



**Verbindungselement**

E-X Bohrer RS 4,8 x 20  
E-X T25 Bohrer RS 4,8 x 20,  
mit Dichtscheibe  $\geq \varnothing 12$  mm

**Werkstoffe**

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

**Hersteller**

Guntram End GmbH  
Untertürkheimer Straße 20  
D - 66117 Saarbrücken

**Vertrieb**

Guntram End GmbH  
Untertürkheimer Straße 20  
D - 66117 Saarbrücken  
Tel.: +49 (0) 681 5 86 01 - 0  
Fax: +49 (0) 681 5 86 01 - 39  
Internet: www.GuntramEnd.de

Max. Bohrleistung $\Sigma$ 2,00 mm	Bauteil II aus Stahl mit $t_b$ in [mm]: S235 nach DIN EN 10025-1 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346								Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10			
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00				
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben											
	5 Nm											
Bauteil I aus Stahl mit $t_b$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{Rk}$ in [kN]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,63	—	—	1,13	ac	1,29	ac	1,45	a	1,45	a
		0,75	—	—	1,31	—	1,47	—	1,62	—	1,62	—
		0,88	—	—	1,50	—	1,66	—	1,81	—	2,00	—
		1,00	—	—	1,50	—	1,66	—	2,00	—	—	—
		1,13	—	—	1,50	—	1,80	—	—	—	—	—
		1,25	—	—	1,60	—	—	—	—	—	—	—
		1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Zugkraft $N_{Rk}$ in [kN]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			0,63	0,40	—	0,50	ac	0,60	ac	0,70	a	0,90
0,75	0,40		—	0,50	—	0,60	—	0,70	—	0,90	—	
0,88	0,40		—	0,50	—	0,60	—	0,80	—	1,10	—	
1,00	0,40		—	0,50	—	0,60	—	0,80	—	—	—	
1,13	0,40		—	0,50	—	0,70	—	—	—	—	—	
1,25	0,40		—	0,50	—	0,70	—	—	—	—	—	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Weitere Festlegungen: Die Schrauben sind vorgesehen zur Verbindung von Überlappungsstößen												

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für die Bohrschraube  
E-X Bohrer RS 4,8 x L, E-X T25 Bohrer RS 4,8 x L

Anlage 3.357