



Material:

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

Bohrleistung: $\Sigma (t_{N2} + t_{II})_i \leq 14,0 \text{ mm}$

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	$\geq 10,0$	
$V_{R,k}$ [kN]	0,50	—	—	—	1,18	1,20	1,23	1,23	1,23	1,30
	0,55	—	—	—	1,58	1,61	1,65	1,65	1,65	1,70
	0,63	—	—	—	2,21	2,25	2,31	2,31	2,31	2,40
	0,75	—	—	—	3,17	3,24	3,31	3,31	3,31	3,40
	0,88	—	—	—	3,50	3,58	3,66	3,66	3,66	3,70
	1,00	—	—	—	3,81	3,89	3,98	3,98	3,98	4,00
$N_{R,k}$ [kN]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0,50	—	—	—	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	0,55	—	—	—	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	0,63	—	—	—	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	0,75	—	—	—	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
	0,88	—	—	—	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
1,00	—	—	—	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	
u [mm]	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40	—	—	—	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	50	—	—	—	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	60	—	—	—	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	70	—	—	—	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	80	—	—	—	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	100	—	—	—	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	120	—	—	—	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
≥ 140	—	—	—	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	

Bei t_{N2} aus S320GD dürfen die Werte $V_{R,k}$ um 8,2% erhöht werden.
Bei t_{N2} aus S350GD dürfen die Werte $V_{R,k}$ um 16,7% erhöht werden.

Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \varnothing 16 \text{ mm}$

E-X Bohr 5 HT 5,5 x L

Anhang 5