

Zulassung/Bewertung

Fassadenbauschraube Typ A

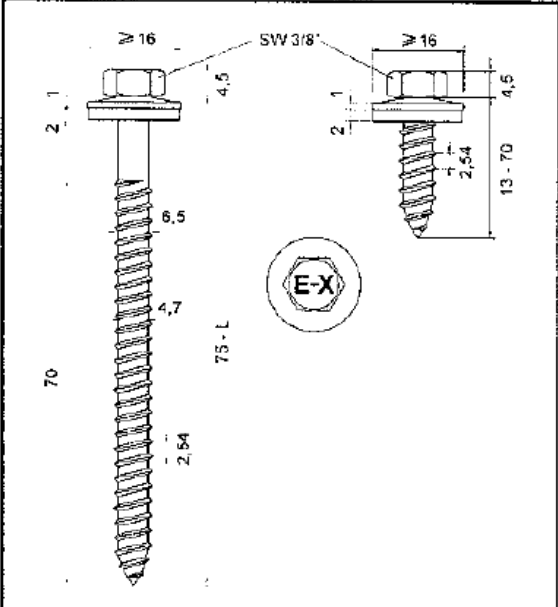
Artikelnummer:

103558, 103559, 103584, 103585, 103587, 103589, 103590, 103591, 103610,
103839, 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 $\geq \varnothing 16$ 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



	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 $l_b \geq 26$ mm													
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00														
vorbohren mit	$\varnothing 3,5$	$\varnothing 4,0$	$\varnothing 4,5$				$\varnothing 5,0$		$\varnothing 4,8$													
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)										
		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	Versagen von Bauteil I (Überköpfen)
		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