



**Verbindungselement**

END E-X Bohr RS 6,3 x L  
mit Dichtscheibe  $\geq \varnothing 16$  mm

**Werkstoffe**

Schraube:  
Nichtrostender Stahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301 oder 1.4401

Scheibe:  
Nichtrostender Stahl, 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](http://www.GuntramEnd.de)

Max. Bohrleistung $\Sigma t_i$ 2,50 mm	Bauteil II aus Stahl mit $t_i$ in [mm]: S280GD+xx nach DIN EN 10346										Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10	
	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50			
Anzugsmoment (Richtwert)	Anschlagororientiert verschrauben											
Bauteil I aus Stahl mit $t_i$ in [mm]: S280GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	
	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,50	0,89	0,95	1,06	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	
		0,55	0,89	1,05	1,17	1,37	1,42	1,47	1,47	1,47	1,47	
		0,63	0,89	1,05	1,34	1,69	1,83	1,96	1,96	1,96	1,96	
		0,75	0,89	1,05	1,34	1,83	2,17	2,48	2,48	2,59	2,81	
		0,88	0,89	1,05	1,34	1,83	2,43	2,78	2,78	2,83	2,95	
		1,00	0,89	1,05	1,34	1,83	2,43	3,05	3,05	3,06	3,07	
		1,13	0,89	1,05	1,34	1,83	2,43	3,05	3,05	3,06		
		1,25	0,89	1,05	1,34	1,83	2,43	3,05	3,05	3,06		
		1,50	0,89	1,05	1,34	1,83	2,43	3,05				
		1,75	0,89	1,05	1,34	1,83						
		0,50	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48	1,76	2,05	2,26	
		0,55	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48	1,76	2,05	2,61	
		0,63	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48	1,76	2,05	2,70	
0,75	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48	1,76	2,05	2,70			
0,88	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48	1,76	2,05	2,70			
1,00	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48	1,76	2,05	2,70			
1,13	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48	1,76	2,05				
1,25	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48	1,76	2,05				
1,50	0,55	0,63	0,76	0,98	1,23	1,48						
1,75	0,55	0,63	0,76	0,98								
Weitere Festlegungen: keine												
Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metallleichtbau										Anlage 3.355		
END E-X Bohr RS 6,3 x L mit EPDM-Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm												