



Maßeinheit in mm

Werkstoffe

Schraube nichtrostender Stahl - EN 10088
Stahlgüte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578

Scheibe nichtrostender Stahl - EN 10088
Stahlgüte 1.4301 oder 1.4401
mit EPDM Dichtscheibe

Bauteil I S280GD, S320GD – EN 10346

Bauteil II S235 – EN 10025-1

Bohrleistung $\Sigma t_i \leq 13,50$ mm

Holzunterkonstruktion

Leistung nicht bewertet

		Bauteil II, t_i in mm							
		4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	13,00	14,00
Bauteil I, t_i in mm	$V_{R,k}$ in kN								
	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,63	2,49 abcd	2,74 abcd	2,98 abcd	2,98 abcd	2,98 abcd	2,98 abcd	-	-
	0,75	3,42 abcd	3,54 abcd	3,67 abcd	3,67 abcd	3,67 abcd	3,67 abcd	-	-
	0,88	4,38 ac	4,38 ac	4,38 ac	4,38 ac	4,38 ac	4,38 a	-	-
	1,00	4,84 ac	4,84 ac	4,84 ac	4,84 ac	4,84 ac	4,84 a	-	-
	1,13	5,29 ac	5,29 ac	5,29 ac	5,29 ac	5,29 ac	5,29 a	-	-
	1,25	5,69 ac	5,69 ac	5,69 ac	5,69 ac	5,69 ac	5,69 a	-	-
	1,50	6,64 ac	6,64 ac	6,64 ac	6,64 ac	6,64 ac	6,64 a	-	-
	1,75	6,64 -	6,64 -	6,64 -	6,64 -	6,64 -	-	-	-
	2,00	6,64 -	6,64 -	6,64 -	6,64 -	6,64 -	-	-	-
	$N_{R,k}$ in kN								
	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,63	3,12 abcd	3,12 abcd	3,12 abcd	3,12 abcd	3,12 abcd	3,12 abcd	-	-
	0,75	3,60 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd	-	-
	0,88	4,13 ac	4,13 ac	4,13 ac	4,13 ac	4,13 ac	4,13 a	-	-
	1,00	4,50 ac	4,50 ac	4,50 ac	4,50 ac	4,50 ac	4,50 a	-	-
	1,13	5,00 ac	5,00 ac	5,00 ac	5,00 ac	5,00 ac	5,00 a	-	-
	1,25	5,40 ac	5,40 ac	5,40 ac	5,40 ac	5,40 ac	5,40 a	-	-
	1,50	6,22 ac	6,22 ac	6,22 ac	6,22 ac	6,22 ac	6,22 a	-	-
	1,75	6,22 -	6,22 -	6,22 -	6,22 -	6,22 -	-	-	-
	2,00	6,22 -	6,22 -	6,22 -	6,22 -	6,22 -	-	-	-

Für $t_i \leq 1,0$ mm kann Bauteil I aus Stahl mit einer Festigkeitsklasse von bis zu S550GD gefertigt werden.