



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088

Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088
mit EPDM- Dichtung

Bauteil I: S280GD - EN 10346

Bauteil II: S235 - EN 10025-1
S280GD, S320GD - EN 10346

Vorbohrdurchmesser: siehe Tabelle

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

t_{N1}, t_{N2}, d, D [mm]	t_{II} [mm]										
	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	≥ 7,00		
$V_{R,k}$ [kN]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,50	1,43	1,45	1,48	1,83	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	
	0,55	1,55	1,57	1,60	1,98	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	
	0,63	1,74	1,88	1,92	2,38	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	
	0,75	2,02	2,04	2,09	2,59	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	
	1,00	2,92	2,97	3,12	3,60	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	
$N_{R,k}$ [kN]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,50	1,20	1,60 ^{a)}	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	
	0,55	1,20	1,60 ^{a)}	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	
	0,63	1,20	1,60 ^{a)}	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	
	0,75	1,20	1,60 ^{a)}	2,80 ^{a)}	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
	0,88	1,20	1,60 ^{a)}	2,80 ^{a)}	3,40 ^{a)}	3,40 ^{a)}	3,40 ^{a)}	3,40 ^{a)}	3,40 ^{a)}	3,40 ^{a)}	
	1,00	1,20	1,60 ^{a)}	2,80 ^{a)}	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	
u [mm]	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40	26,5	26,5	10,0	9,0	8,0	7,0	5,5	4,5	4,5	
	50	40,0	40,0	12,5	11,5	10,5	8,5	7,0	5,5	5,5	
	60	40,0	40,0	15,5	14,5	13,5	10,0	8,5	7,0	7,0	
	70	40,0	40,0	18,5	16,0	14,0	11,5	10,0	9,0	9,0	
	80	40,0	40,0	21,5	18,0	14,5	13,5	12,5	11,5	11,5	
	100	40,0	40,0	27,0	23,0	19,0	17,5	15,5	14,0	14,0	
	120	40,0	40,0	32,5	29,5	26,5	25,0	23,0	21,0	21,0	
	≥ 140	40,0	40,0	38,5	36,5	34,5	32,5	30,0	28,0	28,0	
d_{pd} [mm]	Ø 5,0			Ø 5,3						Ø 5,5	Ø 5,7

^{a)} Bei t_{II} aus S320GD dürfen diese Werte um 0,20 kN erhöht werden.

Gewindefurchende Schraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe ≥ Ø 16 mm

E-X BZ 6,3 x L, E-X 8 BZ 6,3 x L

Anhang 8