

# E-X Bohr 3 5,5 X L

**Verbindungselement** E-X Bohr 3 5,5 x L  
mit Dichtscheibe  $\geq \varnothing 16$  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 $\Sigma t$ 5,25 mm	Bauteil II aus Stahl mit $t_1$ in [mm]: S235Jxx nach DIN EN 10025-2 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10326								Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10												
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00													
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben																				
	2 Nm					—	—	—	—	—											
Bauteil I aus Stahl mit $t_1$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10326	Querlast $V_{k,x}$ in [kN]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,63	2,40	ac	2,40	ac	2,40	abcd	2,40	abc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,75	2,70	ac	2,80	ac	2,80	ac	3,30	ac	3,30	ac	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,88	3,00	—	3,50	—	3,50	—	4,20	—	4,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,00	3,20	—	3,60	—	3,60	—	4,30	—	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,13	3,20	—	3,60	—	3,60	—	4,30	—	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,25	3,20	—	3,60	—	3,60	—	4,30	—	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,50	3,20	—	3,60	—	3,60	—	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,75	3,20	—	3,60	—	3,60	—	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2,00	3,20	—	3,60	—	3,60	—	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Zuglast $N_{k,x}$ in [kN]	0,50	0,54	ac	0,97	ac	0,97	ac	1,57	abcd	1,57	abc	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,55	0,68	ac	1,23	ac	1,23	ac	1,98	abcd	1,98	abc	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,63	1,00	ac	1,80	ac	1,80	ac	2,90	abcd	2,90	abc	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,75	1,00	ac	1,80	ac	1,80	ac	3,50	ac	3,50	ac	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,88	1,00	—	1,80	—	1,80	—	4,10	—	4,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,00		1,00	—	1,80	—	1,80	—	4,60	—	4,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1,13		1,00	—	1,80	—	1,80	—	4,60	—	5,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1,25		1,00	—	1,80	—	1,80	—	4,60	—	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1,50	1,00	—	1,80	—	1,80	—	4,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1,75	1,00	—	1,80	—	1,80	—	4,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
2,00	1,00	—	1,80	—	1,80	—	4,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Weitere Festlegungen:

Bohrschrauben	Charakteristische Tragfähigkeitswerte für das Verbindungselement E-X Bohr 3 5,5 x L	Anlage 3.117 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.1-4 vom 6. September 2005
---------------	---	--