



Verbindungselement

E-X Bohrer 2 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 Σt 3,50 mm	Bauteil II aus Stahl mit t_b in [mm]: S235 nach DIN EN 10025-1 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346								Bauteil II aus Holz; Sortierklasse \geq S10							
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00								
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben		Gesamtdicke Σt :		bis 2,0 mm		ab 2,0 mm									
			Anzugsmoment:		5 Nm		7 Nm									
Bauteil I aus Stahl mit t_b in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft V_{Ed} in [kN]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		0,63	—	—	—	—	1,20	—	1,50	—	1,70	abc	1,70	abc		
		0,75	—	—	—	—	1,60	—	1,80	—	2,00	—	2,00	ac	2,00	abc
		0,88	—	—	—	—	2,00	—	2,20	—	2,30	—	2,40	—	2,40	ac
		1,00	—	—	—	—	2,20	—	2,60	—	2,70	—	2,70	—	2,70	a
		1,13	—	—	—	—	2,20	—	2,60	—	2,70	—	2,70	—	2,70	a
		1,25	—	—	—	—	2,20	—	2,60	—	2,70	—	2,70	—	2,70	a
	1,50	—	—	—	—	2,20	—	2,60	—	2,70	—	2,70	—	2,70	a	
	1,75	—	—	—	—	2,20	—	2,60	—	2,70	—	2,70	—	—	—	
	2,00	—	—	—	—	2,20	—	2,60	—	2,70	—	2,70	—	—	—	
	Zugkraft N_{Ed} in [kN]	0,50	—	—	—	—	0,38	—	0,43	—	0,54	—	0,76	abc	1,19	abc
		0,55	—	—	—	—	0,48	—	0,55	—	0,68	—	0,95	abc	1,50	abc
		0,63	—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	abc	2,20	abc
		0,75	—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	ac	2,20	abc
		0,88	—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	—	2,20	ac
1,00		—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	—	2,20	a	
1,13		—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	—	2,20	a	
1,25		—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	—	2,20	a	
1,50	—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	—	2,20	a		
1,75	—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	—	—	—		
2,00	—	—	—	—	0,70	—	0,80	—	1,00	—	1,40	—	—	—		
Weitere Festlegungen:																

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für die Bohrschraube
E-X Bohrer 2 5,5 x L

Anlage 3.116