

		Verbindungselement E-X Bohrer RS 4,8 x L E-X T25 Bohrer RS 4,8 x L 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 Σ 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 $I_g \geq 25$ mm										
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00											
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben 5 Nm								anschlagorientiert verschrauben										
Bauteil I aus Stahl mit t_b in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft V_{Rk} in [kN]								Versagen von Bauteil I (Lochleibung)										
	0,50	—	—	—	—	—	—	—		—									
	0,55	—	—	—	—	—	—	—		—									
	0,63	—	—	1,13	ac	1,29	ac	1,45		a	1,45	a	1,45	a	—	—	—	—	2,40
	0,75	—	—	1,31	—	1,47	—	1,62		—	1,62	—	1,70	—	—	—	—	—	3,05
	0,88	—	—	1,50	—	1,66	—	1,81		—	2,00	—	—	—	—	—	—	—	3,65
	1,00	—	—	1,50	—	1,66	—	2,00		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,65
	1,13	—	—	1,50	—	1,80	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,65
	1,25	—	—	1,60	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,65
	1,50	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,75	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,00	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bauteil I aus Stahl mit t_b in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Zugkraft N_{Rk} in [kN]								Versagen von Bauteil I (Überknipfen)									
		0,50	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,55		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,63		0,40	—	0,50	ac	0,60	ac	0,70	a		0,90	a	0,90	a	—	—	—	—	3,30
0,75		0,40	—	0,50	—	0,60	—	0,70	—		0,90	—	1,00	—	—	—	—	—	3,95
0,88		0,40	—	0,50	—	0,60	—	0,80	—		1,10	—	—	—	—	—	—	—	4,65
1,00		0,40	—	0,50	—	0,60	—	0,80	—		—	—	—	—	—	—	—	—	5,90
1,13		0,40	—	0,50	—	0,70	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	5,90
1,25		0,40	—	0,50	—	0,70	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	5,90
1,50		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,75		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,00		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weitere Festlegungen:		Bemessung von Bauteil II aus Holz siehe Abschnitt 3.2.3 mit: $f_{b,k} = 9,8$ N/mm ² und $f_{t,k} = 27,3$ N/mm ² mit $\rho_{k,01} = 350$ kg/m ³ $M_{y,k} = 6550$ Nmm																	

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 3.65a