



**Verbindungs-  
element**

FABA Typ A 6,5 x L  
Kopfform ähnlich DIN ISO 1479  
mit Dichtscheibe  $\geq \phi 16$  mm

**Werkstoffe**

**Schraube:**  
nichtrostender Stahl  
DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301

**Hersteller**

**Scheibe:**  
nichtrostender Stahl  
DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301  
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

**Vertrieb**

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

Einschraubtiefe $t_{ef} \geq 45$ mm	Bauteil II: Nadelholz der Fertigungsstufe C24 nach nach DIN EN 14081-1 in Verbindung mit DIN 20000-5										
	Sandwichelementdicke d oder D in [mm]										
	30	40	50	60	70	80	100	120	$\geq 140$		
vorborenen mit	$\phi 4,8$										
Bauteil I, Bleichdicke $t_{B1}$ bzw. $t_{B2}$ in [mm]: S280GD+xx, S320GD+xx oder S350GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	0,40	0,77 <sup>a)</sup>	0,77 <sup>a)</sup>	0,77 <sup>a)</sup>	0,77 <sup>a)</sup>	0,77 <sup>a)</sup>	0,77 <sup>a)</sup>	0,77 <sup>a)</sup>	0,77 <sup>a)</sup>	0,77 <sup>a)</sup>
		0,50	1,32	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	1,60
		0,63	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		0,75	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
		0,88	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
		1,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,40	1,59 <sup>a)</sup>	1,59 <sup>a)</sup>	1,59 <sup>a)</sup>	1,59 <sup>a)</sup>	1,59 <sup>a)</sup>	1,59 <sup>a)</sup>	1,59 <sup>a)</sup>	1,59 <sup>a)</sup>	1,59 <sup>a)</sup>
		0,50	1,88 <sup>a)</sup>	1,88 <sup>a)</sup>	1,88 <sup>a)</sup>	1,88 <sup>a)</sup>	1,88 <sup>a)</sup>	1,88 <sup>a)</sup>	1,88 <sup>a)</sup>	1,88 <sup>a)</sup>	1,88 <sup>a)</sup>
		0,55	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		0,63	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
		0,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		0,88	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		1,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
max. Kopfauslenkung u in [mm]	—	5,0	5,5	7,0	11,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	

Weitere Festlegungen: - Bei Bauteil I aus S320GD oder S350GD dürfen die mit <sup>a)</sup> indizierten Werte um 8% vergrößert werden.  
- Die Werte  $N_{R,k}$  und  $V_{R,k}$  sind mit den nach Abschnitt 3.2.3 mit  $f_{ax,k} = 70 \cdot 10^{-6} \cdot \rho_k^2$  ( $\rho_k$  in  $kg/m^3$  mit  $\rho_k \leq 500 kg/m^3$ ) und mit dem FlieBmoment  $M_{y,k} = 9742 Nmm$  ermittelten Werten  $N_{R,k}$  und  $V_{R,k}$  zu vergleichen. Der jeweils kleinere Wert ist maßgebend.



Schrauben	Charakteristische Tragfähigkeitswerte für das Verbindungselement  FABA Typ A 6,5 x L	Anlage 5.4 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.4-407 vom 12. Februar 2014
-----------	---	---