

Schraube: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088
Stahlsorte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578
Scheibe: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088
Stahlsorte 1.4301 oder 1.4401
mit EPDM- Dichtung
Bauteil I: S280GD bis S450GD – DIN EN 10346
Bauteil II: S235, S275 – DIN EN 10025-1
Hersteller: REISSER-Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Straße 10
D - 74653 Ingelfingen-Criesbach
Vertrieb: REISSER-Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Straße 10
D - 74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel.: 49 (0) 7940 127 - 122
Fax: 49 (0) 7940 127 - 123
Internet: www.reisser-screws.com

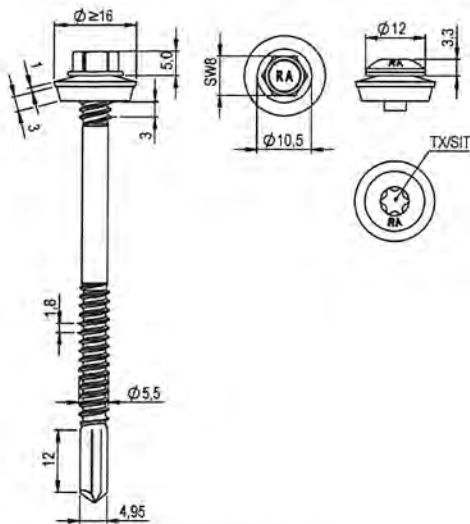
Bohrleistung: $\Sigma (t_{N2} + t_{II}) \leq 11,25 \text{ mm}$		Bauteil II, t_{II} [mm]																				
		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	$\geq 16,00$												
Bauteil I	t_{N1}, t_{N2} [mm]	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		$N_{R,k}$ [kN]	0,40	—	1,59 ^{a)}	1,98 ^{a)}	2,18 ^{a)}	2,51 ^{a)}	3,98 ^{a)}	4,62 ^{a)}	5,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			0,50	—	1,59 ^{a)}	1,98 ^{a)}	2,18 ^{a)}	2,51 ^{a)}	3,98 ^{a)}	4,62 ^{a)}	5,25 ^{a)}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			0,55	—	1,59 ^{a)}	1,98 ^{a)}	2,18 ^{a)}	2,51 ^{a)}	3,98 ^{a)}	4,62 ^{a)}	5,25 ^{a)}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			0,63	—	1,59 ^{a)}	1,98 ^{a)}	2,18 ^{a)}	2,51 ^{a)}	3,98 ^{a)}	4,62 ^{a)}	5,25 ^{a)}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			0,75	—	1,59 ^{a)}	1,98 ^{a)}	2,18 ^{a)}	2,51 ^{a)}	3,98 ^{a)}	4,62 ^{a)}	5,25 ^{a)}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			0,88	—	1,59 ^{a)}	1,98 ^{a)}	2,18 ^{a)}	2,51 ^{a)}	3,98 ^{a)}	4,62 ^{a)}	5,25 ^{a)}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,00		—	1,59 ^{a)}	1,98 ^{a)}	2,18 ^{a)}	2,51 ^{a)}	3,98 ^{a)}	4,62 ^{a)}	5,25 ^{a)}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	d, D [mm]	u [mm]	30	—	6,4	4,8	4,8	4,0	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			40	—	7,6	5,6	5,6	4,8	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			50	—	8,8	6,8	6,8	5,6	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			60	—	10,8	8,8	8,8	7,2	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			70	—	16,0	13,0	13,0	10,5	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			80	—	16,0	13,0	13,0	10,5	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100			—	16,0	13,0	13,0	10,5	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
120	—	16,0	13,0	13,0	10,5	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
> 140	—	16,0	13,0	13,0	10,5	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

^{a)} Bei t_{N1} aus S320GD bis S450GD dürfen die Werte $N_{R,k}$ um 8,2 % erhöht werden.
Bei t_{N2} aus S320GD bis S450GD dürfen die Werte $V_{R,k}$ um 8,2 % erhöht werden.

Gewindeformende Schrauben zur Verbindung von Sandwichelementen mit Unterkonstruktionen aus Stahl oder Holz

RP-K12-5,5 x L, RP-K12-P-5,5 x L,
RP-K12-FK-5,5 x L, RP-K12-FK-P-5,5 x L

Anlage 2.48



Schraube: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088
Stahlsorte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578

Scheibe: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088
Stahlsorte 1.4301 oder 1.4401
mit EPDM- Dichtung

Bauteil I: S280GD bis S450GD – DIN EN 10346
Bauteil II: S235, S275 – DIN EN 10025-1

Hersteller: REISSER-Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Straße 10
D - 74653 Ingelfingen-Criesbach

Vertrieb: REISSER-Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Straße 10
D - 74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel.: 49 (0) 7940 127 - 122
Fax: 49 (0) 7940 127 - 123
Internet: www.reisser-screws.com

Bohrleistung: $\Sigma (t_{N2} + t_{II}) \leq 11,25 \text{ mm}$		Bauteil II, t_{II} [mm]									
		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	$\geq 16,00$	
Bauteil I	t_{N1}, t_{N2} [mm]	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—
		$N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—
		d, D [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	≥ 140
		u [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	≥ 140
		$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—
		$N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—
	t_{N1}, t_{N2} [mm]	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—
		$N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—
		d, D [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	≥ 140
		u [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	≥ 140
		$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—
		$N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	—	—

Bei t_{N2} aus S320GD bis S450GD dürfen die Werte $V_{R,k}$ um 8,2 % erhöht werden.

Gewindeformende Schrauben zur Verbindung von Sandwichelementen mit Unterkonstruktionen aus Stahl oder Holz

RP-K12-5,5 x L, RP-K12-P-5,5 x L,
RP-K12-FK-5,5 x L, RP-K12-FK-P-5,5 x L

Anlage 2.57