



Verbindungselement

E-X Bohr RS 5,5 x L
mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 14$ 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 2,00 mm	Bauteil II aus Stahl mit t_{II} 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										
	5 Nm										
Bauteil I aus Stahl mit t_I in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{n,x}$ in [kN]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0,63	—	—	1,20 ac	1,30 ac	1,80 a	2,10 a	2,80 a	—	—	—
	0,75	—	—	1,30 —	1,60 —	2,00 —	2,40 —	3,00 —	—	—	—
	0,88	—	—	1,40 —	1,80 —	2,20 —	2,70 —	—	—	—	—
	1,00	—	—	1,50 —	2,00 —	2,40 —	—	—	—	—	—
	1,13	—	—	1,60 —	2,00 —	—	—	—	—	—	—
	1,25	—	—	1,70 —	—	—	—	—	—	—	—
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Zugkraft $N_{n,x}$ in [kN]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,63	0,50	—	0,70 ac	0,90 ac	0,90 a	0,90 a	0,90 a	—	—	—	
0,75	0,50	—	0,70 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	—	—	—	
0,88	0,70	—	0,90 —	1,10 —	1,20 —	1,20 —	—	—	—	—	
1,00	0,70	—	0,90 —	1,10 —	1,40 —	—	—	—	—	—	
1,13	0,80	—	1,00 —	1,30 —	—	—	—	—	—	—	
1,25	0,80	—	1,00 —	—	—	—	—	—	—	—	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Weitere Festlegungen:											

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau

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

Anlage 3.66