

	<p>Schraube: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578</p> <p>Scheibe: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301 oder 1.4401 mit EPDM- Dichtung</p> <p>Bauteil I: S280GD bis S550GD – DIN EN 10346</p> <p>Bauteil II: Konstruktionsholz – DIN EN 14081, \geq C24</p> <p>Hersteller: REISSER-Schraubentechnik GmbH Fritz-Müller-Straße 10 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach</p> <p>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</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$l_g \geq 30$ mm		effektive Einschraubtiefe l_{ef} [mm]								
		26	32	38	44	50	56	62	≥ 68	
dp [mm]		$\Phi 4,8$								
Bauteil I	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,77 ^{a)}	0,77 ^{a)}	0,77 ^{a)}	0,77 ^{a)}	0,77 ^{a)}	0,77 ^{a)}	0,77 ^{a)}	0,77 ^{a)}
		0,50	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
		0,55	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
		0,63	1,63	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		0,75	1,63	2,01	2,39	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
		0,88	1,63	2,01	2,39	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
		1,00	1,63	2,01	2,39	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,59 ^{a)}	1,59 ^{a)}	1,59 ^{a)}	1,59 ^{a)}	1,59 ^{a)}	1,59 ^{a)}	1,59 ^{a)}	1,59 ^{a)}
		0,50	1,88 ^{a)}	1,88 ^{a)}	1,88 ^{a)}	1,88 ^{a)}	1,88 ^{a)}	1,88 ^{a)}	1,88 ^{a)}	1,88 ^{a)}
		0,55	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		0,63	2,04	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
		0,75	2,04	2,51	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		0,88	2,04	2,51	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		1,00	2,04	2,51	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
u [mm]	Sandwichelementdicke, d, D [mm]									
	30	40	50	60	70	80	100	120	≥ 140	
	–	5,0	5,5	7,0	11,0	15,0	15,0	15,0	15,0	

^{a)} Bei Bauteil I aus S320GD bis S550GD dürfen die Werte um 8,2 % erhöht werden.

Die oben in Abhängigkeit von l_{ef} angegebenen Tragfähigkeitswerte gelten für alle Kombinationen von Lasteinwirkungsdauer und Nutzungsklasse nach DIN EN 1995-1-1:2010-12, Tabelle 3.1 mit einem Modifikationsbeiwert $k_{mod} \geq 0,90$.
Für $k_{mod} < 0,90$: siehe Abs. 3.2.3 mit $M_{y,Rk} = 20,00$ Nm und $f_{a,x,k} = 13,40$ N/mm².

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

FABA-A-6,5 x L, FABA-A-FK-6,5 x L

Anlage 5.4