

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088
Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088 mit EPDM- Dichtung
Bauteil I: S280GD, S320GD, S350GD - EN 10346
Bauteil II: Konstruktionsholz - EN 14081, ≥ C24

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,0$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
Eigenschaften festgestellt mit

$M_{y,k} = 18,13$ Nm
 $f_{ax,k} = 12,22$ N/mm² für $l_{ef} \geq 40,0$ mm

	t_{N1}, t_{N2} [mm]	l_{ef} [mm]											
		40	50	60	70	≥ 80	—	—	—	—			
$V_{R,k}$ [kN]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0,50	1,56 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
	0,55	1,78 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
	0,63	2,13 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
	0,75	2,51 ³⁾	2,65 ^{1) 2)}	2,65 ^{1) 2)}	2,65 ^{1) 2)}	2,65 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—	
	0,88	2,51 ³⁾	3,14 ³⁾	3,22 ^{1) 2)}	3,22 ^{1) 2)}	3,22 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—	
	1,00	2,51 ³⁾	3,14 ³⁾	3,68 ³⁾	3,74 ^{1) 2)}	3,74 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,k}$ [kN]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,50	2,00 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
	0,55	2,00 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
	0,63	2,00 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
	0,75	2,00 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
	0,88	2,00 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
	1,00	2,00 ^{1) 2)}	—	—	—	—	—	—					
u [mm]		d, D [mm]											
		30	40	50	60	70	80	100	120	≥ 140			
		—	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	16,0	16,0	16,0			

1) Bei t_{N2} aus S320GD dürfen die Werte $V_{R,k}$ um 8,2% erhöht werden.
2) Bei t_{N2} aus S350GD dürfen die Werte $V_{R,k}$ um 16,7% erhöht werden.
3) Diese Werte gelten für $k_{mod} \geq 0,9$

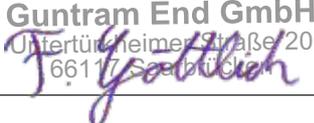
Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe ≥ Ø 16 mm

E-X Bohr RS HT 6,5 x L

Anhang 6

Leistungserklärung

CE-ETA13/0181-A6- * CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ E-X BOHR RS HT 6,5 x L <small>** Scheiben Ø ≥ 16 mm, Längen 80-300 mm</small>																								
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																								
3	Schrauben zur Montage von Sandwichprofil auf Holzunterkonstruktion - Stahl / Holz ETA 13/0181 - Anlage 6																								
4	Hersteller Guntram End GmbH Untertürkheimer Straße 20 66117 Saarbrücken																								
5	N/A																								
6	System 2+																								
7	Nicht relevant																								
8	Die Technische Bewertungsstelle DIBt-Berlin hat ein Europäisches Bewertungsdokument ausgestellt. Auf Grundlage der Europäisch Technischen Bewertung ETA 13/0181 hat die notifizierte Stelle DEKRA die werkseigene Produktionskontrolle nach System 2+ vorgenommen und einen Bericht über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.																								
9	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Wesentliches Merkmal</th> <th colspan="2">Erklärte Leistung</th> </tr> <tr> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Charakteristische Zugtragfähigkeit</td> <td>Anlage 6</td> <td>ETA 13/0181</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td> <td>Anlage 6</td> <td>ETA 13/0181</td> </tr> <tr> <td>Befestigungstypen</td> <td>Anlage 6</td> <td>ETA 13/0181</td> </tr> <tr> <td>Anwendungsgrenzen</td> <td>Anlage 6</td> <td>ETA 13/0181</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A1 bis E</td> <td>ETA 13/0181</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit</td> <td>Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw.1.4401</td> <td>ETA 13/0181</td> </tr> </tbody> </table>		Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Charakteristische Zugtragfähigkeit	Anlage 6	ETA 13/0181	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 6	ETA 13/0181	Befestigungstypen	Anlage 6	ETA 13/0181	Anwendungsgrenzen	Anlage 6	ETA 13/0181	Brandverhalten	A1 bis E	ETA 13/0181	Dauerhaftigkeit	Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw.1.4401	ETA 13/0181
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung																								
	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																							
Charakteristische Zugtragfähigkeit	Anlage 6	ETA 13/0181																							
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 6	ETA 13/0181																							
Befestigungstypen	Anlage 6	ETA 13/0181																							
Anwendungsgrenzen	Anlage 6	ETA 13/0181																							
Brandverhalten	A1 bis E	ETA 13/0181																							
Dauerhaftigkeit	Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw.1.4401	ETA 13/0181																							
10	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4 (bzw. 5). Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:																								
	<p><u>Florian Göttlich, Qualitätssicherung</u> <i>Name und Funktion</i></p> <p><u>Saarbrücken, 14. März 2019</u> <i>Ort, Datum der Ausstellung</i></p>																								
	<p style="text-align: right;">  Guntram End GmbH <small>Untertürkheimer Straße 20 66117 Saarbrücken</small> <i>Unterschrift</i> </p>																								
	<p><small>* Diese Angaben finden Sie auf dem Lieferschein. Diese Leistungserklärung ist nur in Verbindung mit dem Lieferschein vollständig und gültig. ** Mögliche Kombinationen.</small></p>																								