



Verbindungselement

END E-X RS 4,8 x L
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø} 14 \text{ mm}$

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

Max. Bohrleistung Σt 2,00 mm	Bauteil II aus Stahl mit t_1 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)	Anschlagorientiert verschrauben												
Bauteil I aus Stahl mit t_1 in [mm]: S280GD+xx nach DIN EN 10346	Querlast $V_{R,k}$ in [kN]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75		
	Zuglast $N_{R,k}$ in [kN]	0,50	0,58	0,71	0,92	1,25	1,63	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	
		0,55	0,58	0,71	0,92	1,25	1,63	1,99	1,99	1,99	1,99		
		0,63	0,58	0,71	0,92	1,25	1,63	1,99	1,99	1,99	1,99		
		0,75	0,58	0,71	0,92	1,25	1,63	1,99	1,99	1,99	1,99		
		0,88	0,58	0,71	0,92	1,25	1,63	1,99					
		1,00	0,58	0,71	0,92	1,25	1,63	1,99					
		1,13	0,58	0,71	0,92	1,25							
		1,25	0,58	0,71	0,92	1,25							
		1,50	0,58										
		1,75											
		Weitere Festlegungen: keine											
		Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau										Anlage 3.353	
		END E-X RS 4,8 x L mit EPDM-Dichtscheibe $\geq \text{Ø} 14 \text{ mm}$											