
$N_{R,x}$ [kN] 0,40 0,50 0,55 0,63 0,75 0,88 1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	—	—	—	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	—	—	—	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	—	—	—	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
	—	—	—	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
	—	—	—	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
u [mm] 30 40 50 60 70 80 100 120 ≥ 140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	—	—	—	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	—	—	—	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	—	—	—	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	—	—	—	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	—	—	—	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0

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 5 HT 5,5 x L
mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm

Anlage 3