



Verbindungselement

E-X Bohrer 5 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 Σ 12,50 mm	Bauteil II aus Stahl mit t_{II} in [mm]: S235 bis S355 nach DIN EN 10025-1								Bauteil II aus Holz; Sortierklasse \geq S10	
	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	13,00	14,00		
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagerorientiert verschrauben									
	—	—	8 Nm			—	—	—	—	
Bauteil I aus Stahl mit t_I in [mm]: S280GD+xx bis S350GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft V_{Rk} in [kN]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,55	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,63	—	—	4,00 abcd	4,00 abcd	4,00 abcd	—	—	—
		0,75	—	—	4,50 ac	4,50 ac	4,50 ac	—	—	—
		0,88	—	—	4,90 ac	5,00 ac	5,00 ac	—	—	—
		1,00	—	—	5,30 ac	5,40 ac	5,50 ac	—	—	—
		1,13	—	—	5,70 —	5,90 ac	6,00 ac	—	—	—
		1,25	—	—	6,10 —	6,30 ac	6,50 ac	—	—	—
	1,50	—	—	6,10 —	6,30 —	6,50 —	—	—	—	
	1,75	—	—	6,10 —	6,30 —	6,50 —	—	—	—	
	2,00	—	—	6,10 —	6,30 —	6,50 —	—	—	—	
	Zugkraft N_{Rk} in [kN]	0,50	—	—	1,84 abcd	1,84 abcd	1,84 abcd	—	—	—
		0,55	—	—	2,32 abcd	2,32 abcd	2,32 abcd	—	—	—
		0,63	—	—	3,40 abcd	3,40 abcd	3,40 abcd	—	—	—
		0,75	—	—	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	—	—	—
		0,88	—	—	4,40 ac	4,40 ac	4,40 ac	—	—	—
1,00		—	—	4,90 ac	4,90 ac	4,90 ac	—	—	—	
1,13		—	—	5,40 —	5,40 ac	5,40 ac	—	—	—	
1,25		—	—	5,80 —	5,80 ac	5,80 ac	—	—	—	
1,50	—	—	6,60 —	6,60 —	6,60 —	—	—	—		
1,75	—	—	6,60 —	6,60 —	6,60 —	—	—	—		
2,00	—	—	6,60 —	6,60 —	6,60 —	—	—	—		
Weitere Festlegungen:										

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau

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

Anlage 3.133a