

# Zulassung/Bewertung

Zulassung Fassenbauschraube Typ A

Artikelnummer:

130675, 130676, 151481, 315516, 315524, 315532, 315540, 315680, 315699,  
315796

Sprachen:

**de**

# E-X A 6,5 X L

**Verbindungselement** E-X A 6,5 x L  
mit Dichtscheibe  $\geq \text{Ø} 16 \text{ mm}$

**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

	Bauteil II aus Stahl mit $t_b$ in [mm]: S235Jxx nach DIN EN 10025-2 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10326								Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10 $l_b \geq 26 \text{ mm}$												
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00													
vorböhren mit	$\text{Ø} 3,5$	$\text{Ø} 4,0$	$\text{Ø} 4,5$				$\text{Ø} 5,0$		$\text{Ø} 4,8$												
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben								anschlagorientiert verschrauben												
	3 Nm				5 Nm																
Bauteil I aus Stahl mit $t_b$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10326	Querkraft $V_{Rk}$ in [kN]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
		0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
		0,63	1,30	—	1,50	—	1,80	—	2,00	ac	2,30	ac	2,50	ac	2,90	ac	2,90	ac	2,90	ac	2,90
		0,75	1,40	—	1,60	—	1,90	—	2,20	ac	2,50	ac	2,70	ac	3,10	ac	3,10	ac	3,10	ac	3,10
		0,88	1,50	—	1,70	—	2,00	—	2,30	—	2,60	—	2,80	ac	3,20	ac	3,20	ac	3,20	ac	3,20
		1,00	1,50	—	1,80	—	2,10	—	2,50	—	2,80	—	3,10	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—	3,60
		1,13	1,60	—	1,80	—	2,20	—	2,60	—	2,90	—	3,20	—	3,80	—	3,80	—	3,80	—	3,80
		1,25	1,60	—	1,90	—	2,30	—	2,70	—	3,00	—	3,30	—	4,00	—	4,00	—	4,00	—	4,00
		1,50	1,60	—	1,90	—	2,40	—	2,80	—	3,20	—	3,50	—	4,00	—	4,00	—	4,00	—	4,00
		1,75	1,60	—	1,90	—	2,40	—	2,80	—	3,20	—	3,50	—	4,00	—	4,00	—	4,00	—	4,00
2,00	1,60	—	1,90	—	2,40	—	2,80	—	3,20	—	3,50	—	4,00	—	4,00	—	4,00	—	4,00		
Bauteil I aus Stahl mit $t_b$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10326	Zugkraft $N_{Rk}$ in [kN]	0,50	0,49	—	0,59	—	0,70	—	0,76	ac	0,86	ac	0,97	ac	1,13	ac	1,13	ac	1,13	ac	1,13
		0,55	0,61	—	0,75	—	0,89	—	0,95	ac	1,09	ac	1,23	ac	1,43	ac	1,43	ac	1,43	ac	1,43
		0,63	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,40	ac	1,60	ac	1,80	ac	2,10	ac	2,10	ac	2,10	ac	2,10
		0,75	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,40	ac	1,60	ac	1,80	ac	2,10	ac	2,10	ac	2,10	ac	2,10
		0,88	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,40	—	1,60	—	1,80	ac	2,10	ac	2,10	ac	2,10	ac	2,10
		1,00	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,40	—	1,60	—	1,80	—	2,20	—	2,20	—	2,20	—	2,20
		1,13	1,00	—	1,20	—	1,40	—	1,50	—	1,70	—	1,90	—	2,30	—	2,30	—	2,30	—	2,30
		1,25	1,00	—	1,20	—	1,40	—	1,50	—	1,70	—	1,90	—	2,30	—	2,30	—	2,30	—	2,30
		1,50	1,00	—	1,20	—	1,40	—	1,50	—	1,70	—	1,90	—	2,30	—	2,30	—	2,30	—	2,30
		1,75	1,00	—	1,20	—	1,40	—	1,50	—	1,70	—	1,90	—	2,30	—	2,30	—	2,30	—	2,30
2,00	1,00	—	1,20	—	1,40	—	1,50	—	1,70	—	1,90	—	2,30	—	2,30	—	2,30	—	2,30		

Weitere Festlegungen:

Versagen von Bauteil II  
siehe Abs. 3.2.3

**Gewindefurchende Schrauben**

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für das Verbindungselement  
**E-X A 6,5 x L**

Anlage 4.1  
zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.1-4  
vom 6. September 2005